TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

2020

TÜBA ÖDÜLLERİ / *TÜBA AWARDS*

TÜBA Uluslararası Akademi Ödülleri

TÜBA International Academy Prizes

TÜBA-GEBİP (Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı) Ödülleri

TÜBA Outstanding Young Scientists Awards (GEBİP)

TÜBA-TESEP (Bilimsel Telif Eser) Ödülleri

TÜBA Scientific Authored Book Awards (TESEP)

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI

TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

2020 TÜBA ÖDÜLLERİ

2020 TÜBA AWARDS

TÜBA Uluslararası Akademi Ödülleri
TÜBA International Academy Prizes

TÜBA-GEBİP (Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı) Ödülleri
TÜBA Outstanding Young Scientists Awards (GEBİP)

TÜBA-TESEP (Bilimsel Telif Eser) Ödülleri
TÜBA Scientific Authored Book Awards (TESEP)

İçindekiler

SUNUŞ

Üstün bilimsel başarıların teşviki ve ödüllendirilmesi, Dünyadaki muadilleri gibi, tüm bilim alanlarını kapsayan ulusal akademimiz Türkiye Bilimler Akademisi(TÜBA)'nın en önemli işlevlerinden biridir. Bu kapsamda, 2001'de ihdas edilen "Üstün başarılı genç bilim insanı ödülleri"(TÜBA-GEBİP) ve 2008'den 2016'ya kadar Bilimsel Telif ve Çeviri Eser Ödülleri (TEÇEP), 2017'den itibaren de "Bilimsel Telif Eser Ödülleri"(TÜBA-TESEP) ile 2015'te başlatılan "TÜBA-Uluslararası Akademi Ödülleri" TÜBA Fuat Sezgin Ödülleri TÜBA'nın yürüttüğü saygın ödül programlarıdır. TÜBA-GEBİP, seçkin genç bilim insanlarının bilimsel çalışmalarını Türkiye'de sürdürmeleri ve başarılarını ödüllendirme; TÜBA-TESEP üniversite düzeyinde bilimsel Türkçe eser üretimini teşvik amacıyla titizlikle yürüttüğümüz ödül programlarıdır. TÜBA-TESEP kapsamında Sosyal bilimler alanında bir esere 2017 yılından itibaren "TÜBA-TESEP Halil İnalcık Özel Ödülü", 2020 yılından itibaren de bir esere "TÜBA-TESEP Fuat Sezgin Özel Ödülü" verilmektedir. TÜBA-Uluslararası Akademi Ödülleri ise, Ülkemizin uluslararası düzeyde bilim ödülü ve bilim diplomasisi ihtiyacı bakımından önemli bir boşluğu doldurmaktadır.

Uluslararası düzeyde öncü ve çığır açıcı çalışmalarıyla temayüz eden bilim insanlarına verilen TÜBA-Uluslararası Akademi Ödülleri'ni 2020'de:

Sosyal ve Beşeri Bilimler kategorisinde; Columbia Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Wael B. Hallaq; İslam hukuk tarihi kapsamında fıkıh usulü çalışmaları; özellikle içtihat meselesi, otantite sorunu, hukukî bilginin üretimi, içtihat kapısının kapalılığı, fetvâ-içtihat-kazâ gibi konulardaki incelemeleri ile, ilaveten, oryantalizm-modernite eleştirileri bağlamında getirdiği yeni kavrayışlar nedeniyle ödül almaya hak kazanmıştır.

Sağlık ve Yaşam Bilimleri kategorisinde; Yale Üniversitesi'nden Prof. Dr. Murat Günel; sinir sistemini tutan damar hastalıkları ve kortikal gelişim bozukluklarına neden olan kalıtsal genetik mütasyonların tanımlanması ve mekanizmalarının aydınlatılması çalışmaları nedeniyle ödül almaya hak kazanmıştır.

Fen ve Mühendislik Bilimleri kategorisinde; ODTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erik Jeppesen; tatlı su ekosistemleri konusundaki çalışmalar bu kırılgan ekosistemlerin, küresel bazda göl ve nehirlerin korunmasına yönelik çalışmaları ve küresel iklim değişikliğinin sucul ekosistemlere etkileri konusunda yaptığı çalışmalar nedeniyle, Boğaziçi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Okyay Kaynak ise; endüstriyel süreç kontrolü, havacılık, araç kontrolü, robotik ve otomasyon alanlarındaki uygulamaları ve çalışmalarında yapay zekâ ve yapay sinir ağları tekniklerini de kullanarak geliştirdiği kayar kip kontrolü yöntemi konusundaki çalışmaları ve katkıları nedeniyle ödül almaya hak kazanmıştır.

TÜBA-GEBİP kapsamında 2020 yılında 20 farklı üniversite ve iki kurumdan 31 üstün başarılı genç bilim insanı, dünyada genç akademi oluşumunun ilk ve özgün örneklerinden olan ve müstesna bir konuma sahip olan TÜBA-GEBİP Ödülü'ne layık görüldü. Böylece TÜBA-GEBİP Ödülü kazanan üstün başarılı genç bilim insanı sayısı toplamda 539'e yükseldi.

Ayrıca bu sene, Konseyce stratejik ve ulusal öncelikli alan olarak belirlenen "Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Projesi" kapsamında bilimsel araştırma, proje ve çalışmaları olan 4 farklı üniversite ve kurumdan 4 üstün başarılı genç bilim insanına, TÜBA-GEBİP Kutup Çalışmaları Ödülü verilmiştir.

Bu yıl, TÜBA-TESEP kapsamında, biri Halil İnalcık Özel Ödülü, biri Fuat Sezgin Özel Ödülü, üçü Telif Eser Ödülü, ve üçü Kayda Değer Eser Ödülü olmak üzere sekiz Türkçe Bilimsel Telif eser, Ödüle layık görüldü. Böylece, ödüllendirilen eser sayısı 210'a yükselmiştir. 2020'de 4'ü Uluslararası Akademi Ödülü olmak üzere, bu yıl verilen 43 ödülle birlikte toplam ödül sayısı da 768'e yükselmiştir.

Aralık 2020 tarihinde yapılan TÜBA 57. Genel Kurulu ile süresi dolan 5 TÜBA Konsey üyemizin (Prof. Dr. Mustafa Reşat APAK, Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK, Prof. Dr. Mustafa SOLAK, Prof. Dr. Fikrettin ŞAHİN, Prof. Dr. Feridun Cahit TANYEL) yerine yeni seçilen TÜBA Konseyi üyelerimiz ile konseyimizin güncellenmiştir. Emeği gecen bilim insanlarımıza şükranlarımızı sunar ve seçilen değerli Konsey üyelerimize başarılar dileriz.

Bilim dünyasında özel ve saygın bir konuma sahip olan 2020 yılı TÜBA Uluslararası Akademi, TÜBA-GEBİP ve TÜBA-TESEP ödüllerimiz, bu yıl da Cumhurbaşkanlığımız himayelerinde düzenlenen törenle sahiplerine veriliyor. Türkiye'mizin bilimsel ve topyekün kalkınması ve bağımsızlığı yolundaki gayret ve liderlikleri ile TÜBA'ya, Türk-İslâm Bilim Kültür Mirası Projemize ve Ödüllerimize sağladıkları yüksek destek ve himayeleri için Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'a şükranlarımızı arz ediyorum. Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sayın Mustafa Varank ile ödül programlarımıza ve Akademi faaliyetlerimize katkı sağlayan Akademi üyelerimiz, bilim insanları ve çalışanlarımıza, ulusal ve uluslararası paydaşlarımıza teşekkürlerimizi sunuyorum. Ödül kazanan tüm bilim insanlarını, ailelerini, mesai arkadaşlarını ve yöneticilerini içtenlikle tebrik ediyor, sağlık, iyilik ve başarılarının devamını diliyorum.

Prof. Dr. Muzaffer ŞEKER
TÜBA Başkanı

TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

Bilim akademileri, tüm dünyada bilim hayatının önemli ve saygın kuruluşlarıdır. Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA); tüm bilim alanlarındaki araştırmaları, bilim insanlığını ve araştırıcılığını özendirmek ve bu alanlarda emeği geçenleri onurlandırmak; gençleri bilim ve araştırma alanına yöneltmek; Türkiye'deki bilim insanları ve araştırıcıların toplumsal statülerinin yükseltilmesi ve korunmasına çalışmak; bilim ve araştırma standartlarının yükseltilmesine yardım etmek amacıyla 1993 yılında 497 sayılı KHK ile kurulan ve 4 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesiyle teşkilat mevzuatı yeniden düzenlenen Türkiye'nin bilimsel, idari ve mali bakımdan özerk, ulusal bilimler akademisidir.

TÜBA; şeref, asli ve asosye üye statüsünde toplam 210 seçkin üyesi ve 46 çalışanıyla, görevlerini bilimsel ilkeler doğrultusunda; farklılıkları zenginlik olarak değerlendirme anlayışı ve Türkiye'mizin ulusal akademisi olma bilinç ve sorumluluğu ile yerine getirmektedir.

TÜBA'nın başlıca görevleri,

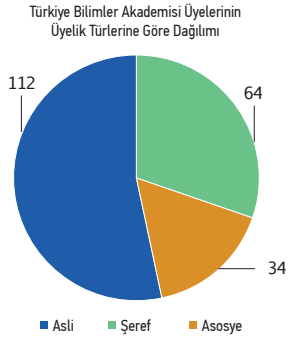
a) "Bilimsel konularda ve bilimsel önceliklerin saptanması amacıyla incelemelerde bulunmak ve danışmanlık yapmak.
b) Toplumda bilimsel yaklaşım ve düşüncenin yayılmasını sağlamak.
c) Cumhurbaşkanına Türk bilim insanları ve araştırıcılarının toplumsal statüleri, yaşam düzeyleri, gelirleri ve bilimsel faaliyetlerin gereği olan özel kolaylık ve ayrıcalıklara ilişkin mevzuat değişiklikleri önermek.
ç) Bilimin öneminin ülke kamuoyunca takdir ve kabulünü sağlamak ve bilim adamlığını özendirmek için ödüller vermek.
d) Amaçların gerçekleştirilmesi ve görevlerin yerine getirilebilmesi ile ilgili her türlü faaliyette bulunmak." şeklinde belirlenmiştir.

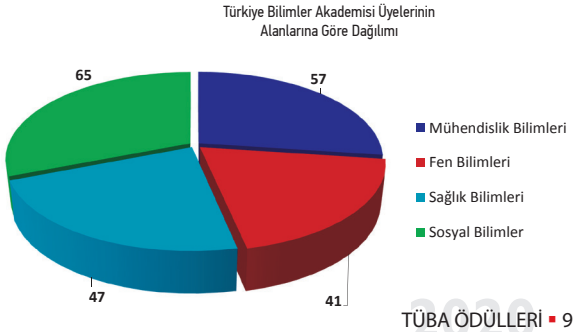
YÖNETİM VE TEŞKİLAT YAPISI

Akademinin organları şunlardır:
a) Akademi Genel Kurulu
b) Akademi Konseyi
c) Akademi Başkanı

Genel Kurul: Akademi Genel Kurulu, aslî ve asosye üyeler ile şeref üyelerinden oluşur. Toplantıların yeri ve gündemi Akademi Konseyi tarafından tespit ve ilan edilir. Genel Kurul oy hakkı olan üye tamsayısının üçte biri ile toplanır ve toplantıya katılanların salt çoğunluğuyla karar alır, ancak karar yeter sayısı hiçbir şekilde oy hakkı olan üye tamsayısının dörtte birinin bir fazlasından az olamaz. Yabancı uyruklu şeref üyeleri toplantı ve karar nisabında hesaba katılmazlar ve oy kullanamazlar.

Üyeler: TÜBA'nın halen 112 Asli, 64 Şeref, 34 Asosiye olmak üzere, toplam 210 üyesi vardır. Üyelerin alanlara göre dağılımı ise; Sağlık ve Yaşam Bilimleri 47, Fen Bilimleri 41, Mühendislik Bilimleri 57, Sosyal Bilimler 65'tir.





Akademi Konseyi: Genel Kurul tarafından üçer yıllık süreler için seçilen 10 asli üye ile Akademi Başkanı'ndan oluşur.

Aralık 2020 itibarıyla Konsey Üyeleri:
Prof. Dr. Muzaffer Şeker (Akademi Başkanı)
Prof. Dr. Ahmet Cevat Acar
Prof. Dr. Mehmet Emin Aydın
Prof. Dr. Mustafa Çiçekler
Prof. Dr. Feridun M. Emecen
Prof. Dr. Mustafa Ersöz
Prof. Dr. Kadriye Arzum Erdem Gürsan
Prof. Dr. Fatih Gültekin
Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç
Prof. Dr. Bekir Salih
Prof. Dr. Kazım Şahin

Akademi Başkanı: Asli Üyeler arasından üç yıl için atanır. Başkanlık süresi üç yıldır ve aynı kişi en fazla iki dönem başkanlık yapabilir. Başkan, Akademinin amaçları doğrultusunda faaliyet göstermesinden sorumludur.

BEŞERİ VE MADDİ KAYNAKLAR

TÜBA, ilgisine göre 375 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin ek 25'inci, ek 26'ncı ve ek 28'inci maddelerine göre personel çalıştırabilmektedir.

Mali Yapı: TÜBA, özel bütçeli bir kurumdur. 2021 yılı bütçesi ise 22.444.000 TL'dir.

TÜBA, Ankara Çankaya'daki Başkanlık binası, Kavaklıdere'deki daire ve Ankara Üniversitesi'nce tahsis edilen depo ile İstanbul Süleymaniye'deki Rabi Medrese ve İTÜ Maçka Kampüsü'ndeki birimlerinde hizmetlerini sürdürmektedir. Bu taşınmazlardan mülkiyeti TÜBA'ya ait tek taşınmaz, Kavaklıdere'deki dairedir, diğerleri kiralık veya Akademi'ye tahsis edilmiş gayrimenkullerdir. Akademi'ye uygun bina teminine yönelik çalışmalar devam etmektedir.

AKADEMİ FAALİYETLERİ

TÜBA, amaçları doğrultusunda, program ve projeler, çalışma grupları, yayınlar, uluslararası ilişkiler vb. başlıklar altında toplanan faaliyetleri gerçekleştirmektedir.

- **TÜBA Bilim Eğitimi Programı,** her düzeyde bilim eğitiminin etkinleştirilmesi amacıyla 2002 yılında başlatılmıştır. Öncelikli olarak öğretmenlerin öğrencilere bilimi sevdirerek eğitim vermelerini amaçlayan program kapsamında bugüne kadar birçok ulusal ve uluslararası çalıştay, konferans ve kurs gerçekleştirilmiştir. MEB ile 2015'te imzalanan işbirliği protokolü çerçevesinde temel bilim öğretmenlerine yönelik yürütülen beş günlük "TÜBA-Uygulamalı Bilim Eğitimi Kursları" devam etmektedir.
- **TÜBA Kanser Çalışma Grubu,** Dünya'da ve ülkemizde önemli bir sorun olan kanserle ilgili bilimsel çalışma ve yayınlar yapmak üzere kurulan grup, şimdiye kadar bir çok etkinlik gerçekleştirmiştir.
- **TÜBA Kök Hücre Çalışma Grubu,** kök hücre çalışmalarının insan sağlığı konusundaki değerinin farkındalığıyla; ülkemizin bilim alanındaki birikimini ülke ve toplum hizmetine yöneltecek girişimlerde bulunmak, ülkemizin bilim ve kültürü için büyük önem taşıyan ve ancak Akademi öncülüğünde gerçekleştirebilecek olan konularda etkinlikleri gerçekleştirmektedir.

- **TÜBA Gıda ve Beslenme Çalışma Grubu,** gıda ve beslenmenin insan sağlığı açısından öneminden hareketle, toplumun gıda ve beslenme hakkında en doğru bilgiye ulaşmasını, bu anlamda bilinç oluşturmaya yönelik nitelikli insan gücü sağlanmasını hedeflemekte, konu hakkında ulusal ve uluslararası düzeyde üniversiteler, kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşları ile iş birliği içerisinde çalışmaktadır.
- **TÜBA Bilim ve Eğitim Politikaları Çalışma Grubu,** Türkiye'de bilim ve eğitim stratejisi ve politikalarına ilişkin değerlendirmeler yapmak ve önerilerde bulunmak üzere kurulmuştur.
- **TÜBA Enerji Çalışma Grubu,** enerji alanında Türkiye'nin ihtiyaç duyduğu bilimsel ve teknolojik konularda çalışmalar yaparak, bilgi üretmeyi, bilimi ve teknolojiyi geliştirmeyi, strateji ve politika geliştirme konularında yardımcı olmayı, yol haritaları çıkarıp, sorunlara çözümler önermeyi hedeflemektedir.

- **Türkçe Bilim Terimleri Sözlüğü Projesi**

Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), bilimsel çalışmalarda, iletişimde, eğitim ve öğretimde Türkçenin kullanılması ve geliştirilmesi amacıyla, 2002 yılında Türkçe Bilim Terimleri Sözlüğü Projesi'ni başlatmış ve kendi olanaklarıyla projeyi geliştirmeye devam etmektedir. Proje kapsamında yer alan:

Sosyal Bilimler Terimleri Sözlüğü, 2011 yılı başında projenin internet sayfasından (www.tubaterim.gov.tr) kullanıma sunulmuş ve 2011 Kasım ayında da 21.281 bilim terimi içeren sözlüğün baskısı gerçekleştirilmiştir. 2020 yılında Yayın Kurulu oluşturularak ikinci baskı için yayına hazırlık çalışmalarına başlanmıştır.

Mühendislik Bilimleri Terimleri Sözlüğü, 2015 yılında projenin internet sayfasından (www.tubaterim.gov.tr) kullanıma sunulmuş ve yaklaşık 44.000 terime ulaşan sözlüğün Aralık 2019'da baskısı gerçekleştirilmiştir. 2020 yılında Yayın Kurulu oluşturularak ikinci baskı için yayına hazırlık çalışmalarına başlanmıştır.

Doğa Bilimleri Terimleri Sözlüğü ve Sağlık Bilimleri Terimleri Sözlüğü çalışmaları da 2020 yılında Yayın Kurulları oluşturularak devam etmektedir.

2023 yılına kadar tüm sözlüklerin baskılarının gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

- **Türk-İslam Bilim Kültür Mirası (TİBKM) Projesi**

Türkiye Bilimler Akademisi'nin (TÜBA), görevleri ile bilim ve kültür mirasımıza verdiği önem doğrultusunda 2014 yılında başlattığı ve 2018 yılından itibaren Cumhurbaşkanlığı himayelerinde sürdürülen Türk-İslâm Bilim Kültür Mirası (TİBKM) Projesi ile Türk ve İslâm medeniyet havzasında üretilmiş olan Osmanlı Türkçesi, Arapça, Farsça ve diğer Türk Lehçelerinde telif, tercüme ve şerh kitapların yayınlanması amaçlanmaktadır. Bu çerçevede geçmiş ve geleceğimize ışık tutacak eserlerin transliterasyon, tıpkıbasım, çeviri ve tahkiklerinin yapılması suretiyle eserlerin ulusal ve uluslararası kamuoyuna kazandırılması, kütüphanelerdeki atıl durumlarından kurtarılarak bilim ve kültür insanları ile gelecek kuşakların istifadesine sunulması sağlanacaktır.

TİBKM Projesi kapsamında yayımlanacak kitaplar, alanlarında uzman akademisyenlerden oluşan yayın kurulunun projenin çerçevesi ve niteliğine uygun şekilde seçtiği eserlerden oluşmaktadır.

Proje, Arapça, Farsça gibi farklı dillerde ve eski/farklı Türk lehçelerinde yazılmış Türk-İslam klasiği sayılabilecek eserlerin transliterasyonu, çevirisi ve yayına hazırlanmasını yapabilecek tüm bilim insanlarının/akademisyenlerin başvurularına açık olup; başvurular www.tuba.gov.tr adresinde yer alan bilgiler izlenerek yapılabilmekte ve Proje Yayın Yürütme Kurulu tarafından değerlendirilmektedir. Çok sayıda eserin başvurusunun kabul edildiği projede fizik, matematik, kimya, biyoloji, tıp, eczacılık, anatomi, optik vb. fen-matematik bilimleriyle ilgili eserlerin yanı sıra tarih, edebiyat, sosyoloji, hukuk, psikoloji gibi sosyal-beşeri bilim ve disiplinlerle ilgili eserler de yayımlanmaktadır.

Proje kapsamında bugüne kadar yayımlanan eserler:

1. Bursalı Mehmed Tahir, **Osmanlı Müellifleri**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Yekta SARAÇ)

2. Ebherî, **Îsâgûcî**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Hüseyin SARIOĞLU)

3. Takîyüddîn İbn Marûf, **Kitâb-ı Nûr-u Hadaka el-Ebsâr ve Nûr-u Hadîka el-Enzâr**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Hüseyin Gazi TOPDEMİR)

4. **Şeyhülislam Arzları ve Padişah İradeleri (1845-1878)**
(Yayına hazırlayan: Doç. Dr. İlhami YURDAKUL)

5. **Şehzâde Dîvânı Defterleri: Manisa Şehzâde Sarayı Dîvânı (1554-1594)**
(Yayına hazırlayanlar: Prof. Dr. Feridun EMECEN, Prof. Dr. Arif BİLGİN, Doç. Dr. Zekai METE)

6. Şemseddin Sami, **Resimli Kâmûs-ı Fransevî (Cilt I: A-G - Cilt II: H-Z)**
(Yayına hazırlayan: Dr. Öğretim Üyesi Şerif ESKİN)

7. Kasım B. Seydî El-Hafız Ankaravî, **Enîsü'l Celîs**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Azmi BİLGİN)

8. Hoca Dehhânî, **Hoca Dehhânî Divanı**
(Yayına hazırlayan: Doç. Dr. Ersen ERSOY, Dr. Öğretim Üyesi Ümran AY)

9. Kâtip Çelebi, **Levâmi'u'n-Nûr Fî Zulmet-i Atlas Minor**
(Yayına hazırlayan: Dr. Ahmet ÜSTÜNER, Doç. Dr. H. Ahmet ARSLANTÜRK)

10. Tercümân Mahmûd, **Târîh-i Ungurus**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. György HAZAI)

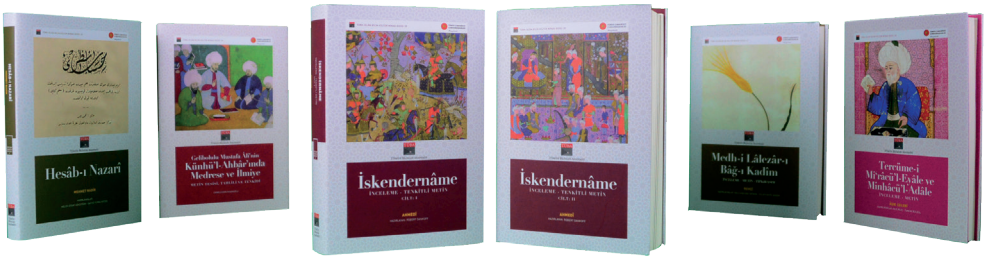
11. Üsküdarlı Abdullah Efendi, **Vâkı'ât-ı Rûz-merre (I-II-III-IV)**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Muzaffer DOĞAN, Dr. Öğr. Üyesi Recep AHISHALI, Prof. Dr. Erhan AFYONCU, Prof. Dr. Mahmut AK)

12. Fârâbî, **Mantığa Başlangıç Risâleleri**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Hüseyin SARIOĞLU)

13. Sâtı Bey, **Fenn-i Terbiye**
(Yayına hazırlayan: Abdulhalim KOÇKUZU, İnceleme: Dr. Öğretim Üyesi Cahid ŞENEL, Abdessamed TAİBİ)

14. Ferîdüddîn Attâr, **Tezkeretü'l Evliyâ**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. György HAZAI)

15. **Ferec Ba'de'ş-Şidde**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. György HAZAI, Prof. Dr. Andreas TIETZE)



16. Âşık Çelebi, **Tercüme-i Tıbrü'l-Mesbûk Fî Nasâyihi'l-Vüzerâ ve'l-Mülûk**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Filiz KILIÇ, Doç. Dr. Tuncay BÜLBÜL)

17. Filibeli Alâaddîn Ali Çelebi, **Hümâyûn-nâme**
(Yayına hazırlayan: Doç. Dr. Tuncay BÜLBÜL)

18. **Üsûlûcyâ: Aristoteles'in Teolojisi**
(Yayına hazırlayan: Dr. Öğr. Üyesi Cahid ŞENEL)

19. **Tiryâkî Hasan Paşa Gazavâtnâmesi ve Bazı Filolojik Notlar**
(Yayına hazırlayan: Doç. Dr. Ahmet Şefik ŞENLİK)

20. Şemseddin Semerkandî, **es-Sahâifü'l-İlâhiyye**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Ramazan BİÇER)

21. Silâhdâr Fındıklılı Mehmed Ağa, **Nusretnâme**
(Yayına Hazırlayan: Doç. Dr. Mehmet TOPAL)

22. Kâtib Çelebi, **Tuhfetü'l-Kibâr fî Esfarî'l-Bihâr**
(Yayına Hazırlayan: Prof. Dr. İdris BOSTAN)

23. **XVI. Yüzyıl Osmanlı Ulema Defterleri**
(Yayına Hazırlayan: Dr. Öğr. Üyesi Ercan ALAN, Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman ATÇIL)

24. **İbn Sînâ ve Fârâbî'nin Poetikaları**
(Yayına hazırlayan: Dr. Öğr. Üyesi Ayşe TAŞKENT)

25. Tarsuslu Dâ'î, **Manzum Fütüvvetnâme**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. M. Fatih KÖKSAL)

26. Sakızlı İsa Efendi, **Nizâmü'l-Edviye**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Mükerrem Bedizel AYDIN, Dr. Öğr. Üyesi Sibel MURAD)

27. Sipâhîzâde Mehmed, **Evzahu'l-Mesâlik ilâ Ma'rifeti'l-Büldân ve'l-Memâlik**
(Yayına hazırlayan: Dr. Öğr. Üyesi İlhami DANIŞ)

28. **Zengi-Eyyubî Döneminden Kalma Bir Münşeat Mecmuası Resâilü Ziyaeddin İbnü'l-Esîr**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Nadir ÖZKUYUMCU)

29. Ahmedî, **İskendernâme**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Robert DANKOFF)

30. Âşık Çelebi, **Tercüme-i Mi'râcü'l-Eyâle ve Minhâcü'l-Adâle**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Filiz KILIÇ, Prof. Dr. Tuncay BÜLBÜL)

31. Mehmet Nadir, **Hesâb-ı Nazarî**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Melek Dosay GÖKDOĞAN, Dr. Safiye YILMAZ ERTEN)

32. Remzî, **Medh-i Lâle-zâr-ı Bâğ-ı Kadîm**
(Yayına hazırlayan: Doç. Dr. Neslihan KOÇ KESKİN, Dr. Öğretim Üyesi Özlem BATĞI AKMAN)

33. **Gelibolulu Mustafa Âlî'nin Künhü'l-Ahbâr'ında Medrese ve İlmiye**
(Yayına hazırlayan: Prof. Dr. Ekmeleddin İHSANOĞLU)

Projenin bu ilk kitaplarının akabinde, bilim ve kültür mirasımız kapsamında değerli ve temsil özelliği yüksek olan eserlerin bilim dünyasına kazandırılmasına devam edilecek ve proje kapsamında 100 adet eser yayımlanacaktır.

- **Andreas Tietze, Tarihî ve Etimolojik Türkiye Türkçesi Lugati Projesi,** Prof. Dr. Andreas Tietze'nin adı gecen sözlüğüne ilişkin telif ve yayın hakları ile taslak ve malzemeler TÜBA tarafından alınmıştır. Mülga Kalkınma Bakanlığınca desteklenen proje kapsamında dizin de dahil eserin tüm ciltleri mevcut özgün taslak ve malzemelere dayalı olarak 10 cilt halinde yayımlanmış ve 2020 yılında proje tamamlanmıştır. 2021 yılında eserin yeniden düzenlenmiş ve genişletilmiş ikinci baskısının yayınlanması planlanmaktadır.

- **Açık Ders Malzemeleri/Açık Ders Malzemeleri Projesi** Açık Ders Malzemeleri Projesi 07 Ağustos 2012 tarihli 24. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK) kararıyla TÜBİTAK'a devredilmiştir. 25. BTYK kararıyla TÜBA'nın "işbirliği yapılacak kuruluş" olarak belirlendiği Açık Ders Malzemeleri Projesi'nin TÜBA tarafından başlatılmış ve bu çerçevede 80 derse ilişkin malzemelerin yayımına TÜBA web sitesinde, http://www.acikders.org.tr/ adresi üzerinden devam edilmektedir.

- **TÜBA Kapasite Geliştirme Projesi,** TÜBA kapasite geliştirme programı, Akademi'nin yönetim-organizasyon, iş süreçleri, fiziksel ve teknolojik alt yapı ve mevzuat açısından yeniden yapılandırılması ve kurumsallaşmanın geliştirilmesine yönelik olarak 2013'te başlatılmıştır. Proje kapsamında, TÜBA'nın bilgi işlem altyapısı yazılım ve donanım olarak yenilenmiş, kurumsal kimlik çalışması tamamlanmış, Akademi'ye ait "markalar"ın tescili sağlanmış, Akademi'ye tahsis edilen ve Süleymaniye Külliyesi'nde bulunan Rabi Medrese'nin bağış yoluyla donatımı bitirilmiş, yeniden yapılanma/kurumsallaşma ve mevzuat çalışmaları ile bürokrasinin azaltılmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirilmiştir. TÜBA'nın etkin işlev görmesi bakımından büyük önem arzeden uygun bina temini ve TÜBA kanununun çıkarılmasıyla ilgili çalışmalar devam etmektedir.

- **Beçin Definesi Projesi,** 2001 yılında TÜBA ve Avusturya Bilimler Akademisi arasında ortak bir çalışma olarak başlatıldı. Türkiye ve Avusturya'dan uzman bilim insanlarının katılımıyla 3 ciltlik kitap olarak, Rahmi H. Ünal, Fritz Krinzinger, Michael Alram, Şule Pfeiffer-Taş tarafından yayına hazırlandı ve "Der Münzschatz von Beçin" (3. cilt CD) adıyla 2010 yılında Almanca olarak basıldı. Eserin Türkçesi, "Beçin Definesi" başlığı ile TÜBA tarafından 2015 içinde yayımlandı.

- **TÜBA Üniversite ve Akademi Konferansları,** TÜBA'nın uzun yıllardır süregelen geleneksel faaliyetlerindenir. Akademi konferansları, TÜBA'nın Ankara Başkanlık ve İstanbul'daki birimlerinde her ay düzenlenmektedir. Üniversite konferansları ise, akademi üyeleri tarafından üniversitelerde verilmektedir.

ULUSLARARASI İLİŞKİLER

Türkiye'nin milli akademisi TÜBA, dünya akademiler ve bilim camiasında Türkiye'yi temsil etmektedir. TÜBA; ikili düzeyde uluslararası ilişkilerini yabancı ülkelerdeki kendine eşdeğer bilim akademileriyle imzaladığı bilimsel iş birliği anlaşmaları ve uygulama protokolleri; çoklu ilişkilerini de uluslararası çatı kuruşlara üyelikler şeklinde sürdürmektedir. Bu bağlamda TÜBA'nın, halen 12 uluslararası çatı kuruluşa üyeliği bulunmakta ve aynı zamanda G-20 ülkeleri ulusal bilim akademileri Forumu'na (S-20) ve Dünya Bilim Forum'una aktif katılımı sağlamaktadır. Üst çatı kuruluşların toplantı ve diğer etkinliklerine ev sahipliği yapmakla birlikte, ortak çalışma gruplarında da etkin rol oynamaktadır. Diğer taraftan 34 bilim akademisiyle "ikili iş birliği anlaşması" imzalamıştır. Bu akademilerle karşılıklı veya ortak toplantı, seminer, sempozyum, workshop gibi etkinlikler düzenlemektedir. TÜBA, Türki Cumhuriyetlerle işbirliğini artırırken 29 Haziran 2015'te de "Türk Dünyası Ulusal Bilim Akademileri Birliği'nin (TDUBAB) kurulmasına önemli katkı sağlamıştır. TÜBA aynı zamanda hem Balkan ülkeleriyle hem de Müslüman ülkelere yakın işbirliği içerisinde faaliyetlerini sürdürmektedir.

YAYINLAR

TÜBA yayınları; süreli yayınlar, raporlar ve kitaplar şeklinde sınıflandırılır. TÜBA-Günce, TÜBA-AR (Arkeoloji Dergisi) ve TÜBA-KED (Kültür Envanteri Dergisi) başlıca süreli yayınlardır. Son dönemde her üç dergi tasarım ve içerik olarak geliştirilmiş ve yayın sayıları artırılmıştır. Raporlar, çalışma gruplarınca, kamuoyu ve yönetimine bilim temelli danışmanlık işlevi çerçevesinde hazırlanmakta ve yayımlanmaktadır. Kitaplar ise, projeler çerçevesi içinde ve dışında yayımlanan eserlerdir. İngilizce hazırlanan TÜBA-Newsletter ise; Akademi'nin gerçekleştirdiği ulusal ve uluslararası organizasyonları, projeleri, yayınları, planlanan çalışmaları ve TÜBA Üyeleri'nin yurt içi ve yurt dışında elde ettiği başarıları uluslararası paydaşlarına duyurmaktadır.

AKADEMİ ÖDÜL PROGRAMLARI

TÜBA, üstün nitelikli bilimsel katkı ve başarıları teşvik etme ve ödüllendirme misyonu çerçevesinde çeşitli ödül programları yürütmektedir. TÜBA Ödülleri, 2015 yılından itibaren Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı himayelerinde tevcih edilmektedir. 2015 yılı TÜBA Ödülleri, Sayın Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın himayelerinde 14 Aralık 2015, 2016 TÜBA Ödülleri 1 Şubat 2016, 2017 TÜBA Ödülleri 12 Aralık 2017 tarihinde, 2018 TÜBA Ödülleri 26 Aralık 2018 tarihinde, 2019 TÜBA Ödülleri ise 30 Aralık 2019 tarihinde Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde düzenlenen törenle sahiplerine tevcih edilmiştir.

- **TÜBA Uluslararası Akademi Ödülleri**

  TÜBA'nın 2015 yılında Türk bilim camiasının uluslararası etkileşimi ve gelişimine katkı sağlama, bilim insanlarını takdir ile uluslararası ilişkiler ve temsil misyonu kapsamında başlattığı uluslararası "TÜBA Akademi Ödülleri", ilgili alanda özgün, öncü ve çığır açıcı calışmaları olan bilim insanlarına tevcih edilmektedir.

  Fen ve Mühendislik Bilimleri, Sağlık ve Yaşam Bilimleri ile Sosyal ve Beşeri Bilimler olmak üzere üç kategoride aday gösterilenlere, her kategoride bir ödül olarak verilmektedir. Her yıl ödüllerden bir tanesi, üç alan arasında dönüşümlü olarak, yalnızca Türkiye'de veya Türkiye bağlantılı çalışan bilim insanlarına verilmektedir. 2020 yılı için Türkiye bağlantılı ödül Fen ve Mühendislik Bilimleri kategorisinde verilmiştir. Her üç kategorideki ödüller Türkiye ve dünyadaki bütün bilim insanlarına açıktır.

  TÜBA Uluslararası Akademi Ödüllerine; TÜBA üyeleri, Türkiye'deki Üniversite Rektörlükleri, TÜBA'nın ilişkili olduğu Bilim Akademileri ve Akademiler arası kuruluşlar ve davet edilen diğer bilim kuruluşları ve bilim insanları tarafından aday gösterilebilir.

Ödül sahipleri yerli ve yabancı hakem görüşleri ve alan komitelerinin değerlendirmelerine dayalı olarak Akademi Konseyince belirlenmektedir. Akademi Ödülü Madalyası ve Beratı ile parasal ödülden oluşan Akademi Ödülleri, T.C. Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde düzenlenen törenle sahiplerine tevdi edilmektedir.

- **Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri (TÜBA-GEBİP)**

  Üstün nitelikli bilimsel çalışmalarıyla öne çıkan genç bilim insanlarını ödüllendirmek üzere 2001 yılında başlatılan TÜBA-GEBİP, dünyada genç akademi oluşumunun ilk ve özgün örneklerinden ve ülkemizin müstesna konuma sahip en saygın ödüllerinden biridir. 2020 yılında 20 farklı üniversite ve iki kurumdan 31 bilim insanı ve bugüne kadar ise toplam 539 seçkin genç bilim insanı TÜBA-GEBİP Ödülü'nü kazanmıştır.

- **Bilimsel Telif Eser Ödülleri (TÜBA-TESEP)**

  Üniversite düzeyinde nitelikli Türkçe bilimsel telif ve çeviri eser yazım ve yayınını teşvik amacıyla Bilimsel Telif ve Çeviri Eser Ödül Programı (TÜBA-TEÇEP), 2008 yılında başlatılmıştır. 2017'den itibaren "Bilimsel Telif Eser Ödülleri (TÜBA-TESEP)" olarak güncellenerek sürdürülen program kapsamında, ayrıca Sosyal Bilimler alanında bir esere "TESEP Fuat Sezgin Özel Ödülü" ve bir esere de "TESEP Halil İnalcık Özel Ödülü" verilmesi kararlaştırılmıştır. Akademi'nin geleneksel ödül programlarından olan TEÇEP/TESEP kapsamında, 2020 yılında verilen sekiz ödül ile bu güne kadar 108'i ödül, 102'si kayda değer eser ödülü (mansiyon) olmak üzere toplam 210 eser ödüllendirilmiştir.

- **TÜBA COVID-19 Küresel Salgın Özel Ödülü**

  TÜBA Akademi Konseyince 2020 yılı için; COVID-19 İle ilgili ulusal düzeyde hastalıkla mücadele ile teşhisten tedaviye tüm aşamalara yönelik özgün yöntem ve ürün geliştiren araştırmacılara, sağlık temel bilim alanlarında çalışan bilim insanlarının başvurabileceği bir ödül programı oluşturulması kararlaştırıldı.

AKADEMİ ÜYELERİ LİSTESİ

KONSEY ÜYELERİ

Prof. Dr. Muzaffer ŞEKER	Tıp
Prof. Dr. Ahmet Cevat ACAR	İşletme
Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN	Çevre Müh.
Prof. Dr. Mustafa ÇİÇEKLER	Doğu Dilleri ve Edebiyatları
Prof. Dr. Feridun M. EMECEN	Tarih
Prof. Dr. Kadriye Arzum ERDEM GÜRSAN	Eczacılık
Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN	Tıp
Prof. Dr. Ertuğrul KILIÇ	Tıp
Prof. Dr. Bekir SALİH	Kimya
Prof. Dr. Kazım ŞAHİN	Veteriner

ŞEREF ÜYELERİ

Prof. Dr. Alparslan AÇIKGENÇ	Felsefe
Prof. Dr. Namık Kemal ARAS	Kimya
Prof. Dr. Metin ARIK	Fizik
Prof. Dr. Emel ARINÇ	Biyolojik Bilimler
Prof. Dr. Ercümend ARVAS	Elektrik - Elektronik Müh.
Prof. Dr. Metin BALCI	Kimya
Prof. Dr. Mehmet İlhan BAŞGÖZ	Halk Bilimi
Prof. Dr. Yıldız BAYAZITOĞLU	Makine Müh.
Prof. Dr. Adrian BEJAN	Makine Müh.
Prof. Dr. Özer BEKAROĞLU	Kimya
Prof. Dr. A. Nihat BERKER	Fizik
Prof. Dr. Erhan BİŞKİN	Kimya Müh.
Prof. Dr. Zulfikar Ahmed BHUTTA	Tıp
Prof. Dr. Ömer Ziya CEBECİ	Malzeme Bilimi ve Müh.
Prof. Dr. Ümit CİZRE	Siyaset Bilimi
Prof. Dr. Bekir ÇETİNKAYA	Kimya
Prof. Dr. Salim ÇIRACI	Fizik
Prof. Dr. Turgay DALKARA	Tıp
Prof. Dr. Tekin DERELİ	Fizik
Prof. Dr. H. Mehmet DOĞAN	Kimya
Prof. Dr. Timur DOĞU	Kimya Müh.
Prof. Dr. Şaban Teoman DURALI	Felsefe
Prof. Dr. Sevim ERCAN	Tıp

Prof. Dr. Ayşe Selçuk ESENBEL	Tarih
Prof. Dr. Carter Vaughn FINDLEY	Tarih
Dr. Mehmet GENÇ	Tarih
Prof. Dr. Nilüfer GÖLE	Sosyoloji
Prof. Dr. Ahmet GÜL	Kimya
Prof. Dr. Gabor HAMZA	Hukuk
Prof. Dr. Metin HEPER	Siyaset Bilimi
Prof. Dr. Umran Savaş İNAN	Fizik
Prof. Dr. Shuanggen JIN	Jeodezi
Prof. Dr. Sadık KAKAÇ	Makine Müh.
Prof. Dr. Münci KALAYOĞLU	Tıp
Prof. Dr. Emin KANSU	Tıp
Prof. Dr. Zeynel KILIÇ	Kimya
Prof. Dr. Mary-Claire KING	Genetik
Prof. Dr. Ömer KÜÇÜK	Tıp
Prof. Dr. Raşit KÜÇÜK	İlahiyat
Prof. Dr. Bold LUVSANDORJ	Dil ve Edebiyat
Prof. Dr. Ahmet Yaşar OCAK	Tarih
Prof. Dr. Aral OKAY	Yer Bilimleri
Prof. Dr. İlber ORTAYLI	Tarih
Prof. Dr. Necati ÖRMECİ	Tıp
Prof. Dr. Ergun ÖZBUDUN	Siyaset Bilimi
Prof. Dr. Yusuf Ziya ÖZCAN	Sosyoloji
Prof. Dr. Saim ÖZKAR	Kimya
Prof. Dr. Şinasi ÖZSOYLU	Tıp
Prof. Dr. Mehmet ÖZTÜRK	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Prof. Dr. Viorel PANAİTE	Tarih
Prof. Dr. Aziz SANCAR	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Prof. Dr. Onur SAYMAN	Makine Müh.
Prof. Dr. Mustafa SOLAK	Tıbbi Genetik
Prof. Dr. Ahmet TABAKOĞLU	İktisat
Prof. Dr. Üner TAN	Tıp
Prof. Dr. İsenbike TOGAN	Tarih
Prof. Dr. Haluk Aydın TOPALOĞLU	Tıp
Prof. Dr. İsmail Hakkı ULUS	Tıp
Prof. Dr. Omar YAGHI	Kimya
Prof. Dr. M. Cemal YALABIK	Fizik
Prof. Dr. Gazi YAŞARGİL	Tıp

Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM	Polimer Müh.
Prof. Dr. Mehmet Emin YILMAZ	Tıp
Prof. Dr. Jackie Y. YING	Nanoteknoloji

ASLİ ÜYELER

Prof. Dr. Atila ABDULKADİROĞLU	Ekonomi
Prof. Dr. Ahmet Cevat ACAR	İşletme
Prof. Dr. Mustafa ACAR	İktisat
Prof. Dr. M. İrşadi AKSUN	Elektrik Müh.
Prof. Dr. Yasin AKTAY	Sosyoloji
Prof. Dr. Ali AKYILDIZ	Tarih
Prof. Dr. Mehmet Hakkı ALMA	Orman Endüstrisi Müh.
Prof. Dr. Meliha ALTUNIŞIK	Uluslararası İlişkiler
Prof. Dr. M. Fatih ANDI	Türk Dili ve Edebiyatı
Prof. Dr. Reşat APAK	Kimya
Prof. Dr. Erdal ARIKAN	Elektrik-Elektronik Müh.
Prof. Dr. Hüseyin ARSLAN	Elektrik-Elektronik Müh.
Prof. Dr. Abdullah ATALAR	Elektrik-Elektronik Müh.
Prof. Dr. Ali Tayfun ATAY	Antropoloji/Sosyoloji
Prof. Dr. Cenk AYATA	Tıp
Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN	Çevre Müh.
Prof. Dr. Mehmet BAÇ	Ekonomi
Prof. Dr. Erden BANOĞLU	Eczacılık
Prof. Dr. Meral BEKSAÇ	Tıp
Prof. Dr. Pınar BİLGİN	Uluslararası İlişkiler
Prof. Dr. Hayrunnisa BOLAY BELEN	Tıp
Prof. Dr. Mehmet BULUT	İktisat
Prof. Dr. Ömer ÇAHA	Siyaset Bilimi
Prof. Dr. Gülfettin ÇELİK	İktisat
Prof. Dr. Mehmet ÇELİK	Makine Müh.
Prof. Dr. Mustafa ÇİÇEKLER	Doğu Dilleri ve Edebiyatları
Prof. Dr. Hilmi Volkan DEMİR	Elektrik-Elektronik Müh., Fizik
Prof. Dr. Şeref DEMİRAYAK	Eczacılık
Prof. Dr. Taner DEMİRER	Tıp
Prof. Dr. Bilge DEMİRKÖZ	Fizik
Prof. Dr. Adil DENİZLİ	Kimya
Prof. Dr. İbrahim DİNÇER	Makine Müh.
Prof. Dr. Oktay DUMAN	Matematik

Prof. Dr. Nazım EKREN	İktisat
Prof. Dr. Muzaffer ELMAS	İnşaat Müh.
Prof. Dr. Feridun M. EMECEN	Tarih
Prof. Dr. Kadriye Arzum ERDEM GÜRSAN	Eczacılık
Prof. Dr. İlkay ERDOĞAN ORHAN	Eczacılık
Prof. Dr. Mustafa ERDOĞAN	Hukuk
Prof. Dr. Özcan EREL	Tıp
Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ	Kimya
Prof. Dr. Aydın GÜLAN	Hukuk
Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN	Kimya
Prof. Dr. Fatih GÜLTEKİN	Tıp
Prof. Dr. Naci GÜNDOĞAN	Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri
Prof. Dr. Şinasi GÜNDÜZ	İlahiyat
Prof. Dr. Mesut GÜNER	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Müh.
Prof. Dr. M. Şükrü HANİOĞLU	Tarih
Prof. Dr. İbrahim HATİBOĞLU	İlahiyat
Prof. Dr. Kadir Mutlu HAYRAN	Tıp
Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI	Enerji Sistemleri Müh.
Prof. Dr. Gökhan HOTAMIŞLIGİL	Genetik
Prof. Dr. Mustafa KAÇALİN	Türk Dili ve Edebiyatı
Prof. Dr. Cemal KAFADAR	Tarih
Prof. Dr. Mahmut Taylan KANDEMİR	Bilgisayar Müh.
Prof. Dr. Muhsin KAR	İktisat
Prof. Dr. İsmail KARA	İlahiyat
Prof. Dr. Ramazan KARAKUZU	Makine Müh.
Prof. Dr. Tanju KARANFİL	Çevre Müh.
Prof. Dr. Kamil KAYGUSUZ	Kimya
Prof. Dr. Fahrettin KELEŞTEMUR	Tıp
Prof. Dr. Halit KESKİN	İşletme
Prof. Dr. Ahmet Saim KILAVUZ	İlahiyat
Prof. Dr. Ertuğrul KILIÇ	Tıp
Prof. Dr. Alper KİRAZ	Elektrik-Elektronik Müh.
Prof. Dr. Özgür KİŞİ	İnşaat Müh.
Prof. Dr. Atıf KOCA	Kimya Müh.
Prof. Dr. Ayşegül KOMSUOĞLU ÇITIPITIOĞLU	Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler
Prof. Dr. Feza KORKUSUZ	Tıp
Prof. Dr. İsmail KOYUNCU	Çevre Müh.

Prof. Dr. Mustafa Verşan KÖK	Petrol ve Doğalgaz Müh.
Prof. Dr. Hamza KURT	Elektrik-Elektronik Müh.
Prof. Dr. İlhan KUTLUER	İlahiyat
Prof. Dr. Hasan MANDAL	Malzeme Bilimi ve Müh.
Prof. Dr. Ali MUSTAFAZADE	Matematik
Prof. Dr. Oğuz OKAY	Kimya
Prof. Dr. Şakir Ziya ÖNİŞ	Uluslararası İlişkiler
Prof. Dr. Mahmut ÖZACAR	Kimya
Prof. Dr. Haldun M. ÖZAKTAŞ	Elektrik Müh.
Prof. Dr. Ekmel ÖZBAY	Nano Teknoloji
Prof. Dr. H. Tayfun ÖZÇELİK	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Prof. Dr. İzzet ÖZGENÇ	Hukuk
Prof. Dr. Mehmed ÖZKAN	Biyomedikal Elektronik
Prof. Dr. Ali Rıza ÖZKAYA	Kimya
Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK	Çevre Müh.
Prof. Dr. Mehmet Akif ÖZTÜRK	Tıp
Prof. Dr. Hakan PARLAKPINAR	Tıp
Prof. Dr. Erol PEHLİVAN	Kimya Müh.
Prof. Dr. Necati POLAT	Uluslararası İlişkiler
Prof. Dr. Mustafa SAFRAN	Tarih Eğitimi
Prof. Dr. Bekir SALİH	Kimya
Prof. Dr. M. A. Yekta SARAÇ	Türk Dili ve Edebiyatı
Prof. Dr. Niyazi Serdar SARIÇİFTÇİ	Fizik, Fizikokimya
Prof. Dr. Hüseyin SARIOĞLU	Felsefe ve Din Bilimleri/İlahiyat
Prof. Dr. Ekrem SAVAŞ	Matematik
Prof. Dr. Mustafa SOYLAK	Kimya
Prof. Dr. Yunus SÖYLET	Tıp
Prof. Dr. Bahri ŞAHİN	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Müh.
Prof. Dr. Fikrettin ŞAHİN	Biyomühendislik
Prof. Dr. Kazım ŞAHİN	Veteriner
Prof. Dr. Bilal TANATAR	Fizik
Prof. Dr. Feridun Cahit TANYEL	Tıp
Prof. Dr. Candan TAMERLER	Malzeme Bilimi ve Müh.
Prof. Dr. Ekrem TATOĞLU	İşletme
Prof. Dr. Murat TEKALP	Elektrik-Elektronik Müh.
Prof. Dr. Ali TUNCEL	Kimya Müh.
Prof. Dr. Mustafa TÜZEN	Kimya
Prof. Dr. Saffet TÜZGEN	Tıp

Prof. Dr. Serap YAZICI	Hukuk
Prof. Dr. Ahmet Nuri YURDUSEV	Uluslararası İlişkiler
Prof. Dr. Bülent ZÜLFİKAR	Tıp

ASOSİYE ÜYELER

Prof. Dr. Ali Ekber AKGÜN	İşletme
Prof. Dr. Adem ASLAN	Tıp
Prof. Dr. İbrahim AYDINLI	Hukuk
Prof. Dr. Sezgin BAKIRDERE	Kimya
Prof. Dr. Fatih BİLGİLİ	Hukuk
Prof. Dr. Abdülkadir ÇEVİK	İnşaat Müh.
Prof. Dr. Seydi DOĞAN	Elektrik-Elektronik Müh.
Prof. Dr. Bayram Zafer ERDOĞAN	İşletme
Prof. Dr. Zafer EVİS	Mühendislik Bilimleri
Prof. Dr. Haluk GÖRGÜN	Kontrol ve Otomasyon Müh.
Doç. Dr. Kaan GÜVEN	Fizik
Prof. Dr. Yusuf Şevki HAKYEMEZ	Hukuk
Prof. Dr. Ali Adnan HAYALOĞLU	Gıda Mühendisliği
Prof. Dr. Orhan İÇELLİ	Fizik
Prof. Dr. Erdal Tanas KARAGÖL	İktisat
Prof. Dr. Taşkın KAVZOĞLU	Jeodezi ve Fotogrametri
Doç. Dr. Ali KELEŞ	Diş Hekimliği
Prof. Dr. ALİ KOŞAR	Mekatronik Müh.
Doç. Dr. Filiz KURALAY	Kimya
Prof. Dr. Hacı Ali MANTAR	Bilgisayar Müh.
Doç. Dr. Önder METİN	Kimya
Prof. Dr. Metin MURADOĞLU	Makine Müh.
Prof. Dr. Ali ÖZER	Tıp
Prof. Dr. Özcan ÖZTÜRK	Bilgisayar Müh.
Prof. Dr. Mustafa ŞAHMARAN	İnşaat Müh.
Prof. Dr. Nusret TAN	Elektrik-Elektronik Müh.
Prof. Dr. Haluk Rahmi TOPÇUOĞLU	Bilgisayar Müh.
Prof. Dr. Zekeriya TOSUN	Tıp
Prof. Dr. Ahmet ÜNVER	Tıp
Prof. Dr. Halit YANIKKAYA	İktisat
Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL	Kimya
Prof. Dr. Ali Rıza YILDIZ	Otomotiv Müh.
Prof. Dr. Mehmet ZAHMAKIRAN	Kimya
Prof. Dr. Erkan ZERGEROĞLU	Bilgisayar Müh.

VEFAT EDEN ÜYELERİMİZ

Adı Soyadı	Doğum Tarihi	Ölüm Tarihi
PROF. DR. İHSAN KETİN	1914	16/12/1995
PROF. DR. MELİHA TERZİOĞLU	1915	14/03/1995
ORD. PROF. DR. CAHİT ARF	1910	26/12/1997
ORD. PROF. DR. RATİP BERKER	1909	28/10/1997
PROF. DR. HANS GUSTAV GUTERBOCK	27/05/1908	10/04/2000
PROF. DR. ARDA DENKEL	06/07/1949	21/05/2000
PROF. DR. MUSTAFA KARACA	15/01/1929	26/07/2000
PROF. DR. JALE İNAN	01/02/1914	26/02/2001
PROF. DR. MUZAFFER AKSOY	1915	20/12/2001
PROF. DR. SIRRI ERİNÇ	1918	07/02/2002
PROF. DR. SEMAHAT GELDİAY	14/09/1923	26/02/2002
ORD. PROF. DR. EKREM AKURGAL	30/03/1911	01/11/2002
PROF. DR. MURAT SERTEL	12/07/1942	25/01/2003
PROF. DR. GÜNDÜZ İKEDA	25/02/1926	09/02/2003
PROF. DR. ANDREAS TİETZE	26/04/1914	23/12/2003
PROF. DR. MANFRED OSMAN KORFMANN	26/04/1942	03/08/2005
PROF. DR. H. C. MULT. TAHSİN ÖZGÜÇ	1916	27/10/2005
PROF. DR. RÜŞTÜ KAZIM TÜRKER	01/05/1928	02/04/2006
ORD. PROF. DR. SEDAT ALP	1913	09/11/2006
PROF. DR. STANFORD SHAW	05/05/1930	15/12/2006
PROF. DR. İZZET BERKEL	30/04/1932	09/09/2007
PROF. DR. ERDAL İNÖNÜ	06/06/1926	31/10/2007
PROF. DR. MÜBECCEL KIRAY	21/02/1923	07/11/2007
PROF. DR. UFUK ESİN	11/10/1933	19/01/2008
PROF. DR. METİN AND	18/07/1927	01/10/2008
PROF. DR. CEMAL ERİNGEN	15/02/1921	08/12/2009
PROF. DR. YAVUZ NUTKU	03/02/1943	08/12/2010
PROF. DR. HAKKI ÖGELMAN	1940	04/09/ 2011
PROF. DR. ORHAN N. ULUTİN	1924	02/11/2011

PROF. DR. AYHAN SITKI DEMİR	10/10/1950	24/06/2012
PROF. DR. DİLHAN ERYURT	29/11/1926	13/09/2012
PROF. DR. OĞUZ KERİM BAŞKURT	18/06/1956	20/07/2013
PROF. DR. ALAEDDİN AKÇASU	21/08/1921	30/09/2013
PROF. DR. S. OĞUZ KAYAALP	15/02/1931	04/10/2013
PROF. DR. HALET ÇAMBEL	01/07/1916	12/01/2014
PROF. DR. BURHAN SAY	1923	02/06/2014
PROF. DR. NAMIK KEMAL PAK	1947	10/11/2015
PROF. DR. NİMET ÖZGÜÇ	15/03/1916	23/12/2015
PROF. DR. GYÖRGY HAZAİ	30/04/1932	07/01/2016
PROF. DR. HALİL İNALCIK	07/09/1916	25/07/2016
PROF. DR. YÜCEL KANPOLAT	1941	17/09/2016
PROF. DR. BAHATTİN BAYSAL	08/12/1922	06/09/2017
PROF. DR. ŞERİF MARDİN	1927	06/09/2017
PROF. DR. HÜSEYİN LEBLEBİCİ	26/10/1947	04/10/2017
PROF. DR. BERNARD LEWIS	1916	20/05/2018
PROF. DR. FUAT SEZGİN	24/01/1924	30/06/2018
PROF. DR. BOZKURT GÜVENÇ	16/07/1926	10/12/2018
PROF. DR. KEMAL HAŞİM KARPAT	1924	20/02/2019
PROF. DR. AYHAN O. ÇAVDAR	12/08/1930	24/06/2019

Turkish Academy of Sciences (TÜBA)

The Turkish Academy of Sciences (TÜBA) is an autonomous apex body for the development and promotion of sciences in Turkey. The origins of the Academy go back to "Encümen-i Daniş" (Society of Scholars), which was founded in 1851 and known as the first Turkish Science Academy in the modern sense. TÜBA comprises all fields of sciences, contributes to the promotion of sciences through its working groups, grants, and awards, scientific reports, and collaborates with sister academies in the world. Currently, the Academy has 210 members elected based on scientific excellence: 112 principals, 34 associates, and 64 honors.

TÜBA was established in accordance with the Statutory Decree No. 497 which went into force on September 2, 1993. After the appointment of the founding members by the Prime Minister, the formation of the first general assembly, the election of the Chairman and Academy Council members, and the appointment of the Chairman were completed the Academy began operating on January 7, 1994. In accordance with the law, TÜBA is a legal entity with scientific, administrative, and financial autonomy that reports to the Ministry of Science, Industry, and Technology.

The Objectives of TÜBA

In all fields of science in Turkey the Academy's objective is;

- ⇒ To encourage research, scientific identity and the work of researchers,
- ⇒ To honor those who labor in these fields,
- ⇒ To guide young people towards science and research,
- ⇒ To raise the social status of scientists and researchers in Turkey and work on protecting them,
- ⇒ To help raise science and research standards to the international level.

The Duties of TÜBA

- ⇒ To investigate and provide consultation on scientific subjects and determining scientific priorities,
- ⇒ To help popularize scientific approach and thought in society,
- ⇒ To recommend changes in legislation to the Government on the social status of Turkish scientists and researchers, their living standards, their income, and the special conveniences and privileges that are a requirement or such activities,
- ⇒ To ensure the acknowledgment and acceptance of the country's public for the importance of science and to present rewards that encourage becoming a scientist,
- ⇒ To conduct all manner of activities and carry out all duties to realize the objectives specified above.

TÜBA General Assembly

The General Assembly of the Academy is composed of the principal, associate, and honorary members. The place and agenda of meetings are determined by the Academy Council and announced. The General Assembly shall convene with the absolute majority of the total number of members. Foreign honor members are not counted in the meeting and decision conditions and cannot vote.

Duties of the General Assembly

- ⇒ To discuss and approve proposals for strategies and policies and budget proposals prepared by the Academy Council.
- ⇒ To decide on the election proposals of the Council for the membership of the Academy.
- ⇒ To appoint new members on the basis of the majority for the Academy Council for members whose terms have expired.
- ⇒ To decide the proposals of the Academy Council on the establishment or abolition of institutes in the field of basic sciences

The Members of the Academy Council

Prof. Dr. Muzaffer Şeker

Prof. Dr. Ahmet Cevat Acar

Prof. Dr. Mehmet Emin Aydın

Prof. Dr. Mustafa Çiçekler

Prof. Dr. Feridun M. Emecen

Prof. Dr. Mustafa Ersöz

Prof. Dr. Fatih Gültekin

Prof. Dr. K. Arzum Erdem Gürsan

Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç

Prof. Dr. Bekir Salih

Prof. Dr. Kazım Şahin

TÜBA President, Prof. Dr. Muzaffer Şeker

TÜBA President, Prof. Muzaffer Şeker received his Ph.D. in Human Anatomy at Leicester University, Faculty of Medicine in England. In 2000, he became an associate professor and in 2006, he became a full professor. He worked as an instructor in the United Arab Emirates for two years. Dr. Şeker was appointed as founding-rector of Necmettin Erbakan University in 2018. Prof. Dr. Şeker, who currently also teaches at the same university, has been a member of many national and international academic organizations and non-governmental organizations.

TÜBA Principal Member Prof. Muzaffer Şeker, TÜBA Council member between 2012-2018 and former Rector of Necmettin Erbakan University between 2010-2018, was appointed as TÜBA President on May 15, 2019 by President Recep Tayyip Erdoğan. Prof. Muzaffer Şeker was elected as the presidential candidate at the first place in the elections held on 4 July 2018 at the general assembly of the Academy due to the expiration of President Prof. Ahmet Cevat Acar's second term.

Academy Membership

- ⇒ The Academy membership is divided into three types which are Principle member, Associate member, and Honorary member.
- ⇒ The number of Principle and Associate members totals three hundred with one hundred fifty of each.

- ⇒ Honorary membership is not subject to limitation.
- ⇒ The principal and associate members each prepare a report of the research they have done and plan to do in the following year and present it to the Academy Council.

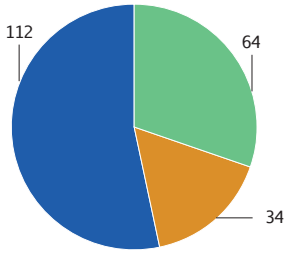
Conditions for Being Selected as a Member

- ⇒ Principal members shall be selected from amongst the elite scientists of Turkish nationality who meet the following criteria: To have received awards or medals from respected national or international institutions; to have discoveries, inventions, theories, or models named after himself or herself; and/or to have been cited in textbooks or review articles and to have a high number of generally accepted cited references in international science citation indices.
- ⇒ Associate members shall be selected from amongst the young and talented scientists of Turkish nationality who are candidates for Principal membership.
- ⇒ Honorary members shall be selected from amongst the scientists of Turkish nationality who may not be Principal members due to the age limitation despite having the required qualifications, and from amongst foreign scientists who have the required qualifications for Principal membership and who have any connection or cooperation with Turkey.

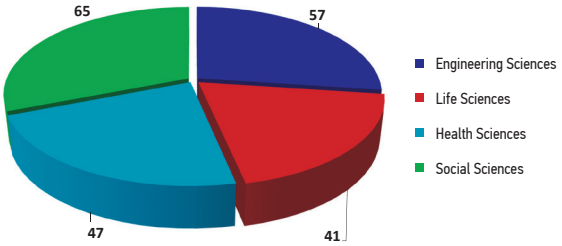
Membership Selection

- ⇒ One-third of the Principal and Associate members are selected by the Science Board of TÜBİTAK, one third by the Board of Higher Education (YÖK), and one third by the Principal members.
- ⇒ For the Principal, Associate and Honorary members to be elected by the Principal members: The Principal member will submit in writing to the Academy Council for the nomination of the candidate, and the candidate must be supported in writing by two members of the General Assembly other than the nominating member. Following the approval of the Academy Council, the candidacy shall be submitted to the approval of the General Assembly.
- ⇒ Principal membership lasts until the age of sixty-seven. Members whose Principal membership expires due to the age limit automatically become Honorary members. Associate members are elected for three years. The term for Associate membership is a maximum of nine years.

Distribution of TÜBA Members by Membership Type



Distribution of TÜBA Members by Fields of Science



TÜBA Working Groups

TÜBA conducts its main tasks with various working groups in order to make investigations and consultations to determine scientific priorities and scientific issues; to ensure the dissemination of scientific approach and thought in society; to propose changes to the government, the social status of the Turkish scientists and researchers, their living levels, their income and the legislative changes regarding the special benefits and privileges required by such activities; to ensure the appreciation and acceptance of the importance of science to the public. Working groups established by the decision of the Academy Council on important, prioritized, and current issues shall perform the following tasks.

The main missions of working groups are:

- ⇒ To follow the current developments and knowledge about the subject,
- ⇒ To share their knowledge experiences in coordination with relevant stakeholders and students in the relevant disciplines;
- ⇒ To contribute to the development of an interactive environment that encourages the preparation of research projects involving new approaches, giving priority to cooperation with in-house, national, and international similar groups,
- ⇒ To consulate for national and international projects and/or organizations,
- ⇒ To organize at least one event per year in the form of congresses, conferences, seminars, or symposiums,
- ⇒ To contribute to all kinds of information activities through books, brochures, and similar publications, as well as through the media and the internet,
- ⇒ To organize sessions in national and international congresses.

The Name of the Working Groups:

1. TÜBA Cancer Working Group (2002)
2. TÜBA Stem Cell Working Group (2005)
3. TÜBA Science and Education Policies Working Group (2014)
4. TÜBA Food and Nutrition Working Group (2014)
5. TÜBA Energy Working Group (2017)
6. TÜBA Information Technologies and Communication Working Group (2019)
7. TÜBA Sustainable Environment and Finance Working Group (2020)

TÜBA Scientific Activites and Ongoing Projects

- ⇒ Turkish - Islamic Scientific and Cultural Heritage Project
- ⇒ Science Education Program
- ⇒ Historical and Etymological Dictionary of Turkey Turkish
- ⇒ Turkish Science Terms Dictionary Project

- University Textbook Program
- Open Course Materials Project
- Environment and Sustainability
- Human Rights in Textbooks Project

TÜBA AWARDS

TÜBA International Academy Prizes

TÜBA Academy Prizes were launched in 2015 in appreciation and encouragement of eminent scientists.

TÜBA Academy Prizes are annually awarded to three of the nominated scientists each being in one of the following categories of sciences namely 1) Basic and Engineering sciences, 2) Health and Life sciences and 3) Social Sciences and Humanities. Every year one of the prizes is awarded to scientists with Turkish connection, meaning those who work in Turkey and/or study Turkey.

TÜBA Academy Prizes are given to those scientists with ORIGINAL, LEADING and PATH-BREAKING works in their fields. Nominations are made by TÜBA members, academies and inter-academy organizations with which TÜBA is in cooperation and other science institutions and scientists invited as nominators. Members of TÜBA and those who take part in the evaluation process of the prizes cannot be nominated.

The nominees are evaluated by a Prize Committee in each category. The Committees, composed of TÜBA members and renowned scientists, examine the works of the candidates via a rigorous process involving peer-review and identify the possible prize laureates. The laureates are announced by the Academy Council of TÜBA. The Academy Prizes, comprising an Academy Medal and prize money of USD 30.000 for each, are awarded in a special ceremony. The Prize Ceremony is held under the auspices of the President of the Republic of Turkey.

TÜBA Outstanding Young Scientists Awards (GEBİP)

The GEBİP awards, launched in 2001, is one of the first of its kind in the world. The objective of TÜBA-GEBİP is to foster young, outstanding scientists who are at the stage of establishing their own research programs in Turkey after finishing their post-doctoral research activities. TÜBA supports these scientists for a period of three years and helps them set up their own research groups at a stage when they are in need of incentives. In this way, TÜBA tries to contribute to developing a new generation of competent researchers from all disciplines, including social sciences and humanities, basic sciences, and health sciences. TÜBA considers itself as a school to train young promising academicians.

The GEBİP program aims to set up a kind of Young Academy of scientists under the age of 40. Aside from a grant provided for a period of three years, a member of the Academy is assigned as the mentor, and an environment of solidarity and interaction is created through joint meetings held with Academy members.

The GEBİP Programme is conducted by the GEBİP Main Committee and the GEBİP Field Committees set up by the Presidency of the Academy. Applications may be in person, by the President of the related university or the highest administrator of the related institution, or by a Principal or Honorary member of the Academy.

The selection procedure among GEBİP candidates has very high standards. First, applicants prepare detailed dossiers including their international publications in refereed journals, books edited, ongoing research projects, and proposed research program, plus three letters of reference. Second, juries in four different scientific fields (field committees) evaluate and grade the applicants according to their dossiers and three referee reports. In the final stage, applicants who become GEBİP candidates according to their grade points are invited to an interview.

Every six months, the GEBİP awardees are expected to submit a detailed report to their mentor about the progress of their scientific research and publications. The mentors convey their evaluations about the GEBİP awardees' scientific activities to the Academy Council at the end of every six months. Based on these evaluations, the Academy Council decides to continue, stop, or end the payment of the award. The limit of the award period is three years.

When GEBİP awardees involve a Ph.D. student in their research work, they receive an addendum to their award. All GEBİP awardees are seen as role-models who will potentially create Centers of Excellence in their environment. After their active period of support (three years) is over, they receive once a year some financial support to participate in a scientific meeting for five years.

Every year, a meeting is organized by TÜBA at a different University in Anatolia for active all the GEBİP awardees who are in their active period of support, and their mentors. The aim of these annual meetings is to introduce the GEBİP members and their mentors to each other and create a synergy in this young scientific community. During these meetings which last for three days, GEBİP awardees convene in four field groups with their mentors and make presentations about their scientific studies. These sessions are open to all other participants from the host University. The fields are:

Social Sciences

Life Sciences

Engineering

Medical Sciences

The GEBİP program is considered as a source of prospective members to the Academy. After completing the GEBİP program, the young scientists maintain their ties with the Academy as senior members of the GEBİP community. From among such senior GEBİP Members, the most outstanding ones may be elected to Associate Membership for a period of up to nine years (15 senior GEBIP members have been elected to Associate Membership and two to Principal Membership). Thus, a process for a period of twelve years is envisioned for supporting the best young scholars of the country with continuous assessment of their scientific performance as possible candidates for Principal Membership of the Academy.

TÜBA Scientific Authored Book Awards (TESEP)

This award founded in December 2007, aims to encourage textbook writing in the Turkish language and translation into Turkish. These textbooks have to be intended for study at Turkish universities and published in the last five years. Textbook writers and translators (except for the Academy members) may become candidates.

The deadline for applications will be announced on the website each year. After the evaluation of field committees, the final awardees are designated by the Academy Council. The awardees will be announced on the website.

TÜBA COVID-19 Global Outbreak Special Award

TÜBA Academy Council has decided to constitute an award program for the prominent works or studies of scientists in the fields of health and basic sciences. The scientist and researchers can be nominated by institutions and universities for this award who developed unique methods and products for combating and diagnosing the COVID-19 disease on the national level.

TÜBA

TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

2020
TÜBA ULUSLARARASI AKADEMİ ÖDÜLLERİ

TÜBA Uluslararası Akademi Ödülleri

TÜBA'nın bilim insanlarını teşvik ve takdir ile Türk bilim camiasını uluslararası alanda temsil misyonu kapsamında uluslararası düzeyde ihdas edilen ve bütün bilim insanlarına açık olan TÜBA Uluslararası Akademi Ödülleri 2015 yılında başlatılmıştır.

TÜBA Uluslararası Akademi Ödülleri, çalışmaları ve bilime katkıları tüm dünyada takdir gören bilim insanlarının teşvik ve ödüllendirilmesi yoluyla Türk bilim camiasının uluslararası alanda temsil ve tanınmasına katkıda bulunmak amacıyla başlatılmıştır.

Bu bağlamda TÜBA Akademi Ödülleri her yıl Sosyal ve Beşeri Bilimler, Sağlık ve Yaşam Bilimleri ile Fen ve Mühendislik Bilimleri olmak üzere üç kategoriden oluşmaktadır. Ödüle aday gösterilenler arasında her kategoride bir ödül olarak verilmektedir. TÜBA Akademi Ödülleri ilgili alanda özgün, öncü ve çığır açıcı çalışmaları olan bilim insanlarına tevcih edilir. Her yıl ödüllerden bir tanesi Türkiye'de veya Türkiye bağlantılı çalışan bilim insanlarına verilmektedir. Bu şekilde her yıl Türkiye bağlantılı ödül üç kategori arasında dönüşümlü olarak devam etmektedir.

2020 yılı için Türkiye bağlantılı ödül Fen ve Mühendislik Bilimleri kategorisi olarak belirlenmiştir.

TÜBA Akademi Ödüllerine; TÜBA üyeleri, Türkiye'deki üniversite rektörlükleri, TÜBA'nın ilişkili olduğu bilim akademileri, akademilerarası kuruluşlar ve davet edilen diğer bilim kuruluşları ile bilim insanları tarafından aday gösterilebilmektedir. Mevcut TÜBA üyeleri, çalışanları ve değerlendirme süreçlerinde yer alan bilim insanları aday gösterilememektedir.

Aday gösterilen bilim insanlarının çalışmaları ve bilime katkıları, yerli ve yabancı hakem görüşleri alınarak TÜBA Ödül Komitelerince değerlendirilmektedir. Ödüle layık görülenler, bu değerlendirmeler dikkate alınarak Akademi Konseyi tarafından belirlenmektedir. Akademi Ödülü Madalyası, Akademi Ödülü Beratı ve takribi 30.000 USD para miktarından oluşan ödüller, T.C. Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde düzenlenen törenle sahiplerine tevcih edilmektedir.

TÜBA Uluslararası Akademi Ödülleri'ni 2015 yılında; Sosyal ve Beşeri Bilimler kategorisinde; Mehmet Genç, Sağlık ve Yaşam Bilimleri kategorisinde; Zulfiqar Ahmad Bhutta, Fen ve Mühendislik Bilimleri kategorisinde ise Niyazi Serdar Sarıçiftçi kazanmıştır.

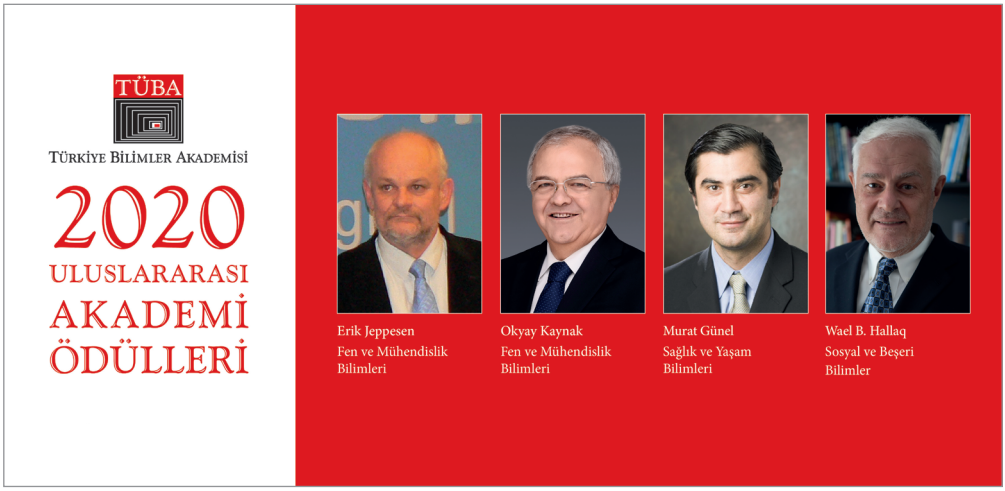
2016 yılında; Sosyal ve Beşeri Bilimler kategorisinde; Şerif Mardin, Sağlık ve Yaşam Bilimleri kategorisinde; Mary-Claire King, Fen ve Mühendislik Bilimleri kategorisinde ise Omar M. Yaghi kazanmıştır.

2017 yılında; Sosyal ve Beşeri Bilimler kategorisinde; Gabor Hamza, Sağlık ve Yaşam Bilimleri kategorisinde; Cenk Ayata, Fen ve Mühendislik Bilimleri kategorisinde ise Hüseyin Arslan kazanmıştır.

2018 yılında; Sosyal ve Beşeri Bilimler kategorisinde; Bold Luvsandorj ve Viorel Panaite; Sağlık ve Yaşam Bilimleri kategorisinde; Fatih Mehmet Uçkun Fen ve Mühendislik Bilimleri kategorisinde ise Jackie Y. Ying kazanmıştır.

2019 yılında; Sosyal ve Beşeri Bilimler kategorisinde; Faiz Jamil Ragep, Fen ve Mühendislik Bilimleri kategorisinde ise Adrian Bejan kazanmıştır.

Böylece 2020 yılı ile birlikte TÜBA Akademi Ödüllerini kazanan bilim insanı sayısı 19'a yükselmiştir.



TÜBA 2020 Akademi Ödülleri'ni almaya;

Sosyal ve Beşeri Bilimler kategorisinde; Columbia Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Wael B. Hallaq'a; İslam hukuk tarihi kapsamında fıkıh usulü çalışmaları; özellikle içtihat meselesi, otantite sorunu, hukukî bilginin üretimi, içtihat kapısının kapalılığı, fetvâ-içtihat-kazâ gibi konulardaki incelemeleri ile ilaveten, oryantalizm-modernite eleştirileri bağlamında getirdiği yeni kavrayışlar nedeniyle tevcih edilmiştir.

Sağlık ve Yaşam Bilimleri kategorisinde; Yale Üniversitesi'nden Prof. Dr. Murat Günel'e; sinir sistemini tutan damar hastalıkları ve kortikal gelişim bozukluklarına neden olan kalıtsal genetik mütasyonların tanımlanması ve mekanizmalarının aydınlatılması çalışmaları nedeniyle tevcih edilmiştir.

Fen ve Mühendislik Bilimleri kategorisinde; ODTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erik Jeppesen'e; tatlı su ekosistemleri konusundaki çalışmalar ve bu kırılgan ekosistemlerin, küresel bazda göl ve nehirlerin korunmasına yönelik çalışmaları ve küresel iklim değişikliğinin sucul ekosistemlere etkileri konusunda yaptığı çalışmalar nedeniyle,

Boğaziçi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Okyay Kaynak'a ise; endüstriyel süreç kontrolü, havacılık, araç kontrolü, robotik ve otomasyon alanlarındaki uygulamaları ve çalışmalarında yapay zekâ ve yapay sinir ağları tekniklerini de kullanarak geliştirdiği kayar kip kontrolü yöntemi konusundaki çalışmaları ve katkıları nedeniyle tevcih edilmiştir.

2020 TÜBA ULUSLARASI AKADEMİ ÖDÜLLERİ

Yıl	Adı Soyadı	Ödül Kategori	Çalışma Alanı	Öneren Kişi/ Kurum	Bağlı Olduğu Kurum	Başvuru Sayısı	Toplam Başvuru
2015	Mehmet Genç	SBB	Tarih	Prof. Dr. Mustafa Çiçekler	İstanbul Şehir Üniversitesi	18	42
	Prof. Dr. Niyazi Serdar Sarıçiftçi	FMB	Fizikokimya/ Güneş Enerjisi	Avusturya Bilimler Akademisi	Avusturya Linz Johannes Kepler Üniversitesi	14	
	Prof. Dr. Zulfiqar Ahmad Bhutta	SYB	Tıp/Pediatri	Pakistan Bilimler Akademisi	Kanada Toronto Üniversitesi	10	
2016	Prof. Dr. Şerif Mardin	SBB	Sosyoloji	Prof. Dr. Ömer Çaha	İstanbul Şehir Üniversitesi	6	37
	Prof. Dr. M. Omar Yaghi	FMB	Kimya	Islamic-World Academy of Sciences (IAS)	University of California	18	
	Prof. Dr. Mary-Claire King	SYB	Genetik/ Kanser	Prof. Dr. Tayfun Özçelik	Washington Üniversitesi	13	
2017	Prof. Dr. Gabor Hamza	SBB	Hukuk	Macaristan Bilimler Akademisi	Eötvös Lorand Üniversitesi	9	49
	Prof. Dr. Hüseyin Arslan	FMB	Elektrik - Elektronik	Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç	İstanbul Medipol Üniversitesi	24	
	Doç. Dr. Cenk Ayata	SYB	Nöroloji	Prof. Dr. Fahrettin Keleştemur	Harvard Üniversitesi	16	

Yıl	Adı Soyadı	Ödül Kategori	Çalışma Alanı	Öneren Kişi/ Kurum	Bağlı Olduğu Kurum	Başvuru Sayısı	Toplam Başvuru
2018	Prof. Bold Luvsandorj	SBB	Eğitim	Moldova Bilimler Akademisi	Moldova Bilimler Akademisi	33	101
	Prof. Viorel Panaite	SBB	Tarih	Instıtude For South-East European Studies	Romanya Bilimler Akademisi		
	Prof. Dr. Jackie Y. Ying	FMB	Kimya Mühendisliği	Islamic World Academy (IAS)	Singapur Biyomühendislik ve Nano Teknoloji Enstitüsü	39	
	Prof. Mehmet Fatih Uçkun	SYB	Onkoloji	Prof. Dr. Taner Demirer	Minnesota Üniversitesi	29	
2019	Prof. Dr. Faiz Jamil Ragep	SBB	Antropoloji / Bilim Tarihi	Prof. Dr. Mustafa Çiçekler	Kanada McGill Üniversitesi	23	74
	Prof. Dr. Adrian Bejan	FMB	Makine Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniv. Prof. Bahri Şahin	Duke Üniversitesi	23	
	-----	SYB				28	
2020	Prof. Dr. Wael B. Hallaq	SBB	İslam Hukuku	İbn Haldun Üniversitesi	Columbia Üniversitesi	8	45
	Prof. Dr. Okyay Kaynak	FMB	Elektrik - Elektronik Müh.	Boğaziçi Üniversitesi	Boğaziçi Üniversitesi	21	
	Prof. Dr. Erik Jeppesen	FMB	Biyoloji	ODTÜ	ODTÜ		
	Prof. Dr. Murat Günel	SYB	Beyin Cerrahisi	Prof. Dr. Tayfun Özçelik	Yale Üniversitesi	16	

TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi

2020 ULUSLARARASI AKADEMİ ÖDÜLÜ

Prof. Dr. Wael B. Hallaq
Columbia Üniversitesi
Sosyal ve Beşeri Bilimler Kategorisinde

Prof. Dr. Wael B. Hallaq

1978 yılında Hayfa Üniversitesinde Siyasal Bilimler ve Ortadoğu Tarihi alanında lisans yaptı. Yüksek Lisans çalışmalarını bu iki alanda yaparken Amerika'ya gitti ve Washington Üniversitesinde lisansüstü eğitimine başladı. Burada Farhat J. Ziadeh ve Nicholas Heer ile tanıştı ve onların yönlendirmesiyle fıkıh ve fıkıh usûlüne ilgi duymaya başladı. Farhat Ziadeh'in yanında önce İslam hukukunda kâdılık üzerine yüksek lisansını, daha sonra içtihat kapısının kapalı olduğuna dair tezlere eleştirel yaklaşan doktora çalışmasını 1983 yılında tamamladı. Bir müddet Washington Üniversitesinde çalıştıktan sonra 1985'te Kanada'da bulunan McGill Üniversitesi İslam Araştırmaları Enstitüsünde önce yardımcı doçent, daha sonra doçent ve profesör olarak çalıştı. 1990'dan itibaren aynı üniversitenin Hukuk Fakültesinde bulunan Mukayeseli Hukuk Enstitüsü kadrosunda uzun yıllar görev almıştır. 2009 yılından itibaren Columbia Üniversitesinde Profesör olarak çalışmaya başlayan Hallaq, birçok saygın yayınevinin İslami İlimler editörlüğü ve uluslararası hakemli derginin yayın kurullarında bulunmaktadır. Hallaq'ın Arapça, İtalyanca, Endonezyaca, Japonca, Türkçe ve Farsça başta olmak üzere birçok dile çevrilmiş çalışmaları bulunmaktadır. Batıda İslam hukuku çalışmalarının neredeyse son otuz yılına damgasını vurmuş isimlerden biri Wael B. Hallaq'tır. 1980'lerin başında kaleme aldığı çalışmalar ile alana önemli katkılar sunmaya başlayan Hallaq'ın akademik serüveni Türkçe'de çeşitli çalışmalara konu olmuştur. Hallaq'ın İslam hukuku alanındaki çalışmaları daha çok İslam hukukunun teorik boyutu ile yani fıkıh usûlü ile ilgilidir. Bu nedenle 1980'lerde kaleme aldığı yazılar daha çok fıkıh usûlünün belirli meselelerine odaklanmaktadır. Bilhassa kıyas, mantık, haber teorisi, icma gibi konulara yoğunlaşmıştır. Bu çalışmaları kaleme almaya ve İngilizce literatürde araştırma yapmaya başladığı sıralarda Batıda İslam hukuku ile ilgili ileri sürülen tezler ile karşılaşmış ve bu durum onun akademik çalışmalarında önemli bir dönüm noktası olmuştur.

He studied Political Science and Middle Eastern History at Haifa University in 1978. He went to USA and started his graduate education at Washington University while doing his graduate studies in these two fields. He completed his master's degree in Islamic law in 1979 and his doctorate in which he criticized the theses on closed door of ijtihad in 1983. After working at Washington University for a while, he first worked as an assistant professor, then as an associate professor and full professor at the McGill University Institute of Islamic Studies in 1985. He worked for many years at the Comparative Law Institute in the Faculty of Law of the same university since 1990. Hallaq, who started working as a professor at Columbia University since 2009, has a lot of works that are translated in many languages, including Arabic, Italian, Indonesian, Japanese, Turkish and Persian. Wael B. Hallaq is one of the pioneer names that has marked almost the last thirty years of Islamic law studies in the West. The academic adventure of Hallaq, who started to make important contributions to the field with his studies in the early 1980s, has been the subject of various studies in Turkish.

TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi

2020 ULUSLARARASI AKADEMİ ÖDÜLÜ

Prof. Dr. Murat Günel
Yale Üniversitesi
Sağlık ve Yaşam Bilimleri Kategorisinde

Prof. Dr. Murat Günel

1991 yılında İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi'nden mezun olmuştur.Halen Yale Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı, Yale New Haven Sağlık Sistemi Beyin Cerrahisi Şefi, Eğitim Programı Direktörü ve Yale Nörogenetik Programı Eş-Başkanıdır. Klinik çalışmaları beyin anevrizmaları ve damarsal malformasyonlarının tedavisi üzerinde odaklanmıştır. Özellikle arterio-venöz malformasyonlar ve kavernöz malformasyonlar alanlarına yoğunlaşmış olup karotid hastalığı gibi tıkayıcı damar hastalıkları ve gamma knife cerrahisi üzerinde bir dünya otoritesidir. Yale Üniversitesi Genetik Programı Direktörü Richard Lifton ile birlikte eksom dizilemesi metodolojini geliştirmiş, kortikal gelişimde temel işlevi olan WDR62 genini tanımlamıştır. Bu araştırması Nature dergisinin 2010 yılında bilime yapılan en değerli katkılar (breakthrough of the year) listesinde yer almıştır. İstanbul Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi ile birlikte yürütülen bu araştırma Dr. Günel'in Türkiye ile birlikte yürüttüğü araştırmalar için gurur verici bir örnektir. Yine Akdeniz, Ankara, Boğaziçi, Bilkent, Erciyes Üniversiteleri gibi kurumlarla ortaklaşa yürütülen genom dizilemesi araştırmaları ile kalıtsal nörogenetik hastalıkların genlerinin tanımlaması ve model organizmalarda incelemelerini başarı ile yürütmüş, aralarında Nature, Nature Genetics, Science, Genome Research, Proc. Natl. Acad. Sci. gibi en saygın bilim dergilerinin yer aldığı yayınları yapmıştır. Dr. Günel 2014 yılında Yale Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin Cerrahisi Anabilim Dalı'nın Başkanı olarak seçilmiştir. Yale Beyin Cerrahisi 20 yüzyılın en önemli beyin cerrahları seçilen Harvey Cushing ve TÜBA üyesi Gazi Yaşargil'in Zürih Beyin Cerrahisi ile birlikte anılan iki kurumdan bir tanesidir. 2015 yılında Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Tıp Akademisi (National Academy of Medicine) üyeliğine seçilmiştir.

Prof. Dr. Murat Günel, graduated from Istanbul University Faculty of Medicine in 1991. Prof. Günel, who made groundbreaking contributions to science on the identification of inherited genetic mutations that cause vascular diseases and cortical developmental disorders and their mechanisms, defined the WDR62 gene, which is the main function in cortical development, with his pioneering contributions to exome sequencing methodology. This research was included in Nature's "Breakthrough of the Year" list in 2010. Prof. Günel, whose clinical studies focus on the treatment of brain aneurysms and vascular malformations, especially in the fields of arterio-venous and cavernous malformations, is considered a world authority on occlusive vascular diseases such as carotid disease and gamma knife surgery. Nixdorff-German Professor of Neurosurgery and Professor of Genetics and of Neuroscience; Chair, Department of Neurosurgery; Chief, Neurosurgery, Yale New Haven Health System; Member, National Academy of Medicine; Co-Director, Yale Program on Neurogenetics.

TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi

2020 ULUSLARARASI AKADEMİ ÖDÜLÜ

Prof. Dr. Erik Jeppesen
ODTÜ
Fen ve Mühendislik Bilimleri Kategorisinde

Prof. Dr. Erik Jeppesen

Biyoloji alanında MSc/Master derecesini 1978 yılında Danimarka Kopenhag Üniversitesinde yaptı. Yine aynı üniversitede 1998 yılında DSc/Doktorasını tamamladı. Göllerde biyolojik yapı ve besin dinamikleri ve iklim ile etkileşimlerinin özellikle öne çıktığı su ekolojisi. Göl restorasyonu, gölün yeniden oluşturulması, paleoekoloji ve ekosistem modellemesi diğer önemli araştırma alanlarıdır. Danimarka Aarhus Üniversitesi ve National Environmental Research Institute'da görev yapmakta olan Profesör Erik Jeppesen, TÜBİTAK 2232 Uluslararası Lider Araştırmacı Programı ile desteklenmeye hak kazanarak ODTÜ Biyoloji Bölümünde iklim değişikliğinin tuzlu göl ekosistemlerine etkileri konusunda çalışmalarına devam etmektedir. Prof. Eric Jeppesen'in yaptığı tatlı su ekosistemleri konusundaki çalışmalar bu kırılgan ekosistemlerin, küresel bazda göl ve nehirlerin korunmasına yönelik önemli bilimsel veriler içermekte ve restorasyon açısından temel oluşturmaktadır. Profesör Jeppesen, göller ve rezervuarlar konusunda dünyada başta gelen araştırmacılardan birisidir. Aynı zamanda akarsular konusunda çalışmakta, farklı baskı faktörlerinin sucul ekosistemler üzerine etkilerini yönetmeye yönelik çözümlere yönelmektedir. Araştırmaları incelendiğinde Kuzey Kutbundan Akdeniz'e, Asya'dan Amerika'ya hemen hemen tüm kıtalarda çalışma gruplarına dahil olduğu ve araştırmalara katıldığı görülmektedir. Araştırmaları küresel iklim değişikliğinin sucul ekosistemlere etkileri konusunda çığır açıcıdır. Prof. Jeppesen 2007 yılında iklim değişikliği üzerine yapılan IPCC2007 panelinin bir üyesi olarak Nobel Barış Ödülünü almıştır.

Professor Erik Jeppesen, who works at Denmark Aarhus University and the National Environmental Research Institute, is entitled to be supported by the TÜBİTAK 2232 International Leading Researcher Program and continues his studies at the moment on the effects of climate change on salt lake ecosystems at METU Biology Department. Prof. Erik Jeppesen's studies on freshwater ecosystems contain important scientific data for the protection of these fragile ecosystems, lakes and rivers on a global basis and constitute the basis for restoration. Professor Jeppesen is one of the leading researchers in the world on lakes and reservoirs. He also works on rivers and tries to find solutions to manage the effects of different stress factors on aquatic ecosystems. When his researches are examined, it is seen that he ha been included in working groups and participates in researches in almost all continents from the North Pole to the Mediterranean, Asia to America. His research is groundbreaking on the effects of global climate change on aquatic ecosystems. Prof. Jeppesen received the Nobel Peace Prize in 2007 as a member of the IPCC2007 panel on climate change.

TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi

2020 ULUSLARARASI AKADEMİ ÖDÜLÜ

Prof. Dr. Okyay Kaynak
Boğaziçi Üniversitesi
Fen ve Mühendislik Bilimleri Kategorisinde

Prof. Dr. Okyay Kaynak

1966 yılında İngiltere'de Birmingham Üniversitesinde başladığı lisans eğitimini Elektrik-Elektonik mühendisliği alanında 1972 yılında doktor çalışması ile tamamlamıştır. Türkiye'ye dönerek SEKA'da başladığı mesleki çalışmalarına bir süre sonra Sudi Arabistan'da devam etmiştir. 1979 yılında katıldığı Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektonik mühendisliği Bölümünden 2015 yılında profesör olarak emekli olmuştur. Halen akademik çalışmalarını aynı bölümde emeritüs profesör olarak sürdürmektedir. 2003 yılından beri muhtelif aralıklarla Çin Harbin Teknoloji Enstitüsünde görev yapmıştır. Dr. Kaynak'ın 1987 yılında öğrencisi ile birlikte IEEE Transaction on Automatic Control dergisinde yayınlanan "Kayar Kip Kontrolü (Sliding Mode Control)" konusundaki makalesi endüstriyel süreç kontrolü, havacılık, araç kontrolü, robotik ve otomasyon alanlarındaki uygulamaları nedeniyle geniş ölçüde kabul görmüştür. Daha sonraki çalışmalarında yapay zekâ ve yapay sinir ağları tekniklerini de kullanarak geliştirdiği kayar kip kontrolü yöntemi konusunda öncü ve çığır açıcı olmuştur. Çin ile olan ilişkileri sırasında, Türk ve Çinli bilim insanları arasında, karşılıklı yararlara dayanan köprüler kurmak için sarf ettiği çaba Çin Hükümeti tarafından takdir edilmiş ve 2016 yılında, Çin Dostluk Ödülü'ne layık görülmüştür. Prof. Kaynak'ın çalışmalarının uluslararası düzeydeki değeri 2016 yılında aldığı Humboldt Araştırma Ödülü ile de kanıtlanmaktadır.

He finalized his education with Ph. D. Degree in 1972, which he started in undergraduate level in 1966 at Birmingham University in England in the field of Electrical and Electronic Engineering. After returning back to Turkey he started his first professional wok in SEKA and then continued in Saudi Arabia. He joined in 1979 to Boğaziçi University Electrical and Electronics Engineering Department where he continued until his retirement in 2015. He still continues his academic studies as emeritus professor in the same department. He has served at China Harbin Technology Institute since 2003 at various intervals Dr. Kaynak's article on "Sliding Mode Control" published in IEEE Transaction on Automatic Control journal with his student in 1987 has been widely accepted for its applications in industrial process control, aviation, vehicle control, robotics and automation. In his later studies, he became a pioneer and groundbreaker in the sliding mode control method by adding artificial intelligence and artificial neural network techniques to this method. During his relations with China, his efforts to build bridges between Turkish and Chinese scientists based on mutual benefits have been recognized by the Chinese Government and in 2016 he was awarded the China Friendship Award. The international value of Prof. Kaynak's work is proven by the Humboldt Research Award he received in 2016.

TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

TÜBA genç akademi
TURKISH YOUNG ACADEMY of SCIENCES

2020 TÜBA-GEBİP (ÜSTÜN BAŞARILI GENÇ BİLİM İNSANI) ÖDÜLLERİ

TÜBA Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri Programı (TÜBA-GEBİP)

Türkiye'de tüm bilim alanlarındaki araştırmaları, bilim insanlığını ve araştırıcılığı özendirmek ve gençleri bilim ve araştırma alanına yöneltmek, bilimin kamuoyunca kabulünü ve takdirini sağlamak ve bu maksatlarla ödüller vermek, Türkiye Bilimler Akademisi'nin (TÜBA) görevleri arasındadır.

Bilim insanının gelişiminde, doktora sonrası bağımsız genç araştırıcılık evresi özel bir öneme sahiptir. Bilim insanları, kendi başlarına araştırma yapma ve yüksek lisans/doktora tez çalışmalarını yönetme yetkinliklerini geliştirme gereğinin geçerli olduğu bu evrede, özel teşvik ve desteğe de ihtiyaç duyarlar. Türkiye Bilimler Akademisi Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri Programı (TÜBA-GEBİP) bu doğrultuda 2001 yılında ülkemizde araştırmalarıyla ön plana çıkmış genç bilim insanlarını Akademi'nin şemsiyesi altına almak, kendi aralarındaki ve Akademi üyeleriyle etkileşimlerinden doğacak bir sinerjik ortam oluşturmak ve ihtiyaç duydukları akademik ve malî destek ve teşviki sağlamak amacıyla başlatılmıştır.

Dünya'da "Genç Akademi" oluşumunun ilk örneklerinden olan ve Ülkemizde müstesna bir konuma sahip bulunan TÜBA-GEBİP Ödülleri, tüm bilim alanlarında çalışan, sağlık bilimlerinde uzmanlık, diğer bilim dallarında doktora derecesini almış ve Türkiye'de çalışan veya Türkiye'de çalışma kararını vermiş, 39 yaşını doldurmamış genç bilim insanlarının başvurusuna açıktır. 2018'den itibaren kadın adayların her bir doğumu için 39 yaş sınırına bir yıl ilave edilmiştir.

Akademinin bu programdaki ana hedefi (Sosyal, Fen, Mühendislik ve Sağlık Bilimleri alanında çalışan) üstün başarılı genç araştırıcılar ve onların çalışma gruplarını kapsayan ve üç yılda bir yenilenen bir ağ oluşturmak ve bu yolla ülkemize yetkin bir araştırıcı kuşağı kazandırarak Ülkemizin bilimsel ve topyekün kalkınmasına katkıda bulunmaktır. TÜBA-GEBİP ödüllü bilim insanlarımızın gösterdikleri ulusal ve uluslararası başarılar ve aldıkları diğer ödüller, programın başarısının sevindirici bir göstergesi olarak değerlendirilmektedir.

TÜBA-GEBİP kapsamında, tüm bilim dallarından bugüne kadar ödüllendirilen üstün başarılı genç bilim insanı sayısı 2020 yılı ödülleriyle 539'a yükselmiştir.

Ayrıca bu sene, Konseyce stratejik ve ulusal öncelikli alan olarak belirlenen "Antarktika Bilimsel Araştırma ve Bilim Üssü Projesi" kapsamında bilimsel araştırma, proje ve çalışmaları olan 4 farklı üniversite ve kurumdan 4 üstün başarılı genç bilim insanına, TÜBA-GEBİP Kutup Çalışmaları Ödülü verilmiştir.

TÜBA-GEBİP kapsamında ödül sahibi genç bilim insanlarına üç yıl boyunca, her yıl 20.000TL destek verilmektedir. Ayrıca, tez aşamasındaki doktora öğrencileri için yine her yıl 6.000TL ek destek sağlanmaktadır.

Ödüllendirilen araştırıcılara; akademi üyelerince danışmanlık hizmeti yanında danışmanlarıyla her yıl düzenlenen GEBİP Yıllık Değerlendirme Toplantısında bir araya gelerek, çalışmalarının sunulması, izlenmesi, değerlendirilmesi ve yönlendirilmesi imkânı da sağlanmaktadır.

TÜBA-GEBİP 2020 Ödülleri için toplam 147 aday değerlendirilmiştir.
Başvuru şekline göre adayların dağılımı aşağıdaki gibidir:

Üniversiteler tarafından önerilen aday sayısı	: 71
TÜBA Üyeleri tarafından önerilen aday sayısı	: 6
Kişisel olarak başvuran aday sayısı	: 70
Toplam	: 147

Adayların bilim alanlarına göre dağılımı şöyledir: Doğa Bilimleri 34, Mühendislik Bilimleri 48, Sağlık Bilimleri 26, Sosyal Bilimler 35, Kutup Çalışmaları 4.

Türkiye Bilimler Akademisi tarafından oluşturulan dört (4) GEBİP Alan Değerlendirme Komitesi, başvuruları bilim alanları çerçevesinde değerlendirmeye almıştır.

GEBİP Alan Değerlendirme Komiteleri (ADK) her aday için üçer hakem görüşü ve değerlendirmesi istenmiş, hakem değerlendirmeleri ve dosyalarda bulunan diğer bilgiler çerçevesinde belirlenen adaylar mülâkata davet edilmiştir.

Alan Değerlendirme Komiteleri mülâkattan sonra adaylara ilişkin değerlendirmelerini ve önerilerini ADK Yürütücüleri ve Akademi Başkanından oluşan Ana Komite'ye sunmuşlardır. Ana Komite, GEBİP ödülü için Alan Değerlendirme Komitelerinin önerdiği adayların durumunu görüşmüş ve Akademi Konseyi'ne önerilerini sunmuştur. Akademi Konseyi 23 Kasım 2020 gün ve 319 sayılı toplantısında 2020 yılı uygulaması için 31 genç bilim insanına "Üstün Başarılı Bilim İnsanı Ödülü" verilmesini kararlaştırmıştır. Ödül kazanan üstün başarılı genç bilim insanlarının alanlara göre dağılımı; Doğa Bilimleri 5, Mühendislik Bilimleri 10, Sağlık Bilimleri 3 ve Sosyal Bilimler 9, Kutup Çalışmaları 4 şeklindedir.

YIL	BAŞVURU SAYISI	ÖDÜL VERİLEN ALANLAR			TOPLAM ÖDÜL ALANLAR
		YAŞAM BİLİMLERİ	SOSYAL BİLİMLER	TEMEL BİLİMLER	
2001	192	9	8	19	36
2002	150	6	2	13	21
2003	148	3	5	9	17
2004	140	4	4	14	22
2005	138	2	4	11	17
2006	142	3	7	20	30
2007	146	6	7	13	26
2008	142	5	3	23	31
2009	138	3	4	12	19
2010	140	7	3	14	24
2011	123	4	5	14	23
2012	124	8	6	14	28
2013*	98	10	4	12	26
2014*	55	7	4	4	15
2015	120	17	8	13	38
2016	105	8	6	17	31
2017	124	10	5	24	39
2018	173	11	8	18	37
2019	175	7	9	12	28
2020	147	7	9	15	31
TOPLAM	2720	137	111	291	539

2020 Yılı TÜBA-GEBİP Ödülü Kazanan Bilim İnsanları

	Unvan	Ad-Soyad	Üniversite / Kurum	Alanı
DOĞA BİLİMLERİ				
1	Doç. Dr.	Serdar AKBAYRAK	Sinop Üniversitesi	Kimya / Anorganik Kimya
2	Doç. Dr.	Yaşar AKDOĞAN	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Kimya / Malzeme Bilimi ve Müh.
3	Dr.	Ghaith MAKEY	İ. D. Bilkent Üniversitesi	Fizik / Genel Fizik
4	Dr.	Korhan ÖZKAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Topluluk Ekolojisi
5	Doç. Dr.	Rifat Onur UMUCALILAR	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi	Fizik / Katıhâl Fiziği
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ				
6	Doç. Dr.	Abdullah AKSU	İstanbul Üniversitesi	Deniz ve Çevre Bilimleri
7	Doç. Dr.	Kamil Boratay ALICI	TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma E.	Uzay Araştırmaları / Fizik
8	Prof. Dr.	Ahmet Can ALTUNIŞIK	Karadeniz Teknik Üniversitesi	İnşaat Müh. / Deprem Müh.
9	Prof. Dr.	Necip ATAR	Pamukkale Üniversitesi	Kimya Mühendisliği
10	Doç. Dr.	Ayşegül DOĞAN	Yeditepe Üniversitesi	Genetik ve Biyomühendislik
11	Doç. Dr.	Ozan ERDİNÇ	Yıldız Teknik Üniversitesi	Elektrik Mühendisliği
12	Doç. Dr.	Aysel KANTÜRK FİGEN	Yıldız Teknik Üniversitesi	Hidrojen Enerjisi
13	Prof. Dr.	Yusuf KAYNAK	Marmara Üniversitesi	Makine Mühendisliği
14	Dr.	Savaş TAŞOĞLU	Koç Üniversitesi	Makine Mühendisliği
15	Doç. Dr.	Hüseyin Cumhur TEKİN	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	Biyomühendislik
SAĞLIK BİLİMLERİ				
16	Uzm. Dr.	Güneş GÜNER	Hacettepe Üniversitesi	Tıbbi Patoloji
17	Doç. Dr.	Zerrin SEZGİN BAYINDIR	Ankara Üniversitesi	Farmasotik Teknoloji
18	Doç. Dr.	Fatma Sezer ŞENOL DENİZ	Gazi Üniversitesi	Farmakognozi

SOSYAL BİLİMLER				
19	Doç. Dr.	Mustafa Oğuz AFACAN	Sabancı Üniversitesi	İktisat
20	Dr.	Muhammet Zahit ATÇIL	İstanbul Medeniyet Üniversitesi	Tarih
21	Dr.	Hasan ÇOLAK	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	Tarih
22	Dr.	Eliza GHEORGHE	İ.D. Bilkent Üniversitesi	Uluslararası İlişkiler
23	Doç. Dr.	Hulusi KAFALIGÖNÜL	İ. D. Bilkent Üniversitesi	Psikoloji / Bilişsel Nörobilim
24	Dr.	Mert MORAL	Sabancı Üniversitesi	Siyaset Bilimi
25	Dr.	Betül ÖZBAY	İstanbul Medeniyet Üniversitesi	Eski Türk Dili
26	Doç. Dr.	Ahmet ŞENSOY	İ. D. Bilkent Üniversitesi	Finans
27	Dr.	İhsan Efe TOKDEMİR	İ. D. Bilkent Üniversitesi	Uluslararası İlişkiler
KUTUP ÇALIŞMALARI				
28	Prof. Dr.	Mehmet Gökhan HALICI	Erciyes Üniversitesi	Biyoloji / Botanik
29	Prof. Dr.	Didem ÖZÇİMEN	Yıldız Teknik Üniversitesi	Biyomühendislik
30	Doç. Dr.	Burcu ÖZSOY	İTÜ / TÜBİTAK - MAM KARE	İklim Değişikliği, Deniz Kirliliği
31	Prof. Dr.	Cengiz YILDIRIM	İstanbul Teknik Üniversitesi	Yer Bilimleri

** Sıralamalar, soyismine göre alfabetik olarak yapılmıştır.*

Doğa Bilimleri

Doç. Dr. Serdar AKBAYRAK
Sinop Üniversitesi / Kimya Bölümü

Doç. Dr. Serdar Akbayrak lisans, yüksek lisans ve doktora derecelerini Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Kimya bölümünden almıştır. Yüksek lisans ve doktora dönemi boyunca (2008-2015) aynı bölümde araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. Dr. Akbayrak, Darmstadt Teknik Üniversitesi (3 ay) ve Northwestern Üniversitesi (12 ay) Kimya bölümünde ziyaretçi araştırmacı olarak da çalışmıştır. Dr. Akbayrak Sinop Üniversitesi Kimya Bölümü akademik personeli olarak göreve devam etmektedir.

Doç. Dr. Serdar Akbayrak; ağırlıklı olarak su, formik asit, amonyak boran gibi çeşitli hidrojen taşıyıcılarından hidrojen üretimi için uygun katalizörlerin araştırılması üzerinde durmuştur. Nanokatalizörlerin kolay bir yöntemle hazırlanarak hidrojen üretiminde kullanılmasını amaçlayan bu çalışmaların sonuçları birçok saygın dergide kabul görmüştür. Geliştirilen bu katalizörler hidrojenlenme, oksidasyon ve çapraz kenetleme gibi birçok tepkimede uygulanabilmektedir. Dr Akbayrak, katalizör alanında geliştirdiği çalışmaları 43 (SCIE kapsamında taranan) makale ve 3 kitap bölümü olarak bilime kazandırmıştır. Bu çalışmalar 1289 atıf (h-sayısı 22) alarak ülkemizin uluslararası bilim dünyasında tanınmasına katkı sağlamıştır.

Assoc. Prof. Dr. Serdar AKBAYRAK
Sinop University / Department of Chemistry

Assoc. Prof. Dr. Serdar Akbayrak recieved his Bachelor of Science, Master of Science and PhD degrees in Department of Chemistry from Middle East Technical University. During MSc and PhD period (2008-2015), he worked as a teaching assistant in the same department. Dr. Akbayrak also worked as a visiting researher at Technische Universität Darmstadt (3 months) and Northwestern University (12 months) in Department of Chemistry. He is currently an academic staff of Sinop University Department of Chemistry.

Assoc. Prof. Dr. Serdar Akbayrak mainly focuses on the development of nanocatalysts for the hydrogen production from different hydrogen carriers such as ammonia borane, formic acid and water. The results of these studies including the preparation and characterization of highly active and stable nanocatalysts for hydrogen generation reactions were accepted in many reputable journals. These nanocatalysts can also be tested in many other different reactions such as hydrogenation, oxidation and cross-coupling. Dr. Akbayrak published 43 papers and 3 book chapters related to the nanocatalysts. These studies which were cited 1289 times (h indeks 22) contributed to the recognition of our country in the international scientific communit

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. S. Akbayrak, S. Özkar, Encyclopedia of Interfacial Chemistry: Surface Science and Electrochemistry, Bölüm adı: "Supported Nanoparticles for Liquid-Phase Catalysis" Elsiever, DOI:10.1016/B978-0-12-409547-2.12999-3. Volume 3, pp 607-624, (2018).
2. S. Akbayrak, S. Özkar, Encyclopedia of Interfacial Chemistry: Surface Science and Electrochemistry, Bölüm adı: "Metal Nanoparticles in Liquid Phase Catalysis" Elsiever, DOI: 10.1016/B978-0-12-409547-2.12997-X; Volume 3, pp 497–519 (2017).
3. S. Akbayrak, S. Özkar, Hydrogen Production Technologies, Bölüm adı: "Hydrogen Generation from the Hydrolysis of Ammonia Borane Using Transition Metal Nanoparticles as Catalyst". Scrivener Publishing LLC, ISBN: 978-1-119-28364-5, (2017).

Makaleler / Articles :

1. S. Akbayrak, Z. Özçifçi, A. Tabak, "Activated carbon derived from tea waste: A promising supporting material for metal nanoparticles used as catalysts in hydrolysis of ammonia borane" Biomass and Bioenergy 138, 105589, (2020).
2. S. Akbayrak, Y. Tonbul, S. Özkar, "Magnetically Separable Rh0/Co3O4 Nanocatalyst Provides Over a Million Turnovers in Hydrogen Release from Ammonia Borane" ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 8, 4216–4224, (2020).
3. S. Akbayrak, G. Çakmak, T. Öztürk, S. Özkar, "Rhodium(0), Ruthenium(0) and Palladium(0) Nanoparticles Supported on Carbon-Coated Iron: Magnetically Separable and Reusable Catalysts for Hydrolytic Dehydrogenation of Ammonia Borane" International Journal of Hydrogen Energy DOI: 10.1016/j.ijhydene.2020.02.023, (Kabul edildi), (2020).
4. Y Tonbul, S. Akbayrak, S. Özkar, "Magnetically separable rhodium nanoparticles as catalysts for releasing hydrogen from the hydrolysis of ammonia borane" Journal of Colloid and Interface Science 553, 581–587, (2019).
5. M. Bagherzadeh, H. Hosseini, S. Akbayrak, S. Özkar, "Immobilized Polyoxomolybdate Nanoclusters on Functionalized SBA-15: Green Access to Efficient and Recyclable Nanocatalyst for the Epoxidation of Alkenes" ChemistrySelect 4, 5911-5917, (2019).
6. S. Akbayrak, Z. Özçifçi, A. Tabak, "Noble metal nanoparticles supported on activated carbon: Highly recyclable catalysts in hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia borane" Journal of Colloid and Interface Science 546, 324-332, (2019).
7. S. Akbayrak, "Decomposition of formic acid using tungsten(VI) oxide supported AgPd nanoparticles" Journal of Colloid and Interface Science 538, 682–688, (2019).
8. Y. Tonbul, S. Akbayrak, S. Özkar, "Group 4 oxides supported Rhodium(0) catalysts in hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane" International Journal of Hydrogen Energy 44, 14164-14174, (2019).

9. E. Demir, S. Akbayrak, A. Önal, S. Özkar, "Ceria supported ruthenium(0) nanoparticles: Highly efficient catalysts in oxygen evolution reaction Journal of Colloid and Interface Science 534, 704–710, (2019).

10. E. Demir, S. Akbayrak, A. Önal, S. Özkar, "Titania, Zirconia and Hafnia Supported Ruthenium(0) Nanoparticles: Highly Active Hydrogen Evolution Catalysts Journal of Colloid and Interface Science 531, 570-577, (2018).

11. S. Akbayrak, "Rhodium(0) Nanoparticles Supported on Ceria as Catalysts in Hydrogenation of Neat Benzene at Room Temperature Journal of Colloid and Interface Science 530, 459-464, (2018).

12. E. Sarıca, S. Akbayrak, S. Özkar, "Ruthenium(0) nanoparticles supported on silica coated Fe3O4 as magnetically separable catalysts for hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane" International Journal of Hydrogen Energy 43, 15124-34, (2018).

13. M. Bagherzadeh, R. Kaveh, S. Özkar, S. Akbayrak, "Preparation and characterization of a new CdS–NiFe2O4/reduced graphene oxide photocatalyst and its use for degradation of methylene blue under visible light irradiation" Res. Chem. Intermed 44, 5953–5979, (2018).

14. S. Akbayrak, S. Özkar, "Ammonia borane as hydrogen storage materials" International Journal of Hydrogen Energy 43, 18592-18606, (2018).

15. E. Demir, S. Akbayrak, A. Önal, S. Özkar, "Nanoceria-Supported Ruthenium(0) Nanoparticles: Highly Active and Stable Catalysts for Hydrogen Evolution from Water" ACS Applied Materials & Interfaces 10, 6299–6308, (2018).

16. Y. Tonbul, S. Akbayrak, S. Özkar. "Nanozirconia Supported Ruthenium(0) Nanoparticles: Highly Active and Reusable Catalyst in Hydrolytic Dehydrogenation of Ammonia Borane" Journal of Colloid and Interface Science 513, 287–294, (2018).

17. J. Manna, S. Akbayrak, S. Özkar, "Nickel(0) nanoparticles supported on bare or coated cobalt ferrite as highly active, magnetically isolable and reusable catalyst for hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane" Journal of Colloid and Interface Science 508, 359–368, (2017).

18. M. Zare, Z.M. Shoeili, P. Esmailpour, S. Akbayrak, S. Özkar, "Oxazine containing molybdenum(VI)–oxodiperoxo complex immobilized on SBA-15 as highly active and selective catalyst in the oxidation of alkenes to epoxides under solvent-free conditions." Microporous and Mesoporous Materials, 251, 173-180 (2017).

19. J. Manna, S. Akbayrak, S. Özkar, "Palladium(0) nanoparticles supported on polydopamine coated CoFe2O4 as highly active, magnetically isolable and reusable catalyst for hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia borane." Applied Catalysis B: Environmental, 208, 104-115, (2017).

20. S. Akbayrak, Y. Tonbul, S. Özkar, "Nanoceria supported palladium(0) nanoparticles: Superb catalyst in dehydrogenation of formic acid at room temperature." Applied Catalysis B: Environmental, 206, 384-392, (2017).

21. E. B. Kalkan, S. Akbayrak, S. Özkar, "Ruthenium(0) nanoparticles supported on nanohafnia: A highly active and long-lived catalyst in hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane." Molecular Catalysis, 430, 29-35, (2017).

22. S. Akbayrak, O. Taneroğlu, S. Özkar. "Nanoceria supported cobalt(0) nanoparticles: a magnetically separable and reusable catalyst in hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia borane." New J. Chem., 41(14), 6546-6552 (2017).

23. S. Akbayrak, Y. Tonbul, S. Özkar, "Ceria supported rhodium nanoparticles Superb catalytic activity in hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia borane." Applied Catalysis B: Environmental, 198, 162-170, (2016).

24. S. Akbayrak, S. Özkar, "Inverse relation between the catalytic activity and catalyst concentration for the ruthenium(0) nanoparticles supported on xonotlite nanowire in hydrogen generation from the hydrolysis of sodium borohydride." Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 424, 254-260, (2016).

25. J. Manna, S. Akbayrak, S. Özkar, "Palladium(0) nanoparticles supported on polydopamine coated Fe3O4 as magnetically isolable highly active and reusable catalysts forhydrolytic dehydrogenation of ammonia borane." RSC Advances, 6 (104), 102035-42, (2016).

26. M. A. Khalily, H. Eren, S. Akbayrak, H. S. Hepi, N. Bıyıklı, S. Özkar, M. O. Güler, "Facile Synthesis of Three Dimensional Pt/TiO2 Nano networks: A Highly Active Catalyst for the Hydrolytic Dehydrogenation of Ammonia Borane." Angewandte Chemie International Edition, 55(40), 12257-61, (2016).

27. Y. Tonbul, S. Akbayrak, S. Özkar, "Palladium(0) nanoparticles supported on ceria Highly active and reusable catalyst in hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia borane." International Journal of Hydrogen Energy, 41(26), 11154-62, (2016).

28. S. Akbayrak, Y. Tonbul, S. Özkar, Ceria supported ruthenium nanoparticles as highly active and long lived catalysts in hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia borane. Dalton Trans., 45(27) (2016).

29. M. Zare, Z. Moradi-Shoeili, M. Bagherzadeh, S. Akbayrak, S Özkar, "Immobilization of a molybdenum complex on the surface of magnetic nanoparticles for the catalytic epoxidation of olefins." New J. Chem., 40(2), 1580-1586, (2016).

Patent:

1. T. J. Marks, M. Delferro, S. Akbayrak "Selective benzene hydrogenation by bimetallic nanoparticles supported on metal oxides" Amerika Birleşik Devletleri, Patent Başvuru numarası 2016179179, (2016).

Doğa Bilimleri

Doç. Dr. Yaşar AKDOĞAN

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü / Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Yaşar Akdoğan, 9 Mart 1981'de Aksaray'da doğdu. Lisans ve yüksek lisans derecelerini Bilkent Üniversitesi Kimya Bölümü'nden 2004 ve 2006 yıllarında aldı. Doktora çalışmalarını 2006-2009 yılları arasında Stuttgart Üniversitesi Kimya Bölümü'nde Prof. Dr. Emil Roduner danışmanlığında tamamladı. Doktora sonrası araştırmaları için 2009-2012 yılları arasında Max Planck Polimer Araştırmaları Enstitüsü'ne katılan Yaşar Akdoğan, daha sonra Kalifornia Üniversitesi, Santa Barbara'da Kimya Bölümü'nde 2012-2013 yılları arasında çalışmalarına devam etti. Daha sonra Türkiye'ye dönen Yaşar Akdoğan, 2013 yılında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'nde yardımcı doçent olarak göreve başladı. 2018 yılından bu yana aynı bölümde Doç. Dr. olarak görev yapmaktadır.

Doç. Dr. Yaşar Akdoğan'ın araştırmaları paramanyetik malzemelerin tespitinde kullanılan elektron paramanyetik rezonans (EPR) spektroskopisi üzerinde yoğunlaşmıştır. Doktora ve doktora sonrası araştırmalarında edindiği tecrübeler ile EPR spektroskopisini biyomalzemelerin işlevlerinin anlaşılmasında kullanmaktadır. Devam etmekte olan çalışmaları; sulu ortamlarda yapışkanlık özelliği gösteren biyomalzemeleri ve ilaç taşıyıcı nanosistemleri içermektedir. Su varlığında yapışkanlığını koruyabilen ve yüzeylere güçlü bir şekilde yapışabilen biyomalzemelerin üretilmesi üzerinde çalışmalarda bulunurken yapışkanlık mekanizmalarının anlaşılabilmesi için ise EPR spektroskopisini kullanmaktadır. Ayrıca, devam eden çalışmalarında ilaçların kontrollü bir şekilde taşınmasını sağlayacak biyomalzemelerden yapılmış nanoparçacıkların üretimi ve ilaçların takibinin EPR spektroskopisi ile yapılması bulunmaktadır.

Doç. Dr. Yaşar Akdoğan'ın araştırmalarından bazıları Journal of Materials Chemistry, Angewandte Chemie, Scientific Reports, Biomacromolecules, PCCP, J. Phys. Chem B ve C gibi uluslararası dergilerde yayınlanmış, bu çalışmalardan bir tanesi Journal of Materials Chemistry dergisinde kapak olmaya layık bulunmuştur. Dr. Akdoğan'ın uluslararası endeksli dergilerde yayınlanmış 20 tanesinde ilk yazar veya başlıca yazar olduğu toplam 26 makalesi bulunmaktadır. Akademik yayınlarına Google Akademik atıf endeksince 600 (h-sayısı=13) atıf yapılmıştır. Araştırma çalışmaları TÜBİTAK 1001, 3501, 2232, 1002 programları tarafından desteklenen Dr. Akdoğan'ın yürütücülüğünü yapmış olduğu 5 adet TÜBİTAK projesi bulunmaktadır.

Yaşar Akdoğan evli ve iki kız çocuğu babasıdır.

Assoc. Prof. Dr. Yaşar AKDOĞAN

İzmir Institute of Technology / Department of Materials Science and Engineering

Assoc. Prof. Dr. Yaşar Akdoğan was born on March 9, 1981 in Aksaray. He received his undergradute (BSc) and graduate (MSc) degrees from Bikent University Chemistry Department in 2004 and 2006, respectively. He completed his PhD studies at Stuttgart University, in the Department of Chemistry, between 2006 and 2009 under supervision of Prof. Dr. Emil Roduner. Yaşar Akdoğan joined the Max Planck Institute for Polymer Research between 2009 and 2012 for his postdoctoral research, then continued his studies in the Department of Chemistry at the University of California, Santa Barbara between 2012 and 2013. After that, he returned to Turkey and started working as an Asst. Prof. Dr. in the Department of Materials Science and Engineering at İzmir Institute of Technology in 2013. He has working as an Assoc. Prof. Dr. in the same department since 2018.

Assoc. Prof. Dr. Yaşar Akdoğan's reseach has focused on electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy used in the detection of paramagnetic materials. He uses EPR spectroscopy to understand the functions of biomaterials with his experience gained in his doctoral and postdoctoral studies. Ongoing studies include biomaterials that show adhesive properties in aqueous environment, and also drug carrier nanosystems. While working on the production of biomaterials that can maintain adhesion and adhere strongly to surfaces in the presence of water, EPR spectroscopy has been used to understand their adhesive mechanisms. In addition, his ongoing studies include the synthesis of nanoparticles made of biomaterials that will be used in controlled drug delivery studies, and monitoring drug binding – releasing with EPR spectroscopy.

Assoc. Prof. Dr. Yaşar Akdoğan's studies have been published in international journals e.g. Journal of Materials Chemistry, Angewandte Chemie, Scientific Reports, Biomacromolecules, PCCP, J. Phys. Chem B and C. Also one of these studies was found worthy of a cover in the Journal of Materials Chemistry. Dr. Akdoğan has a total of 26 articles published in internationally indexed journals, in which he is the first author or corresponding author in 20 of them. His academic publications were cited 600 times (h-index = 13) by Google Scholar citation index. His five research projects have been supported by TUBITAK 1001, 3501, 2232 and 1002 programs.

Yaşar Akdoğan is married and father of two daughters.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles:

1. İffet Akkuş Altindağ, Yasar Akdogan. Spectrophotometric characterization of plasticizer migration in poly (vinyl chloride)-based artificial leather, Materials Chemistry and Physics (2021) 258, 123954.
2. Sümeyra Çiğdem Sözer, Tuğçe Özmen Egesoy, Merve Başol, Gulcin Cakan Akdoğan, Yasar Akdogan. A simple desolvation method for production of cationic albumin nanoparticles with improved drug loading and cell uptake, Journal of Drug Delivery Science and Technology (2020) 60, 101931.
3. Remziye Yildiz, Sercan Ozen, Hasan Sahin, Yasar Akdogan. The Effect of DOPA Hydroxyl Groups on Wet Adhesion to Polystyrene Surface: An Experimental and Theoretical Study, Materials Chemistry and Physics (2020) 243, 122606.
4. Begüm Demirkurt, Gülçin Cakan Akdogan, Yasar Akdogan. Preparation of albumin nanoparticles in water-in-ionic liquid microemulsions, Journal of Molecular Liquids (2019) 295, 111713.
5. Yaman Göksel, Yasar Akdogan. Increasing spontaneous wet adhesion of DOPA with gelation characterized by EPR spectroscopy, Materials Chemistry and Physics (2019) 228, 124-130.
6. Begüm Demirkurt, Yasar Akdogan. Development of an ionic liquid based method for the preparation of albumin nanoparticles, ChemistrySelect (2018) 3, 9940-9445.
7. Yaman Göksel, İklima Kırpat, Yasar Akdogan. Spontaneous adhesion of DOPA and Tryptophan Functionalized PEG to polystyrene Nanobeads: An EPR study, Materials Science Forum (2018) 915, 243-247.
8. İklima Kırpat, Yaman Göksel, Erman Karakuş, Mustafa Emrullahoğlu, Yasar Akdogan. Determination of force-free wet adhesion of mussel-inspired polymers to spin labeled surface, Material Letters (2017), 205, 48-51.
9. Aslı Çelik, Gökhan Topçu, Alper Baba, Yasar Akdogan, Ufuk Şentürk, Mustafa Muammer Demir. Experimental modeling of silicate-based geothermal deposits, Geothermics (2017) 69, 65-73.
10. Neil A. Eschmann, Elka R. Georgieva, Pritam Ganguly, Peter P. Borbat, Maxime D. Rappaport, Yasar Akdogan, Jack H. Freed, Joan-Emma Shea, Songi Han. Signature of an aggregation-prone conformation of tau, Scientific Reports (2017) 7, 1-10.
11. Yasar Akdogan, Mustafa Emrullahoglu, Duygu Tatlidil, Muhammed Ucuncu, Gulcin Cakan Akdogan. EPR studies of intermolecular interactions and competitive binding of drugs in a drug–BSA binding model, Physical Chemistry Chemical Physics (2016) 18, 22531-22539.
12. Duygu Tatlidil, Muhammed Ucuncu, Yasar Akdogan. Physiological concentrations of albumin favor drug binding, Physical Chemistry Chemical Physics (2015) 17, 22678-22685.

Doğa Bilimleri

Dr. Ghaith MAKEY

İ. D. Bilkent Üniversitesi / UNAM (Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi) ve Fizik Bölümü

Dr. Ghaith Makey, 10 Temmuz 1981'de Suriye'nin Şam kentinde doğdu. 2005 yılında Şam Üniversitesi'nden elektronik mühendisliği alanında lisans derecesini, 2009 yılında Şam Üniversitesi Lazer Araştırma ve Uygulamaları Yüksek Enstitüsünden yüksek lisans derecesini alarak mezun oldu. Dr. Makey, yüksek lisansının ardından tanınmış Amerikan üniversitelerinden kabul aldı ancak Suriye vatandaşı olduğu için vize alamadığından öğrenimine başlayamadı. 2015 yılında Prof. Kanj Al-Shufi ve Prof. Moustafa Sayem El-Daher'in eş danışmanlığı altında Şam Üniversitesi'nde lazer bilimi ve uygulamaları alanında onur derecesi ve yayımladığı 4 uluslararası bildiri ile mezun oldu. 2015 yılından bu yana Dr. Ghaith Makey Ankara Bilkent Üniversitesi›nde doktora sonrası bilim insanı olarak çalışmalarına devam etmektedir.

Dr. Ghaith Makey'in araştırma ilgi alanları, çeşitli fiziksel olayların derinlemesine anlaşılması için bir araç ve kontrol mekanizması olarak kullanılan veri analitiği olarak tanımlanabilir. İlgi alanı olan dengeden uzak sistemler hala tam olarak anlaşılmamış olup evrensel bir yaklaşıma sahip değildir. Bunun ilginç tarafı, çeşitli deneylere eklenen rastgele gürültü kaynaklarının bir düzen ortaya getirmedeki etkisinin incelenmesidir. Ortaya çıkan düzenin eklenen gürültüye bağımlılığını sistematik olarak tespit etmek ve anlamak için doğru bir veri analizi ve çevik kontrol gereklidir. Yukarıda belirtilen çerçevenin inanılmaz derecede önemli bir başka yönü, dünyamızı tanımlayan evrensel yasaları keşfetme nihai görevinde farklı fiziksel sistemler arasında paylaşılan evrenselliği ortaya çıkarmaktır. Bu araştırma aynı zamanda, Dr. Ghaith Makey'in üstün olduğu bir alan olan yenilikçi öznitelik çıkarma algoritmaları ve doğru istatistiksel veri analizi gerektirir. Dr. Ghaith Makey'in üzerinde çalıştığı araştırma alanları holografi, dinamik kendiliğinden oluşum, kip-kilitli lazer dinamikleri ve lazer-malzeme etkileşimidir. Bilginin doğru şekilde iletilmesinin Dr. Ghaith Makey için çok değerli olduğu gerçeğini göz önünde bulundurarak, araştırmasının ilkeleri ve sonuçlarının en iyi görselleştirmesini sağlamak için profesyonel 2D ve 3D grafik tasarım becerilerini şiddetle uygulamaktadır.

Bilkent Üniversitesi'nin mükemmel akademik ortamından yararlanarak ve UNAM'da Dr. F. Ömer İlday ve Dr. Serim İlday'ın başarılı araştırma gruplarının vizyonerliği ve desteğiyle Dr. Ghaith Makey, son beş yılda hepsi de Türkiye menşeili 7 önemli yayın ile literature katkıda bulunmuştur. Başarıları arasında Nature Physics'in 15. yıldönümünün kapağında vurgulanan Nature Fizik makalesinin (2020) ilk yazarlığı ve aynı derginin kapağında vurgulanan Nature Photonics makalesinin ilk yazarlığı (2019) yer almaktadır. Optics Letters (2017) ve Optica (2016) yayınlarına ek olarak, iki Nature Communication makalesinde (2019 ve 2017) ve diğer bir Nature Photonics makalesinde (2016) önemli ölçüde katkı sağlayan yazar olarak görev yaptı. Google Scholar'a göre, Dr.Ghaith Makey yayınlarına yapılan toplam atıflar 2020'de 111'den 201'e yükseldi (%80'in üzerinde artış), h-endeksi 6'dan 7'ye yükseldi. Dr. Ghaith Makey, 2020 yılında Nature Physics ve Photonics alanındaki yayınlarıyla başarıyla tamamladığı bir TÜBİTAK 1001 projesinin yöneticisiydi.

Dr. Ghaith Makey, yakın zamanda Dr. Betül Açıkgöz Makey ile evlenmiştir. Birlikte, herkese bağışlama ve diyalog erdemlerini hatırlatarak içten bir umut, sevgi ve barış yayma arzusunu sürdürmektedirler.

Dr. Ghaith MAKEY

İ. D. Bilkent University / UNAM (National Nanotechnology Research Center) and Department of Physics

Dr. Ghaith Makey was born on July 10, 1981 in Damascus, Syria. He received his undergraduate degree in electronics engineering from Damascus University in 2005, and his M.Sc. degree from the Higher Institute for Laser Research and Applications in Damascus University in 2009. After his master, Dr. Makey received offers from well-known American universities, but he could not get a visa as a Syrian. In 2015, and under the combined supervision of Prof. Kanj Al-Shufi and Prof. Moustafa Sayem El-Daher, Dr. Ghaith Makey obtained his Ph.D. in laser science and applications from Damascus University with honor degree and with a record of 4 international papers. Since 2015, Dr. Ghaith Makey has been working as postdoctoral scientist in Bilkent University, Ankara, with passion for high impact research.

The framework that defines Dr. Ghaith Makey's research interests is data analytics as a tool for deeper understanding of different physical phenomena, and as a tool of control. The subjects of interest are far-from-equilibrium systems, which are still lacking a universal approach to be fully understood. An interesting aspect of that, is the inspection of the effect of adding different stochastic noise sources to a variety of experiments, to bring a form of order to the outcome. For that, an accurate data analysis and nimble control are essential to systematically detect and understand the dependence of the emerging order on the added noise. Another incredibly important aspect of the aforementioned framework is uncovering the universality shared between different physical systems, in an ultimate task to explore the universal laws that define our world. That also often needs innovative features extraction algorithms and accurate statistical data analysis, a domain at which Dr. Ghaith Makey excels. The research fields that Dr. Ghaith Makey has been working on are holography, dynamic self-assembly, dynamics of mode-locking, and laser-material interaction. Considering the fact that the proper delivery of information is of great value to Dr. Ghaith Makey, he has been vigorously implementing his professional 2D and 3D graphics design skills to deliver best visualization of the principles and results of his research.

By making use of the excellent academic environment of Bilkent University, and by complementing his efforts with the visionary and support of the celebrated research groups of Dr. F. Ömer Ilday and Dr. Serim Ilday in UNAM, Dr. Ghaith Makey was able to contribute significantly to 7 important publications in the last five years, all made in Turkey. His achievements include the first authorship in Nature physics article (2020), which got highlighted later on the cover of 15th anniversary of Nature Physics, and first authorship in Nature Photonics article (2019), highlighted on the cover of the same journal. He also was a key-author in two Nature communication papers (2019 and 2017), and another Nature Photonics paper (2016), in addition to publications in Optics Letters (2017) and Optica (2016). According to google scholar, the total citations to Dr. Ghaith Makey publications increased along 2020 from 111 to 201 (over 80% increase), with his h-index increasing from 6 to 7. Dr. Ghaith Makey was the principal investigator of a TUBITAK 1001 project, which he successfully finished in 2020 with publications in Nature Physics and Photonics.

Dr. Ghaith Makey got recently married to Dr. Betül Açikgöz Makey. Together, they are maintaining a sincere wish to spread hope, love, and peace through reminding everyone the virtues of forgiveness and colloquy.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles :

1. G. Makey, S. Galioglu, R. Ghaffari, D. Engin, G. Yildirim, Ö. Yavuz, O. Bektas, Ü. S. Nizam, O. Akbulut, O. Sahin, K. Gungor, D. Dede, H. V. Demir, F. Ilday, "Universality of dissipative self-assembly from quantum dots to human cells," Nature Physics 16, 795-801 (2020). Highlighted on the cover of the same journal in its 15th anniversary, and in Al-Jazeera.
2. F. Kalantarifard, P. Elahi, G. Makey, O. M. Maragò, F. Ö. Ilday & G. Volpe, "Intracavity optical trapping of microscopic particles in a ring-cavity fiber laser," Nature Communications 10, 2683 (2019).
3. G. Makey, Ö. Yavuz, D. K. Kesim, A. Turnalı, P. Elahi, S. Ilday, O. Tokel and F. Ö. Ilday, "Breaking crosstalk limits to dynamic holography using orthogonality of high-dimensional random vectors," Nature Photonics 13, 251-256 (2019). Highlighted on the cover of the same issue, and in Hürriyet and Al-Jazeera.
4. O. Tokel, A. Turnalı, G. Makey, P. Elahi, S. Ilday, T. Çolakoğlu, E. Ergeçen, Ö. Yavuz, R. Hübner, M. Z. Borra, I. Pavlov, A. Bek, R. Turan, D. K. Kesim, S. Tozburun and F. Ö. Ilday, "In-chip microstructures and photonic devices fabricated by nonlinear laser lithography deep inside silicon," Nature Photonics 11, 639-645 (2017).
5. I. Pavlov, O. Tokel, S. Pavlova, V. Kadan, G. Makey, A. Turnali, Ö. Yavuz and F. Ö. Ilday, "Femtosecond laser written waveguides deep inside silicon," Optics Letters 42 (15), 3028-3031 (2017).
6. S. Ilday, G. Makey, G. B. Akguc, Ö. Yavuz, O. Tokel, I. Pavlov, O. Gülseren and F. Ö. Ilday, "Rich complex behaviour of self-assembled nanoparticles far from equilibrium," Nature Communications 8, 14942 (2017).
7. R. Iegorov, T. Teamir, G. Makey and F. Ö. Ilday, "Direct control of mode-locking states of a fiber laser," Optica 3 (12), 1312-1315 (2016).

Doğa Bilimleri

Dr. Öğr. Üyesi Korhan ÖZKAN
Orta Doğu Teknik Üniversitesi / Deniz Bilimleri Enstitüsü

Dr. Öğr. Üyesi Korhan Özkan, 4 Şubat 1982'de İzmir'de doğdu. Orta ve lise öğrenimini Bornova Anadolu Lisesinde gerçekleştirdi. Lisans derecesini ODTÜ Biyoloji Bölümünden 2005 yılında, yüksek lisans derecesini ise yine aynı bölümden deneysel limnoloji araştırmaları ile 2008 yılında aldı. Topluluk ekolojisi üzerine yürüttüğü doktora araştırmalarını 2009-2013 yılları arasında Aarhus Üniversitesinde Prof. Dr. Erik Jeppesen ve Prof. Dr. Jens Christian Svenning danışmanlığında gerçekleştirdi. Korhan Özkan akademik çalışmalarını 2014 yılından bu yana ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsünde sürdürmektedir.

Dr. Korhan Özkan araştırmalarını topluluk ekolojisi, sucul ekoloji ve koruma biyolojisi alanlarında sürdürmektedir. Araştırmalarında özellikle iç su ve deniz ekosistemlerinde canlı topluluklarının ve bu canlı topluluklarının içinde yaşadıkları çevresel koşulların zaman ve mekanda yaşadığı değişimleri ve bunlara sebep olan etkenleri anlamaya çalışmaktadır. Güncel çalışmaları kapsamında yüksek enlem ve yüksek irtifa ekosistemlerinin besin ağı ekolojisi ve paleoekolojisi, tuzcul göllerin ekolojisi, deneysel ekoloji, havza-deniz etkileşimleri ile birlikte tehlike altındaki türlerin ve ekosistemlerin koruma biyolojisi üzerine araştırmalar yürütmektedir. Dr. Özkan araştırmaları kapsamında Kuzey Kutbu ve Antarktika ile birlikte Anadolunun tümü ve Akdeniz, Marmara Denizi ve Karadeniz'de toplamda 17 aydan fazla bilimsel ekspedisyonlar gerçekleştirmiştir.

Dr. Korhan Özkan'ın araştırmaları Ecology, Journal of Animal Ecology, Freshwater Biology, Ecosystems, ve Scientific Data gibi ekoloji alanının öne çıkan dergilerinde yayınlanmıştır. Dr. Özkan'ın 10 tanesinde kendisi ya da öğrencisi ilk yazar olduğu toplam 20 makale, 3 kitap bölümü ve 69 kongre sunumu yazarlığı bulunmaktadır. 2020 verilerine göre makalelerine Google Akademik atıf endeksince 845 (h-sayısı=12) atıf yapılmıştır. Dr. Özkan aynı zamanda 25 dergiye hakem olarak katkı vermektedir. Araştırmaları aktif olarak TÜBA-GEBİP, TÜBİTAK 1001, 2232 ve AB Ufuk 2020 programları ile desteklenmektedir.

Korhan Özkan, Keziban Kaynar Özkan ile evlidir ve yakında bir kız çocuğu babası olmayı beklemektedir.

Asst. Prof. Dr. Korhan ÖZKAN
Middle East Technical University / Institute of Marine Sciences

Asst. Prof. Dr. Korhan Özkan was born on February 4, 1982 in İzmir. He completed his secondary and high school education in Bornova Anatolian High School. He received his undergraduate degree from METU Biology Department in 2005 and completed his master's degree in 2008 at the same department with his research on experimental limnology. He conducted his doctoral research on community ecology at Aarhus University between 2009-2013 under the supervision of Prof. Dr. Erik Jeppesen and Prof. Dr. Jens Christian Svenning. Korhan Özkan has been a member of faculty at the METU Institute of Marine Sciences since 2014.

Asst. Prof. Dr. Korhan Özkan conducts research in the fields of community ecology, aquatic ecology and conservation biology. He aims at understanding the spatial and temporal changes in biotic communities and their environment as well as the factors that cause these changes, especially in inland water and marine ecosystems. Currently, he conducts research on the food web ecology and paleoecology of high latitude and high altitude ecosystems, the ecology of salt lakes, experimental ecology, catchment-sea interactions, as well as the conservation biology of endangered species and ecosystems. Dr. Özkan carried out more than 17 months of scientific expeditions during his research activities in Antarctica, Arctic, all of Anatolia and in the Mediterranean, Marmara Sea and Blacksea.

Asst. Prof. Dr. Korhan Özkan's research has been published in prominent journals of ecology such as Ecology, Journal of Animal Ecology, Freshwater Biology, Ecosystems, and Scientific Data. Dr. Özkan is the author of 3 book chapters, 69 congress presentations and 20 articles, 10 of which he or his student was the first author. As of 2020, his articles were cited 845 times according to the Google Scholar citation index (h-index = 12). Dr. Özkan also contributes to 25 scientific journals as a referee. His research is currently supported by TÜBA-GEBİP, TUBITAK 1001, 2232 and EU Horizon 2020 programs.

Korhan Özkan is married to Keziban Kaynar Özkan and expects to be the father of a daughter soon.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Editörlüğü ve Bölümleri / Book Editor and Book Chapters:

1. Kararlı İzotop. Kaymak, N, Çakıroğlu Aİ, Özkan K, Akın Ş. (2020). Tatlısu Ekosistemlerinde Arazi ve Laboratuvar Yöntemleri. Tavşanoğlu ÜN, Kankılıç GB, Erdoğan Ş (ed). Nobel Yayınevi. 221-258.
2. Catchment-Sea Interactions in the Black Sea. Özkan K, Özhan K, Yücel M. (2017). The Black Sea Marine Environment -The Turkish Shelf. Sezgin, M, Bat, L, Ürkmez D, Arıcı E, Öztürk B (ed). TÜDAV. 98-114.
3. Deep-Sea Ecosystems of the Mediterranean. Yücel M, Özkan K, Tezcan D. (2016). The Turkish part of the Mediterranean Sea - marine biodiversity, fisheries, conservation and governance. Turan C, Salihoglu B, Özbek EÖ, Öztürk B (ed). TÜDAV. 366-380.

Makaleler / Articles:

1. The response of Tufted Ghost Crab, Ocypode cursor, populations to recreational activities in an urbanized coast with small-scale protected zones. Bal M*, Yapan BÇ*, Özkan K (2021). Zoology in the Middle East. (accepted).
2. Changes in functional composition and diversity of waterbirds: The roles of water level and submerged macrophytes. Özgencil İK*, Beklioğlu M, Özkan K, Tavşanoğlu Ç, & Fattorini N (2020). Freshwater Biology, 65(11), 1845-1857.
3. Seasonal and long-term trends in the spatial heterogeneity of lake phytoplankton communities over two decades of restoration and climate change. Fu H, Yuan G, Özkan K, Johansson LS, Søndergaard M, Lauridsen TL, & Jeppesen E (2020). Science of the Total Environment, 748, 141106.
4. Patterns of Seasonal Stability of Lake Phytoplankton Mediated by Resource and Grazer Control During Two Decades of Re-oligotrophication. Fu H, Yuan G, Özkan K, Johansson LS, Søndergaard M, Lauridsen TL, & Jeppesen E (2020). Ecosystems, 1-15.
5. Salinization Increase due to Climate Change Will Have Substantial Negative Effects on Inland Waters: A Call for Multifaceted Research at the Local and Global Scale. Jeppesen E, Beklioğlu M, Özkan K, & Akyürek Z (2020). The Innovation, 1(2), 100030.
6. Influences of climate and nutrient enrichment on the multiple trophic levels of Turkish shallow lakes: a space-for-time substitution approach. Beklioğlu M., Bucak T, Levi E, Erdoğan Ş, Özen A, Bezirci G, Çakıroğlu Aİ, Tavşanoğlu N, Gökçe D, Demir N, Özuluğ M, Duran M, Özkan K, Brucet S, Jeppesen E (2020). Inland Waters, 10:2, 173-185.
7. Using an in-situ infra-red camera system for sea turtle hatchling emergence monitoring. Ogul FN*, Huber F*, Cihan S, Düzgün K*, Kideys AE, Özkan K. (2019). Acta Herpetologica, 14 (1), 43-49.
8. A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins. Mantzouki E,Campbell J, ..., Özkan K... (2018). Scientific Data, 5, 180226.

9. Temperature effects explain continental scale distribution of cyanobacterial toxins. Mantzouki E, Lürling M, Fastner J, de Senerpont Domis L, ..., Özkan K... (2018). Toxins, 10 (4), 156.

10. Restoration of Eutrophic Lakes with Fluctuating Water Levels: A 20-Year Monitoring Study of Two Inter-Connected Lakes. Beklioglu M, Bucak T, Coppens J, Bezirci G, Tavsanoglu ÜN, Levi EE, Erdogan S, Çakıroglu AI, Filiz N, Özkan K, Özen A. (2017). Water, 9, 127.

11. Long-term trends and temporal synchrony in lake plankton richness, diversity and biomass driven by re-oligotrophication and climate across 17 Danish Lakes. Özkan K, Jeppsesen E, Bjerring R, Johansson LS, Søndergaard M, Lauridsen TL, Svenning JC. (2016). Water. 8, 427.

Doğa Bilimleri

Doç. Dr. R. Onur UMUCALILAR
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi / Fizik Bölümü

Doç. Dr. R. Onur Umucalılar 24 Kasım 1981'de Konya'da doğdu. Lisans derecesini Bilkent Üniversitesi Fizik Bölümü'nden 2004 yılında aldıktan hemen sonra aynı bölümde Prof. Dr. Mehmet Özgür Oktel'in danışmanlığında doktora çalışmalarına başladı ve 2010 yılında doktora derecesini aldı. 2010-2012 yılları arasında Trento Üniversitesi Bose-Einstein Yoğuşması Merkezi'nde (İtalya), 2012-2014 yılları arasında Anvers Üniversitesi Kuantum Sistemleri ve Kompleks Sistemler Grubu'nda (Belçika) ve son olarak 2014-2017 yılları arasında Koç Üniversitesi Fizik Bölümü'nde doktora sonra çalışmalar yaptı. 2017 yılından itibaren Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Fizik Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Doç. Dr. Onur Umucalılar'ın çalışmaları teorik yoğun madde fiziği alanındadır. Doktora çalışmalarında yapay manyetik alan altındaki optik örgülerde bulunan ultra-soğuk atomların güçlü etkileşimli kuantum fazları ile ilgilenen Dr. Umucalılar, bu alandaki fikirlerin bir bölümünü doktora sonrası çalışmalarında kayıplı fotonik sistemlere uyarlayarak fotonlar için yapay manyetik alan üretme, kesirli kuantum Hall (KKH) durumu benzeri bağlaşık durumların bu sistemlerde bulunma ve gözlemlenme olanaklarını araştırmıştır. Son zamanlarda ise KKH durumlarının fotonik sistemlerde görece fazla sayıda parçacık için verimli bir şekilde oluşturulması ve bu durumların uyarılmasıyla ortaya çıkan parçacığımsıların (anyonların) fermiyon ve bozon istatistiğinden farklı olan istatistiğinin deneysel işaretleri ile ilgili çalışmalar yapmaktadır.

Doç. Dr. Onur Umucalılar'ın Physical Review Letters ve Physical Review A gibi uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan 15 bilimsel yayını bulunmaktadır. Makalelerine 2020 yıl sonu itibarı ile Web of Science indeksine göre 551 (h-sayısı 10), Google Scholar indeksine göre ise 738 (h-sayısı 11) atıf yapılmıştır. Araştırmaları TÜBİTAK-CNR (İtalya) Uluslararası İkili İşbirliği Programı ile desteklenmektedir.

Assoc. Prof. Dr. R. Onur UMUCALILAR
Mimar Sinan Fine Arts University / Department of Physics

Assoc. Prof. Dr. R. Onur Umucalılar was born in Konya on November 24, 1981. He obtained his Bsc degree in physics from Bilkent University in 2004, immediately after which he started his doctoral studies in the same department under the supervision of Prof. Mehmet Özgür Oktel and obtained his PhD degree in 2010. He conducted postdoctoral studies between 2010-2012 in the Bose-Einstein Condensation Center, University of Trento (Italy), between 2012-2014 in the Theory of Quantum Systems and Complex Systems Group, University of Antwerp (Belgium) and finally between 2014-2017 in the Department of Physics, Koç University. He has been a faculty member in the Department of Physics, Mimar Sinan Fine Arts University since 2017.

Assoc. Prof. Dr. Onur Umucalılar's research is in the field of theoretical condensed matter physics. In his doctoral studies Dr. Umucalılar was interested in the strongly-interacting quantum phases of ultra-cold atoms placed in an optical lattice under an artificial magnetic field. In his postdoctoral studies, by adapting some of the ideas in this field to dissipative photonic systems, he investigated the possibilities of generating artificial magnetic fields for photons and creating and observing correlated states resembling the fractional quantum Hall (FQH) state in these systems. Recently, he has been working on the problems of efficiently creating FQH-like states of relatively large number of particles in photonic systems and the experimental signatures of the statistics of quasiparticles (anyons) that emerge upon the excitation of such states, which is different from the statistics of bosons and fermions.

Assoc. Prof. Dr. Onur Umucalılar has coauthored 15 scientific articles published in international peer-reviewed journals like Physical Review Letters and Physical Review A. By the end of 2020, the total number of citations to his papers is 551 (h-index 10) according to Web of Science and 738 (h-index 11) according to Google Scholar. His research has been supported by the TUBITAK-CNR (Italy) International Bilateral Cooperation Program.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles:

1. E. Macaluso, T. Comparin, R. O. Umucalılar, M. Gerster, S. Montagnero, M. Rizzi ve I. Carusotto, "Charge and statistics of lattice quasiholes from density measurements: A tree tensor network study", Physical Review Research, 2, 013145 (2020).
2. R. O. Umucalılar, "Real-space probe for lattice quasiholes", Physical Review A, 98, 063629 (2018).
3. R. O. Umucalılar, E. Macaluso, T. Comparin ve I. Carusotto, "Time-of-Flight Measurements as a Possible Method to Observe Anyonic Statistics", Physical Review Letters, 120, 230403 (2018).
4. R. O. Umucalılar ve I. Carusotto, "Generation and spectroscopic signatures of a fractional quantum Hall liquid of photons in an incoherently pumped optical cavity", Physical Review A, 96, 053808 (2017).
5. R. O. Umucalılar ve M. Işkın, "BCS Theory of Time-Reversal-Symmetric Hofstadter-Hubbard Model", Physical Review Letters, 119, 085301 (2017).
6. R. O. Umucalılar ve M. Işkın, "Superfluid transition in the attractive Hofstadter-Hubbard model", Physical Review A, 94, 023611 (2016).

Mühendislik Bilimleri

Doç. Dr. Abdullah AKSU

İstanbul Üniversitesi / Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü / Kimyasal Oşinografi Anabilim Dalı

Doç. Dr. Abdullah Aksu 20 Haziran 1981'de İstanbul'da doğmuştur. Lisans derecesini Marmara Üniversitesi Kimya bölümünden 2003 yılında aldı. Yüksek lisansını İ.Ü Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü Kimyasal Oşinografi alanından 2005 yılında, doktorasını aynı alandan 2010 yılında aldı. Doktora sonrası birçok bakanlık, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve İSKİ projelerinde yer aldı. 2012 yılında aynı anabilim dalında Dr. Öğretim Üyesi olarak göreve başladı. 2018 yılında Çevre Bilimleri ve Mühendisliği alnından Doçent unvanı aldı.

Doç. Dr. Abdullah Aksu Redoks potansiyeline duyarlı metallerin atmosfer-deniz-sediment arasındaki döngülerini ortaya koymuş ve bu tip metallerin oranlarını pH ve redoks potansiyeli değerleri ile aletsel analiz yapılmadan bulunabileceği teorisini ortaya koymuştur. Bu konular kapsamında yüksek etki değerine sahip birçok bilimsel dergide yayınları vardır. Dr. Aksu çevre kirliliğinin gideriminde ve tespitinde önemli buluşlarda katkı sağlamıştır. Bu buluşlardan bir tanesi İstanbul Üniversitesine ait ilk yurt dışı patentleri arasına girmiştir. Ayrıca gemilerde yerinde arıtımı gerçekleştiren yurtdışı patent fuarlarından da ödül alan 'Enzimatik Fenton arıtımı' ile ilgili çalışmalarda katkı vermiştir. Ülkemizde ilk defa yerli ve milli deniz kirliliği takibinde kullanılan pasif örnekleyici dolgu malzemesini Doç. Dr. Abdullah Aksu ve öğrencisi tarafından laboratuvar testleri bitmiş uygulama aşamasına gelmiştir.

Doç. Dr. Abdullah Aksu, Deniz Bilimleri ve Mühendisliğini temel bilimler ve diğer bilim alanları ile birleştirme gayretindedir. Bu vizyon ışığında; yeni geliştirilmiş veya hali hazırda bulunan polimerik malzemelerin deniz teknolojisi alanında kullanımı, denizlerimizi korumak için yeni arıtım teknikleri geliştirilmesi, denizlerimizden biyoteknolojik ürünler elde edilmesi, sucul hayatı korumak için yeni doğa dostu kimyasalların eldesi, gibi geniş çalışma konuları ile ilgilenmektedir.

Doç. Dr. Abdullah Aksu' nun hakemli dergilerde yayınlanan 56 bilimsel yayını, bir adet kitabı 3 tane kitap bölümü, 1 tane uluslararası ve 2 adette ulusal patenti bulunmaktadır. Yaptığı çalışmalar kendi alanında önde gelen Chemistry–A European Journal, Marine pollution bulletin, Environmental Science and Pollution Research, Environmental monitoring and assessment gibi uluslararası dergilerde yayınlanmıştır. Makalelerine Aralık 2020 verilerine göre Google scholar indeksinde 678 (h-sayısı 15), atıf yapılmıştır.

Assoc. Prof. Dr. Abdullah AKSU

Istanbul University / Institute of Marine Sciences and Management / Department of Chemical Oceanography

Assoc. Prof. Dr. Abdullah Aksu was born on June 20, 1981 in Istanbul. He received his undergraduate degree from Marmara University, Department of Chemistry in 2003. He received his master's degree in Chemical Oceanography from Istanbul University Institute of Marine Sciences and Management in 2005 and his PhD in 2010 from the same department. After his doctorate, he took part in many ministry project, Istanbul Metropolitan Municipality and İSKİ projects. He started to work as a Faculty Member in 2012, at the same department, Dr Abdullah Aksu received the title of associate professor in environmental sciences and engineering in 2018.

Assoc. Prof. Dr. Abdullah Aksu revealed the cycles of metals sensitive to redox potential between atmosphere-sea-sediment and put forward the theory that the proportions of such metals can be found with pH and redox potential values without instrumental analysis. He has publications in many scientific journals with high impact value within the scope of these topics. Dr. Aksu has contributed to important discoveries in the elimination and detection of environmental pollution. One of these inventions is among the first foreign patents belonging to Istanbul University. It has also contributed to the studies on "Enzymatic Fenton treatment", which has also received awards from foreign patent fairs that perform on-site treatment on ships. The passive sampler filling material used in domestic and national marine pollution monitoring for the first time in our country, Laboratory tests have been completed by Dr. Aksu and his student and have reached the application stage.

Assoc. Prof. Dr. Abdullah Aksu endeavors to combine Marine Sciences and Engineering with basic sciences and other scientific fields. In the light of this vision; He is interested in a wide range of study topics such as the use of newly developed or already existing polymeric materials in the field of marine technology, developing new treatment techniques to protect our seas, obtaining biotechnological products from our seas, obtaining new environmentally friendly chemicals to protect aquatic life.

Assoc. Prof. Dr. Abdullah Aksu has 56 scientific publications published in refereed journals, one book, 3 book chapters, 1 international and 2 national patents. His studies have been published in international journals such as Chemistry – A European Journal, Marine pollution bulletin, Environmental Science and Pollution Research, Environmental monitoring and assessment. According to December 2020 data, his articles were cited in the Google scholar index, 678 (h-number 15).

Yayınları /Publications (Son Beş Yıl / Last Five Year)

Kitap / Book:

1. Aksu "Kromatografi ve Uygulamaları" Yalın Yayıncılık İstanbul (2015)

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. Aksu N.Balkıs Ö.S. Taşkın, M.S. Erşan "Lead, Cadmium, Arsenic, Mercury And Organochlorine Residue Levels In Hake (Merluccius Merluccius) From The Sea Of Marmara, Turkey" The Sea of Marmara, Editor: Emin Özsoy M.Namık Çağtay Neslihan Balkıs Nuray Balkıs Bayram Öztürk, TÜDAV Press, 803-815, (2016).
2. Aksu Ö.S. Taşkın, N.Balkıs "Organochlorine Residue And Sources Of Polycyclicaromatic Hydrocarbons (Pahs) In Surface Sediments From The Istanbul Coast (The Sea Of Marmara), Turkey" The Sea of Marmara, Editor: Emin Özsoy M.Namık Çağtay Neslihan Balkıs Nuray Balkıs Bayram Öztürk, TÜDAV Press, 798-803, (2016).
3. N.Balkıs A. Aksu Ö.S. Taşkın, "Total Metal Distributions In The Surface Sediments From The Istanbul Coast (Marmara Sea), Turkey" The Sea of Marmara, Editor: Emin Özsoy M.Namık Çağtay Neslihan Balkıs Nuray Balkıs Bayram Öztürk, TÜDAV Press, 798-803, (2016).

Makaleler / Articles:

1. E Karabayir, OS Taskin, FB Simsek, A Aksu, NB Caglar Assessment of distribution of heavy metals and activity level of 210Pb in biota from the northern coast of the Marmara Sea and Western Black Sea Marine Pollution Bulletin 161, 111759 (2020)
2. A Aksu, Ös Taşkin, Me Çetintasoglu, N Ersoy Korkmaz Preparation of Silica based C8 Packing Material from Non-Toxic Water Glass International Journal of Environment and Geoinformatics 7 (2), 127 – 131(2020)
3. M Yurtsever, N Oz, A Aksu, N Balkis, G Altug, ÖS Taşkın Hydrophobic Pesticide Endosulfan (α+ β) and Endrin Sorption on Different Types of Microplastics. Journal of the Chemical Society of Pakistan 42 (5) (2020)
4. E Ozkok, AG Ulucay, H Yorulmaz, A Aksu, N Balkis, S Tamer Anti-oxidant effects of melatonin on energy balance and oxidative stress in sepsis-induced rats ACTA PHYSIOLOGICA 227, 123-123 (2019)
5. EB Balcioğlu, FE Çevik, A Aksu Source Determination and Seasonal Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Urban Soil of the Megacity Istanbul, Polycyclic Aromatic Compounds, 1-9 (2019)
6. E Aslan, A Aksu, NE Korkmaz, OS Taskin, NB Caglar Monitoring the antioxidant activities by extracting the polyphenolic contents of algae collected from the Bosphorus Marine pollution bulletin 141, 313-317 (2019)

7. EB Balcioğlu, O Gönülal, SO Güreşen, A Aksu, B Öztürk Comparison and origins of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the entrance and the exit of the Turkish Straits System (TSS) Marine pollution bulletin 136, 33-37 (2018).

8. H Yorulmaz, E Ozkok, G Ates, A Aksu, N Balkıs, S Tamer Ghrelin: Impact on muscle energy metabolism in sepsis International Journal of Peptide Research and Therapeutics 24 (2), 259-264 (2018).

9. EB Balcioğlu, A Aksu, N Balkis, B Öztürk Origin and distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in Mediterranean mussels (Mytilus galloprovincialis, Lamarck, 1819) of the Turkish Straits System Polycyclic Aromatic Compounds (2017).

10. NE Korkmaz, A Aksu, OS Taskin, E Aslan, N Balkis A novel eco-friendly advanced enzymatic Fenton oxidation process for the treatment of ship wastewater Desalination And Water Treatment 84, 160-168 (2017).

11. S Tas, F Dursun, A Aksu, N BalkisPresence of the diatom genus Pseudo-nitzschia and particulate domoic acid in the Golden Horn Estuary (Sea of Marmara, Turkey)Diatom Research 31 (4), 339-349 (2016).

12. OS Taskin, N Ersoy, A Aksu, B Kiskan, N Balkis, Y Yagci Melamine-based microporous polymer for highly efficient removal of copper (II) from aqueous solutionPolymer International 65 (4), 439-445 (2016).

13. OS Taskin, B Kiskan, A Aksu, N Balkis, Y Yagci Copper (II) removal from the aqueous solution using microporous benzidine-based adsorbent materialJournal of environmental chemical engineering 4 (1), 899-907 (2016).

Patentler / Patents:

1. Column filling material and a production method thereof OS Taskin, B Kiskan, Y Yagci, AAksu, N Balkis US Patent 9,394,419

2. N.Ersoy, N. Balkıs, A. Aksu Enzimatik Fenton ile Gerçekleştirilen Yeni Bir Aratım Yöntemi 2015/08675 (2020)

Mühendislik Bilimleri

Doç. Dr. Kamil Boratay ALICI

TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü / Uzaktan Algılama Grubu

Doç. Dr. Kamil Boratay Alıcı, 12 Ocak 1981 tarihinde Sivas'ta doğdu. Lisans ve Doktora derecelerini 2004 ve 2010 yıllarında Bilkent Üniversitesi Fizik Bölümü'nden aldı. Doktora çalışmalarını Bilkent Üniversitesi Elektrik Elektronik Bölümü ve Fizik Bölümü'nde Öğretim Üyesi olan, Prof. Dr. Ekmel Özbay danışmanlığında, İleri Araştırma Laboratuvarı ve NANOTAM'da tamamladı. Doktora sonrası çalışmalarını yaklaşık üç yıl boyunca A.B.D'de önce Arkansas Üniversitesi Elektrik Elektronik Bölümünde, sonra Texas Üniversitesi Fizik Bölümünde, Brookhaven Ulusal Laboratuvarı ile işbirliği içerisinde gerçekleştirdi. 2013 yılında TÜBİTAK yurda dönüş programından faydalanarak yurda döndü ve çeşitli TÜBİTAK Enstitülerinde görevler aldı. Son beş yıldır TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü'nde Başuzman Araştırmacı olarak çalışmalarını sürdürmektedir.

Doç. Dr. Kamil Boratay Alıcı, on yıl süresince elektromanyetik ve optik alanlarında: pasif, doğrusal, periyodik yapılı malzemelerin elektromanyetik dalgalara yanıtı konusunda çalışmıştır. Bu çalışmaların haberleşme, enerji ve sağlık sektörlerinde uygulamaları gösterilmiştir. Bulunduğu üniversite ve enstitülerde çözümüne katkı sağladığı araştırma problemleri şu şekilde listelenebilir: verimli yayınım yapan, elektriksel boyutu küçük antenler; ince yapılı, mükemmel başarımlı, elektromanyetik dalga soğurucuları; millimetre dalgaboyunda negatif kırılım indisli metamalzemeler, fotonik kristallerde negatif kırılım, bağlaşık modların hibritleşmesi temelli, biyomolekül ve grafen algılayıcılar; maliyet etkin, silisyum tabanlı güneş hücrelerinin, frekans yükseltici malzemelerle zenginleştirilmesi; lazer ışınları ile metayüzeylerin etkileşimi ve metayüzeylerin beklenmedik lazer hasar eşiği; ve SiC tabanlı kompakt parçacık hızlandırıcılar. Dr. Alıcı, son beş yıldır, milli yer gözlem uydularının görüntü zinciri simülasyonu, görüntü kalitesi öngörüsü ve analizleri konularına yoğunlaşmıştır.

Doç. Dr. Kamil Boratay Alıcı'nın katkı sağladığı bilimsel araştırmaların sonuçları, Physical Review Letters, IEEE Microwave Theory and Techniques, Nano Letters ve Applied Physics Letters gibi dergilerde yayınlanmıştır. Dr. Alıcı'nın uluslararası endeksli dergilerde yayınlanmış, 20'sinde ilk veya başlıca yazar olduğu toplam 34 makalesi, 2 kitap bölümü, 33 konferans özet ve bildirisi bulunmaktadır. Bu yayınlara, 2020 verilerine göre, Google Akademik atıf endeksince, 2163 (h-sayısı=19) atıf yapılmıştır. Katkı sağladığı araştırma projeleri, yurt içinde T.C. Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, SSB ve EU; yurt dışında NSF, ONR, AFOSR tarafından desteklenen Dr. Alıcı, aynı zamanda Elsevier, AIP, OSA, APS ve SPIE gibi kuruluşların yayınladığı dergilerde 100'ün üzerinde hakemlik yapmıştır. Bu görevler sonucunda SPIE'den dört kez, Elsevier'den ise 1 kez hakemlik ödülü almıştır.

Kamil Boratay Alıcı evli ve iki kız çocuğu babasıdır.

Assoc. Prof. Dr. Kamil Boratay ALICI

TUBITAK Space Technologies Research Institute / Remote Sensing Group

Assoc. Prof. Dr. Kamil B. Alıcı was born in Sivas, Turkey, in January 12, 1981. He received the B.S. and Ph.D. degrees in physics from Bilkent University, Ankara, Turkey, in 2004 and 2010, respectively. He has conducted scientific research studies in Advanced Research Laboratory and Nanotechnology Research Center under the supervision of Department of Electrical and Electronics Engineering and Department of Physics Faculty Member, Prof. Dr. Ekmel Özbay. He held postdoctoral research scientist positions in the Department of Electrical Engineering, University of Arkansas, Fayetteville, AR, USA, and Department of Physics, University of Texas at Austin, Austin, TX, USA, from 2010 to 2013. Since 2013, he has been holding several positions in TUBITAK and he is currently Chief Scientist in TUBITAK Space Technologies Research Institute, Ankara, Turkey.

Assoc. Prof. Dr. Kamil B. Alıcı's research interests lie in the domains of Electromagnetics and Optics disciplines. For a decade, his main research interest was the response of passive, linear, periodically structured materials to electromagnetic waves and its applications in communications, energy and health industries. He has contributed to the solutions provided for optically thin broadband near infrared absorbers/emitters, electrically small RF and optical antennas, ultrathin microwave absorbers, negative index materials and superlenses at millimeter wave band, negative refraction in photonic crystals, hybrid sensing platforms for biomolecules, nanophotonic properties of graphene; cost-effective, high efficiency a-Si based solar cells incorporated with spectral energy up-converters, unusual laser damage threshold (LDT) of metasurfaces, and SiC-based compact particle accelerators. For the recent 5 years, he is mainly interested in image chain simulation, image quality estimation, image quality tests and analyses of Earth Observation Satellites.

Assoc. Prof. Dr. Kamil B. Alıcı's contributions to scientific research projects were published in prestigious journals such as Physical Review Letters, IEEE Microwave Theory and Techniques, Nano Letters, and Applied Physics Letters. He is the first author of 20 SCI journal papers, and he has co-authored 34 SCI papers, 2 book chapters, 33 conference papers and abstracts. He has been cited 2163 times (h-index=19) according to Google Scholar database. His research and development projects has been supported by the Ministry of Development, TUBITAK, SSB, and EU in Turkey; and by NSF, ONR and AFOSR in USA. Dr. Alıcı has been actively participating in peer review publication processes and he has reviewed more than 100 manuscripts submitted to Elsevier, AIP, OSA, APS and SPIE journals. He has been selected for recognition of his high quality work and awarded with Certificate of Reviewing Excellence by Elsevier and his service as a reviewer is appreciated and certified by the SPIE four times in the recent years.

Kamil Boratay ALICI is married and has two little daughters.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles:

1. Kamil Boratay Alici, EO ve SAR Uyduları İçin Karşılaştırmalı Görüntü Kalitesi Analizi, VIII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, UHUK`2020, Ankara (2020).
2. Kamil Boratay Alici, Figen Sevinç Öktem, Özgür Karci, Ahmet Serdar Yilmaz, Özgür Selimoğlu. Image Chain Simulation for Earth Observation Satellites, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (2019) 12(10):4014-23.
3. Andriy Serebryannikov, Kamil Boratay Alici, Ekmel Özbay, Akhlesh Lakhtakia. Thermally sensitive scattering of terahertz waves by coated cylinders for tunable invisibility and masking, Optics Express (2018) 26(1):1-14.
4. Kamil Boratay Alici, Özgür Selimoğlu. Yer Gözlem Uyduları için Genel Görüntü Kalitesi Denklemi, VII Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, UHUK`2018; Samsun (2018).
5. Kamil Boratay Alici, Hakan Buyuk, Ahmet Serdar Yilmaz, Ceyda Özdemir, Özgür Karci, Figen Sevinç Öktem, et al. Periodic aperture imaging, Optical Engineering (2017) 56(5):050502.
6. Kamil Boratay Alici, Özgür Karci, Ahmet Serdar Yilmaz, Ceyda Özdemir, Figen Sevinç Öktem, Özgür Selimoğlu, OTF analysis of a spaceborne CMOS imaging sensor, IEEE 8th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, Istanbul (RAST2017) (2017).

Mühendislik Bilimleri

Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK
Karadeniz Teknik Üniversitesi / İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık, 8 Ağustos 1982'de Trabzon'da doğdu. Lisans derecesini Karadeniz Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden 2004 yılında aldı. Aynı yıl direkt doktora programına başladıktan sonra 2010'da Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde Prof. Dr. Alemdar Bayraktar danışmanlığında doktorasını tamamladı. 2011'de Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümüne Yardımcı Doçent olarak atandı. 2012'de Üniversitelerarası Kurul'dan doçent unvanı aldı. 2018'de Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı anabilim dalına profesör unvanıyla atandı. Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık 2015-2020 yılları arasında Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde "Yılın Genç Bilim İnsanı" ve "Yılın Bilim İnsanı" ödüllerini her yıl almıştır. 2016 yılında uluslararası "Araştırmada Mükemmeliyet" ödülüne, 2019 yılında "Bilim Kahramanları Derneği Genç Bilim İnsanı Ödülüne", 2020 yılında "ODTU Mustafa Parlar Araştırma Teşvik Ödülü"ne layık görülmüştür. Dr. Altunışık, 2009-2018 yılları arasında öğrenci grupları ile birçok yarışmada ulusal ve uluslararası birincilik ödülünü kazanmıştır.

Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık'ın geçmişteki araştırmaları ve halen yürütmekte olduğu çalışmalar genel olarak köprü, baraj, yüksek bina, çelik yapılar, tarihi yapılar gibi önemli mühendislik yapılarının yapısal davranışlarının tahribatsız deneysel yöntemlerle incelenmesi, deprem mühendisliği, sonlu eleman analizi, model güncelleme, onarım-güçlendirme, yüksek sıcaklık etkisi, kompozit malzemeler, hasar tespiti ve uzun süreli yapı sağlığı izlenmesi üzerinedir. Araştırmalarında Ülkemizdeki mühendislik yapılarını depreme hazırlamak, hasar görmesi muhtemel yapıları önceden tespit ederek gerekli önlemleri almak, depremlerden sonra hızlı hasar tespitini hedeflemekte, bu amaçla yapılara ait olup sayısal ve deneysel yöntemlerle elde edilen dinamik karakteristiklerden yararlanmaktadır. Söz konusu çalışmalar kapsamında yurtdışından satın alınan ve maliyetleri çok yüksek olan ölçüm sistemleri ve yazılımlarını TÜBİTAK-TEYDEB Projesi kapsamında yerlileşme, millileşme ve dışa bağımlılığın azaltılması hedefiyle Ülkemize kazandırmıştır. Hazırlanan yazılımları Ülkemizde yer alan çok önemli mühendislik yapılarına da uygulamaya başlamıştır. Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık ilgili çalışmaları lisansüstü düzeyde geliştirmek ve yaygınlaştırmak amacıyla Karadeniz Teknik Üniversitesi Yapı Sağlığı İzleme Laboratuvarının da kuruculuğunu yapmış, yüksek sıcaklık yangın fırını ile deprem sarsma masası üzerinde ulusal ve uluslararası projeleri yürütmeye başlamıştır.

Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık'ın uluslararası endeksli dergilerde yayınlanmış 141 tanesi SCI/SCIE olmak üzere toplam 212 makalesi, 4 kitap ve 2 kitap bölümü, 5 kongre düzenleme kurul üyeliği ile 130 adet ulusal ve uluslararası bildirisi bulunmaktadır. 2020 verilerine göre makalelerine Google Akademik atıf endeksince 2683 (h-sayısı=28) atıf yapılmıştır. Araştırma çalışmaları TÜBİTAK projeleri, uluslararası ve ulusal fonlar tarafından desteklenen Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık, aynı zamanda birçok dergide editörlük ve hakemlik görevi yapmaktadır.

Prof. Dr. Ahmet Can ALTUNIŞIK

Karadeniz Technical University / Department of Civil Engineering

Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık was born on August 8, 1982 in Trabzon. He received his undergraduate degree from Karadeniz Technical University Civil Engineering Department in 2004. After starting his doctorate program in the same year, he completed his doctorate at Karadeniz Technical University Institute of Science in 2010 under the supervision of Professor Alemdar Bayraktar. He was appointed as Assistant Professor to Karadeniz Technical University, Engineering Faculty, Civil Engineering Department in 2011. He received the title of associate professor from the Interuniversity Board in 2012. He was appointed as a professor to Karadeniz Technical University, Engineering Faculty, Civil Engineering Department, Structural Division in 2018. Professor Ahmet Can Altunışık has received the "Young Scientist of the Year" and "Scientist of the Year" awards every year at Karadeniz Technical University between 2015 and 2020. He was awarded the international "Research Excellence" award in 2016, the "Science Heroes Association Young Scientist Award" in 2019, the 2020 "METU Mustafa Parlar Research Incentive Award". Dr. Altunışık won the national and international first prize in many competitions with student groups between 2009 and 2018.

Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık's past researches and his current studies are, in general, the examination of the structural behavior of important engineering structures such as bridges, dams, high-rise buildings, steel structures, historical buildings by non-destructive experimental methods, earthquake engineering, finite element analysis, model updating, repair-reinforcement, high temperature effect, composite materials, damage detection and long-term structural health monitoring. In his researches, he aims to prepare engineering structures in our country for earthquakes, to determine the structures that are likely to be damaged in advance and to take the necessary precautions, to quickly detect damage after earthquakes. He uses the dynamic characteristics of the structures obtained by numerical and experimental methods for this purpose. Within the scope of these studies, measurement systems and software with high costs are purchased from abroad. These measurement systems and software have been brought to our country within the scope of TUBITAK-TEYDEB Project with the aim of localization, nationalization and reducing foreign dependency. It has started to apply the prepared software to very important engineering structures. Professor Ahmet Can Altunışık was the founder of the Karadeniz Technical University Structural Health Monitoring Laboratory in order to develop and expand the relevant studies at the graduate level, and started to carry out national and international projects on the high temperature fire furnace and earthquake shaking table.

Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık has a total of 212 articles, 141 of which are SCI / SCIE, published in internationally indexed journals, 4 books and 2 book chapters, 5 congress organization board members and 130 national and international conference proceedings. According to 2020 data, his articles were cited by Google Academic citation index of 2683 (h-number = 28). Research studies are supported by TUBITAK projects and international and national funds. He also works as an editor and referee in many journals.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Editörlüğü ve Bölümleri / Book Editor and Book Chapters:

1. Ahmet Can Altunışık, Şevket Ateş, Süleyman Adanur, İnşaat Mühendisliğinde SAP2000 Uygulamaları / Dynamic Academy, ISBN: 978-605-81854-1-8, (2019).

2. Şevket Ateş, Fatih Yesevi Okur, Ahmet Can Altunışık, İnşaat Mühendisliğinde TEKLA Structures Uygulamaları / Dynamic Academy, ISBN: 978-605-81854-2-5, (2019).

3. Ahmet Can Altunışık, Murat Günaydın, Ali Fuat Genç, Fatih Yesevi Okur, İnşaat Mühendisliğinde ANSYS Uygulamaları / Dynamic Academy, ISBN: 978-605-81854-0-1, (2018).

4. Ahmet Can Altunışık, Ali Fuat Genç, Murat Günaydın, Fatih Yesevi Okur, Structural Identification of Historical Masonry Structures: Finite Element Analyses, Ambient Vibration Tests, Model Updating and Earthquake Response / Scholar Press--Lambert Academic Publishing, (2017).

5. Ahmet Can Altunışık, Nondestructive Testing Structural Bridge Identification / Structural Bridge Engineering, Shahidan S., Eds., InTech, (2016).

Makaleler / Articles:

1. Ahmet Can Altunışık, Ebru Kalkan, Fatih Yesevi Okur, Olguhan Şevket Karahasan, Korhan Özgan. Finite element model updating and dynamic responses of reconstructed historical timber bridges using ambient vibration test results, Journal of Performance of Constructed Facilities (2020) 34, 1, 04019085.

2. Mohammad Manzoor Nasery, Metin Hüsem, Fatih Yesevi Okur, Ahmet Can Altunışık. Damage effect on experimental modal parameters of haunch strengthened concrete encased composite column-beam connections, International Journal of Damage Mechanics (2020) 29, 2, 297-334.

3. Ahmet Can Altunışık, Olguhan Şevket Karahasan, Fatih Yesevi Okur, Ebru Kalkan, Korhan Özgan. Ambient vibration test and FE modelling of historical timber mosques after restoration, Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Structures and Buildings (2020) 10.1680/jstbu.18.00088.

4. Murat Günaydın, Ali Fuat Genç, Olguhan Şevket Karahasan, Ahmet Can Altunışık, Fatih Yesevi Okur, Süleyman Adanur. Nonlinear dynamic response of a RC frame for different structural conditions including the effect of FE model updating, International Journal of Civil Engineering (2020) 10.1007/s40999-019-00483-6.

5. Fezayil Sunca, Fatih Yesevi Okur, Ahmet Can Altunışık, Volkan Kahya. Optimal sensor placement for laminated composite and steel cantilever beams by effective independence method, Structural Engineering International (2020) 10.1080/10168664.2019.1704202.

6. Ahmet Can Altunışık, Fatih Yesevi Okur, Sebahat Karaca, Volkan Kahya. Vibration-based damage detection in beam structures with multiple cracks: Modal curvature vs. modal flexibility methods, Nondestructive Testing and Evaluation (2019) 34, 1, 33-53.

7. Murat Günaydın, Süleyman Adanur, Ahmet Can Altunışık. Experimental investigation on acceptable difference value in modal parameters for model updating using RC building model, Structural Engineering International (2019) 29, 1, 150-159.

8. Ahmet Can Altunışık, Hasan Sesli, Metin Hüsem, Mehmet Akköse. Performance evaluation of gravity dams subjected to near and far fault ground motion using euler approaches, Iranian Journal of Science and Technology Transactions (2019) 43, 2, 297-325.

9. Ahmet Can Altunışık, Ali Yetişken, Volkan Kahya. Annular cylindrical liquid column dampers for control of structural vibrations, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering (2019) 43, 3, 479-490.

10. Ahmet Can Altunışık, Fatih Yesevi Okur, Volkan Kahya. Vibrations of a box-sectional cantilever timoshenko beam with multiple cracks, International Journal of Steel Structures (2019) 19, 2, 635-649.

11. Ahmet Can Altunışık, Burcu Kanbur, Ali Fuat Genç, Ebru Kalkan. Structural response of historical masonry arch bridges under different arch curvature considering soil-structure interaction, Geomechanics and Engineering (2019) 18, 2, 141-151.

12. Volkan Kahya, Sebahat Karaca, Fatih Yesevi Okur, Ahmet Can Altunışık, Mustafa Aslan. Free vibrations of laminated composite beams with multiple edge cracks: numerical model and experimental validation, International Journal of Mechanical Sciences (2019) 159, 30-42.

13. Ali Fuat Genç, Mustafa Ergün, Murat Günaydın, Ahmet Can Altunışık, Şevket Ateş, Fatih Yesevi Okur, Ayman Mosallam. Dynamic analyses of experimentally-updated FE model of historical masonry clock towers using site-specific seismic characteristics and scaling parameters according to the 2018 Turkey building earthquake code, Engineering Failure Analysis (2019) 105, 402-426.

14. Ahmet Can Altunışık, Ebru Kalkan, Fatih Yesevi Okur, Korhan Özgan, Olguhan Şevket Karahasan, Abdullah Bostancı. Non-destructive modal parameter identification of historical timber bridges using ambient vibration tests after restoration, Measurement (2019) 146, 411-424.

15. Ahmet Can Altunışık, Olguhan Şevket Karahasan, Fatih Yesevi Okur, Ebru Kalkan, Korhan Özgan. Finite element model updating and dynamic analysis of a restored historical timber mosque based on ambient vibration tests, Journal of Testing and Evaluation (2019) 47, 5, 1-30.

16. Boudjamaa Roudane, Süleyman Adanur, Ahmet Can Altunışık. Numerical modeling of masonry infilled reinforced concrete building during construction stages using ABAQUS software, Buildings (2019) 9, 8, 181.

17. Ahmet Can Altunışık, Ali Yetişken, Volkan Kahya. Experimental study on control performance of tuned liquid column dampers considering different excitation directions, Mechanical System Signal Processing (2018) 102, 59-71.

18. Ahmet Can Altunışık, Fatih Yesevi Okur, Ali Fuat Genç, Murat Günaydın, Süleyman Adanur. Automated model updating of historical masonry structures based on ambient vibration measurements, Journal of Performance of Constructed Facilities (2018) 32, 1, 04017126-1-12.

19. Ahmet Can Altunışık, Ali Fuat Genç, Murat Günaydın, Fatih Yesevi Okur, Olguhan Şevket Karahasan. Dynamic response of a historical armory building using finite element model validated by ambient vibration test, Journal of Vibration and Control (2018) 24, 22, 5472-5484.

20. Ahmet Can Altunışık, Ebru Kalkan, Hasan Basri Başağa. Development of engineering software to predict the structural behavior of arch dams, Advances in Computational Design (2018) 3, 1, 87-112.

21. Barış Sevim, Ahmet Can Altunışık. Determination of natural frequencies of arch dams based on reservoir levels using ambient and forced vibration tests, Civil Engineering Research Journal (2018) 3, 5, CERJ.MS.ID.555623, 1-14.

22. Ahmet Can Altunışık, Ali Fuat Genç, Murat Günaydın, Süleyman Adanur, Fatih Yesevi Okur. Ambient vibration based system identification of a medieval masonry bastion for health assessment using nonlinear analyses, International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation (2018) 19, 2, 1-15.

23. Ahmet Can Altunışık, Ebru Kalkan, Hasan Basri Başağa. Structural response relationship between scaled and prototype concrete load bearing systems using similarity requirements, Computers and Concrete (2018) 21, 4, 385-394.

24. Ahmet Can Altunışık, Olguhan Şevket Karahasan, Ali Fuat Genç, Fatih Yesevi Okur, Murat Günaydın, Ebru Kalkan, Süleyman Adanur. Modal parameter identification of RC frame under undamaged, damaged, repaired and strengthened conditions, Measurement (2018) 124, 260-276.

25. Metin Hüsem, Mohammad Manzoor Nasery, Fatih Yesevi Okur, Ahmet Can Altunışık. Experimental evaluation of damage effect on dynamic characteristics of concrete encased composite column-beam connections, Engineering Failure Analysis (2018) 91, 129-150.

26. Barbaros Atmaca, Şevket Ateş, Murat Günaydın, Ahmet Can Altunışık. Effects of tendon configuration on prestressed concrete I-girder, SIGMA (2018) 36, 1, 179-190.

27. Ahmet Can Altunışık, Ebru Kalkan, Hasan Basri Başağa. Structural behavior of arch dams considering experimentally validated prototype model using similitude and scaling laws, Computers and Concrete (2018) 22, 1, 101-116.

28. Ahmet Can Altunışık, Ebru Kalkan, Hasan Basri Başağa. Creation of similarity requirement with field equations in steel bearing systems, The Open Civil Engineering Journal (2018) 12, 134-149.

29. Ahmet Can Altunışık, Olguhan Şevket Karahasan, Ali Fuat Genç, Fatih Yesevi Okur, Murat Günaydın, Ebru Kalkan, Süleyman Adanur. Effect of FRP strengthening on dynamic characteristics of an RC frame using model updating, ACI Structural Journal (2018) 115, 6, 1589-1601.

30. Ahmet Can Altunışık, Olguhan Şevket Karahasan, Ali Fuat Genç, Fatih Yesevi Okur, Murat Günaydın, Süleyman Adanur. Sensitivity-based model updating of building frames using modal test data, KSCE Journal of Civil Engineering (2018) 22, 10, 4038-4046.

31. Ahmet Can Altunışık, Fatih Yesevi Okur, Ali Fuat Genç, Murat Günaydın, Olguhan Şevket Karahasan. Automated model updating effect on the linear and nonlinear dynamic responses of historical masonry structures, Experimental Techniques (2018) 42, 6, 605-621.

32. Murat Günaydın, Süleyman Adanur, Ahmet Can Altunışık. Ambient vibration based structural evaluation of reinforced concrete building model, Earthquakes and Structures (2018) 15, 3, 335-350.

33. Ahmet Can Altunışık. Shaking table test of wooden building models for structural identification, Earthquakes and Structures (2017) 12, 1, 67-77.

34. Ahmet Can Altunışık, Alemdar Bayraktar. Manual model updating of highway bridges under operational condition, Smart Structures and Systems (2017) 19, 1, 39-46.

35. Ahmet Can Altunışık, Süleyman Adanur, Ali Fuat Genç, Murat Günaydın, Fatih Yesevi Okur. An investigation of the seismic behaviour of an ancient masonry bastion using non-destructive and numerical methods, Experimental Mechanics (2017) 57, 245-259.

36. Ahmet Can Altunışık, Şevket Ateş, Metin Hüsem. Lateral buckling failure of steel cantilever roof of a tribune due to snow loads, Engineering Failure Analyses (2017) 72, 67-78.

37. Ahmet Can Altunışık, Şevket Ateş, Metin Hüsem, Ali Fuat Genç. Collapse of steel cantilever roof of tribune induced by snow loads, Steel and Composite Structures (2017) 23, 3, 273-283.

38. Ahmet Can Altunışık, Fatih Yesevi Okur, Volkan Kahya. Modal parameter identification and vibration based damage detection of a multiple cracked cantilever beam, Engineering Failure Analysis (2017) 79, 154-170.

39. Ahmet Can Altunışık, Şevket Ateş, Metin Hüsem. The effect of construction errors on the snow-induced failure of tribune columns and roof, Journal of Performance of Constructed Facilities (2017) 31, 3, 04016107.

40. Süleyman Adanur, Ahmet Can Altunışık, Hasan Basri Başağa, Kurtuluş Soyluk, Aydın Dumanoğlu. Wave-passage effect on the seismic response of suspension bridges considering local soil conditions, International Journal of Steel Structures (2017) 17, 2, 501-513.

41. Ahmet Can Altunışık, Fatih Yesevi Okur, Volkan Kahya. Structural identification of a cantilever beam with multiple cracks: modelling and validation, International Journal of Mechanical Science (2017) 130, 74-89.

42. Ahmet Can Altunışık, Murat Günaydın, Barış Sevim, Süleyman Adanur. System identification of arch dam model strengthened with CFRP composite materials, Steel and Composite Structures (2017) 25, 2, 231-244.

43. Murat Günaydın, Süleyman Adanur, Ahmet Can Altunışık, Barış Sevim, Alemdar Bayraktar. Finite modeling updating effects on the dynamic response of building models, Journal of Testing and Evaluation (2017) 45, 5, 1632-1649.

44. Ahmet Can Altunışık, Fatih Yesevi Okur, Volkan Kahya. Automated model updating of multiple cracked cantilever beams for damage detection, Journal of Constructional Steel Research (2017) 138, 499-512.

45. Ahmet Can Altunışık, Ali Fuat Genç. Earthquake response of heavily damaged historical masonry mosques after restoration, Natural Hazards and Earth Sciences (2017) 17, 1811-1821.

46. Süleyman Adanur, Ahmet Can Altunışık, Kurtuluş Soyluk, Alemdar Bayraktar, Aydın Dumanoğlu. Stationary and transient responses of suspension bridges to spatially varying ground motions including site response effect, Advances Steel Construction (2017) 13, 4, 378-397.

47. Ahmet Can Altunışık, Ebru Kalkan. Earthquake incidence angle influence on seismic performance of reinforced concrete buildings, SIGMA (2017) 35, 4, 609-631.

48. Ahmet Can Altunışık, Murat Günaydın, Barış Sevim, Alemdar Bayraktar, Süleyman Adanur. Retrofitting effect on the dynamic properties of model arch dam with and without reservoir water using ambient vibration test methods, Journal Structural Engineering (2016) 142, 10, 04016069.

49. Ahmet Can Altunışık, Süleyman Adanur, Ali Fuat Genç, Murat Günaydın, Fatih Yesevi Okur. Non-destructive testing of an ancient masonry bastion, Journal of Cultural Heritage (2016) 22, 1049-1054.

50. Barış Sevim, Sezer Atamturktur, Ahmet Can Altunışık, Alemdar Bayraktar. Ambient vibration testing and seismic behavior of historical arch bridges under near and far fault ground motions, Bulletin of Earthquake Engineering (2016) 14, 241-259.

51. Alemdar Bayraktar, Ahmet Can Altunışık, Temel Türker. Structural health assessment and restoration procedure of an old riveted steel arch bridge, Soil Dynamics and Earthquake Engineering (2016) 83, 148-161.

52. Alemdar Bayraktar, Ahmet Can Altunışık, Murat Muvafik. Field Investigation on the performance of masonry buildings during the October 23 and November 9, 2011 Van earthquakes in Turkey, Journal of Performance of Constructed Facilities (2016) 30, 2, 04014209.

53. Ahmet Can Altunışık, Ebru Kalkan. Investigation of earthquake angle effect on the seismic performance of steel bridges, Steel and Composite Structure (2016) 22, 4, 855-874.

54. Ahmet Can Altunışık, Murat Günaydın, Barış Sevim, Alemdar Bayraktar, Süleyman Adanur. Dynamic characteristics of an arch dam model before/after strengthening considering reservoir water, Journal of Performance of Constructed Facilities (2016) 30, 6, 06016001-1-7.

55. Ahmet Can Altunışık, Alemdar Bayraktar, Ali Fuat Genç. A study on seismic behaviour of masonry mosques after restoration, Earthquakes and Structures (2016) 10, 6, 1331-1346.

56. Ahmet Can Altunışık, Alemdar Bayraktar. Structural performance evaluation of arch type long span highway bridge, Indian Journal of Engineering & Materials Sciences (2016) 23, 2-3, 188-202.

57. Ahmet Can Altunışık. Experimental identification of box girder bridge model under undamaged and damaged conditions considering time effect, Computers and Concrete (2016) 18, 6, 827-852.

58. Alemdar Bayraktar, Ahmet Can Altunişik, Temel Türker. Structural condition assessment of Birecik highway bridge using operational modal analysis, International Journal of Civil Engineering (2016) 14, 1, 35-46.

59. Süleyman Adanur, Ahmet Can Altunışık, Kurtuluş Soyluk, Alemdar Bayraktar, Aydın Dumanoğlu. Multiple-support seismic response of bosporus suspension bridge for various random vibration methods, Case Studies in Structural Engineering (2016) 5, 54-67.

60. Süleyman Adanur, Ahmet Can Altunışık, Kurtuluş Soyluk, Aydın Dumanoğlu, Alemdar Bayraktar. Contribution of local site-effect on the seismic response of suspension bridges to spatially varying ground motions, Earthquakes and Structures (2016) 10, 5, 1233-1251.

61. Süleyman Adanur, Ahmet Can Altunışık, Kurtuluş Soyluk, Aydın Dumanoğlu. Stochastic response of suspension bridges for various spatial variability models, Steel and Composite Structures (2016) 22, 5, 1001-1018.

Mühendislik Bilimleri

Prof. Dr. Necip ATAR

Pamukkale Üniversitesi / Kimya Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Necip Atar, 01 Temmuz 1982'de Denizli'de doğdu. Lisans derecesini Dumlupınar Üniversitesi Kimya Bölümü'nden 2003 yılında, yüksek lisans derecesini ise Dumlupınar Üniversitesi Kimya Bölümü'nden 2006 yılında aldı. Doktora çalışmalarını 2006-2012 yılları arasında Dumlupınar Üniversitesi Kimya Anabilim Dalı ve Curtin University of Technology, Kimya Mühendisliği Bölümü, Perth, Avustralya' da (YÖK Doktora Bursu) Prof. Dr. Asım Olgun ve Prof. Shaobin Wang danışmanlığında tamamladı. 2012 yılında Dumlupınar Üniversitesi, Kimya Bölümü›nde Yardımcı Doçent olarak göreve başlayan Necip Atar, 2013 yılında Üniversitelerarası Kurul'dan Doçent unvanı aldı. 2014 yılında Pamukkale Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümünde Doçent olarak göreve başladı. 2018 yılında Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümüne Profesör unvanıyla atandı.

Prof. Dr. Necip Atar, sensör ve biyosensör uygulamalarında kullanılması amacıyla nanomalzemelerin sentez ve karakterizasyon işlemleri üzerine araştırmalar yapmaktadır. Bu çalışmalar genel anlamda, ilaç, kan, idrar, gıda, su (içme suyu, çeşme suyu ve atık sular) gibi gerçek numune ortamlarında önemli analitlerin veya hedef moleküllerin mikro yada nano seviyelerinde hassas tayinine yönelik sensör ve biyosensörlerin tasarımı ve validasyon çalışmalarını içermektedir. İncelenen nanomalzemeler arasında grafen/grafenoksit/grafen kuantum noktacıkları, karbon nanotüpler, karbon nitrit ve bor nitrit temelli malzameler, çekirdek-kabuk tipi nanoparçaçıklar, polioksometalat esaslı nanokompozitlerden oluşmaktadır. Prof. Dr. Necip Atar'ın, tasarlamış olduğu modern sensörler sayesinde insan sağlığını olumsuz etkileyen analitlerin duyarlı, hızlı ve seçici analizlerini gerçekleştirerek özellikle sağlık alanında önemli rahatsızlıkların erken teşhisinin mümkün olabileceğini sağlamıştır. Prof. Dr. Necip Atar'ın diğer önemli çalışmaları nanomalzemelerin, atık su arıtımı, teknik tekstiller, yakıt hücreleri ve Li iyon piller alanında kullanımı üzerine önemli çalışmalara imza atmıştır. Prof. Dr. Necip Atar, bu konularda, Üniversite-Sanayi işbirliği kapsamında birçok Ar-Ge merkezine proje danışmanlığı yapmaktadır.

Prof. Dr. Necip Atar'ın araştırmaları, Chemical Engineering Journal, Journal of Hazardous Materials, Biosensors and Bioelectronics, Food Chemistry, Sensors and Actuators B : Chermical, Composites Part B: Enginnering, Jorunal of Colloid and Interface Science, Electrochimica Acta gibi yüksek etki faktörlü dergilerde yayımlanmıştır. Necip Atar' ın SCI ve SCI-Expanded kapsamında yayınlanan 100' ün üzerinde bilimsel yayını ve uluslararası ve ulusal kongrelerde sunulmuş toplam 75 tane bildirisi bulunmaktadır. Makalelerine Aralık 2020 verilerine göre Google scholar indeksinde 8211 (h-sayısı 58), web of science indeksinde 6783 (h-sayısı 54) atıf yapılmıştır. Araştırmaları TÜBİTAK-ARDEB ve TEYDEB programları ile desteklenmektedir. Prof. Dr. Necip Atar, Bilim Kahramanları Derneği Tarafından 2018 yılında "Yılın Genç Bilim İnsanı" ödülüne layık görülmüştür.

Prof. Dr. Necip ATAR

Pamukkale University / Department of Chemical Engineering

Prof. Dr. Necip Atar was born on July 1st, 1982 in Denizli. He received his undergraduate degree from Dumlupınar University, Department of Chemistry in 2003 and his master's degree from Dumlupınar University, Department of Chemistry in 2006. He completed his doctoral studies between 2006-2012 in Dumlupınar University, Department of Chemistry and Curtin University of Technology, Department of Chemical Engineering in Perth, Australia (Higher Education Council-YÖK Doctorate Scholarship) under the supervision of Prof. Dr. Asım Olgun and Prof. Shaobin Wang. Prof. Dr. Necip Atar, who started working as an assistant professor in Dumlupınar University, Department of Chemistry in 2012, received the title of Associate Professor from Inter-University Board in 2013. In 2014, he started to work as an Associate Professor in Pamukkale University, Department of Chemical Engineering. In 2018, he was appointed as a Professor to Pamukkale University, Faculty of Engineering, Department of Chemical Engineering.

Prof. Dr. Necip Atar conducts research on the synthesis and the characterization processes of nanomaterials for use in sensor and biosensor applications. These studies generally include the design and validation studies of sensors and biosensors for the precise determination of important analytes or target molecules at micro or nano levels in real samples such as medicine, blood, urine, food, water (drinking water, tap water and wastewater). Among the nanomaterials investigated are graphene / graphene oxide / graphene quantum dots, carbon nanotubes, carbon nitrite and boron nitrite-based materials, core-shell type nanoparticles, polyoxometalate based nanocomposites. Thanks to the modern sensors designed by Prof. Dr. Necip Atar, it has been ensured that it is possible to detect important diseases, especially in the field of health, by performing sensitive, fast, and selective analyzes of analytes that adversely affect human health. Other important studies of Prof. Dr. Necip Atar have been on the use of nanomaterials in the field of wastewater treatment, technical textiles, fuel cells and Li-ion batteries. Prof. Dr. Necip Atar provides project consultancy on these subjects to many R&D centers within the scope of University-Industry cooperation.

Prof. Dr. Necip Atar's research has been published in high impact factor journals such as Chemical Engineering Journal, Journal of Hazardous Materials, Biosensors and Bioelectronics, Food Chemistry, Sensors and Actuators B: Chemical, Composites Part B: Engineering, Journal of Colloid and Interface Science, Electrochimica Acta. Necip Atar has more than 100 scientific publications published within the scope of SCI and SCI-Expanded, and a total of 75 papers presented at international and national congresses. According to December 2020 data, his articles were cited 8211 times (h-index 58) in Google Scholar index and 6783 times (h-index 54) in web of science index. His research is supported by TUBITAK ARDEB and TEYDEB programs. Prof. Dr. Necip ATAR was deemed worthy of "Young Scientist of the Year" award in 2018 by Science Heroes Association.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles:

1. Necip Atar, Mehmet L. Yola, Core-Shell Nanoparticles/Two-Dimensional (2D) Hexagonal Boron Nitride Nanosheets with Molecularly Imprinted Polymer for Electrochemical Sensing of Cypermethrin, Journal of The Electrochemical Society, 165 (5) (2018), H255-H262.
2. Necip Atar, Tanju Eren, Mehmet Lütfi Yola, Sensitive determination of citrinin based on molecular imprinted electrochemical sensor, Applied Surface Science, 362 (2016) 315-322.
3. Hilal Medetalibeyoglu, Gül Kotan, Necip Atar, Mehmet Lütfi Yola, A novel sandwich-type SERS immunosensor for selective and sensitive carcinoembryonic antigen (CEA) detection, Analytica Chimica Acta, 1139 (2020) 100-110
4. HilalMedetalibeyoglu, GülKotan, NecipAtar, Mehmet Lütfi Yola, A novel and ultrasensitive sandwich-type electrochemical immunosensor based on delaminated MXene@AuNPs as signal amplification for prostate specific antigen (PSA) detection and immunosensor validation, Talanta 220 (2020) 121403
5. Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Development of molecular imprinted sensor including graphitic carbon nitride/N-doped carbon dots composite for novel recognition of epinephrine, Composites Part B: Engineering, 175 (15) (2019) 107113.
6. Lalitha Gnanasekaran, R Hemamalini, Saravanan Rajendran, Jiaqian Qin, Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, F Gracia, Nanosized Fe3O4 incorporated on a TiO2 surface for the enhanced photocatalytic degradation of organic pollutants, Journal of Molecular Liquids, 287 (2019) 110967.
7. Tuğba Raika Kıran, Necip Atar, Mehmet Lütfi Yola, A methyl parathion recognition method based on carbon nitride incorporated hexagonal boron nitride nanosheets composite including molecularly imprinted polymer, Journal of The Electrochemical Society, 166 (12) (2019) H495.
8. Devaraj Manoj, Saravanan Rajendran, Jiaqian Qin, Elumalai Sundaravadivel, Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, F Gracia, Rabah Boukherroub, MA Gracia-Pinilla, Vinod Kumar Gupta, Heterostructures of mesoporous TiO2 and SnO2 nanocatalyst for improved electrochemical oxidation ability of vitamin B6 in pharmaceutical tablets, Journal of Colloid and Interface Science, 542 (15) (2019) 45-53.
9. Abdullah Özkan, Necip Atar, Mehmet Lütfi Yola, Enhanced surface plasmon resonance (SPR) signals based on immobilization of core-shell nanoparticles incorporated boron nitride nanosheets: Development of molecularly imprinted SPR nanosensor for anticancer drug, etoposide, Biosensors and Bioelectronics, 130 (2019) 293-298.
10. Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Simultaneous determination of β-agonists on hexagonal boron nitride nanosheets/multi-walled carbon nanotubes nanocomposite modified glassy carbon electrode, Materials Science and Engineering: C, 96, (2019) 669-676.
11. Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Development of cardiac troponin-I biosensor based on boron nitride quantum dots including molecularly imprinted polymer, Biosensors and Bioelectronics, 126 (2019) 418-424.
12. Tuğba Raika Kıran, Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Electrochemical Sensor Based on Au@ nitrogen-Doped Carbon Quantum Dots@ Ag Core-Shell Composite Including Molecular Imprinted Polymer for Metobromuron Recognition, Journal of The Electrochemical Society,166 (14) (2019)H691-H697.

13. Faruk Kardas, Necip Atar, Mehmet Lutfi Yola, Sensitive Voltammetric Sensor With Two-Dimensional Hexagonal Boron Nitride Nanosheets/Ionic Liquid For Ezetimibe Detection, Fresenius Environmental Bulletin, 28 (2019) 7443-7448.
14. Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Simultaneous Determination of β-agonists on Hexagonal Boron Nitride Nanosheets/Multi-walled Carbon Nanotubes Nanocomposite Modified Glassy Carbon Electrode, Materials Science and Engineering C, 96 (2019) 669-676.
15. Necip Atar, Asim Olgun, Removal of acid blue 062 on aqueous solution using calcinated colemanite ore waste, Journal of Hazardous Materials, 146 (2007) 171–179.
16. D. Manoj, S. Rajendran, J. Quin, E. Sundaravadivel, M. L. Yola, Necip Atar, F. Gracia, R. Boukherroub, M. A. Gracia-Pinilla, V. K. Gupta, Heterostructures of mesoporous TiO2 and SnO2 nanocatalyst for improved electrochemical oxidation ability of Vitamin B6 in pharmaceutical tablets, Journal of Colloid and Interface Science, 542 (2019) 45-53.
17. M. L. Yola, Necip Atar, Gold Nanoparticles/Two-Dimensional (2D) Hexagonal Boron Nitride Nanosheets Including Diethylstilbestrol Imprinted Polymer: Electrochemical Detection in Urine Samples and Validation, Journal of The Electrochemical Society, 165(14) (2018) H897-H902.
18. Mehmet L. Yola, Necip Atar, A novel detection approach for serotonin by graphene quantum dots/twodimensional (2D) hexagonal boron nitride nanosheets with molecularly imprinted polymer, Applied Surface Science, 458 (2018) 648–655.
19. Murat Beytur, Faruk Kardaş, Onur Akyıldırım, Abdullah Özkan, Bahar Bankoğlu, Haydar Yüksek, Mehmet L. Yola, Necip Atar, A highly selective and sensitive voltammetric sensor with molecularly imprinted polymer based silver@gold nanoparticles/ionic liquid modified glassy carbon electrode for determination of ceftizoxime, Journal of Molecular Liquids, 251 (2018) 212-217.
20. Samet Mert, Bahar Bankoğlu, Abdulah Özkan, Necip Atar, Mehmet L. Yola, Electrochemical sensing of ractopamine by carbon nitride nanotubes/ionic liquid nanohybrid in presence of other β-agonists, Journal of Molecular Liquids, 254 (2018), 8-11.
21. Faruk Kardaş, Murat Beytur, Onur Akyıldırım, Haydar Yüksek, Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Electrochemical Detection of Atrazine in Wastewater Samples by Copper Oxide (CuO) Nanoparticles Ionic Liquid Modified Electrode, Journal of Molecular Liquids, 248 (2017) 360-363.
22. Hilal Medetalibeyoğlu, Sevda Manap, Özlem Aktaş Yokuş, Murat Beytur, Faruk Kardaş, Onur Akyıldırım, Vildan Özkan, Haydar Yüksek, Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Fabrication of Pt/Pd Nanoparticles/Polyoxometalate/Ionic Liquid Nanohybrid for Electrocatalytic Oxidation of Methanol, Journal of The Electrochemical Society, 165(5) (2018) F338-F341.
23. Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Phenylethanolamine A (PEA) Imprinted Polymer on Carbon Nitride Nanotubes/Graphene Quantum Dots/Core-Shell Nanoparticle Composite from Electrochemical PEA Detection in Urine Sample, Journal of The Electrochemical Society, 165(2) (2018) H1-H9.
24. Onur Akyıldırım, Faruk Kardaş, Murat Beytur, Haydar Yüksek, Necip Atar, Mehmet Lütfi Yola, Palladium nanoparticles functionalized graphene quantum dots with molecularly imprinted polymer for electrochemical analysis of citrinin, Journal of Molecular Liquids, 243 (2017) 677-681.
25. Mehmet Lütfi Yola, Ceren Göde, Necip Atar, Determination of rutin by CoFe2O4 nanoparticles ionic liquid nanocomposite as a voltammetric sensor, Journal of Molecular Liquids, 246 (2017) 350-353.
26. Ceren Göde, Mehmet Lütfi Yola, Alime Yılmaz, Necip Atar, Shaobin Wang, A Novel Electrochemical Sensor Based on Calixarene Functionalized Reduced Graphene Oxide: Application to Simultaneous

Determination of Fe(III), Cd(II) and Pb(II) ions, Journal of Colloid and Interface Science, 508 (2017) 525–531.

27. Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Electrochemical Detection of Atrazine by Platinum Nanoparticles/ Carbon Nitride Nanotubes with Molecularly Imprinted Polymer, Industrial & Engineering Chemistry Research, 56(27) (2017) 7631-7639.
28. Mehmet Lütfi Yola, Ceren Göde, Necip Atar, Molecular Imprinting Polymer with Polyoxometalate/ Carbon Nitride Nanotubes For Electrochemical Recognition of Bilirubin, Electrochimica Acta, 246 (2017) 135-140.
29. Vinod Kumar Gupta, M. A. Khalilzadeh, A. Rudbaraki, S. Agarwal, Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Fabrication of highly sensitive nitrite electrochemical sensor in foodstuff using nanostructure sensor, International Journal of Electrochemical Science, 12 (2017) 3931-3940.
30. Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, A Highly Efficient Nanomaterial with Molecular Imprinting Polymer: Carbon Nitride Nanotubes Decorated with Graphene Quantum Dots for Sensitive Electrochemical Determination of Chlorpyrifos, Journal of The Electrochemical Society, 164(6) (2017) B223-B229.
31. Canan Onaç, Ahmet Kaya, Hamza Korkmaz Alpoğuz, Mehmet Lütfi Yola, S Eriskin, Necip Atar, İzzet Şener, Recovery of Cr (VI) by using a novel calix [4] arene polymeric membrane with modified graphene quantum dots, International Journal of Environmental Science and Technology, 1 (2017) 1-12.
32. Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, A Review: Molecularly Imprinted Electrochemical Sensors for Determination of Biomolecules/Drug, Current Analytical Chemistry, 13 (1) (2017) 13-17.
33. Özgür Alver , Metin Bilge, Necip Atar, Cemal Parlak, Mustafa Şenyel, Interaction mechanisms and structural properties of MC19 (M = Si and Al) fullerenes with chlorophenylpiperazine isomers, Journal of Molecular Liquids, 231 (2017) 201-205.
34. Alper Tolga Çolak, Tanju Eren, Mehmet Lütfi Yola, Erdem Beşli, Onur Şahin, Necip Atar, 3D Polyoxometalate-Functionalized Graphene Quantum Dots with Mono-Metallic and Bi-Metallic Nanoparticles for Application in Direct Methanol Fuel Cells, Journal of The Electrochemical Society, 163 (2016) F1237-F1244.
35. Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Functionalized Graphene Quantum Dots with Bi-Metallic Nanoparticles Composite: Sensor Application for Simultaneous Determination of Ascorbic Acid, Dopamine, Uric Acid and Tryptophan, Journal of The Electrochemical Society, 163 (2016) B718-B725.
36. Dharmveer Singh, Sudhir Kumar Singh, Necip Atar, Vijay Krishna, Amino acid functionalized magnetic nanoparticles for removal of Ni (II) from aqueous solution, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 67 (2016) 148-160.
37. Özlem Aktaş Yokuş, Faruk Kardaş, Onur Akyıldırım, Tanju Eren, Necip Atar, Mehmet Lütfi Yola, Sensitive voltammetric sensor based on polyoxometalate/reduced graphene oxide nanomaterial: Application to the simultaneous determination of l-tyrosine and l-tryptophan, Sensors and Actuators B: Chemical, 233 (2016), 47-54.
38. Fatemeh Khaleghi, Zahra Arab, Vinod Kumar Gupta, MR Ganjali, Parviz Norouzi, Necip Atar, Mehmet Lütfi Yola, Fabrication of novel electrochemical sensor for determination of vitamin C in the presence of vitamin B 9 in food and pharmaceutical samples, Journal of Molecular Liquids, 221 (2016) 666-672.

39. Mehmet Lütfi Yola, Tanju Eren, Necip Atar, A Molecular Imprinted Voltammetric Sensor Based on Carbon Nitride Nanotubes: Application to Determination of Melamine, Journal of The Electrochemical Society, 163 (2016) B588-B593.
40. Ahmet Kaya, Canan Onac, H Korkmaz Alpoğuz, Shilpi Agarwal, Vinod Kumar Gupta, Necip Atar, Aydan Yilmaz, Reduced graphene oxide based a novel polymer inclusion membrane: Transport studies of Cr (VI), Journal of Molecular Liquids, 219 (2016) 1124-1130 .
41. Bengü Ertan, Tanju Eren, İsmail Ermiş, Hasan Saral, Necip Atar, Mehmet Lütfi Yola, Sensitive analysis of simazine based on platinum nanoparticles on polyoxometalate/multi-walled carbon nanotubes, Journal of Colloid and Interface Science, 470 (2016) 14-21.
42. Saeid Ahmadzadeh, Fatemeh Karimi, Necip Atar, Elen Romao Sartori, Ehsan Faghih-Mirzaei, Elahe Afsharmanesh, Synthesis of CdO nanoparticles using direct chemical precipitation method: Fabrication of novel voltammetric sensor for square wave voltammetry determination of chlorpromazine in pharmaceutical samples, Inorganic and Nano-Metal Chemistry, 47 (2016) 347-353.
43. Husnu Gerengi, H Ibrahim Ugras, Moses M Solomon, Saviour A Umoren, Mine Kurtay, Necip Atar, Synergistic corrosion inhibition effect of 1-ethyl-1-methylpyrrolidinium tetrafluoroborate and iodide ions for low carbon steel in HCl solution, Journal of Adhesion Science and Technology, 5(8) (2016) 1-21.
44. Mehmet Lütfi Yola, Vinod Kumar Gupta, Necip Atar, New molecular imprinted voltammetric sensor for determination of ochratoxin A, Material Science and Engineering C : Materials for Biological Applications, 61 (2016) 368-375.
45. Onur Akyıldırım, Gül Kotan, Mehmet Lütfi Yola, Tanju Eren, Necip Atar, Fabrication of bimetallic Pt/Pd nanoparticles on 2-thiolbenzimidazole functionalized reduced graphene oxide for methanol oxidation, Ionics, 22 (4) (2016) 593-600.
46. Vinod Kumar Gupta, Shilpi Agarwal, Asim Olgun, Halil İbrahim Demir, Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, Adsorptive properties of molasses modified boron enrichment waste based nanoclay for removal of basic dyes, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 34 (2016) 244-249.
47. Gül Kotan, Faruk Kardaş, Özlem Aktaş Yokuş, Onur Akyıldırım, Tanju Eren, Mehmet Lütfi Yola, Necip Atar, A novel determination of curcumin via Ru@Au nanoparticles decorated nitrogen and sulfur-functionalized reduced graphene oxide nanomaterials, Analytical Methods, 8 (2) (2016) 401-408.
48. Ahmet Kaya, Canan Onaç, H. Korkmaz Alpoguz, Aydan Yilmaz, Necip Atar, Removal of Cr(VI) through calixarene based polymer inclusion membrane from chrome plating bath water, Chemical Engineering Journal, 283 (2016) 141–149.
49. Razie Bavandpour, Hassan Karimi-Maleh, Vinod K. Gupta, Necip Atar, Maryam Abbasghorbani, Liquid phase determination of adrenaline uses a voltammetric sensor employing CuFe2O4 nanoparticles and room temperature ionic liquids, Journal of Molecular Liquids, 213 (2016) 369-373.

Mühendislik Bilimleri

Doç. Dr. Ayşegül DOĞAN
Yeditepe Üniversitesi/ Genetik ve Biyomühendislik Bölümü

Doç. Dr. Ayşegül Doğan, 21 Ekim 1987'de İstanbul'da doğdu. Lisans derecesini İstanbul Üniversitesi Biyoloji Bölümü/Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümleri'nden 2009 yılında, yüksek lisans derecesini ise Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü'nden 2011 yılında aldı. Doktora çalışmalarını 2011-2015 yılları arasında Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Biyoteknoloji Doktora Programında Prof. Dr. Fikrettin Şahin danışmanlığında tamamlayan Ayşegül Doğan doktora sonrası araştırmalarını yapmak üzere National Institute of Health, National Cancer Institute, Cell and Developmental Biology gruba katıldı. Burada pluripotent kök hücre araştırmalarını yapmaya başladı. 2018 yılında Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölümüne öğretim üyesi olarak atandı ve 2020 yılında Doçent unvanını almaya hak kazanarak araştırmalarını Kök Hücre ve Gen Tedavi Laboratuvarı (Organoid Lab)' nda yürütmeye devam etti.

Doç. Dr. Ayşegül Doğan'ın doktora dönemi araştırmaları yetişkin kök hücreleri, bu hücrelerin farklılaşma ve doku mühendisliğinde kullanımı, yara iyileşmesi, kanser, obezite ve gen tedavi araştırmalarını kapsamaktadır. Bu araştırmaların bir kısmı ulusal/uluslararası patentli, klinik araştırmaları tamamlanmış ve ürün olarak ruhsatlama sürecinde olan araştırmalardır. Doktora sonrası araştırmaları pluripotent kök hücreler, elde edilmesi, tedavide uygulanabilecek ara progenitor hücrelerin oluşturulması, organoid sistemlerin elde edilmesi ve genetik modifikasyon çalışmalarını kapsamaktadır. Kök Hücre ve Gen Tedavi Laboratuvarında pluripotent kök hücrelerin tedavide kullanılabilecek yetişkin kök hücrelere farklılaşmasını kontrol eden sinyal yolaklarının aydınlatılması ve bu hücrelerden organoid sistemlerin elde edilmesi araştırmaları yürütülmektedir. Dr. Doğan elde edilen organoid sistemlerin tedavide ve kanser modellenmesinde kullanılması araştırmalarını yürütmektedir.

Doç. Dr. Ayşegül Doğan'ın uluslararası endeksli dergilerde yayınlanmış 38 makalesi, 19 patenti, 6 kitap bölümü ve 1 adet kitap editörlüğü bulunmaktadır. Ulusal/uluslararası kongrelerde sunulmuş 38 bildirisi bulunmaktadır. 2020 verilerine göre makalelerine Google Akademik atıf endeksince 671 (h-sayısı=16) atıf yapılmıştır. Doç. Dr. Ayşegül Doğan'ın araştırma çalışmaları TÜBİTAK projeleri tarafından desteklenmektedir.

Assoc. Prof. Dr. Ayşegül DOĞAN
Yeditepe University / Department of Genetics and Bioengineering

Assoc. Prof. Dr. Ayşegül Doğan was born on October 21, 1987 in Istanbul. She received her undergraduate degree from Istanbul University Biology Department/Molecular Biology and Genetics Departments in 2009 and her master's degree from Yeditepe University Genetics and Bioengineering Department in 2011. She completed her doctoral studies at Yeditepe University Genetics and Bioengineering Department Biotechnology Doctorate Program between 2011-2015 under the supervision of Fikrettin Şahin, and joined the National Institute of Health, National Cancer Institute, Cell and Developental Biology group for her postdoctoral research. She has started doing pluripotent stem cell research during postdoctoral studies. She was appointed as a faculty member at Yeditepe University Genetics and Bioengineering Department in 2018, and in 2020, she was awarded the title of Associate Professor and continued to carry out her research in the Stem Cell and Gene Therapy Laboratory (Organoid Lab).

Assoc. Prof. Dr. Ayşegül Doğan's doctoral studies include adult stem cells, their use in differentiation and tissue engineering, wound healing, cancer, obesity and gene therapy research. Some part of these studies are nationally/internationally patented, their clinical studies have been completed and are in the process of licensing as a product. Post-doctoral research includes studies of pluripotent stem cells derivation, generation of clinically relevant intermediate progenitor cells, obtaining organoid systems and genetic modification. Identification of the signaling pathways that control the differentiation of pluripotent stem cells into clinically relevant adult stem cells and to generate organoid systems from these cells are being studied in Stem Cell and Gene Therapy Laboratory. Dr. Doğan conducts research on using the organoid systems for treatment and cancer modeling.

Assoc. Prof. Dr. Ayşegül Doğan has 38 articles, 19 patents, 6 book chapters published in internationally indexed journals and one book editorship. She has 38 abstracts presented in national/international congresses. According to the 2020 Google Scholar citation index data, her articles were cited by of 671 times (h-number = 16). Research studies of Ayşegül Doğan are supported by TUBITAK projects.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Editörlüğü ve Bölümleri / Book Editor and Book Chapters:

1. Şahin, F., Doğan, A., & Demirci, S. (Eds.). (2016). Dental Stem Cells. Springer.
2. Sağraç D., Şişli H.B., Doğan A. (2020) Apelin Receptor Signaling During Mesoderm Development. In: Turksen K. (eds) Cell Biology and Translational Medicine, Volume 10. Advances in Experimental Medicine and Biology, vol 1298. Springer, Cham.
3. Şişli, H. B., Hayal, T. B., Seçkin, S., Şenkal, S., Kıratlı, B., Şahin, F., & Doğan, A. (2019). Gene Editing in Human Pluripotent Stem Cells: Recent Advances for Clinical Therapies.
4. Hayal, T. B., Kıratlı, B., Şişli, H. B., Şahin, F., & Doğan, A. (2018). Mesenchymal Stem Cells as Regulators of Carcinogenesis, . TURKSEN [Editörler] Advances In Experimental Medicine And Biology: Springer, 13 Aralık 2018
5. Demirci, S., Dogan, A., & Sahin, F. (2018). Role of Adipose-Derived Stem Cells in Wound Healing: An Update from Isolation to Transplantation. Wound Healing: Stem Cells Repair and Restorations, Basic and Clinical Aspects, 133.
6. Doğan, A. (2018). Embryonic Stem Cells in Development and Regenerative Medicine. Advances in Experimental Medicine and Biology book series, Springer, Boston, MA
7. Demirci, S., Doğan, A., & Şahin, F. (2016). Dental Stem Cells vs. Other Mesenchymal Stem Cells: Their Pluripotency and Role in Regenerative Medicine. In Dental Stem Cells (pp. 109-124). Springer, Cham.

Makaleler / Articles:

1. Şişli, H. B., Hayal, T. B., Şenkal, S., Kıratlı, B., Sağraç, D., Seçkin, S., ... & Doğan, A. (2020). Apelin Receptor Signaling Protects GT1-7 GnRH Neurons Against Oxidative Stress In Vitro. Cellular and Molecular Neurobiology, 1-23.
2. Hayal, T. B., Doğan, A., ŞİŞLİ, H. B., Kiratli, B., & Şahin, F. (2020). Ubiquitin-specific protease 7 downregulation suppresses breast cancer in vitro. Turkish Journal of Biology, 44(4), 145.
3. Aydın, S., Demirci, S., Doğan, A., Sağraç, D., Kaşıkcı, E., & Şahin, F. (2019). Boron containing compounds promote the survival and the maintenance of pancreatic β-cells. Molecular biology reports, 1-14.
4. Demirci, S., Hayal, T. B., Kıratlı, B., Şişli, H. B., Demirci, S., Sahin, F., & Doğan, A. (2019). Design and Synthesis of Phenylpiperazine Derivatives as Potent Anticancer Agents for Prostate Cancer. Chemical biology & drug design.
5. Doğan, A. (2019). Apelin receptor (Aplnr) signaling promotes fibroblast migration. Tissue and Cell, 10.1016/j.tice.2019.01.003.

6. Doğan, A., Demirci, S., Apdik, H., Apdik, E. A., & Şahin, F. (2019). Mesenchymal Stem Cell Isolation from Pulp Tissue and Co-Culture with Cancer Cells to Study Their Interactions. JoVE (Journal of Visualized Experiments), (143), e58825.

7. Abdik, H., Abdik, E. A., Demirci, S., Doğan, A., Turan, D., & Şahin, F. (2018). The effects of bisphosphonates on osteonecrosis of jaw bone: a stem cell perspective. Molecular biology reports, 1-14.

8. Gönen, Z. B., Demirci, S., Doğan, A., Sardoğan, A., Ekizer, A., Alkan, A., & Şahin, F. (2019). Characteristics of Mesenchymal Stem Cells Derived From the Apical Papilla of a Supernumerary Tooth Compared to Stem Cells Derived From the Dental Pulp. Erciyes Medical Journal/Erciyes Tip Dergisi, 41(1).

9. Kayır, S., Demirci, Y., Demirci, S., Ertürk, E., Ayaz, E., Doğan, A., & Şahin, F. (2018). The in vivo effects of Verbascum speciosum on wound healing. South African Journal of Botany, 119, 226-229.

10. Doğan, A., Demirci, S., Telci, D., Canikyan, S., Kongur, M., Dede, B., & Şahin, F. (2018). Anticancer activity of Schiff base–Poloxamer P85 combination against kidney cancer. International urology and nephrology, 50(2), 247-255.

11. Demirci, S., Doğan, A., Apdik, H., Tuysuz, E. C., Gulluoglu, S., Bayrak, O. F., & Şahin, F. (2018). Cytoglobin inhibits migration through PI3K/AKT/mTOR pathway in fibroblast cells. Molecular and cellular biochemistry, 437(1-2), 133-142.

12. Doğan, A., Demirci, S., Apdik, H., Apdik, E. A., & Şahin, F. (2017). Dental pulp stem cells (DPSCs) increase prostate cancer cell proliferation and migration under in vitro conditions. Tissue and Cell, 49(6), 711-718.

13. Kalay, S., Dogan, A., Turkan, A., & Demiroglu-Zergeroglu, A. (2017). Dicholoroacetate exerts anti-cancer activity on human renal cell carcinoma cells. Turkish Journal of Biochemistry, 42(5), 577-585.

14. Yoğurtçu, B. M., Demirci, S., Doğan, A., Asutay, A. B., & Şahin, F. (2017). Anticandidal activity of hetero-dinuclear copper (II) Mn (II) Schiff base and its potential action of the mechanism. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 33(11), 202.

15. Demirci, S., Dogan, A., Türkmen, N. B., Telci, D., Çaglayan, A. B., Beker, M. Ç., ... & Sahin, F. (2017). Poloxamer P85 increases anticancer activity of Schiff base against prostate cancer in vitro and in vivo. Anti-cancer drugs, 28(8), 869-879.

16. Doğan, A., Demirci, S., Apdik, H., Bayrak, O. F., Gulluoglu, S., Tuysuz, E. C., ... & Şahin, F. (2017). A new hope for obesity management: Boron inhibits adipogenesis in progenitor cells through the Wnt/β-catenin pathway. Metabolism, 69, 130-142.

17. Demirci, S., Doğan, A., Türkmen, N. B., Telci, D., Rizvanov, A. A., & Şahin, F. (2017). Schiff base-Poloxamer P85 combination demonstrates chemotherapeutic effect on prostate cancer cells in vitro. Biomedicine & Pharmacotherapy, 86, 492-501.

18. Doğan, A., Demirci, S., Kıratlı, B., & Şahin, F. (2017). Cytoglobin: a potential marker for adipogenic differentiation in preadipocytes in vitro. Cytotechnology, 69(1), 157-165.

19. DOĞAN, A., & TELCİ, D. (2017). Prostat Kanseri Kök Hücresi. Turkiye Klinikleri Journal of Urology Special Topics, 10(2), 77-81.

20. Doğan, A., Demirci, S., Türkmen, N. B., Çağlayan, A. B., Aydın, S., Telci, D., ... & Ekici, A. I. D. (2016). Schiff Base-Poloxamer P85 Combination Prevents Prostate Cancer Progression in C57/Bl6 Mice. The Prostate, 76(15), 1454-1463.

21. Demirci, S., Doğan, A., Aydın, S., Dülger, E. Ç., & Şahin, F. (2016). Boron promotes streptozotocin-induced diabetic wound healing: roles in cell proliferation and migration, growth factor expression, and inflammation. Molecular and cellular biochemistry, 417(1-2), 119-133.

22. Taşlı, P. N., Doğan, A., Demirci, S., & Şahin, F. (2016). Myogenic and neurogenic differentiation of human tooth germ stem cells (hTGSCs) are regulated by pluronic block copolymers. Cytotechnology, 68(2), 319-329.

Patentler / Patents :

1. EP Patent 25418.27/PROS/025418/000027/PCT-EPO-001. Polymer based hydrogel.
2. US Patent 9,655,990, 2017. Polymer based hydrogel. Granted.
3. The Japan Patent, 2019, 025418/000027/PCT-JP-001. Polymer based hydrogel. Granted.
4. US Patent 9,962,405.2018. Antiviral gel combination. Granted
5. The Japan Patent, 025418/000028/PCT-JP-001. 2018. ANTIVIRAL GEL COMBINATION. Granted.
6. EP Patent 025418/000034/EP-AT-001. Boron added cell cryopreservation medium. Granted. 2019.
7. US Patent 9,943,076, 2018. “Boron added cell cryopreservation medium. Granted.
8. The Japan Patent, 2019, 25418.34 nolu, 2016-536064 sayılı ve “Boron added cell cryopreservation medium” Granted.
9. US Patent 9,737,566, 2017. Chemotherapeutic drug combination. Granted.
10. The Japan Patent, 025418/000038/PCT-JP-001. 2018. (Patent No: 6416919) Chemotherapeutic drug combination. Granted.
11. TR2018 18184T4 sayılı 25418.34 nolu “BOR KATKILI HÜCRE DONDURMA BESİYERİ”. İncelemeli.

Mühendislik Bilimleri

Doç. Dr. Ozan ERDİNÇ
Yıldız Teknik Üniversitesi / Elektrik Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Ozan Erdinç 12 Mayıs 1985'te İstanbul'da doğmuştur. Lisans derecesini Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği bölümünden 2007 yılında almıştır. Yüksek Lisans ve Doktora eğitimlerini ise sırasıyla 2009 ve 2013 yıllarında Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı Elektrik Tesisleri Programında tamamlamıştır. Lisansüstü eğitimi boyunca özel sektörde yöneticilik de dâhil olmak üzere farklı pozisyonlarda görev almıştır. Mayıs 2013'te Portekiz'de 7. Çerçeve Programı destekli bir Avrupa Birliği projesinde ücretli doktora sonrası araştırmacı olarak görev almaya başlamıştır. Ocak 2015 tarihinde ise öğretim üyesi olarak Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü bünyesine katılmıştır. Nisan 2016'da Doçent unvanını almaya hak kazanmıştır ve bu unvan ile aynı bölümdeki görevini sürdürmektedir.

Doç. Dr. Ozan Erdinç yenilenebilir enerji sistemleri, akıllı şebekeler, elektrikli araçlar ve elektrik güç sistemlerinde farklı optimizasyon problemleri üzerine araştırmalar gerçekleştirmektedir. Elektrikli araçlar ve yenilenebilir enerji tabanlı dağıtık üretim tesislerinin şebeke entegrasyonu için yeni yaklaşımlar açısından önde gelen farklı dağıtım şirketlerine danışmanlık yapmaktadır. Ayrıca enerji piyasası bünyesinde etkin teklif verme stratejileri, üretim ve tüketim tahminleri, çeşitli uygulamalar için enerji yönetim sistemi tasarımı gibi farklı alanlarda da endüstriyel danışmanlıklarını sürdürmektedir. İlaveten, farklı fonlar tarafından desteklenen birçok projede yürütücü ve araştırmacı olarak da görev almıştır.

Doç. Dr. Ozan Erdinç'in indeksli dergilerde yayınlanan 56 uluslararası ve 5 ulusal makalesi, 2 uluslararası kitap editörlüğü, 1 ulusal kitap yazarlığı, 4 uluslararası kitap bölümü yazarlığı ve 50 tane uluslararası ve ulusal konferans bildirisi mevcuttur. Yaptığı çalışmalar kendi alanında önde gelen IEEE Transactions on Power Systems, IEEE Transactions on Smart Grid ve IEEE Transactions on Industrial Electronics gibi uluslararası dergilerde yayınlanmıştır. IEEE Transactions on Sustainable Energy, IEEE Power Engineering Letters, IEEE Open Access Journal of Power and Energy, IET Renewable Power Generation ve IET Smart Grid gibi önemli dergilerde Editör Kurulu üyesidir. IEEE Senyör Üyesi unvanına sahiptir. Birçok meşhur bilimsel etkinlikte Genel Başkan, Teknik Başkan ve Bilimsel Kurul Üyesi olarak rol almıştır. Bilimsel çalışmalarına Aralık 2019 verilerine göre Google Scholar indeksinde 4470 (h-indeksi 31), Web-of-Science indeksinde 2485 (h-indeksi 25) atıf yapılmıştır. TÜBİTAK'ın Portekiz'deki muadil kurumu olan FCT tarafından verilen ve küresel olarak başvuruya açık olan prestijli doktora sonrası araştırma fonu ödülüne 2015 yılında layık görülmüştür.

Doç. Dr. Ozan Erdinç Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Alternatif Enerjili Elektrik Sistemleri Anabilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü ve Bilgi İşlem Daire Başkanı pozisyonlarında faaliyetlerini yönetici olarak da sürdürmektedir. Ayrıca kendisi özellikle dünyada ilgili alanda en büyük kuruluş olan IEEE bünyesinde 2019 yılında IEEE Güç ve Enerji Topluluğu (Power and Energy Society – PES) Türkiye Şubesi Başkanı olarak seçilmiştir ve hala bu görevi sürdürmektedir.

Doç. Dr. Ozan Erdinç'in yakın dönem kariyer hedefi, sürdürülebilir ulaşım sistemlerinin entegre bir şekilde işletilmesi için elektrik güç sistemi ve konseptsel açıdan yeni yaklaşımlar geliştirmek ve böylece sadece elektrikli kara araçlarından öte benzer sürdürülebilir ulaşım sistemlerinin bütünleşik bir şekilde irdelenebilmesine imkan sağlamaktır.

Ozan Erdinç, evli ve 2 çocuk babasıdır.

Assoc. Prof. Dr. Ozan ERDİNÇ

Yildiz Technical University / Department of Electrical Engineering

Assoc. Prof. Dr. Ozan Erdinç was born in Istanbul on May 12, 1985. He received the B.Sc., M. Sc., and Ph.D. degrees from Department of Electrical Engineering, Yildiz Technical University in 2007, 2009, and 2013, respectively. During his graduate studies, he was in the private sector in different positions including manager roles. In May 2013, he became a Postdoctoral Fellow in Portugal, under an EU-FP7 funded Project Later, he joined the Department of Electrical Engineering, Yildiz Technical University as a faculty member in January 2015. He obtained the title of Associate Professor in April 2016 and still persuades his role in the same department with this title.

Assoc. Prof. Dr. Ozan Erdinç conducts research studies on renewable energy systems, smart grids, electric vehicles and different optimization problems in electric power systems. He gives consultancy to different leading distribution system operators about the grid integration of electric vehicles and renewable energy based distributed generation systems. Besides, he persuades the industrial consultant role to different companies on different areas including effective bidding strategies to energy markets, production and demand forecasting, energy management system design for different applications. Additionally, he worked as PI or researcher in several projects supported by different funds.

Assoc. Prof. Dr. Ozan Erdinç has 56 articles in international indexed and 5 articles in national indexed journals, 2 international and 1 national books, 4 international book chapters, and 50 publications in international and national conference proceedings. His research outcomes have been published in different leading international journals including IEEE Transactions on Power Systems, IEEE Transactions on Smart Grid and IEEE Transactions on Industrial Electronics. He serves as an Editorial Board member for different important journals such as IEEE Transactions on Sustainable Energy, IEEE Power Engineering Letters, IEEE Open Access Journal of Power and Energy, IET Renewable Power Generation and IET Smart Grid. He had the roles of General Chair, Technical Chair and Scientific Committee Member roles in different famous scientific events. His scientific outcomes received a citation of 4470 according to Google Scholar (h-index: 31) and 2485 according to Web of Science (h-index: 25). He received the prestigious Postdoctoral Research Grant Award (which is globally open to application).from FCT (the equivalence of TUBITAK in Portugal) in 2015.

He persuades different managerial roles in Yildiz Technical University as the Head of Alternative Energy Based Electric Systems Division at the Department of Electrical Engineering, the Director of Energy Application and Research Center, and Head of IT Department. He was elected as the IEEE Power and Energy Society (PES) Turkey Chapter Chair in 2019 and still continues in the same role.

The near term career aim of Dr. Erdinç is to develop new approaches for the integrated operation of sustainable transportation systems from electric power system and conceptual points of view, and accordingly to enable an integrated assessment of sustainable transportation systems apart from sole analyses on electric road vehicles.

Ozan Erdinç is married with 2 children.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Editörlüğü / Book Editor:

1. Pathways to a Smarter Power System, Elsevier Academic Press, (2019). Editörler: A. Taşcıkaraoğlu ve O. Erdinç.

2. Optimization in Renewable Energy Systems: Recent Perspectives, Elsevier Butterworth-Heinemann Press, (2017). Editör: O. Erdinç.

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

3. A.K. Erenoğlu, İ. Şengör, O. Erdinç ve J.P.S. Catalão, "Blockchain and its application fields in both power economy and demand side management" in Blockchain-based Smart Grids, 1st edition, Ed. M. Shafie-khah, Elsevier Academic Press, 103-130, (2020).

4. A.K. Erenoğlu, O. Erdinç ve A. Taşcıkaraoğlu, "History of Electricity" in Pathways to a Smarter Power System, 1st edition, Ed. A. Taşcıkaraoğlu, O. Erdinç, Elsevier Academic Press, 1-27, (2019).

Makaleler / Articles:

1. İ. Şengör, O Erdinç ve S. Güner, "Real-time algorithm based intelligent EV parking lot charging management strategy Providing PLL Type Demand Response Program", IEEE Transactions on Sustainable Energy, Kabul edildi, (2021).

2. M.Z. Oskouei, B.M Ivatloo, O. Erdinç ve F.G. Erdinç, "Optimal allocation of renewable sources and energy storage systems in partitioned power networks to create supply-sufficient areas", IEEE Transactions on Sustainable Energy, Kabul edildi, (2021).

3. A. Çiçek, A.K. Erenoglu, O. Erdinç, A. Bozkurt, A. Taşcıkaraoğlu, ve J.P.S. Catalão, "Implementing a demand side management strategy for harmonics mitigation in a smart home using real measurements of household appliances", International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 125, 106528, (2021).

4. İ. Şengör, , A.K. Erenoğlu, O. Erdinç, A. Taşcıkaraoğlu ve J.P.S. Catalão, "Day-ahead charging operation of electric vehicles with on-site renewable energy resources in a mixed integer linear programming framework", IET Smart Grid, 3, 367-375, (2020).

5. K. Deveci, B. Barutçu, E. Alpman, A. Tascikaraoglu ve O. Erdinç, "Electrical layout optimization of onshore wind farms based on a two-stage approach", IEEE Transactions on Sustainable Energy, 11, 2407-2416, (2020).

6. A. Çiçek, İ. Şengör, A.K. Erenoğlu ve O. Erdinç, "Decision making mechanism for a smart neighbourhood fed by multi-energy systems considering the demand response", Energy, 208, 118323, (2020).

7. İ. Şengör, A. Çiçek, A.K. Erenoğlu, O. Erdinç ve J.P.S. Catalão, "User-comfort oriented optimal bidding strategy of an electric vehicle aggregator in day-ahead and reserve markets", International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 122, 106194, (2020).

8. F.G. Erdinç, O. Erdinç, R. Yumurtacı ve J.P.S. Catalão, "Comprehensive overview of dynamic line rating combined with other flexibility options from an operational point of view", Energies, 13, 1-30, (2020).

9. İ., Dursun, S., Güner, İ. Şengör, A.K. Erenoğlu, O. Erdinç ve J.P.S. Catalão, "Practical evidence based evaluation of a combined heat reduction technique for power transformer buildings", Electronics, 9, 1-14, (2020).

10. A.K. Erenoğlu, A. Çiçek, O. Arıkan, O. Erdinç ve J.P.S. Catalão, "A new approach for grid-connected hybrid renewable energy system sizing considering harmonic contents of smart home appliances", Applied Sciences, 9, 1-18, (2019).

11. M. Ata, A.K. Erenoğlu, İ. Şengör, O. Erdinç, A. Taşcıkaraoğlu ve J.P.S. Catalão, "Optimal operation of a multi-energy system considering renewable energy sources stochasticity and impacts of electric vehicles", Energy, 186, 1-12, (2019).

12. M.R. Salehizadeh, M.A. Koohbijari, H. Nouri, A. Taşcıkaraoğlu, O. Erdinç ve J.P.S. Catalão, "Bi-objective optimization model for optimal placement of thyristor-controlled series compensators devices", Energies, 12, 1-16, (2019).

13. S. Güner, A.K. Erenoğlu, İ. Şengör, O. Erdinç ve J.P.S. Catalão, "Effects of on-site PV generation and residential demand response on distribution system reliability", Applied Sciences, 10, 1-13, (2020).

14. O. Erdinç, K. Yetilmezsoy, O. Erdinç ve A.K. Erenoğlu, "Route optimization of an electric garbage truck fleet for sustainable environmental and energy management", Journal of Cleaner Production, 234, 1275-1286, (2019).

15. M.T. Turan, Y. Ateş, O. Erdinç, E. Gökalp ve J.P.S. Catalão, "Effect of electric vehicle parking lots equipped with roof mounted photovoltaic panels on the distribution network", International Journal of Electrical Power&Energy Systems, 109, 283-289, (2019).

16. İ. Şengör, O. Erdinç, B. Yener, A. Taşcıkaraoğlu ve J.P.S. Catalão, "Optimal energy management of EV parking lots under peak load reduction based DR programs considering uncertainty", IEEE Transactions on Sustainable Energy, 10, 1034-1043, (2019).

17. O. Erdinc, A. Taşcıkaraoğlu, N.G., Paterakis, J.P.S. Catalão, "Novel incentive mechanism for end-users enrolled in DLC-based demand response programs within stochastic planning context", IEEE Transactions on Industrial Electronics, 66, 1476-1487, (2019).

18. A. Taşcıkaraoğlu, N.G. Paterakis, O. Erdinç ve J.P.S. Catalão, "Combining the flexibility from shared energy storage systems and DLC-based demand response of HVAC units for distribution system operation enhancement", IEEE Transactions on Sustainable Energy, 10, 137-148, (2019).

19. H.C. Kılıçkıran, İ. Şengör, H. Akdemir, B. Kekezoğlu, O. Erdinç ve N.G. Paterakis, "Power system protection with digital overcurrent relays: A review of non-standard characteristics", Electric Power System Research, 164, 89-102, (2018).

20. O. Erdinç, A. Taşcıkaraoğlu, N. G. Paterakis, İ. Dursun, M.C. Sinim ve J.P.S. Catalão, "Comprehensive optimization model for sizing and siting of DG units, EV charging stations, and energy storage systems", IEEE Transactions on Smart Grid, 9, 3871-3882, (2018).

21. İ. Şengör, H.C., Kılıçkıran, H. Akdemir, B. Kekezoğlu, O. Erdinç, J.P.S. Catalão, "Energy management of a smart railway station considering regenerative braking and stochastic behaviour of ESS and PV generation", IEEE Transactions on Sustainable Energy, 9, 1041-1050, (2018).

22. K. Doğanşahin, B. Kekezoğlu, R. Yumurtaci, O. Erdinç ve J.P.S. Catalão, "Maximum permissible integration capacity of renewable DG units based on system loads", Energies, 11, 1-16, (2018).

23. B. Yener, A. Taşcıkaraoğlu, O. Erdinç, M. Baysal, ve J.P.S. Catalão, "Design and implementation of an interactive interface for demand response and home energy management applications", Applied Sciences, 7, 1-16, (2017).

24. N.G. Paterakis, O. Erdinç, J.P.S. Catalão, "An overview of demand response: Key-elements and international experience", Renewable and Sustainable Reviews, 69, 871-891, (2017).

25. O. Erdinç, A. Taşcıkaraoğlu, N.G. Paterakis, Y. Eren ve J.P.S. Catalão, "End-user comfort oriented day-ahead planning for responsive residential HVAC demand aggregation considering weather forecasts", IEEE Transactions on Smart Grid, 8, 362-372, (2017).

26. N.G. Paterakis, A. Taşcıkaraoğlu, O. Erdinç, A.G. Bakirtzis ve J.P.S. Catalão, "Assessment of demand response driven load pattern elasticity using a combined approach for smart households", IEEE Transactions on Industrial Informatics, 2016, 12:1529-1539.

27. A. Taşcıkaraoğlu, B.M. Sanandaji, G. Chicco, V. Cocina, F. Spertino, O. Erdinç, N.G. Paterakis ve J.P.S. Catalão, "Compressive spatio-temporal forecasting of meteorological quantities and photovoltaic power", IEEE Transactions on Sustainable Energy, 7, 1295-1305, (2016).

28. N. G. Paterakis, O. Erdinç, I.N. Pappi, A.G. Bakirtzis ve J.P.S. Catalão, "Coordinated operation of a neighborhood of smart households comprising electric vehicles, energy storage and distributed generation", IEEE Transactions on Smart Grid, 7, 2736-2747, (2016).

29. N.G. Paterakis, I.N. Pappi, O. Erdinç, R. Godina, E.M.G. Rodrigues ve J.P.S. Catalão, "Consideration of the impacts of a smart neighborhood load on transformer aging", IEEE Transactions on Smart Grid, 7, 2793-2802, (2016).

30. N.G. Paterakis, A. Mazza, S.F. Santos, O. Erdinç, G. Chicco, A.G. Bakirtzis ve J.P.S. Catalão, "Multi-objective reconfiguration of radial distribution systems using reliability indices", IEEE Transactions on Power Systems, 31, 1048-1062, (2016).

31. R. Godina, E.M.G. Rodrigues, N.G. Paterakis, O. Erdinç ve J.P.S. Catalão, "Innovative impact assesment of electric vehicles charging loads on distribution transformers using real data", Energy Conversion and Management, 120, 206-216, (2016).

Mühendislik Bilimleri

Doç. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN

Yıldız Teknik Üniversitesi / Kimya Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Aysel Kantürk Figen, 28 Temmuz 1980'de Tolbihin-Bulgaristan'da doğdu. Lisans derecesini Ankara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünden 2003 yılında aldı. Yüksek Lisans ve doktora eğitimini Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Programından 2006 ve 2011 yılında tamamladı. 2015 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Kimyasal Teknolojiler anabilim dalına Yardımcı Doçent olarak atandı. 2015'te Üniversitelerarası Kurul'dan doçent unvanı aldı. 2017'de Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Kimyasal Teknolojiler anabilim dalına doçent unvanıyla atandı.

Doç. Dr. Aysel Kantürk Figen çalışmalarında, bor içerikli malzemelerde, metal hidrürlerde, ve karbon temelli aminlerde hidrojen depolanması, katalitik hidrojen üretimi ve nano ölçekli katalizörlerin sentezlenmesi ile sürdürülebilir enerji sistemlerindeki uygulamaları üzerine odaklanmıştır. Bununla beraber, borlu kompozitlerin hazırlanması, yapısal özelliklerinin tayin edilmesi ve güncel uygulama alanlarındaki kullanılmalarını inceleyen çalışmaları bulunmaktadır. Hidrojen enerjisi ve katalizör teknolojileri alanlarındaki çalışmaları, yerli kaynaklar kullananılarak yeni metotların uygulanması üzerine öne çıkmaktadır. Enerji depolama ve biyoteknoloji gibi öncelikli alanlardaki gereksinimleri karşılamak amacıyla, aktif katalitik nano parçacıkların, makromoleküler taşıyıcıların ve adsorban gibi fonksiyonel malzemelerin nanoteknolojik bir üretim tekniği olan elektrospin ile tasarlanmaları üzerine çalışmaları devam etmektedir. Şimdiye kadar DPT, SANTEZ, BOREN ve BAPK gibi kurumlarca desteklenen toplam 13 adet projede araştırmacı ve 8 adet projede yürütücü olarak araştırma-geliştirme deneyimi kazanmıştır. Doç. Dr. Aysel Kantürk Figen'in Türkiye tarafı yürütücülüğünü üstenmiş olduğu, TÜBİTAK-Fransa Cumhuriyeti Dışişleri Bakanlığı arasında imzalanmış olan "Protocol for Programme of Integrated Actions (PIA)-Bosphorus" çerçevesinde, Avrupa Birliğinin 2050 yılına kadar karbonsuz ekonomiye geçişi hedefine katkı sağlamayı amaçlayan uluslararası ikili işbirliği projesi devam etmektedir.

Doç. Dr. Aysel Kantürk Figen'in araştırma-geliştirme ve eğitim-öğretim faaliyetlerinin yanı sıra, 2019 yılından itibaren Kimya Metalurji Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Akreditasyon Komisyonu Koordinatörlüğü ve 2020 yılından itibaren Yıldız Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (Merkez Laboratuvarı) Müdür Yardımcılığı idari görevlerini sürdürmektedir.

Doç. Dr. Aysel Kantürk Figen'in uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan 59 adet makalesi, 5 adet uluslararası kitap bölümü ve 52 adet uluslararası toplantılarda sunulan bilimsel çalışması bulunmaktadır. Yaptığı çalışmalar kendi alanında öncü ve etkin olan International Journal of Hydrogen Energy, International Journal of Energy Research, Energy, Applied Catalysis A-General, Applied Catalysis B-Environmental gibi uluslararası dergilerde yayınlanmıştır. Makalelerine Aralık 2020 verilerine göre Google scholar indeksinde 705 (h-sayısı 15), web of science indeksinde 490 (h-sayısı 13) atıf yapılmıştır.

Doç.Dr.Aysel Kantürk Figen'in yakın dönem kariyer hedefleri, yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen ve bor içerikli ortamlarda depolanabilen yeşil hidrojen'in doğal gaza karıştırılması ile sentetik yakıtların üretimi, sürdürülebilir enerji sistemlerine entegrasyonunun incelenmesidir.

Assoc. Prof. Dr. Aysel KANTÜRK FİGEN

Yildiz Technical University / Department of Chemical Engineering

Assoc. Prof. Dr. Aysel Kantürk Figen was born on July 28, 1980 in Tolbihin-Bulgaria. She received her undergraduate degree from Ankara University, Department of Chemical Engineering in 2003. She received her master's and doctorate degrees from Yıldız Technical University, Institute of Science, Chemical Engineering Program in 2006 and 2011, respectively.

In 2015, she was appointed as Assistant Professor to Yıldız Technical University Chemical Engineering Department Chemical Technologies Division. She obtained the title of Associate Professor from the Head of Inter-University Council in 2015. In 2017, she was appointed to Yıldız Technical University, Chemical Engineering Department, Chemical Technologies Division with the title of Associate Professor.

Assoc. Prof. Dr. Aysel Kantürk Figen focuses on hydrogen storage in boron-containing materials, metal hydrides, and carbon-based amines; catalytic hydrogen production, synthesis of nanoscale catalysts and investigation of their applications in sustainable energy systems. In addition, there are studies examining the preparation of boron composites, characterization of their structural properties and specify their use in current application areas. Her research in the hydrogen energy and catalyst technologies stands out on the application of new methods using local resources. In order to meet the needs in emergency areas such as energy storage and biotechnology, she continues to work on the design of functional materials such as catalytically active nanoparticles, macromolecular carriers and adsorbents using electrospinnig, a nanotechnological production technique. Assoc. Prof. Dr. Aysel Kantürk Figen has gained research and development experience as a researcher in 13 projects and as an leader in 8 projects supported by institutions such as DPT, SANTEZ, BOREN and BAPK. Dr. Kantürk Figen lead the ongoing international bilateral cooperation project, within the framework of "Protocol for Program of Integrated Actions (PIA)-Bosphorus" signed by TUBITAK and French Republic the Ministry of Foreign Affairs, which aims to contribute to the goal of the European Union's transition to a carbon-free economy by 2050.

In addition to research-development and education activities, Assoc. Prof. Dr. Aysel Kantürk Figen has working as Coordinator of Education and Accreditation Commission in Faculty of Chemistry Metallurgy r since 2019 and vice- manager in Yıldız Technical University Science and Technology Application and Research Center (Central Research Laboratory) since 2020.

Assoc. Prof. Dr. Aysel Kantürk Figen has 59 articles published in international journals, 5 international book chapters and 52 scientific studies presented in international meetings. Her studies have been published in highly impact journals such as International Journal of Hydrogen Energy, International Journal of Energy Research, Energy, Applied Catalysis A-General, andApplied Catalysis B-Environmental. According to December 2020 data, her articles were cited 705 (h-number 15) in the Google scholar index and 490 (h-number 13) in the web of science index.

In near term career, Assoc. Prof. Dr. Aysel Kantürk Figen is aim to focused on the production of synthetic fuels by mixing green hydrogen; produced from renewable energy sources and stored in boron-based medium; with natural gas, examination of these new fuels into sustainable energy systems.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. A. Kantürk Figen, History, basics and parameters of electrospinning technique, Electrospun Materials and their Allied Applications, Wiley, Scrivener, (2020).
2. A. Kantürk Figen, B. Coşkuner Filiz, Capacity of ammonia borane to store hydrogen/Energy Storage Materials and Energy Harvesting/Materials for Hydrogen and Fuel Cell Application, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, (2020).
3. B. Coşkuner Filiz, A. Kantürk Figen, Sustainable Ammonia Production.Green Energy and Technology, Earth Abundant Catalysis for Ammonia Synthesis, Inamuddin, Rajender Boddula,Abdullah M. Asiri, Editör, Springer, London/Berlin , Chur, ss.1-16, (2020).
4. A. Kantürk Figen, Chemical Kinetic and Catalytic Reaction Mechanism for Dehydrogenation of Boranes: Hydrogen Storage and Production, (Chapter 3), James C. Taylor, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New York, (2019).

Makaleler / Articles:

1. A. Kantürk Figen, Semi-continuous regime for continuous hydrogen production from sodium borohydride methanolytic dehydrogenation, Polyhedron, 114920, 10.1016/j.poly.2020.114920, ss.1-7, (2020).
2. K. Aydın, B.N. Kulaklı, B. Coşkuner Filiz, D. Alligier, U.B. Demirci, A. Kantürk Figen, Closing the hydrogen cycle with the couple sodium borohydride-methanol, via the formation of sodium tetramethoxyborate and sodium metaborate, International Journal Of Energy Research, Vol.44, pp: 11405-11416, (2020).
3. S. Kılıç Depren, B. Coşkuner Filiz, B.N. Kulaklı, A. Kantürk Figen, Ultra-layered sheet Cu-Co nanoparticles for optimized application in catalytic reduction of organic dye, Materials Characterization, Vol.160, no.110116, pp.1-15, (2020).
4. S.N. Kartal, E. Terzi, A. Kanturk Figen, T. Yoshimura, Movement of boron from ulexite and colemanite minerals in sapwood and heartwood of Cryptomeria japonica, Journal of Forestry Research, Vol.31 (6), pp. 2597-2603, (2020).
5. D. Geniş, B. Coşkuner Filiz, S. Kılıç Depren, A. Kantürk Figen, Reusable hybrid foam catalyst for hydrolytic dehydrogenation of amine adducts of borane: Porous PVA-Immobilized Co–Ru nanoparticles, Microporous and Mesoporous Materials, vol.305, no.110363, pp.1-14, (2020).
6. S. Aydin, E. Terzi, S.N. Kartal, S. Pişkin, S. Kılıç Depren, A. Kantürk Figen, New manufacturing methodology for boron-based rods for remedial treatments of wood: solubilities and some physical and thermal properties of the rods. SN Applied Sciences, cilt.2, no.1790, (2020).
7. S.N. Kartal, E. Terzi, A. Kantürk Figen, M. Cordan, S. Aydin, S. Pişkin, Comparative evaluation of boron distribution from ulexite, colemanite and DOT rods in Scots pine wood, Journal of Forestry Research, 10.1007/s11676-019-01024-6, (2019).

8. B. Coşkuner Filiz, A. Kantürk Figen, Insight into the role of solvents in enhancing hydrogen production: Ru-Co nanoparticles catalyzed sodium borohydride dehydrogenation, International Journal Of Hydrogen Energy, vol.44, pp.28471-28482, (2019).

9. B. Coşkuner Filiz, A. Kantürk Figen, The Molecular-Kinetic Approach to Hydrolysis of Boron Hydrides for Hydrogen Production, Kinetics And Catalysis, vol.60, pp.37-43, (2019).

10. B. Coşkuner Filiz, A. Kantürk Figen, S. Pişkin, Applied Ultrasound Assisted Research on Synthesis and In-Situ Hydrolysis of Ammonia Borane for Hydrogen Energy, International Journal Of Hydrogen Energy, vol.44, pp.10003-10013, (2019).

11. A. Kantürk Figen, B. Coşkuner Filiz, Polymeric and metal oxide structured nanofibrous composites fabricated by electrospinning as highly efficient hydrogen evolution catalyst, Journal of Colloid and Interface Science, vol.533, pp.82-94, (2019).

12. A. Kantürk Figen, Improved catalytic performance of metal oxide catalysts fabricated with electrospinning in ammonia borane methanolysis for hydrogen production, International Journal of Hydrogen Energy, vol.44, pp.28451-28462, (2019).

13. B. Coşkuner Filiz, A. Kantürk Figen, Hydrogen Production from Sodium Borohydride Originated Compounds: Fabrication of Electrospun Nano-Crystalline Co3O4 Catalyst and Its Activity, International Journal of Hydrogen Energy, vol.44, no.20, pp.9883-9895, (2019).

14. B. Coşkuner Filiz, A. Kantürk Figen, S. Pişkin, The remarkable role of metal promoters on the catalytic activity of Co-Cu based nanoparticles for boosting hydrogen evolution: Ammonia borane hydrolysis, Applied Catalysis B-Environmental, vol.238, pp.365-380, (2018).

15. A. Kantürk Figen, K. Tasci, B. Coşkuner Filiz, Synergetic Effect of Sodium Borohydride Addition in Ammonia Borane Hydrolysis Reaction Mechanism and Kinetics, Kinetics And Catalysis, vol.59, pp.128-135, (2018).

16. E. Terzi, S.N. Kartal, S. Pişkin, N. Stark, A. Kantürk Figen, R.H. White, Colemanite: A Fire Retardant Candidate for Wood Plastic Composites, Bioresources, vol.13, pp.1491-1509, (2018).

17. B. Çoşkuner Filiz, A.Kantürk Figen, S. Pişkin, Dual Combining Transition Metal Hybrid Nanoparticles for Ammonia Borane Hydrolytic Dehydrogenation, Applied Catalysis A-General, vol.550, pp.320-330, (2018).

18. E. Keskin, B. Coşkuner Filiz, S. Kiliç Depren, A. Kantürk Figen, Recommendations for Ammonia Borane Composite Pellets as a Hydrogen Storage Medium, International Journal of Hydrogen Energy, vol.43, pp.20354-20371, (2018).

19. E. Meşe, A. Kantürk Figen, B. Coşkuner Filiz, S.Pişkin, Cobalt-Boron Loaded Thermal Activated Turkish Sepiolite Composites (Co-B@tSe) as a Catalyst for Hydrogen Delivery, Applied Clay Science, vol.153, pp.95-106, (2018).

20. H. Sarı, A. Kantürk Figen, B. Coşkuner Filiz, Y.Ünal. S. Pişkin, Devolatilization Kinetics of Olive Leaves with Application as a Precursor for Activated Carbon Production, Instrumentation Science & Technology, 45:4, 440-458, (2017).

21. H.Ergüven, A. Kantürk Figen, S. Pişkin, Ammonia borane-boron composites for hydrogen release: Thermolysis kinetics, Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects, 39:6, 613-617, (2017).

22. O.İsmail, A. Kantürk Figen, S. Pişkin, Open sun drying of green bean: influence of pretreatments on drying kinetics, colour and rehydration capacity, Heat and Mass Transfer, 53(4);1277-1288, (2017).

23. Ç.Öz, B. Coşkuner Filiz, A. Kantürk Figen, The Effect of Vinegar - Acetic Acid Solution on the Hydrogen Generation Performance of Mechanochemically Modified Mg Granules, Energy, 127; 328–334, (2017).

24. T.H. Tekin, A. Kantürk Figen, P. Yılmaz Atalı, B. Coşkuner Filiz, M.B. Pişkin, Full In-vitro Analyses of new generation Bulk Fill Dental Composites Cured by Halogen Light, Materials Science & Engineering C: Materials for Biogical Applications, 77;436-445, (2017).

25. A. Kantürk Figen, K. Taşcı, Hydrolysis characteristics of calcium hydride (CaH2) powder in the presence of ethylene glycol, methanol, and ethanol for controllable hydrogen production, Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects, 38(1), 37-42, (2016).

26. B. Coşkuner Filiz, A. Kantürk Figen, Fabrication of electrospun nanofiber catalysts and ammonia borane hydrogen release efficiency, International Journal of Hydrogen Energy, 41 (34), 15433-15442, (2016).

Mühendislik Bilimleri

Prof. Dr. Yusuf KAYNAK

Marmara Üniversitesi / Makine Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Yusuf Kaynak 15 Eylül 1982'de Kayseri'de doğdu. Lisans derecesini 2003 yılında, Yüksek Lisans derecesini ise 2006 yılında Marmara Üniversitesi Makine Eğitimi Bölümünden aldı. Doktora derecesini ise 2013 yılında Amerika Birleşik Devletleri Kentucky Üniversitesi'nde Makine Mühendisliği alanından aldı. Dr. Kaynak, 2014-2015 yılları arasında Yrd. Doç. Dr., 2015-2020 yılları arasında Doç. Dr. ve 2020 yılından itibaren ise Prof. Dr. olarak Marmara Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde çalışmalarına devam etmektedir. Prof. Kaynak, 2020 yılında 6 ay süreyle Malezya Teknoloji Üniversitesinde Research Fellow olarak görev almıştır.

Prof. Dr. Yusuf Kaynak, havacılık, uzay ve biyomedikal gibi endüstrilerde yoğun olarak kullanılan ileri mühendislik malzemelerinin Talaşlı imalatı, Yüzey bütünlüğü karakteristikleri ve Eklemeli imalatı konularında çalışmalar ve araştırmalar yapmaktadır. Prof. Kaynak, bir tanesi uluslararası ikili işbirliği olmak üzere, üç adet TÜBİTAK-ARDEB destekli projeyi yürütmüş ve başarı ile tamamlanmıştır. Ayrıca, halen bir adet TÜBİTAK-ARDEB destekli ve bir adet TÜBİTAK-BİDEB destekli projeyi yürütmektedir. İlaveten Üniversite BAP destekli beş adet projeyi başarı ile tamamlamış ve halen üç adet projeyi yürütmektedir. Prof. Kaynak, ülkemiz endüstrisinde de farklı kurumların birçok TÜBİTAK-TEYDEB, KOSGEB ve ARGE Merkezi projelerine Danışman olarak katkılar sunmuştur ve halen sunmaya devam etmektedir.

Prof. Dr. Yusuf Kaynak, imalat alanında saygın ulusal ve uluslararası bilimsel platformlarda da görev ve sorumluluklar üstlenmiştir. Örneğin, 7. Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTIS 2016) Düzenleme Kurulu Başkanlığı, 17. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi (UMTIK) "Kriyojenik Talaşlı İmalat" Özel Oturumları Düzenleyiciliği ve Başkanlığı, 18. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi (UMTIK 2018) kapsamında Yüzey Bütünlüğü Mini Sempozyumu Düzenleyiciliği, Eklemeli İmalat Konferansı (AMCTURKEY 2019) Düzenleme Kurulu Üyeliği ve Eş-başkanlığı görevlerini üstlenmiştir. Ayrıca dünyada imalat alanında oldukça saygın olan Uluslararası Üretim Mühendisliği Araştırma Akademisi (CIRP) tarafından organize edilen CIRP CMMO, CIRP CSI ve CIRP GCSM gibi uluslararası konferansların Bilim Kurulu Üyeliği ve Oturum Başkanlığı gibi görevler üstlenmiş ve halen bu katkılarını devam ettirmektedir. Prof. Kaynak, 2015 yılında "Sustainable Technologies of Metallic Material" başlıklı Slovenya'da düzenlenen bilimsel toplantıda ve 2019 yılında Çin'de düzenlenen ve dünyada imalat alanındaki en büyük konferanslardan biri olan "18th International Manufacturing Conference (IMCC)"a davetli konuşmacı olarak katkı sunmuştur.

2015 yılından itibaren SCI-Expanded indeksinde taranan Machining Science and Technology: An International Journal dergisinin Asosye Teknik Editörlüğü ve Akademik Editörlüğü görevini yürüten Prof. Kaynak, farklı dergilerde Alan Editörü ve yayın Kurulu Üyelikleri görevlerini yürütmüş olup, 30'dan fazla uluslararası saygın dergide 265'den fazla makalenin hakemliğini yapmıştır. İlaveten birçok TÜBİTAK, KOSGEB ve ARGE Merkezi projelerinin değerlendirilmesinde panelist, hakem ve izleyici olarak katkılar sunmuştur.

Prof. Kaynak, 2020 yılında ABD'de Standford Üniversitesi tarafından Dünyadaki farklı bilim alanlarındaki akademisyenlerin değerlendirildiği çalışmada %2'lik dilime giren akademisyenler listesinde yer almıştır.

Prof. Kaynak, SCI ve SCI-Expanded indekslerinde taranan ve alanında saygın olan uluslararası dergilerde 35 adet bilimsel makale, ESCI indekslerinde taranan dergilerinde 6 ve Tr-Dizin'de taranan dergilerde 3 adet makalesi vardır. Ayrıca, saygın konferanslarda sunulmuş 50 civarında bildirisi vardır. Aralık 2020 itibariyle Prof. Kaynak'ın çalışmalarına Google Scholar'a göre 1750 atıf (h-sayısı= 21) ve Web of Science'a göre ise 974 atıf (h-sayısı=16) yapılmıştır.

Prof. Dr. Yusuf KAYNAK

Marmara University / Department of Mechanical Engineering

Prof. Dr. Yusuf Kaynak was born on September 15, 1982 in Kayseri, Turkey. He received his undergraduate degree in 2003 and his master's degree in 2006 from Marmara University, department of mechanical education. He received his PhD in Mechanical Engineering from University of Kentucky in the USA in 2013. He worked as an Assistant Professor in between 2014 to 2015, as an Associate Professor in between 2015 to 2020. He became full professor in 2020 and still working as professor at Marmara University, department of Mechanical Engineering. Prof. Kaynak also worked as a Research Fellow at Universiti Teknologi Malaysia (UTM) in 2020 for six months.

His research interests are in machining processes, surface integrity characteristics and additive manufacturing processes of advanced engineering materials that are widely used in aerospace, space and biomedical industries. He has received considerable research funding from various agencies including The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK), TUBITAK-ARRS (Slovenian Research Agency), Marmara University Scientific Research Projects. Prof. Kaynak has been contributing to industrial research projects and R&D center projects as well.

Prof. Kaynak has also undertaken duties and responsibilities in reputable national and international scientific platforms in the field of manufacturing. He served as conference chair for 7th International Machining Symposium (UTIS 2016) and co-chair for Additive Manufacturing Conference (AMCTURKEY 2019). He also organized and chaired special sessions entitled "cryogenic machining" in 17th International Machine Design and Manufacturing Congress (UMTIK), "Surface Integrity Mini Symposium" in 18th International Machine Design and Manufacturing Congress (UMTIK 2018). In addition, he also served as International Scientific Committee Member and Session Chair in international conferences such as CIRP CMMO, CIRP CSI and CIRP GCSM organized by the International Production Engineering Research Academy (CIRP), which is the world leading organization in production engineering research. Prof. Kaynak also delivered invited speeches at Sustainable Technologies of Metallic Material workshop held in Slovenia in 2015 and at the 18th International Manufacturing Conference (IMCC 2019) held in China in 2019.

Prof. Kaynak has been working as the Associate Technical Editor and Academic Editor of Machining Science and Technology: An International Journal since 2015. He has served as a Subject Editor and Editorial Board Member in various journals and served as reviewer at more than 30 international reputable journals by performing the review for more than 265 articles so far. He has been also serving as a panelist and reviewer in the review process of many TUBITAK, KOSGEB and R&D Center projects.

Prof. Kaynak was ranked among the top 2% of the world's highly cited scientists, according to a study by researchers from Stanford University.

Prof. Kaynak produced 35 papers published in SCI and SCI-Expanded indexed journal, 6 papers published in ESCI indexed journals, 3 papers published in Tr-Dizin indexed journals. He has around 50 papers presented at reputable conferences. As of December 2020, Prof. Kaynak's papers received more than 1750 citations (h-index=21) according to Google Scholar and received 974 citations (h-index =16) according to Web of Science.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles:

1. G. Ozer, H. M Khan, G. Tarakçi, M. Coşkun, E. Koç, ve Y. Kaynak, "The impact of aging and drag-finishing on the surface integrity and corrosion behavior of the selective laser melted maraging steel", Materials Science & Engineering Technology, Kabul edildi, (2021).
2. H. M Khan, Y. Karabulut, Ö. Kıtay, Y. Kaynak ve I. S Jawahir, "Influence of the post-processing operations on surface integrity of metal components produced by powder bed fusion additive manufacturing: A review", Machining Science and Technology: An International Journal, Kabul edildi, (2021).
3. Y. Karabulut, E. Tascioglu ve Y. Kaynak, "Heat treatment temperature-induced microstructure, microhardness and wear resistance of Inconel 718 produced by selective laser melting additive manufacturing", Optik, Kabul edildi, (2021).
4. N. Sunay, M. Kaya ve Y. Kaynak, "Chemical post-processing methods for enhancing surface properties of parts fabricated by additive manufacturing: A review", Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, 38(4), 2027-2042, (2020).
5. C. Agrawal, N. Khanna, M. K Gupta ve Y. Kaynak, "Sustainability Assessment of In-house Developed Environment-Friendly Hybrid Techniques for Turning Ti-6Al-4V", Sustainable Materials and Technologies, 26, e00220, (2020).
6. I. S Jawahir, J. Schoop, Y. Kaynak, A. K Balaji, R. Ghosh ve T. Lu, "Progress Toward Modeling and Optimization of Sustainable Machining Processes", Journal of Manufacturing Science and Engineering, 142(11), (2020).
7. Y. Kaynak, S. Manchiraju, I. S Jawahir ve D. Biermann, "Chip Formation and Phase Transformation in Orthogonal Machining of NiTi Shape Memory Alloy: Microstructure-based Modelling and Experimental Validation", CIRP Annals, 69(1), 85-88 (2020).
8. K. Aslantas, L. K Alatrushi, F. Bedir, Y. Kaynak ve N. Yılmaz, "An experimental analysis of minimum chip thickness in micro-milling of two different titanium alloys", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, 234(12), 1486-1498, (2020).
9. E. Tascioglu, Y. Karabulut ve Y. Kaynak, "Influence of heat treatment temperature on the microstructural, mechanical, and wear behavior of 316L stainless steel fabricated by laser powder bed additive manufacturing", The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 107, 1947-1956, (2020).
10. K. Tankus, E. Tascioglu, G. Atay, H. Brunken ve Y. Kaynak, "The effect of cutting parameters and cutting tools on machining performance of carbon graphite material", Machining Science and Technology, 24(1), 96-111, (2020).
11. H. B Kaybal, A. Unuvar, Y. Kaynak, ve A. Avcı, "Evaluation of boron nitride nanoparticles on delamination in drilling carbon fiber epoxy nanocomposite materials", Journal of Composite Materials, 54(2), 215-227, (2020).

12. A.O Kabil ve Y. Kaynak, "Optimization of Cutting Parameters for Sustainable Machining of Titanium Ti-5553 Alloy using Genetic Algorithm", Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 8(2), 310-315, (2020).

13. T. B Şirin ve Y. Kaynak, "Surface Integrity and Wear Resistance of Maraging Steel Produced by Additive Manufacturing Direct Metal Laser Sintering", Journal of Advances in Manufacturing Engineering,1(3), 83-92, (2020).

14. E. Taşcioğlu, ve Y. Kaynak, "Farklı Sertlik Değerlerindeki W360 Sıcak İş Takım Çeliğinin Yüksek Sıcaklıkta Aşınma Davranışı ve Çentik Darbe Dayanımının İncelenmesi", Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, 18(2), 75-81, (2020).

15. Y. Kaynak ve E. Tascioglu, "Post-processing effects on the surface characteristics of Inconel 718 alloy fabricated by selective laser melting additive manufacturing", Progress in Additive Manufacturing, 5,221-234 (2020).

16. Y. Kaynak ve O. Kitay, "The effect of post-processing operations on surface characteristics of 316L stainless steel produced by selective laser melting", Additive Manufacturing, 26, 84-93, (2019).

17. E. Tascioglu, A. Gharibi ve Y. Kaynak, "High speed machining of near-beta titanium Ti-5553 alloy under various cooling and lubrication conditions", The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 102(9-12), 4257-4271, (2019).

18. K. E Kirmacioglu, Y. Kaynak ve O. Benafan, "Machinability of Ni-rich NiTiHf high temperature shape memory alloy", Smart Materials and Structures, 28(5), 055008, (2019).

19. Y. Kaynak ve A. Gharibi, "Cryogenic machining of titanium Ti-5553 alloy", Journal of Manufacturing Science and Engineering, 141(4), 041012, (2019).

20. A. Gharibi ve Y. Kaynak, "The influence of depth of cut on cryogenic machining performance of hardened steel", Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 34(2), 581-596, (2019).

21. K. Aslantaş ve Y. Kaynak, "Micro milling of NiTi shape memory alloy and determination of critical chip thickness", Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 34(3), 1201-1211, (2019).

22. Y. Kaynak ve A. Gharibi, "The effects of cutting parameters on machining performance of titanium alloy Ti-5553", Advances in Materials and Processing Technologies, 5(2), 317-328, (2019).

23. Y. Kaynak, A. Gharibi, U. Yılmaz, U. Köklü ve K. Aslantaş, "A comparison of flood cooling, minimum quantity lubrication and high pressure coolant on machining and surface integrity of titanium Ti-5553 alloy", Journal of Manufacturing Processes, 34, 503-512, (2018).

24. Y. Kaynak, A. Gharibi, ve M. Ozkutuk, "Experimental and numerical study of chip formation in orthogonal cutting of Ti-5553 alloy: the influence of cryogenic, MQL, and high pressure coolant supply", The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 94(1-4), 1411-1428, (2018).

25. Y. Kaynak ve A. Gharibi, "Progressive tool wear in cryogenic machining: the effect of liquid nitrogen and carbon dioxide", Journal of Manufacturing and Materials Processing, 2(2), 31, (2018).

26. Y. Kaynak, ve O. Kitay, "Porosity, surface quality, microhardness and microstructure of selective laser melted 316L stainless steel resulting from finish machining", Journal of Manufacturing and Materials Processing, 2(2), 36, (2018).

27. Y. Kaynak, B. Huang, H. E Karaca ve I. S Jawahir, "Surface characteristics of machined NiTi shape memory alloy: the effects of cryogenic cooling and preheating conditions", Journal of Materials Engineering and Performance, 26(7), 3597-3606, (2017).

28. E. Duman ve Y. Kaynak, "15-5 PH Çelik Malzemesinin Kriyojenik Talaşlı İmalat Sürecinde Yüzey Bütünlüğü Analizi", Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, 15(1), 19-26, (2017).

29. M. Perçin, K. Aslantas, I. Ucun, Y. Kaynak ve A. Cicek, "Micro-drilling of Ti–6Al–4V alloy: The effects of cooling/lubricating", Precision Engineering, 45, 450-462, (2016).

Mühendislik Bilimleri

Dr. Öğr. Üyesi Savaş TAŞOĞLU
Koç Üniversitesi / Makine Mühendisliği Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Savaş Taşoğlu 1983'de Ankara'da doğdu. Dr. Savaş Taşoğlu lisans ve yüksek lisans derecelerini ODTÜ (2006) ve Koç Üniversitesi (2008), doktora derecesini UC Berkeley (2011) Makina Mühendisliği Bölümü'nden almıştır. Dr. Taşoğlu biyomedikal cihaz gelişimi, doku mühendisliği, ve mikroakışkan sistemler üzerine çalışmaktadır. Doktora sonrası çalışmalarını Harvard Medical School'da (2011-2014) yapmıştır. Daha sonra dört yıl University of Connecticut'da kendi bağımsız laboratuvarını yönetmiştir. Araştırmaları Amerikan Ulusal Sağlık Enstitüsü (NIH), Amerikan Kalp Birliği (AHA), Amerikan Bilim Kurumu (NSF) NSF I-Corps, CT Innovations Kurumu, Innovation Quest (iQ) Kurumu, ve Wolff New Venture Competition tarafından desteklenmiştir.

Dr. Öğr. Üyesi Savaş Taşoğlu, 2019 yılı itibaren Koç Üniversitesi Makine Mühendisliği ve Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde Doktor Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır. Aynı zamanda Boğaziçi Üniversitesi Biyomedikal Enstitüsü'nde İlintili Doçent Öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Yakın zamanda Marie Curie Individual Fellowship, Alexander von Humboldt Fellowship for Experienced Researchers, Newton-Katip Çelebi Transforming Systems Through Partnership gibi uluslararası burs ve ödülleri almıştır. Biyomedikal cihaz gelişimi, doku mühendisliği, ve mikroakışkan sistemler üzerine yaptığı çalışmaları Nature, Nature Physics, Nature Medicine'de haber yapılmıştır, ve patentleri ABD'li firmalar tarafından lisanslanmıştır.

Asst. Prof. Dr. Savaş TAŞOĞLU
Koç University / Department of Mechanical Engineering

Asst. Prof. Dr. Savaş Taşoğlu was born on 1982 in Ankara. He is currently an Asst. Professor of Mechanical Engineering at Koc University and Adjunct Associate Professor at Boğaziçi University Institute of Biomedical Engineering. Dr. Taşoglu received his Ph.D. in 2011 from UC Berkeley, with a research focus on transport phenomena and pharmacokinetics of anti-HIV microbicide drug delivery. Dr. Tasoglu held a postdoctoral appointment at Harvard Medical School and Harvard-MIT Division of Health Sciences and Technology between 2011 and 2014. His current research interests are point-of-care diagnostic devices, bioprinting, magnetic focusing and levitation, microfluidics, and regenerative medicine. He serves on the editorial board of several journals including Bioprinting (Elsevier), Scientific Reports (Nature), iScience (Cell), Journal of 3D Printing in Medicine (FSG), and International Journal of Bioprinting. Dr. Tasoglu's achievements in research and teaching have been recognized by fellowships and awards including Alexander von Humboldt Research Fellowship for Experienced Researchers, American Heart Association Scientist Development Award, NIH Pathway to Independence Award, CT Innovations Biopipeline Awards, iQ award, Wolff New Venture Competition Award, Chang-Lin Tien Fellowship in Mechanical Engineering, Allen D. Wilson Memorial Scholarship, and UC Berkeley Institute Fellowship for Preparing Future Faculty. Dr. Tasoglu has published 60+ articles in journals such as: Nature Communications, Nature Materials, Advanced Materials, PNAS, Small, ACS Nano, Chemical Society Reviews, Trends in Biotechnology, Scientific Reports, Physics of Fluids, and Journal of Computational Neuroscience. His work has been featured at the cover of Advanced Materials, Small, Trends in Biotechnology, and Physics of Fluids and highlighted in Nature, Nature Physics, Nature Medicine, Boston Globe, Reuters Health, and Boston Magazine.

Yayınları / Publications (/ Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Editörlüğü / Book Editor:

1. S. Tasoglu*, and Albert Folch* "3D Printed Microfluidic Devices", total page number: 211, Published: December 2018, Micromachines Press, ISBN 978-3-03897-467-3 (Pbk); ISBN 978-3-03897-468-0, https://doi.org/10.3390/books978-3-03897-468-0 (2018).

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. F. Ghaderinezhad, R. Amin, and S. Tasoglu*, "Chapter 14 Bioprinting-enabled technologies for cryopreservation" in "3D Bioprinting in Regenerative Engineering: Principles and Applications" (Edited by Ali Khademhosseini, Gulden Camci-Unal) CRC Press (2018).
2. S. Knowlton, D. Li, F. Ersoy, Y. Cho, S. Tasoglu*, "Chapter 4: Building Blocks for Bottom-Up Neural Tissue Engineering: Tools for In Vitro Assembly and Interrogation of Neural Circuits" in "Neural Engineering: from Advanced Biomaterials to 3D Fabrication Techniques", (Edited by Lijie Grace Zhang and David L. Kaplan) Springer (2016)
3. P. Chen., S. Wang., F. Inci., S. Güven., S. Tasoglu, & U. Demirci. "Cell-Encapsulating Hydrogels for Biosensing". GELS HANDBOOK: Fundamentals, Properties and Applications Volume 3: Application of Hydrogels in Drug Delivery and Biosensing 327-356 (2016).

Makaleler / Articles:

1. SR Dabbagh, MR Sarabi, R Rahbarghazi, E Sokullu, AK Yetisen, S. Tasoglu "3D-Printed Microneedles in Biomedical Applications" iScience, 102012 (2020).
2. SR Dabbagh, F Rabbi, Z Doğan, AK Yetisen, S Tasoglu "Machine learning-enabled multiplexed microfluidic sensors" Biomicrofluidics 14 (6), 061506 (2020).
3. HS Bagheri, F Bani, S Tasoglu, A Zarebkohan, R Rahbarghazi, E Sokullu "Mitochondrial donation in translational medicine; from imagination to reality" Journal of Translational Medicine 18 (1), 1-18 (2020).
4. F. Ghaderinezhad, H.C. Koydemir, D. Tseng, D. Karinca, K. Liang, A. Özcan*, & S. Tasoglu*. "Sensing of electrolytes in urine using a miniaturized paper-based device". Scientific Reports, 10 (1), 1-9 (2020).
5. R Amin, F Ghaderinezhad, C Bridge, M Temirel, S Jones, P Toloueinia, and S. Tasoglu*, "Pushing the Limits of Spatial Assay Resolution for Paper-Based Microfluidics Using Low-Cost and High-Throughput Pen Plotter Approach", Micromachines 11 (6), 611 (2020).
6. B. Yenilmez, M. Temirel, S. Knowlton, E. Lepowsky, S. Tasoglu*. "Development and characterization of a low-cost 3D bioprinter" Bioprinting 13, e00044 (2019).

7. M Nooranidoost, D Izbassarov, S Tasoglu, M Muradoglu. "A computational study of droplet-based bioprinting: Effects of viscoelasticity" Physics of Fluids 31 (8), 081901 (2019).

8. R. Amin, L. Li, S. Tasoglu*. "Assessing reusability of microfluidic devices: Urinary protein uptake by PDMS-based channels after long-term cyclic use" Talanta 192, 455-462 (2019).

9. S Knowlton, S Anand, T Shah, S Tasoglu*. "Bioprinting for Neural Tissue Engineering". Trends in neurosciences 41(1) 31-46 (2018). Invited Article

10. E. Lepowsky, M. Muradoglu, S. Tasoglu*, "Towards preserving post-printing cell viability and improving the resolution: past, present, and future of 3D bioprinting theory" Bioprinting, e00034 (2018).

11. E. Lepowsky, S. Tasoglu*. "3D printing for drug manufacturing: A perspective on the future of pharmaceuticals". International Journal of Bioprinting 4 (1), 119 (2018). Invited Article

12. E. Lepowsky, S. Tasoglu*, "Emerging Anti-Fouling Methods: Towards Reusability of 3D-Printed Devices for Biomedical Applications", Micromachines 9 (4), 196 (2018). Invited Article to a Special Issue

13. E. Lepowsky, R. Amin, S. Tasoglu*. "Assessing the reusability of 3D-printed photopolymer microfluidic chips for urine processing", Micromachines 9 (10), 520 (2018). Invited Article to a Special Issue

14. S. Tasoglu*, A. Folch*. "Editorial for the Special Issue on 3D Printed Microfluidic Devices" Micromachines 9 (11), 609 (2018).

15. S. Knowlton, A. Joshi, P. Syrrist, A.F. Coskun, & S. Tasoglu*. "3D-printed smartphone-based point of care tool for fluorescence-and magnetophoresis-based cytometry". Lab on a Chip, 17(16), 2839-2851 (2017).

16. R. Amin, S. Knowlton, J. Dupont, J.S. Bergholz, A. Joshi., A. Hart, B. Yenilmez, C. H. Yu, A. Wentworth. J.J. Zhao, & S. Tasoglu*. "3D-printed smartphone-based device for label-free cell separation" Journal of 3D Printing in Medicine 1(3) 155-164 (2017).

17. R. Amin, F. Ghaderinezhad, L. Li, E. Lepowsky, B. Yenilmez, S. Knowlton, & S. Tasoglu*. "Continuous-Ink, Multiplexed Pen-Plotter Approach for Low-Cost, High-Throughput Fabrication of Paper-Based Microfluidics". Analytical Chemistry 89(12):6351-6357 (2017).

18. S. Knowlton, B. Yenilmez, S. Anand, & S. Tasoglu*. "Photocrosslinking-based bioprinting: Examining crosslinking schemes". Bioprinting, 5, 10-18 (2017). Invited Article

19. R. Amin, A. Joshi, & S. Tasoglu*. "Commercialization of 3D-printed microfluidic devices" Journal of 3D Printing in Medicine 1(2) 85-89 (2017).

20. S.M. Knowlton, B. Yenilmez, R. Amin, & S.Tasoglu*. "Magnetic Levitation Coupled with Portable Imaging and Analysis for Disease Diagnostics". JoVE (Journal of Visualized Experiments), 120, e55012-e55012 (2017).

21. F. Ghaderinezhad, R. Amin, M. Temirel, B. Yenilmez, A. Wentworth, & S. Tasoglu*. "High-throughput rapid-prototyping of low-cost paper-based microfluidics". Scientific Reports, 7, 3553 (2017).

22. E Lepowsky, F Ghaderinezhad, S Knowlton, S Tasoglu*. "Paper-based assays for urine analysis" Biomicrofluidics 11 (5), 051501 (2017).

23. M. Temirel, B, Yenilmez., S, Knowlton., J, Walker., A, Joshi., & S. Tasoglu*. "Three-Dimensional-Printed Carnivorous Plant with Snap Trap". 3D Printing and Additive Manufacturing, 3(4), 244-251 (2016).

24. B. Yenilmez., S. Knowlton., & S. Tasoglu*. "Self-contained handheld magnetic platform for point of care cytometry in biological samples". Advanced Materials Technologies, 1(9), 1600144 (2016).

25. Featured the backcover of the journal.

26. R. Amin., S. Knowlton., B. Yenilmez., A. Hart., A. Joshi., & S. Tasoglu*. "Smart-phone attachable, flow-assisted magnetic focusing device". RSC Advances, 6(96), 93922-93931 (2016).

27. B. Yenilmez, S. Knowlton, C.H. Yu, M.M. Heeney and S. Tasoglu*, "Label-free Sickle Cell Disease Diagnosis Using a Low-Cost, Handheld Platform", Advanced Materials Technologies, 1(5), 1600100 (2016).

28. S. Knowlton, C.H Yu, F. Ersoy, S. Emadi, A. Khademhosseini, and S. Tasoglu*, "3D-Printed Microfluidic Chips with Patterned, Cell-Laden Hydrogel Constructs" Biofabrication, 8(2), 25019 (2016).

29. S. Knowlton and S. Tasoglu*, "Towards Single-Step Biofabrication of Organs-on-a-Chip via 3D Printing", Trends in Biotechnology, 34(9), 685-688 (2016). Invited Article

30. S. Knowlton and S. Tasoglu*, "A bioprinted liver-on-a-chip for drug screening applications" Trends in Biotechnology, 34(9), 681-682 (2016). Invited Article

31. S. Knowlton, A. Joshi, B. Yenilmez, I.T. Ozbolat, C.C. Kua, A. Khademhosseini, S. Tasoglu*, "Advancing Cancer Research Using Bioprinting for Tumor-on-a-Chip Platforms" International Journal of Bioprinting, 2(2), 3-8 (2016). Invited Article

32. R. Amin, S. Knowlton, A. Hart, B. Yenilmez, F. Ghaderinezhad, S. Katebifar, M. Messina, A. Khademhosseini and S. Tasoglu*, "3D-Printed Microfluidic Devices", Biofabrication, 8(2), 22001 (2016).

33. S. Knowlton, Y. Cho, X.J. Li, A Khademhosseini, S. Tasoglu*, "Utilizing stem cells for three-dimensional neural tissue engineering" Biomaterials Science, 4, 768-784 (2016).

34. S. Knowlton, I. Sencan, Y. Aytar, J. Khoory, M.M. Heeney, I.C. Ghiran, S. Tasoglu*, "Sickle Cell Detection Using a Smartphone", Scientific Reports, 5,15022 (2015).

35. Highlighted in several media outlets (http://tasoglulab.net/media-coverage.html).

36. S. Knowlton, C.H Yu, N. Jain, I.C. Ghiran, S. Tasoglu*, "Smart-Phone Based Magnetic Levitation for Measuring Densities", PLoS ONE, 10(8), e0134400 (2015).

37. S. Knowlton, S. Onal, C.H. Yu, J.J. Zhao, S. Tasoglu*, "Bioprinting for Cancer Research", Trends in Biotechnology, 33(9), 504-513, (2015). Invited Article

38. Featured the cover of the journal.

39. S.M. Knowlton, M. Sadasivam, S. Tasoglu*, "Microfluidics for Sperm Research" Trends in Biotechnology, 33(4), 221-229 (2015). Invited Article

40. Featured the cover of the journal.
41. Highlighted in several media outlets.
42. S. Tasoglu*, C.H. Yu, V. Liaudanskaya, S. Guven, C. Migliaresi, U. Demirci, "Magnetic Levitational Assembly for Living Material Fabrication", Advanced Healthcare Materials, 4 (10), 1496-1476 (2015). *Co-corresponding author.
43. S. Guven, P. Chen, F. Inci, S. Tasoglu, B. Erkmen and U. Demirci, "Multiscale Assembly for Tissue Engineering and Regenerative Medicine", Trends in Biotechnology, 33 (5), 269-279 (2015).
44. S. Tasoglu, J. Khoory, H.C. Tekin, I.C. Ghiran, U. Demirci, "Levitational Image Cytometry with Temporal Resolution", Advanced Materials, 27 (26), 3901-3908 (2015).
45. Featured the frontispiece of the journal
46. SM Knowlton, M Sadasivam, S Tasoglu, "Microfluidics for sperm research", Trends in Biotechnology, 33(4), 221-229 (2015).
47. Featured the cover of journal (April 2015).
48. Z. Luo, S. Guven, I. Gozen, P. Chen, S. Tasoglu, R.M. Anchan, B. Bai, U. Demirci, "Deformation of a single mouse oocyte in a constricted microfluidic channel", Microfluidics and Nanofluidics, 19 (4), 883-890 (2015).
49. S. Tasoglu*, H.C. Tekin, F. Inci, S. Knowlton, S.Q. Wang, F. Wang-Johanning, G. Johanning, D. Colevas, U. Demirci, "Advances in Nanotechnology and Microfluidics for Human Papillomavirus Diagnostics", Proceedings of the IEEE 103 (2), 161-178 (2015). *Co-corresponding author.

Patentler / Patents :

1. S. Tasoglu, "Toilet-Based Urine Analysis Module for In-Home Health Monitoring", Prov. App. (2019).
2. S. Tasoglu, R. Amin, S. Knowlton, "Fluid Analysis Devices." US Patent Application No. 20200368745 (2020).
3. U. Demirci, E. Kayaalp, H. Shafee, X. Zhang, S. Tasoglu, "Analysis and Sorting of Motile Cells", WO Patent 2012162181 (2019). Licensed by ZyMōt Fertility, Inc. (2014). In actively use by IVF clinics: 10k+ Babies.
4. S. Tasoglu, U. Demirci, "System and method for magnetic self-assembly", US Patent App. 15/121,635. Licensed by LevitasBio, Inc. BioLevitas received $8m investment.
5. U. Demirci, I. Ghiran, S. Tasoglu, R.W. Davis, L. Steinmetz, N.G. Durmus, H.C. Tekin "System and method for cell levitation and monitoring", US Patent App. 15/121,646. Licensed by LevitasBio, Inc. BioLevitas received $8m investment.

Mühendislik Bilimleri

Doç. Dr. Hüseyin Cumhur TEKİN

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü / Biyomühendislik Bölümü

Doç. Dr. Hüseyin Cumhur Tekin, 23 Ekim 1982'de Bursa'da doğdu. Lisans derecesini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 2005 yılında aldı. Yüksek lisansını Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde 2007 yılında, doktorasını ise 2012 yılında EPFL Mikrosistemler ve Mikroelektronik Programı'nda Prof. Dr. Martin Gijs danışmanlığında tamamladı. Dr. Tekin, 2012-2013 yılları arasında EPFL'de, 2013-2014 yılları arasında Harvard Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü'nde ve 2014-2015 yılları arasında Stanford Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji Bölümü, kanser erken teşhis araştırmalarının yapıldığı Canary Merkezi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak görev yaptı. 2015 yılında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teknogirişim Sermayesi Desteği'nden yararlanarak teletıp sistemleri geliştiren Saniber Ltd. Şti.'ni kurdu. Doç. Dr. Hüseyin Cumhur Tekin 2016 yıllından itibaren İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Biyomühendislik Bölümü'nde görev yapmakta ve araştırmalarını yürütücülüğünü yaptığı Biyomedikal Mikro ve Nanosistemler Laboratuvarı'nda sürdürmektedir.

Doç. Dr. Hüseyin Cumhur Tekin'in çalışmaları, biyomedikal alanda geniş bir uygulama alanına sahip yenilikçi mikroakışkan teknolojiler geliştirmeye odaklanmıştır. Dr. Tekin, mühendislik, biyoloji, tıp, kimya ve malzeme biliminin kesişimindeki bu disiplinler arası alanda, hastalık teşhis ve takibine yönelik hızlı ve hasta başında analiz imkanı sağlayan mikroakışkan cihazlar üzerinde araştırmalarını sürdürmektedir. Dr. Tekin ayrıca bu cihazların teletıp sistemlerine entegre edilmesini sağlayan ve böylelikle hastaların uzaktan takip edilmesine olanak veren uygulamalar üzerinde çalışmalar yapmaktadır. Dr. Tekin geliştirdiği teknolojilerle kullanımı kolay, uygun maliyetli ve yüksek hassasiyetli cihazlar geliştirerek hastalıklarla mücadele için yeni çözümler üretmeyi aynı zamanda kullanımda olan hastalık teşhis ve tedavi yöntemlerini iyileştirmeyi ve bu iyileştirilmiş yöntemleri geniş kitlelerin kullanımına sunmayı amaçlamıştır. Ayrıca, bilimsel çalışmalarda üretilen teknolojilerin endüstriyel çevriminin sağlanmasına büyük önem vermiştir. Dr. Tekin'in 2 adet uluslararası patenti ABD'li 2 şirkete lisanslanmış ve geliştirdiği teletıp teknolojileri ise kurucusu olduğu şirket tarafından ürünleştirilmiştir.

Doç. Dr. Hüseyin Cumhur Tekin'in araştırmaları kendi alanında önde gelen Advanced Materials, Analytical Chemistry, Lab on a Chip, Materials Today ve PNAS gibi dergilerde yayınlanmış, bu çalışmalardan bazıları çeşitli dergilerde kapak olmaya layık bulunmuştur. Dr. Tekin'in hakemli dergilerde yayınlanmış 23 makalesi ve 2 kitap bölümü bulunmaktadır. 2020 verilerine göre çalışmalarına Google Akademik atıf endeksince 890 (h-endeksi=14) atıf yapılmıştır. Araştırmaları TÜBİTAK-ARDEB 3501 ve 1001 programları ile desteklenmiştir.

Hüseyin Cumhur Tekin evli ve bir kız babasıdır.

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Cumhur TEKİN

Izmir Institude of Technology / Department of Bioengineering

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Cumhur Tekin was born in Bursa on 23 October 1982. He received his bachelor's degree in Electrical and Electronics Engineering from Middle East Technical University in 2005. He earned his master's degree in Electrical and Electronics Engineering from Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) in 2007, and completed his Ph.D. in Microsystems and Microelectronics Programme from EPFL in 2012 under the supervision of Prof. Dr. Martin Gijs. Dr. Tekin worked as a postdoctoral researcher at EPFL between 2012-2013, at Harvard University, School of Medicine, Department of Biomedical Engineering between 2013-2014, and at Stanford University, School of Medicine, Department of Radiology, Canary Center for cancer early detection between 2014-2015. He founded Saniber Ltd., a company that develops telemedicine systems, in 2015 by getting the support of Technoventure Capital of The Ministry of Industry and Technology. Assoc. Prof. Dr. Huseyin Cumhur Tekin has been working as a faculty member in the Department of Bioengineering of Izmir Institute of Technology since 2016, and he continues to conduct his research in the Laboratory of Biomedical Micro and Nanosystems as the principal investigator.

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Cumhur Tekin's work is focused on developing innovative microfluidic technologies with a wide range of applications in the biomedical field. In this interdisciplinary field at the intersection of engineering, biology, medicine, chemistry, and materials science, Dr. Tekin continues his research on microfluidic devices that provide rapid and point-of-care diagnosis and monitoring of diseases. Dr. Tekin also works on applications that enable these devices to be integrated into telemedicine systems, thus allow remote monitoring of patients. With the technologies he develops, Dr. Tekin aims to produce new solutions for combatting diseases by developing easy-to-use, cost-effective and high-sensitive devices, as well as to improve the current disease diagnosis and treatment methods and to make these improved methods available for the masses. He also gives great importance to ensuring the industrial transformation of the technologies developed in scientific studies. Dr. Tekin's 2 international patents were licensed to 2 US companies and the telemedicine technologies he developed were productized by the company he has founded.

Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Cumhur Tekin's research has been published in leading journals in its fields such as Advanced Materials, Analytical Chemistry, Lab on a Chip, Materials Today, and PNAS, and some of these studies have been deemed worthy of being published as covers in various journals. Dr. Tekin has 23 articles published in peer-reviewed journals and 2 book chapters. According to the 2020 data of Google Scholar Citation Index, his publications have received 890 (h-index=14) citations. His research was also supported by TUBITAK-ARDEB 3501 and 1001 programs.

He is married and has one daughter.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. M. Anil-Inevi, O. Sarigil, M. Kizilkaya, G. Mese, H.C. Tekin, E. Ozcivici. Stem Cell Culture Under Simulated Microgravity, Advances in Experimental Medicine and Biology, Editör: K. Turksen, Springer (2020)
2. M. Anil-Inevi, E. Yilmaz, O. Sarigil, H.C. Tekin*, E. Ozcivici*. Single Cell Densitometry and Weightlessness Culture of Mesenchymal Stem Cells Using Magnetic Levitation, Methods in Molecular Biology, Editör: K. Turksen, Humana Press (2019). (*Ortak başlıca yazar)

Makaleler / Articles:

1. S. Yaman, H.C. Tekin. Magnetic Susceptibility-Based Protein Detection Using Magnetic Levitation. Analytical Chemistry (2020), 92(18), 12556–12563.
2. S. Kecili, H.C. Tekin. Adhesive bonding strategies to fabricate high-strength and transparent 3D printed microfluidic device. Biomicrofluidics (2020), 4(2), 024113.
3. O. Sarigil, M. Anil-Inevi, B. Firatligil-Yildirir, Y.C. Unal, O. Yalcin-Ozuysal, G. Mese, H.C. Tekin, E. Ozcivici. Scaffold-free biofabrication of adipocyte structures with magnetic levitation. Biotechnology and Bioengineering (2020), 1– 14.
4. H.C. Tekin. Kronik hastaların uzaktan izlemine yönelik teletıp platformu. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi (2020), 22(64), 37-46.
5. O. Sarigil, M. Anil-Inevi, E. Yilmaz, G. Mese, H.C. Tekin, E. Ozcivici. Label-free density-based detection of adipocytes of bone marrow origin using magnetic levitation. Analyst (2019), 144, 2942-2953.
6. E.A. Tarım, H.C. Tekin. Performance evaluation of WebRTC based online consultation platform. Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences (2019), 27(6), 4314-4327.
7. M. Anil-Inevi, S. Yaman, A.A. Yildiz, G. Mese, O. Yalcin-Ozuysal, H.C. Tekin*, E. Ozcivici*. Biofabrication of in situ self assembled 3D cell cultures in a weightlessness environment generated using magnetic levitation. Scientific Reports (2018), 8, 7239. (*Ortak başlıca yazar.)
8. S. Yaman, M. Anil-Inevi, E. Ozcivici*, H.C. Tekin*. Magnetic force-based microfluidic techniques for cellular and tissue bioengineering. Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (2018), 6, 192. (*Ortak başlıca yazar.)
9. H. Inan, J.L. Kingsley, M.O. Ozen, H.C. Tekin, C.R. Hoerner, Y. Image, T.J. Metzler, J.S. Preiss, N.G. Durmus, M. Ozsoz, H. Wakelee, A.C. Fan, E. Tüzel, U. Demirci. Monitoring neutropenia for cancer patients at the point of care. Small Methods (2017), 1(9), 1700193.

Sağlık Bilimleri

Öğr. Gör. Uzm. Dr. Güneş GÜNER

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi / Patoloji Anabilim Dalı

Dr. Güneş Güner, 27 Aralık 1985'te İstanbul'da doğdu. Tıp hekimliği derecesini Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi İngilizce Tıp Bölümü'nden 2009 yılında aldı. Tıbbi Patoloji dalında uzmanlık eğitimini Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı'nda 2014 yılında tamamlayan Dr. Güneş Güner, sonrasında Johns Hopkins Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Departmanı'nın alt birimi olan Genitoüriner Patoloji Bölümü'nde genitoüriner sisteme ait lezyonların patolojik tanısı üzerine Prof. Dr. Jonathan I. Epstein ve Prof. Dr. George J. Netto gözetiminde 2014-2015 yıllarında doktora sonrası araştırmacı olarak çalıştı. 2015'in ikinci yarısından itibaren, 2016'nın ilk yarısına kadar yine Johns Hopkins Üniversitesi Genitoüriner Patoloji Bölümü'nde Prof. Dr. Angelo De Marzo rehberliğinde doku mikrodizini, patoloji ve laboratuar pratiğinde insan ve hayvan dokularında protein ve nükleik asit tespiti, immünohistokimya ve immünfloresan yöntemleri ile bunların genitoüriner kanserlerde uygulanması, bağışıklık sistemi hücrelerinin kanser dokularında dağılımı ve bilgisayar bazlı mikroskopik görüntü analizi sistemleri üzerine doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmaya devam etti. 2016 yılında yurda dönüşü sonrasında 2017 sonuna kadar Hacettepe Üniversitesi Transgenik Hayvan Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde Prof. Dr. Aytekin Akyol ile kolorektal ve gastrik karsinomlarda biyobelirteçler, fare dokularında tümör ve inflamasyon tetiklenmesi üzerine doktora sonrası araştırmacı olarak görev yaptı. 2018-2019 yıllarında Mardin Devlet Hastanesi'nde Devlet Hizmet Yükümlülüğü'nü yerine getiren Dr. Güneş Güner, 2020 başından beri Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı'nda öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır. Lisans seviyesinde Genel Patoloji dersleri vermekte olan Dr. Güneş Güner, HÜTBAT (Hacettepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Topluluğu) Patoloji İlgi Kulübü'ne danışmanlık ve Türk Patoloji Dergisi'nde davet üzerine hakemlik yapmaktadır. Amerikan Kanser Araştırmaları Birliği (AACR) muhabir üyesidir (no: 353112), Türk Üroonkoloji Derneği'ne üyeliği başvuru sürecindedir.

Dr. Güneş Güner'in temel ilgi alanı kanser biyolojisi olup, insan kanserlerinde hastalık gidişatı veya tedavi cevabında rolü olan biyobelirteçlerin keşfini içermektedir. Genitoüriner, gastrointestinal ve nörolojik sistemlerin özellikle kötü huylu tümörleri, bunların alttiplendirilmesi ve bu alttiplerin tarifi üzerine yoğunlaşmaktadır. Yanı sıra, bağışıklık sistemi hücrelerinin dokularda dağılımlarını bilgisayar bazlı görüntü analiz yöntemleri ile değerlendirmek, tümör içi ve çevresindeki bağışıklık sistemi yanıtının tümör tedavi edici şekilde yönlendirilmesi için bilgi birikimi oluşturmak üzerine çalışmaktadır. Temel bilim laboratuarlarınca geliştirilen olası ilaç/tedavi yöntemlerinin klinik branşlara iletilmesi öncesi elzem bir basamak olan translasyonel tıp prensibini uygulayarak, ilaç/tedavi/gidişat hedeflerini oluşturan hücre içi mekanizmaların insan deneyleri öncesinde insan dokuları ve insan hücre hatlarında değerlendirilmesi pratiklerinde diğer bilim insanları ile birlikte çalışmaktadır.

Dr. Güneş Güner'in araştırmaları Prostate, Clinical Cancer Research, Diagnostic Cytopathology, American Journal of Pathology gibi çeşitli dallara yönelik dergilerde yayınlanmıştır. Uluslararası endeksli dergilerde 5'inde ilk yazar olduğu toplam 29 makalesi, bir adet kitap bölümü bulunan Dr. Güneş Güner'in Google Akademik atıf endeksinde 2020 sonunda 630 atfı mevcuttur; h indeksi 12'dir.

Dr. Güneş GÜNER, MD

Hacettepe University Faculty of Medicine / Department of Pathology

Dr. Güneş Güner was born on 27th December 1985, in Istanbul. She received her medical degree in Hacettepe University Faculty of Medicine in 2009, and completed her residency on anatomic pathology in the same university in 2014. Between 2014 and 2015, Güneş Güner received a postdoctorate research fellowship status under the guidance of Dr Jonathan I. Epstein and Dr George J. Netto in the Genitourinary Pathology subdivision of Johns Hopkins University School of Medicine's Department of Pathology focusing on the pathological diagnosis of genitourinary lesions. In the latter half of 2015 and the first half of 2016, she continued her postdoctorate research studies with Dr. Angelo De Marzo in Johns Hopkins University on tissue miroarrays, protein and nucleic acid detection in human and animal tissues, implementation of immunohistochemistry and immunofluorescent techniques in genitourinary cancer tissues, demonstrating the dissemination of immune system cells in cancer tissues and computer-based analyses of microscopic images. After returning home in 2016, she assisted Prof. Dr .Aytekin Akyol in Hacettepe University Transgenic Animal Technologies Research and Application Center as a postdoctorate researcher focusing on biomarkers in colorectal and gastrointestinal cancers, along with tumor and inflammation inititation on mice tissues. Having completed her mandatory governmental service in Mardin State Hospital in 2018-2019, Dr Güneş Güner is a member of the Pathology Department of Hacettepe University since early 2020. She teaches undergraduate General Pathology, is a co-guide of Hacettepe University Medical Faculty Scientific Research Association's Pathology Interest Group, and a reviewer in Turkish Pathology Journal upon invitation. She is an associate member of the AACR (no: 353112) and her membership to the Turkish Urooncology Society is pending.

Dr. Güneş Güner's main topic of interest is cancer biology and includes the discovery of prognostic/predictive biomarkers in human cancers. She focuses on the subtyping and description of genitourinary, gastrointestinal and neurologic system cancers. Moreover, she endeavours to evaluate the dissemination patterns of immune cells in and around human cancers via computer-based image analysis systems; hoping to amass knowledge to direct such immune cells and reactions as new cancer treatment modalities. In keeping with the principle of translational medicine, Dr Güneş Güner has been, and still is, in cooperation with scientists in other departments to evaluate treatment or biomarker-associated cellular mechanisms in human cells and tissues; a crucial step before the transfer of new treatment/prediction modalities from basic science labs to clinical trials and situations.

Dr. Güneş Güner's research is published in journals of various specification such as Prostate, Clinical Cancer Research, Diagnostic Cytopathology, American Journal of Pathology. She is included in a total of 29 papers, first-authoring in 5, along with a book chapter. Google Scholar citation index at the end of 2020 lists 630 citations and an h-index of 12 for Dr. Güneş Güner.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümü / Book Chapter:

1. Güner Taş G, Akyol A. Mide kanseri ve prekürsör lezyonlar: Güncel ve moleküler sınıflama. / Gastrointestinal Patolojide Yenilikler. Özdamar ŞO, editör. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2019. p.22-8. Yayınlanma Tarihi: 04.10.2019. Online ISBN: 978-605-034-009-9.

Makaleler / Articles:

1. Obradovic AZ, Dallos MC, Zahurak ML, Partin AW, Schaeffer EM, Ross AE, Allaf ME, Nirschl TR, Liu D, Chapman CG, O'Neal T, Cao H, Durham JN, Guner G, Baena-Del Valle JA, Ertunc O, De Marzo AM, Antonarakis ES, Drake CG. T-Cell Infiltration and Adaptive Treg Resistance in Response to Androgen Deprivation with or Without Vaccination in Localized Prostate Cancer, Clin Cancer Res (2020) Jul 1;26(13):3182-3192.
2. Tunçer S, Sade-Memişoğlu A, Keşküş AG, Sheraj I, Güner G, Akyol A, Banerjee S. Enhanced expression of HNF4α during intestinal epithelial differentiation is involved in the activation of ER stress, FEBS J (2019) Jun;287(12):2504-2523.
3. Low JY, Sirajuddin P, Moubarek M, Agarwal S, Rege A, Guner G, Liu H, Yang Z, De Marzo AM, Bieberich C, Laiho M. Effective targeting of RNA polymerase I in treatment-resistant prostate cancer. Prostate (2019) Dec;79(16):1837-1851.
4. Eich ML, Chaux A, Mendoza Rodriguez MA, Guner G, Taheri D, Rodriguez Pena MDC, Sharma R, Allaf ME, Netto GJ. Tumour immune microenvironment in primary and metastatic papillary renal cell carcinoma, Histopathology (2020) Feb;76(3):423-432.
5. Eich ML, Chaux A, Guner G, Taheri D, Mendoza Rodriguez MA, Rodriguez Peña MDC, Baras AS, Hahn NM, Drake C, Sharma R, Bivalacqua TJ, Rezaei K, Netto GJ. Tumor immune microenvironment in non-muscle-invasive urothelial carcinoma of the bladder, Hum Pathol (2019) Jul;89:24-32.
6. Öztop S, Işik A, Güner G, Gürdal H, Karabulut E, Yilmaz E, Akyol A. • Class III β-tubulin Expression in Colorectal Neoplasms Is a Potential Predictive Biomarker for Paclitaxel Response, Anticancer Res (2019) Feb;39(2):655-662.
7. Palsgrove DN, Taheri D, Springer SU, Cowan M, Guner G, Mendoza Rodriguez MA, Rodriguez Pena MDC, Wang Y, Kinde I, Ricardo BFP, Cunha I, Fujita K, Ertoy D, Kinzler KW, Bivalacqua TJ, Papadopoulos N, Vogelstein B, Netto GJ. Targeted sequencing of plasmacytoid urothelial carcinoma reveals frequent TERT promoter mutations, Hum Pathol (2019) Mar;85:1-9.
8. Akyol A, Güner G, Özşeker HS, Işık A, Atcı Ö, Uzun S, Atayar E, Ozaltin F, Gedikoğlu G, Sökmensüer C, Fearon ER. An immunohistochemical approach to detect oncogenic CTNNB1 mutations in primary neoplastic tissues, Lab Invest (2019) Jan;99(1):128-137.
9. Haffner MC, Guner G, Taheri D, Netto GJ, Palsgrove DN, Zheng Q, Guedes LB, Kim K, Tsai H, Esopi DM, Lotan TL, Sharma R, Meeker AK, Chinnaiyan AM, Nelson WG, Yegnasubramanian S, Luo J,

Mehra R, Antonarakis ES, Drake CG, De Marzo AM. Comprehensive Evaluation of Programmed Death-Ligand 1 Expression in Primary and Metastatic Prostate Cancer, Am J Pathol (2018) Jun;188(6):1478-1485.

10. Guner G, Isik A, Karabulut E, Gedikoglu G, Sokmensuer C, Akyol A. Morphologic and Immunohistochemical Appraisal of Primary Gastric Carcinomas, Appl Immunohistochem Mol Morphol (2018) Nov/Dec;26(10):e107-e115.

11. Guner G, Sirajuddin P, Zheng Q, Bai B, Brodie A, Liu H, Af Hallstrom T, Kulac I, Laiho M, De Marzo AM. Novel Assay to Detect RNA Polymerase I Activity in vivo. Mol Cancer Res (2017) May;15(5):577-584.

12. Holdhoff M, Guner G, Rodriguez FJ, Hicks JL, Zheng Q, Forman MS, Ye X, Grossman SA, Meeker AK, Heaphy CM, Eberhart CG, De Marzo AM, Arav-Boger R. Absence of cytomegalovirus in glioblastoma and other high-grade gliomas by real-time PCR, immunohistochemistry and in situ hybridization, Clin Cancer Res (2017) Jun 15;23(12):3150-3157.

13. Nguyen D, Taheri D, Springer S, Cowan M, Guner G, Rodriguez MA, Wang Y, Kinde I, VandenBussche CJ, Olson MT, Ricardo BF, Cunha I, Fujita K, Ertoy D, Kinzler KW, Bivalacqua TJ, Papadopoulos N, Vogelstein B, Netto GJ. High prevalence of TERT promoter mutations in micropapillary urothelial carcinoma, Virchows Arch (2016) Oct;469(4):427-34.

14. Shekhani MT, Barber JR, Bezerra SM, Heaphy CM, Gonzalez Roibon ND, Taheri D, Reis LO, Guner G, Joshu CE, Netto GJ, Meeker AK. High-resolution telomere fluorescence in situ hybridization reveals intriguing anomalies in germ cell tumors, Hum Pathol (2016) Aug;54:106-12.

15. Guner G, Bishop JA, Bezerra SM, Taheri D, Zahavi DJ, Mendoza Rodriguez MA, Sharma R, Epstein JI, Netto GJ. The utility of STAT6 and ALDH1 expression in the differential diagnosis of solitary fibrous tumor versus prostate-specific stromal neoplasms, Hum Pathol (2016) Aug;54:184-8.

16. Cowan ML, Springer S, Nguyen D, Taheri D, Guner G, Mendoza Rodriguez MA, Wang Y, Kinde I, Del Carmen Rodriguez Pena M, VandenBussche CJ, Olson MT, Cunha I, Fujita K, Ertoy D, Kinzler K, Bivalacqua T, Papadopoulos N, Vogelstein B, Netto GJ. Detection of TERT promoter mutations in primary adenocarcinoma of the urinary bladder, Hum Pathol (2016) Jul;53:8-13.

17. Cowan M, Springer S, Nguyen D, Taheri D, Guner G, Rodriguez MA, Wang Y, Kinde I, VandenBussche CJ, Olson MT, Cunha I, Fujita K, Ertoy D, Bivalacqua TJ, Kinzler K, Vogelstein B, Netto GJ, Papadopoulos N. High prevalence of TERT promoter mutations in primary squamous cell carcinoma of the urinary bladder, Mod Pathol (2016) May;29(5):511-5.

18. Reis LO, Taheri D, Chaux A, Guner G, Mendoza Rodriguez MA, Bivalacqua TJ, Schoenberg MP, Epstein JI, Netto GJ. Significance of a minor high-grade component in a low-grade noninvasive papillary urothelial carcinoma of bladder, Hum Pathol (2016) Jan;47(1):20-5.

Sağlık Bilimleri

Doç. Dr. Zerrin SEZGİN BAYINDIR

Ankara Üniversitesi / Eczacılık Fakültesi / Farmasötik Bilimler Bölümü

Doç. Dr. Zerrin Sezgin Bayındır, 21 Ocak 1980'de Erzurum'da doğdu. Lisans derecesini Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden 2001 yılında aldı. Yüksek lisansını 2004 yılında, doktorasını ise 2010 yılında Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde Farmasötik Teknoloji alanında tamamladı ve 2016 tarihinde Yardımcı Doçentlik kadrosuna atandı. Bu süreç içerisinde yapay kan ve nano ilaç taşıyıcılar üzerinde bilimsel çalışmalar yapmak üzere iki farklı zaman periyodunda Northeastern Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Bilimler Bölümü'nde burslu araştırmacı olarak çalışmıştır. Konuk araştırmacı olarak Fransa Paul Sabatier Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde ilaç metabolizmasını değerlendirmek amacıyla in vitro model geliştirilmesi üzerine çalışmalar yapmıştır. UAK Doçentlik Sınavı'nda başarılı olarak 2017 senesinde "Doçent" unvanı almış ve 2020 tarihinde Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nde Doçentlik kadrosuna atanmıştır. Ayrıca farklı Eczacılık Fakültelerinde ders vermek üzere misafir öğretim üyesi olarak görevler almıştır.

Doç. Dr. Zerrin Sezgin Bayındır ilaç formülasyonlarının geliştirilmesini temel alan çalışmalar yürütmektedir. Bu kapsamda nanopartiküler ilaç taşıyıcı sistemlerin (polimerik misel, niozom gibi) hazırlanması, karakterizasyonu ex vivo, in vivo ve hücre kültürü modelleriyle etkinliklerinin değerlendirilmeleri konularında çalışmalar yapmaktadır. Güncel çalışmaları modifiye, uyarana duyarlı, hedeflendirilmiş ilaç taşıyıcıların incelenmesi, bitmiş ürüne dönüştürülmesi, piyasaya yönelik kozmesötik ve ilaç formülasyonlarının geliştirilmesi yönünde yoğunlaşmıştır.

Uluslararası/ulusal dergi ve kitaplarda yayınlanmış 20'nin üzerinde yayını, uluslararası kongrelerde sunduğu 40'a yakın sözlü/poster bildirisi, patent başvuruları ve misafir editörlüğü bulunmaktadır. Çalışmaları 2020 sonu itibariyle 702 adet atıf almış olup h-indeksi 11 dir. TÜBİTAK, TTO destekli 7 adet projede görev almıştır. Akademik çalışmaları ile "Novartis Farmasötik Teknoloji Araştırma Ödülü Birinciliği", Elsevier - "European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics dergisi en çok atıf alan yayın ödülü" ve İngiltere Eczacılık Bilimleri Akademisi (APS) tarafından verilen "En İyi Poster Ödülünü" almıştır. 20'nin üzerinde uluslararası ve ulusal dergide hakem olarak görev yapmaktadır. Sağlık Bakanlığı bünyesinde ilaç ruhsat komisyonu üyelikleri ve Türk Farmakopesi-I Hazırlık Çalısma Grubu Üyeliği gibi profesyonel üyelikleri bulunmaktadır. Ayrıca, TÜBİTAK projelerinde (ARDEB, TEYDEB) hakemlik/panelistlik ve izleyicilik görevleri devam etmektedir.

Doç. Dr. Zerrin Sezgin Bayındır evli ve iki çocuk annesidir.

Assoc. Prof. Dr. Zerrin SEZGİN BAYINDIR

Ankara University / Faculty of Pharmacy / Department of Pharmaceutical Sciences

Assoc. Prof. Dr. Zerrin Sezgin Bayındır was born on January 21, 1980 in Erzurum. She received her undergraduate degree from Ankara University, Faculty of Pharmacy in 2001. She got her master's degree in 2004 and Ph.D. in 2010 on Pharmaceutical Technology from Ankara University Faculty of Pharmacy and was appointed as Assistant Professor in 2016. On two different occasions, she worked as a funded scholar at Northeastern University, School of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Sciences and conducted scientific studies on artificial blood and nano drug carriers. She worked as a visiting researcher in France Paul Sabatier University, Faculte´ des Sciences Pharmaceutique on the development of in vitro models for evaluating drug metabolism. She successfully passed UAK oral examination and obtained the title of "Associate Professor" in 2017 and was appointed as an Associate Professor at Ankara University Faculty of Pharmacy in 2020. She also worked as visiting lecturer at different Pharmacy Faculties.

Assoc. Prof. Dr. Zerrin Sezgin Bayındır's primary focus is on development of drug formulations. In this context, she works on the preparation and characterization of nanosized drug delivery systems (such as polymeric micelles, niosomes) and their evaluation on ex vivo, in vivo and cell culture models. Her current research is on modified, stimulus-sensitive, targeted drug carriers, their formulation as final products and developing commercial cosmeceutical and drug formulations.

Assoc. Prof. Dr. Zerrin Sezgin Bayındır has more than 20 publications in international / national journals and books, some 40 oral / poster presentations presented in international congresses, patent applications and a guest editorship. As of the end of 2020 her work received 702 citations and her h-index is 11. She worked on 7 different projects supported by TUBITAK and TTO. She has received many awards including "Novartis Pharmaceutical Technology Research First Place Award", Elsevier- "European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics Highest Cited Article Award" and Best Poster Award from The Academy of Pharmaceutical Sciences (APS)- England. She is a referee for more than 20 international and national journals. She has professional memberships in the Ministry of Health such as Drug Licensing Commissions and Turkish Pharmacopoeia-I Preparatory Study Group. In addition, she continues to be referee/panelist and inspector in TUBITAK projects (ARDEB, TEYDEB).

Assoc. Prof. Zerrin Sezgin Bayındır is married and has two children.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles:

1. Ergin, A.D., Sezgin Bayındır, Z., Özçelikay, A.T., Yüksel, N. "A novel delivery system for enhancing bioavailability of S-adenosyl-l-methionine: Pectin nanoparticles-in-microparticles and their in vitro - in vivo evaluation", Journal of Drug Delivery Science and Technology, in press, (2020).
2. Dereli, N., Sezgin Bayındır, Z. "Prolipozom Teknolojisindeki güncel gelişmeler ve uygulamalar", J. Fac. Pharm. Ankara, 44(2): 308-333, (2020).
3. Bagci, N., Sezgin Bayındır, Z., Inal, O., Altanlar, N., Yüksel, N. "Development and in vitro evaluation of nifedipine gel formulations for anorectal applications", Curr. Drug Delivery, 17(2), 126-139, (2020).
4. Ergin, A.D., Sezgin Bayındır, Z., Yüksel, N. "Characterization and optimization of colon targeted S-adenosyl-L-methionine loaded chitosan nanoparticles", Journal of Research in Pharmacy, 23(5), 914-926, (2019).
5. Sezgin Bayındır, Z., Elçin, A.E., Parmaksız, M., Elçin, Y.M., Yüksel, N. "Investigations on clonazepam-loaded polymeric micelle-like nanoparticles for safe drug administration during pregnancy", Journal of Microencapsulation, 35:2, 149-164, (2018).
6. Sezgin Bayındır, Z., Ergin, A.D., Parmaksız, M., Elçin, A.E., Elçin, Y.M., Yüksel, N. "Evaluation of various block copolymers for micelle formation and brain drug delivery: In vitro characterization and cellular uptake studies", Journal of Drug Delivery Science and Technology, 36, 120-129, (2016).
7. Yüksel, N., Sezgin Bayındır, Z., Aksakal, E., Özçelikay, A.T., "In situ niosome forming maltodextrin proniosomes of candesartan cilexetil: In vitro and in vivo evaluations", Int J Biol Macromol. 82, 453-463, (2016).

Sağlık Bilimleri

Doç. Dr. Fatma Sezer ŞENOL DENİZ

Gazi Üniversitesi / Eczacılık Fakültesi / Farmakognozi Anabilim Dalı

Doç. Dr. Fatma Sezer Şenol Deniz 02 Ekim 1985'te Bursa'da doğdu. Lisans derecesini Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden 2007 yılında aldı. Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakognozi Programı'nda Prof. Dr. İlkay Erdoğan Orhan danışmanlığında, 2009 yılında yüksek lisansını, 2016 yılında doktorasını tamamladı. 2017 yılında Türk Eczacılar Birliği-Eczacılık Akademisi tarafından genç araştırmacılara verilen "Teşvik Ödülü"nü almaya hak kazanmıştır. 2018 yılında Üniversitelerarası Kurul'dan doçent unvanı aldı. Doktora sonrası çalışmalarını Avusturya İlaç Araştırma Enstitüsü'nde (ADSI-Innsbruck/Avusturya) Prof. Dr. Günther Bonn danışmanlığında gerçekleştirmektedir. Doç. Dr. Fatma Sezer Şenol Deniz 2009 yılından bu yana Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı'nda kadrolu olarak görev yapmaktadır.

Doç. Dr. Fatma Sezer Şenol Deniz tıbbi bitkilerin fitokimyasal analizleri ve biyolojik aktiviteleri (çeşitli in vitro enzim inhibisyon modelleri, antioksidan aktivite ve diğer), bitkisel ekstrelerden kozmetik formülasyonlar geliştirilmesi üzerine araştırmalar yapmaktadır. Robotik tarama yöntemleri ile ELISA mikroplak okuyucu kullanarak doğal kaynaklardan yeni asetilkolinesteraz ve bütirilkolinesteraz enzim inhibitörü moleküllerin bulunması, bitkisel ekstrelerin ve bitkisel kaynaklı bazı bileşiklerin Alzheimer hastalığı ile ilişkili enzimlere karşı in vitro ve in silico yöntemlerle taranması başlıca çalışma alanları arasında yer almaktadır. Doktora sırasındaki çalışmaları bitkisel dermokozmetik ürünlerde kullanılabilecek antioksidan etkili, elastaz, kolajenaz ve tirozinaz enzim inhibisyonuna sahip bitkisel ekstrelerin araştırılması üzerine yoğunlaşmıştır. Bu çalışmalardan elde ettiği sonuçlara göre doktora sonrası araştırmalarında 3B hücre kültürü yöntemleri ile etkinlik ve güvenilirlik testleri kullanılarak bitkisel kaynaklı dermokozmetik ürün geliştirilmesi üzerine çalışmalar gerçekleştirmiştir.

Doç. Dr. Fatma Sezer Şenol Deniz'in SCI/SCI-Exp tarafından indekslenen dergilerde yayınlanan 81, hakemli dergilerde yayınlanan 9 bilimsel yayını bulunmaktadır. 1 tanesi ulusal, 3 tanesi uluslararası olmak üzere 4 adet kitap bölümünün yazarları arasında yer almaktadır. Makalelerine yapılan atıf sayısı 2020 Aralık verilerine göre "web of science" indeksinde 1294 olup, h-sayısı 21'dir. Üniversite Araştırma Fonu ve TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerde araştırmacı/yürütücü olarak yer almış olup, 1 ulusal, 2 uluslararası patenti ve 3 patent başvurusu ile çeşitli Ar-Ge ödülleri bulunmaktadır.

Assoc. Prof. Dr. Fatma Sezer ŞENOL DENİZ
Gazi University / Faculty of Pharmacy / Department of Pharmacognosy

Assoc. Prof. Dr. Fatma Sezer Şenol Deniz was born on October 2nd, 1985 in Bursa. She earned her undergraduate degree from the Faculty of Pharmacy, Gazi University in 2007. She completed her M.Sc. in 2009 and her Ph.D. in 2016 at the Department of Pharmacognosy, Graduate School of Health Sciences, Gazi University under the supervision of Prof. Dr. İlkay Erdoğan Orhan. She received the "Encouragement Award" which is given to young researchers by the Academy of Pharmacy-Association of Turkish Pharmacists, in 2017. She was promoted to Assoc. Prof. position by the Higher Education Council of Turkey in 2018. She is performing her post-doctoral studies under the supervision of Prof. Dr. Günther Bonn at the Austrian Drug Screening Institute (ADSI, Innsbruck/Austria). Assoc. Prof. Dr. Fatma Sezer Şenol Deniz has been working at the Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Gazi University since 2009.

Assoc. Prof. Dr. Fatma Sezer Şenol Deniz conducts researches on phytochemical analysis and biological activities of medicinal plants (various in vitro enzyme inhibition models, antioxidant activities, and others), development of cosmetic formulations from herbal extracts. Finding new acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase enzyme inhibitor molecules from natural sources with ELISA microplate reader using robotic screening methods, and in vitro and in silico screening of herbal extracts and some plant-derived compounds against enzymes associated with Alzheimer's disease are among her research interests. Her studies during her doctorate focused on the researches of herbal extracts with antioxidant effect, elastase, collagenase, and tyrosinase enzyme inhibition that can be used in herbal dermocosmetic products. According to the results she obtained from these studies, she conducted researches on the development of herbal-based dermocosmetic products by using 3D cell culture methods and effectiveness and reliability tests in her post-doctoral studies.

Assoc. Prof. Dr. Fatma Sezer Şenol Deniz is the author/co-author of 81 scientific papers published in journals indexed by SCI / SCI-Exp and 9 published in other journals. She is the author/co-author of 1 national and 3 international book chapters. The number of citations to her articles is 1294 in the web of science index (December 2020) and the h-index is 21. She has been working in projects supported by the University Scientific Research Fund and TUBITAK as a researcher/manager and she has 1 national, 2 international patents, 3 patent applications, and various R&D awards.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. F. S. Şenol, "Arctium lappa", FFD Monografları-Bitkiler ve Etkileri, Editörler: Ö. Demirezer, T. Ersöz, İ. Saraçoğlu, B. Şener, A. Köroğlu, F. N. Yalçın, 3. Baskı, Akademisyen Kitabevi, 99-109, (2017).
2. İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol, K. Skalicka Wozniak, M. Georgiev, ve B. Şener, "Adulteration and safety issues in nutraceuticals and dietary supplements: Innocent or risky?", in Nutraceuticals, Volume 4, Ed. A. M. Grumezescu, Academic Press, 153-182, (2016).

Makaleler / Articles:

1. H. Perez-Sanchez, H. Den-Haan, A. Perez-Garrido, J. Pena-Garcia, S. Chakraborty, İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol Deniz, ve J. Villalgordo, "Combined structure and ligand-based design of selective acetylcholinesterase inhibitors", Journal of Chemical Information and Modeling, Kabul edildi, (2020).
2. K. Zerrouki, N. Djebli, L. Gadouche, İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol Deniz, ve S. Aslan Erdem, "Protective effect of boswellic resin against memory loss and Alzheimer's induced by aluminum tetrachloride and D-galactose (experimental study in mice)", Phytotherapie, Kabul edildi, (2020).
3. İ. Erdoğan Orhan, ve F. S. Şenol Deniz, "Inhibition of melanogenesis by some well-known polyphenolics: a review", Current Pharmaceutical Biotechnology, Kabul edildi, (2020).
4. İ. Erdoğan Orhan, ve F. S. Şenol Deniz, "Natural products and extracts as xantine oxidase inhibitors – a hope for gout disease?", Current Pharmaceutical Design, Kabul edildi, (2020).
5. İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol Deniz, G. Eren, ve B. Şener, "Molecular approach to promising cholinesterase inhibitory effect of several Amaryllidaceae alkaloids: Further re-investigation", South African Journal of Botany, Kabul edildi, (2020).
6. İ. Çelik, M. Erol, Ö. Temiz Arpacı, F.S. Şenol, ve İ. Erdoğan Orhan, "Evaluation of activity of some 2,5-disubstituted benzoxazole derivatives against acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and tyrosinase: ADME prediction, DFT and comparative molecular docking studies", Polycyclic Aromatic Compounds, Kabul edildi, (2020).
7. S. Slusarczyk, F. S. Şenol Deniz, R. Abel, L. Pecio, H. Perez-Sanchez, J. P. Ceron-Carrasco, H. Den-Haan, P. Banerjee, R. Preissner, E. Krzyzak, W. Oleszek, İ. Erdoğan Orhan, ve A. Matkowski, "Norditerpenoids with selective anti-cholinesterase activity from the roots of Perovskia atriplicifolia Benth.", International Journal of Molecular Sciences, 21, 4475, (2020).
8. F. S. Şenol Deniz, R. Ekhteiari Salmas, E. Emerce, İ. İ. Tatli Çankaya, H. S. Yusufoğlu, ve İ. Erdoğan Orhan, "Evaluation of collagenase, elastase and tyrosinase inhibitory activities of Cotinus coggygria Scop. through in vitro and in silico approaches", South African Journal of Botany, 132, 277-288, (2020).

9. S. Kozachok, L. Pecio, İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol Deniz, S. Marchyshyn, ve W. Oleszek, "Reinvestigation of Herniaria glabra L. saponins and their biological activity", Phytochemistry, 169, 112162, (2020).

10. T.B. Hadda, F. S. Şenol Deniz, İ. Erdoğan Orhan, H. Zgou, A. Rauf, Y. N. Mabkhot, B. Bennani, D. R. Emam, N. A. Kheder, A. Asayari, A. B. Muhsinah, ve A. Maalik, "Spiro heterocyclic compounds as potential anti-Alzheimer agents (part 2): Their metal chelation capacity, POM analyses and DFT studies", Medicinal Chemistry, 1-10, (2020).

11. İ. Bozbey, Z. Özdemir, H. Uslu, A. B. Özçelik, F. S. Şenol, İ. Erdoğan Orhan, ve M. Uysal, "A series of new hydrazone derivatives: synthesis, molecular docking and anticholinesterase activity studies", Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, 20, 1042-1060, (2020).

12. İ. Erdoğan Orhan, ve F. S. Şenol Deniz, "Natural products as potential leads against coronaviruses: Could they be encouraging structural models against sars-cov-2?", Natural Products and Bioprospecting, 10(4), 171-186, (2020).

13. İ. Erdoğan Orhan, ve F. S. Şenol Deniz, "Golden pigment curcumin: An inspiring antiviral molecular model for covid-19 drug design", Gazi Medical Journal, 31, 469-473, (2020).

14. U. Özgen, S. Ö. Şener, K. Smejkal, J. Vaclavik, F. S. Şenol Deniz, İ. Erdoğan Orhan, E. Svajdlenka, A. C. Gören, ve M. Zemlicka, "Cholinesterase and tyrosinase inhibitory potential, and antioxidant capacity of Lysimachia verticillaris L. and the isolation of the major compounds", Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, 17, 528-534, (2020).

15. L. Pecio, M. Alilou, S. Kozachok, İ. Erdoğan Orhan, G. Eren, F. S. Şenol Deniz, H. Stuppner, ve W. Oleszek, "Yuccalechins A-C from the Yucca schidigera Roezl ex Ortgies bark: elucidation of relative and absolute configurations of three new spirobiflavonoids and their cholinesterase inhibitory activity", Molecules, 24, 4162, (2019).

16. E. Karahisar, O. Tugay, İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol Deniz, S. Vlad Luca, K. Skalicka Wozniak, ve M. Şahin, "Metabolite profiling by hyphenated liquid chromatographic mass spectrometric technique (HPLC-DAD-ESI-Q-TOF-MS/MS) and neurobiological potential of Haplophyllum sahinii and H. vulcanicum extracts", Chemistry & Biodiversity, 16(9), e1900333, (2019).

17. K. Skalicka Wozniak, İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol Deniz, S. Trædal-Henden, J. P. Cerón-Carrasco, H. Den-Haan, J. Peña-García, H. Pérez-Sánchez, ve E. Emerce, "Profiling auspicious butyrylcholinesterase inhibitory activity of two herbal molecules: Hyperforin and Hyuganin C", Chemistry & Biodiversity, 16(5), e1900017, (2019).

18. S. Slusarczyk, F. S. Şenol Deniz, D. Wozniak, L. Pecio, H. Perez-Sanchez, J. P. Ceron-Carrasco, A. Stochmal, H. Den-Haan Alonso, A. Matkowski, ve İ. Erdoğan Orhan, "Selective in vitro and in silico cholinesterase inhibitory activity of isoflavones and stilbenes from Belamcandae chinensis rhizome", Phytochemistry Letters, 30, 261-272, (2019).

19. E. Koziol, F. S. Şenol Deniz, İ. Erdoğan Orhan, L. Marcourt, B. Budzynska, J. L. Wolfender, A. D. Crawford, ve K. Skalicka-Wozniak, "High-performance counter-current chromatography isolation and initial neuroactivity characterization of furanocoumarin derivatives from Peucedanum alsaticum L. (Apiaceae)", Phytomedicine, 54, 259-264, (2019).

20. İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol Deniz, R. E. Salmas, S. Durdağı, F. Epifano, S. Genovese, ve S. Fiorito, "Combined molecular modeling and cholinesterase inhibition studies on some natural and semisynthetic O-alkylcoumarin derivatives", Bioorganic Chemistry, 84, 355-362, (2019).

21. Z.T. Gür, F. S. Şenol, S. Shekfeh, İ. Erdoğan Orhan, E. Banoğlu, ve B. Çalışkan, "Novel piperazine amides of cinnamic acid derivatives as tyrosinase inhibitors", Letters in Drug Design & Discovery, 16, 36-44, (2019).

22. Y. Sarınca, B. Doğanlı, F. S. Şenol, ve İ. Erdoğan Orhan, "Assessment of consumer perceptions in Ankara (Turkey) toward herbal medicinal products: A survey analysis in the Etimesgut district", Clinical and Experimental Health Sciences, 9(1), 7-13, (2019).

23. Y. Dündar, Ö. Kuyrukçu, G. Eren, F. S. Şenol Deniz, T. Önkol, ve İ. Erdoğan Orhan, "Novel pyridazinone derivatives as butyrylcholinesterase inhibitors", Bioorganic Chemistry, 92, 103304, (2019).

24. T.B. Hadda, A. Rauf, H. Zgou, F. S. Şenol, İ. Erdoğan Orhan, Y.N. Mabkhot, I. I. Althagafi, T. A. Farghaly, ve S. Alterary, "Drug design of inhibitors of Alzheimer's disease (AD): POM and DFT analyses of cholinesterase inhibitory activity of β-amino di-carbonyl derivatives", Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, 19, 688-705, (2019).

25. İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol, B. Sever Yilmaz, M. L. Altun, S. Özbilgin, A. N. Yazgan, E. Yüksel, ve G. Saltan İşcan, "Neuroprotective potential of Viburnum orientale Pallas through enzyme inhibition and antioxidant activity assays", South African Journal of Botany, 114, 126-131, (2018).

26. F. S. Şenol, T. Günbatan, N. Öztürk, İ. Gürbüz, ve İ. Erdoğan Orhan, "Phenolic acid profile and in vitro neurobiological effects of Phlomis grandiflora var. grandiflora H.S. Thompson", Journal of the Chemical Society of Pakistan, 40(1), 129-137, (2018).

27. F. S. Şenol, N. Şekeroğlu, S. Gezici, E. Kılıç, ve İ. Erdoğan Orhan, "Neuroprotective potential of the fruit (acorn) from Quercus coccifera L.", Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 42, 82-87, (2018).

28. İ. Erdoğan Orhan, D. Jedrejek, F. S. Şenol, R.E. Salmas, S. Durdağı, I. Kowalska, L. Pecio, ve W. Oleszek, "Molecular modeling and in vitro approaches towards cholinesterase inhibitory effect of some natural xanthohumol, naringenin, and acyl phloroglucinol derivatives", Phytomedicine, 42, 25-33, (2018).

29. M. F. Elsebai, H. A. Ghabbour, A. M. Marzouk, R. E. Salmas, İ. Erdoğan Orhan, ve F. S. Şenol, "Amberboin and lipidiol: X-ray crystalographic data, absolute configuration and inhibition of cholinesterase", Phytochemistry Letters, 27, 44-48, (2018).

30. T. B. Hadda, O. Talhi, A. S. M. Silva, F. S. Şenol, İ. Erdoğan Orhan, A. Rauf, Y. N. Mabkhot, K. Bachari, I. Warad, T. A. Farghaly, I. I. Althagafi, ve M. S. Mubarak, "Cholinesterase inhibitory activity of some semi-rigid spiro heterocycles: POM analyses and crystalline structure of pharmacophore site", Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, 18(8), 711-716, (2018).

31. M. Adam, G. O. M. Ohassan, S. Yagi, F. S. Şenol, İ. Erdoğan Orhan, A. A. Ahmed, ve T. Efferth, "In vitro antioxidant and cytotoxic activities of 18 plants from the Erkowit Region, Eastern Sudan", Natural Products and Bioprospecting, 8(2), 97-105, (2018).

32. F. S. Şenol, S. Slusarczyk, A. Matkowski, A. Perez-Garrido, F. Giron-Rodriguez, J. P. Ceron-Carrasco, H. Den-Haan, J. Pena-Garcia, H. Perez-Sanchez, K. Domaradzki, ve İ. Erdoğan Orhan, "Selective in vitro and in silico butyrylcholinesterase inhibitory activity of diterpenes and rosmarinic acid isolated from Perovskia atriplicifolia Benth. and Salvia glutinosa L.", Phytochemistry, 133, 33-44, (2017).

33. M. Lamamra, H. Laouer, S. Amira, İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol, B. Demirci, ve S. Akkal, "Chemical composition and cholinesterase inhibitory activity of different parts of Daucus aristidis Coss. essential oils from two locations in Algeria", Records of Natural Products, 11(2), 147-156, (2017).

34. İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol, S. Shekfeh, K. Skalicka Wozniak, ve E. Banoğlu, "Pteryxin - A promising butyrylcholinesterase-inhibiting coumarin derivative from Mutellina purpurea", Food and Chemical Toxicology, 109, 970-974, (2017).

35. K. R. Chethana, F. S. Şenol, İ. Erdoğan Orhan, K. R. Anilakumar, ve S. K. Rangappa, "Cassia tora Linn.: A boon to Alzheimer's disease for its anti-amyloidogenic and cholinergic activities", Phytomedicine, 33, 43-52, (2017).

36. A. Özdemir, M. Yıldız, F. S. Şenol, Y. D. Şimay, B. İbişoğlu, A. Gökbulut, İ. Erdoğan Orhan, ve M. Ark, "Promising anticancer effects of Cyclotrichium niveum L. extracts through induction of both apoptosis and necrosis", Food and Chemical Toxicology, 109, 898-909, (2017).

37. Z. Özdemir, H. Yılmaz, S. Sarı, A. Karakurt, F. S. Şenol, ve M. Uysal, "Design, synthesis, and molecular modeling of new 3(2H)-pyridazinone derivatives as acetylcholinesterase /butyrylcholinesterase inhibitors", Medicinal Chemistry Research, 26(10), 2293-2308, (2017).

38. İ. Erdoğan Orhan, A. Gökbulut, ve F. S. Şenol, "Adonis sp., Convallaria sp., Strophanthus sp., Thevetia sp., and Leonurus sp. - cardiotonic plants with known traditional use and a few preclinical and clinical studies", Current Pharmaceutical Design, 23, 1051-1059, (2017).

39. F. S. Şenol, İ. Erdoğan Orhan, U. Özgen, G. Renda, G. Bulut, L. Güven, E. Sezen Karaoğlan, H. G. Sevindik, K. Skalicka Wozniak, U. Koca Çalişkan, ve N. Şekeroğlu, "Memory-vitalizing effect of twenty-five medicinal and edible plants and their isolated compounds", South African Journal of Botany, 102, 102-109, (2016).

40. S. Aslan Erdem, E. Budakoğlu, F. S. Şenol, İ. Erdoğan Orhan, ve B. Şener, "Exploring in vitro neurobiological effects and high-pressure liquid chromatography-assisted quantitation of chlorogenic acid in 18 Turkish coffee brands", Journal of Food and Drug Analysis, 24(1), 112-120, (2016).

41. İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol, B. Demirci, M. Dvorska, K. Smejkal, ve M. Zemlicka, "Antioxidant activity of some flavonoid derivatives and the extracts from Maclura pomifera (Rafin.) Schneider and its essential oil composition", Turkish Journal of Biochemistry, 41(6), 403-411, (2016).

42. İ. Erdoğan Orhan, F. Gülyurdu, E. Küpeli Akkol, F. S. Şenol, S. Arabacı Anul, ve İ. İ. Tatlı, "Anticholinesterase, antioxidant, analgesic, and anti-inflammatory activity assessment of Xeranthemum annuum L. and isolation of two cyanogenic compounds", Pharmaceutical Biology, 54(11), 2643-2651, (2016).

43. F. S. Şenol, A. Ankli, E. Reich, ve İ. Erdoğan Orhan, "HPTLC finger-printing and cholinesterase inhibitory and metal-chelating capacity of various Citrus cultivars and Olea europaea", Food Technology and Biotechnology, 54(3), 275-281, (2016).

44. E. Koziol, İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol, K. Alipieva, M. Georgiev, ve K. Skalicka Wozniak, "Development of an efficient protocol for cimifugin isolation from Peucedanum schottii and evaluation of enzyme inhibitory activity", Natural Product Communications, 11(8), 1107-1110, (2016).

45. Ö. Temiz Arpacı, M. Arısoy, D. Saç, F. Doğanç, M. Taşçı, F. S. Şenol, ve İ. Erdoğan Orhan, "Biological evaluation and docking studies of some benzoxazole derivatives as inhibitors of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase", Zeitschrift für Naturforschung C-A Journal of Biosciences, 71(11-12), 409-413, (2016).

46. İ. Erdoğan Orhan, F. S. Şenol, M. Z. Haznedaroğlu, H. Koyu, S. Aslan Erdem, G. Yılmaz, M. Çiçek, A. E. Yaprak, E. Arı, N. Küçükboyacı, ve G. Toker, "Neurobiological evaluation of thirty-one medicinal plant extracts using microtiter enzyme assays", Clinical Phytoscience, 2(9), (2016).

47. İ. Erdoğan Orhan, ve F. S. Şenol, "Designing multi-targeted therapeutics for the treatment of Alzheimer's disease", Current Topics in Medicinal Chemistry, 16(17), 1889-1896, (2016).

Patentler / Patents:

1. M. Aytemir, B. Özcelik, İ. Erdoğan Orhan, G. Karakaya, ve F. S. Şenol, "Kojic Acid-Derived Mannich Bases with Biological Effect", Avrupa Patent numarası EP3310778 B1, (2019).

2. M. Aytemir, B. Özcelik, İ. Erdoğan Orhan, G. Karakaya, ve F. S. Şenol, "Kojic Acid-Derived Mannich Bases with Biological Effect" Amerika Birleşik Devletleri Patent numarası 9,974,884 B2, (2018)

3. M. Aytemir, B. Özcelik, İ. Erdoğan Orhan, G. Karakaya, ve F. S. Şenol, "Biyolojik etkili kojik asit türevi mannich bazları", İncelemeli Patent numarası TR 2015 07653 B, (2017).

Sosyal Bilimler

Doç. Dr. Mustafa Oğuz AFACAN
Sabancı Üniversitesi / Ekonomi Programı

Doç. Dr. Mustafa Oğuz Afacan, 6 Kasım 1983 tarihinde Ankara'da doğdu. Lisans deresini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Matematik Bölümü'nden 2006 yılında aldı. 2008'de Sabancı Üniversitesi'nde Ekonomi dalında yüksek lisansını ve 2012'de Stanford Üniversitesi'nde (Amerika Birleşik Devletleri) Ekonomi doktorasını tamamladı. Doktoradan hemen sonra Dr. öğretim üyesi olarak Sabancı Üniversitesi'nde akademik göreve başladı. 2018'den bu yana Sabancı Üniversitesi'nde Doçent öğretim üyesi olarak akademik çalışmalarını sürdürmektedir.

Doç. Dr. Mustafa Oğuz Afacan, eşleşme kuramı, eşleşme piyasaları tasarımı ve oyun kuramı çalışmaktadır. Eşleşme piyasaları fiyatın tam fonksiyonel olarak tahsisleri belirlemediği piyasalardır. Oyun kuramı ise piyasalarda ki ajanların stratejik etkileşimlerini çalışan bir araştırma dalıdır. Doç. Dr. Mustafa Oğuz Afacan matematiksel modeller kullanarak gerçek hayat eşleşme piyasalarında en etkin tahsisleri verecek mekanizma tasarımlarını ve özelliklerini incelemektedir. Yine bu piyasalarda ki ajanların stratejik etkileşimlerini ve bunların doğurduğu ekonomik ve sosyal sonuçları oyun kuramı çerçevesinde çalışmaktadır.

Doç. Dr. Mustafa Oğuz Afacan'ın uluslararası saygın akademik dergilerde yayınlanmış 20 makalesi vardır. Avrupa Birliği ve TÜBİTAK tarafından desteklenen iki ayrı projeyi başarıyla tamamlamıştır. Halen bir diğer projesi TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir. Birçok saygın uluslararası konferans ve çalıştaylarda sunumları ve bildirileri vardır. Çeşitli resmi ve özel kuruluşlara danışmanlık hizmetleri olmuştur. Kendisi 2019 yılında Bilim Akademisi Derneği Genç Bilim İnsanı ve 2020 yılında ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı Araştırma Teşvik ödüllerine layık görüldü.

Assoc. Prof. Dr. Mustafa Oğuz AFACAN
Sabancı University / Economics Program

Assoc. Prof. Dr. Mustafa Oğuz Afacan was born on 6 November 1983 in Ankara. He obtained his undergraduate degree in 2006 from the Department of Mathematics at Middle East Technical University. He finished his master's and doctoral studies in Economics at Sabancı University and Stanford University (United States of America) in 2008 and 2012, respectively. After obtaining the doctoral degree, he started his academic job as a Dr. faculty member at Sabancı University. Since 2018, he has been continuing his academic works at Sabancı University as an Associate Professor.

Assoc. Prof. Mustafa Oğuz Afacan works on Matching Theory, Matching Markets Design, and Game Theory. Matchings markets are those where the price mechanism is not fully functional in determining allocations. Game Theory, on the other hand, is a research field that studies agents' strategic interactions in markets. Assoc. Prof. Mustafa Oğuz Afacan, by using mathematical models, studies the mechanism designs that would produce the most efficient allocations in practical matching markets and investigates these mechanisms' properties. In these markets, he also studies the agents' strategic interactions and their economic and social consequences within the window of Game Theory.

Assoc. Prof. Mustafa Oğuz Afacan has 20 published articles in prestigious international academic journals. He has successfully finished two projects that were supported by the European Union and TUBITAK. As of now, another project of his is receiving TUBITAK support. He has presentations and proceedings in many respectful international conferences and workshops. He had consulting services to various governmental and private institutions. He was awarded the Science Academy Association Young Scientist award in 2019 and ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Education and Research Foundation Research Incentive award in 2020.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles:

1. Afacan, M.O. and Dur, U. (2020): Constrained Stability in Two-Sided Matching Markets, Social Choice and Welfare (SSCI), 55, 477-494.
2. Afacan, M.O. (2020): Graduate Admissions with Financial Support, Journal of Mathematical Economics (SSCI), 87, 114-127.
3. Afacan, M.O. (2019): School Choice with Vouchers, Journal of Economic Theory (SSCI), 179, 57-72.
4. Afacan, M.O. (2019): Matching with Restricted Trade, International Journal of Game Theory (SSCI), 48(3), 957-977
5. Afacan, M.O. (2019): A Task Allocation Problem, Journal of Mathematical Economics (SSCI), 82, 285-290.
6. Afacan, M.O. (2018): The Object Allocation with Random Priorities, Games and Economic Behavior (SSCI), 110, 71-89.
7. Afacan, M.O. (2017): Some Further Properties of the Cumulative Offer Process, Games and Economic Behavior (SSCI), 104, 656-665.
8. Afacan, M.O. and Aliogulları, Z.H. and Barlo, M. (2017): Sticky Matching in School Choice, Economic Theory (SSCI), 64, 509-538.
9. Afacan, M.O. and Dur, U. (2017): Incompatibility Between Stability and Consistency, Economics Letters (SSCI), 150, 135-137.
10. Afacan, M.O. and Dur, U. (2017): When Preference Misreporting is Harm[less]ful?, Journal of Mathematical Economics (SSCI), 72, 16-24.
11. Afacan, M.O. and Salman, U. (2016): Affirmative Actions: The Boston Mechanism Case, Economics Letters (SSCI), 141, 95-97.
12. Afacan, M.O. (2016): Enrollment Manipulations in School Choice, Journal of Mathematical Economics (SSCI), 123, 119-125.
13. Afacan, M.O. (2016): Characterizations of the Cumulative Offer Process, Social Choice and Welfare (SSCI), 47, 531-542.

Sosyal Bilimler

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Zahit ATÇIL
İstanbul Medeniyet Üniversitesi / Tarih Bölümü

Dr. Muhammet Zahit Atçıl 29 Ekim 1982'de İstanbul'da doğdu. 2005 yılında Boğaziçi Üniversitesi Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler bölümü ile birlikte Tarih bölümünü bitirerek mezun oldu. Lisansüstü çalışmalarını tarih alanında Chicago Üniversitesi'nde devam ettiren Dr. Atçıl, 2015 yılında Yakındoğu Dilleri ve Medeniyetleri bölümünde "State and Government in the Mid-Sixteenth Century Ottoman Empire: The Grand Vizierates of Rüstem Pasha (1544-1561)" başlıklı tezi ile doktorasını tamamladı. Lisansüstü eğitimi süresince Chicago Üniversitesi doktora bursu ve Andrew W. Mellon Foundation Hanna Holborn Gray Bursu kazandı. Chicago'da bulunan Newberry Kütüphanesinde araştırmacı olarak çalıştı (2014-2015). 2016-2017 yılları arasında TÜBİTAK 2236 projesi (Co-Funded Brain Circulation Scheme, TUBITAK-Marie-Curie Fellowship) kapsamında yürütücü olarak 16. yüzyıl Osmanlı dış politikasının dönüşümü üzerine çalışmalar yaptı. Şimdiye kadar Osmanlı tarihi üzerine çeşitli arşivlerde (T.C. Osmanlı arşivleri, Archivio di Stato di Venezia ve Haus-, Hof-, und Staatsarchiv) ve yazma eser kütüphanelerinde (Süleymaniye Kütüphanesi, Venedik Biblioteca Nationale Marciana ve Viyana Österreichische Nationalbibliothek) araştırmalar yaptı. ABD'de ve Türkiye'de çeşitli üniversitelerde dersler veren Atçıl, 2016 yılında beri İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tarih Bölümü'nde Doktor Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır.

Dr. Muhammet Zahit Atçıl,16. yüzyılda Osmanlı devlet yapısının oluşumu ve bürokratik devletin inşası konularına eğilmektedir. Özellikle Osmanlı dış politikasındaki dönüşüm, bürokratik yapıların oluşumu, vezaret kurumunun işlevi ve yapısındaki dönüşümü ve bu dönüşümlerin mali yapıdaki etkilerini incelemektedir. Farklı türde arşiv belgeleri ve yazma eserler üzerinde yaptığı araştırma tecrübesi ile Osmanlı tarihini çok yönlü incelemeyi hedefleyen Dr. Atçıl, 16. yüzyılda Osmanlı dünyasında yaşanan dönüşümlere farklı bir bakış açısı geliştirmektedir. Dr. Atçıl Osmanlı tarihinin biriciklikten çıkarılıp genel dünya tarihi içerisinde var olan gelişmelerle birlikte değerlendirilmesi gerektiğini savunmaktadır. Bu çerçevede 16. yüzyılın ortalarından itibaren Osmanlı devletinin çevre rakipleri ile barış anlaşmaları imzalamak suretiyle, bürokratik bir devlet inşasına giriştiğini, sadrazamın merkezde olduğu bir siyasi düzenin kurulduğunu, büyüyen bürokratik yapının finanse edilebilmesi için mali merkezileşme politikalarının geliştirildiğini iddia etmektedir. Dr. Atçıl, bu dönüşümlerin doktora tezinde incelediği Rüstem Paşa'nın (ö. 1561) sadrazamlığı döneminde başladığını ve sonrasında yeni denemelerle geliştirildiğini gözlemlemektedir. Dr. Atçıl, bundan sonraki kariyerinde Osmanlı bürokrasisi, vezirliği, dış politikası ve maliyesi üzerine kitaplar ve makaleler yayınlamayı hedeflemektedir.

Dr. Muhammet Zahit Atçıl'ın ulusal ve uluslararası yayınevleri tarafından basılmış 7 kitap bölümü, 2'si AHCI indeksli 5 makalesi, 5 kitap tanıtımı, ulusal ve uluslararası konferans ve sempozyumlarda 41 bildirisi vardır. Dr. Atçıl 5 derginin yayın kurulu üyesi olup halen İslam Araştırmaları Dergisi'nin kitabiyat editörü olarak görev yapmaktadır. Ayrıca birçok dergi ve yayınevi için hakemlik yapmaktadır.

Asst. Prof. Dr. Muhammet Zahit ATÇIL
İstanbul Medeniyet University / Department of History

Asst. Prof. Dr. Muhammet Zahit Atçıl was born on 29 October 1982 in Istanbul. He completed double major programs in the department of Political Science and International Relations and the department of History at Boğaziçi University in 2005. Continuing his graduate studies in the field of history at the University of Chicago, Dr. Atçıl obtained his Ph.D. degree in the department of Near Eastern Languages and Civilizations with the dissertation titled "State and Government in the Mid-Sixteenth Century Ottoman Empire: The Grand Vizierates of Rüstem Pasha (1544-1561)" in 2015. During his graduate studies, he received The University of Chicago Graduate Aid Initiative Fellowship and Andrew W. Mellon Foundation Hanna Holborn Gray Fellowship. He studied as Scholar-in-Residence at the Newberry Library in Chicago (2014-2015). He worked on the transformation of Ottoman foreign policy in the sixteenth century as principal researcher in the project TÜBİTAK 2236 (Co-Funded Brain Circulation Scheme, TUBITAK-Marie-Curie Fellowship) (2016-2017). He has researched so far in several archives (T.C. Osmanlı arşivleri, Archivio di Stato di Venezia and Haus-, Hof-, und Staatsarchiv) and manuscript libraries (Süleymaniye Kütüphanesi, Venedik Biblioteca Nationale Marciana and Viyana Österreichische Nationalbibliothek). Teaching courses in various universities in the US and Turkey, Dr. Atçıl has been working as assistant professor in the Department of History at Istanbul Medeniyet University since 2016.

Asst. Prof. Dr. Muhammet Zahit Atçıl focuses on the transformation of the Ottoman state the building of the bureaucratic state in the sixteenth century. He examines specifically the transformation of Ottoman foreign policy, the formation of bureaucratic structures, the function of the institution of vizierate and the change in its structure and the effect of these transformations on the fiscal structure. Based on his research experience in various kinds archival documents and manuscript books, Dr. Atçıl aiming at examining Ottoman history in multiple perspectives, offers a new interpretation to the transformations in the sixteenth-century Ottoman world. Dr. Atçıl holds that Ottoman history should be saved from being a unique case and evaluated as part of the developments in the general World history. In this perspective, he argues that singing peace treaties with neighboring rivals by the mid-sixteenth century, the Ottoman Empire embarked on building a bureaucratic state, created a political order where the grand vizier held the central position, initiated fiscal centralization policies in order to finance the growing bureaucratic structure. Dr. Atçıl observes that these transformations started during the grand vizierate of Rüstem Pasha (d. 1561), whom he wrote his Ph.D. thesis on, and the system developed by new experimentations afterwards. Dr. Atçıl aims at publishing books and articles on Ottoman bureaucracy, vizierate, foreign policy and fiscal system in the rest of his career.

Asst. Prof. Dr. Muhammet Zahit Atçıl has 7 book chapters published in national and international publishers, 5 articles 2 of which are in AHCI indexed journals, 5 book reviews, and 41 papers presented in national and international conferences and symposiums. Dr. Atçıl is member of editorial board in 5 journals and currently the book review editor of Turkish Journal of Islamic Studies. He has contributed to many journals and publishers as referee.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümleri / Book Chapters :

1. "The Foundation of Peace Oriented Foreign Policy in the Sixteenth-Century Ottoman Empire: Rüstem Pasha's Vision of Diplomacy," in Istanbul as Center of Diplomacy, ed. Tracey Sowerby (New York: Routledge, yakında yayında [2021?])
2. "Fütuhattan Diplomasiye Geçiş: XVI. yüzyıl Osmanlı Devleti'nde Dış Politikanın Dönüşümü," in Osmanlı'da Diplomasi ve Siyaset, ed. Mehmet Yaşar Ertaş ve Hacer Kılıçaslan (Istanbul: Kronik Yayınları, 2020), 19-40.
3. "Amerika'da Tarihçilik Gündemi," in Dünya'da Tarihçilik Gündemi, ed. Ahmet Şimşek (Istanbul: Yeni İnsan Yayınevi, 2020), 15-34.
4. "The Ottoman Conception of Sovereignty and Succession: Mustafa Âlî's Essence Of History (Kunh al-Akhbar)" in Empires of the Near East and India: Sources for the Study of the Safavid, Ottoman, and Mughal Societies, ed. Hani Khafipour (New York: Columbia University Press, 2019), 228-239.
5. "The Conquest of Buda (1541): An Ottoman Fathnama," Hani Khafipour (ed.), Empires of the Near East and India: Sources for the Study of the Safavid, Ottoman, and Mughal Societies, (New York: Columbia University Press, 2019), 280-286.
6. "Çağdaşlarının gözünden Rüstem Paşanın Sadrazamlığı (1544-1553 ve 1555-1561)" in Halil İnalcık Armağanı-IV. Ed. Ahmet Özcan (Istanbul: Doğu Batı Yayınları, 2017): 73-90
7. "Ottoman-Habsburg Diplomatic Relations during the Reign of Süleyman the Magnificent" in Ottomans in Europe, edited by Hacer Topaktaş and Mehmet Akif Kireççi (London: Routledge, yakında yayında [2021?])

Makaleler / Articles :

1. "Mihrimah Sultan'ın Evliliği," Güney-Doğu Avrupa Araştırmaları Dergisi, (yakında yayında [2021])
2. "Bir Serüven Olarak İslam Tarihi: Marshall G.S. Hodgson ve İslam'ın Serüveni" İslam Araştırmaları Dergisi, n. 43 (2020): 183-193.
3. "Warfare as a Tool of Diplomacy: Background of the First Ottoman-Safavid Treaty in 1555," Turkish Historical Review, v. 10, n. 1 (2019), 3-24
4. "En Güvenilir Kaynak Hangisi? Osmanlı-Safevi İlişkilerinde Osmanlı, Fars ve Avrupa Kaynaklarının Mukayesesi," Turkish History Education Journal, Spring 2018, 7(1), ss. 154-167
5. "Why did Süleyman the Magnificent execute his son Şehzade Mustafa in 1553?", Osmanlı Araştırmaları/The Journal of Ottoman Studies, no. XLVIII (2016), 67-103.

Sosyal Bilimler

Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÇOLAK

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi / Tarih Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Çolak 19 Ağustos 1984 tarihinde Samsun'da doğdu. Lisans derecesini 2006 yılında Boğaziçi Üniversitesi Tarih bölümünden, Yüksek Lisans derecesini ise 2008 yılında Bilkent Üniversitesi Tarih bölümünden aldı. Doktorasını 2013 yılında Birmingham Üniversitesi, Bizans, Osmanlı ve Çağdaş Yunan Çalışmaları Merkezinde Rhoads Murphey ve Ruth Macrides'in danışmanlığında tamamladı. Lisansüstü çalışmaları esnasında Harvard Üniversitesine bağlı Dumbarton Oaks Araştırma Merkezinde Bizans Yunancası ve Alexander Onassis Vakfı bursuyla, Atina Üniversitesi'nde Çağdaş Yunanca dersleri aldı. 2012-2013 yılları arasında Bilkent Üniversitesinde Türkiye Tarihi dersi verdikten sonra, 2013-2017 yılları arasında Leiden Üniversitesi Tarih Enstitüsünde Catia Antunes tarafından yürütülen European Research Council projesinde doktora-sonrası araştırmacı olarak çalıştı. Dr. Çolak 2017 yılından itibaren TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Tarih bölümünde çalışmaktadır.

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Çolak'ın çalışmaları özellikle Osmanlıca ve Yunanca kaynaklar üzerinden, Osmanlı dünyası içerisindeki insan çeşitliliği ile Osmanlı ve Avrupa dünyaları arasındaki temaslara yoğunlaşmaktadır. Başlıca araştırma alanları, Osmanlı zihniyet tarihi, bağlantılı tarih, Müslüman-Hıristiyan ilişkileri, Ortodoks Kilisesi tarihi ve Osmanlı-Avrupa ilişkilerini kapsamaktadır. Dr. Çolak son yıllarda, ağırlıklı olarak Osmanlı Müslüman ve Rum âlimleri arasındaki ilişkileri bağlantılı tarih usulü ile incelemekle meşguldür.

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Çolak'ın doktora tezi ve bu teze dayanan The Orthodox Church in the Early Modern Middle East adlı kitabı, Google scholar verilerine göre sırasıyla 13 ve 16 atıf almış, ayrıca İngilizce, Fransızca, Rusça ve Türkçe dillerinde 8 adet kitap tanıtım yazısı ile ilim dünyasına tanıtılmıştır. Dr. Çolak, Dr. Elif Bayraktar-Tellan ile birlikte, kilise tarihinin çalışılmasında Osmanlı dünyasının dinamiklerini tartışmayı amaçlayan bir platform olarak Ecclesiastica Ottomanica adlı kitap serisini kurmuş ve iki araştırmacı serinin The Orthodox Church as an Ottoman Institution adlı ilk kitabını yayınlamıştır. Kendisinin çeşitli makaleleri ve kitap bölümleri Byzantine and Modern Greek Studies, Aram Periodical, Studies in Travel Writing ve Kebikeç gibi akademik dergilerde ve Brill ve Routledge gibi yayınevlerinde yayımlanmıştır. Dr. Çolak, aynı zamanda Journal of World History, Turkish Historical Review ve Bilig gibi akademik dergiler ve Routledge ve Türk Tarih Kurumu gibi akademik yayınevleri için makale ve kitap hakemliği yapmıştır.

Asst. Prof. Dr. Hasan ÇOLAK

TOBB University of Economics and Technology / Department of History

Asst. Prof. Dr. Hasan Çolak was born on August 19, 1984 in Samsun. He received his BA degree from Boğaziçi University's department of History in 2006 and MA degree from Bilkent University's department of History in 2008. He completed his PhD in 2013 in the Centre for Byzantine, Ottoman, and Modern Greek Studies at the University of Birmingham under the supervision of Rhoads Murphey and Ruth Macrides. During his graduate studies, he took courses in Byzantine Greek at the Dumbarton Oaks Research Center, attached to Harvard University, and Modern Greek at the University of Athens with a fellowship offered by Alexander Onassis Foundation. After teaching a course on History of Turkey at Bilkent University between 2012 and 2013, he worked as a post-doctoral researcher in a European Research Council project led by Catia Antunes in Leiden University's Institute for History between 2013 and 2017. Dr. Çolak has worked in the department of History at TOBB University of Economics and Technology since 2017.

Asst. Prof. Dr. Hasan Çolak's research focuses on the human diversity in the Ottoman world, and the contacts between the Ottoman and European worlds. His main areas of research involve Ottoman intellectual history, entangled history, Muslim-Christian relations, history of the Orthodox Church and Ottoman-European relations. Dr. Çolak has been mostly occupied with analyzing the relations between Ottoman Muslim and Greek Orthodox intellectuals for the past few years.

Asst. Prof. Dr. Hasan Çolak's PhD dissertation and his book entitled The Orthodox Church in the Early Modern World that draws on the former, have received 13 and 16 citations respectively and been introduced to the scholarly world with 8 book reviews written in English, French, Russian and Turkish. Together with Dr. Elif Bayraktar-Tellan, Dr. Çolak established the book series Ecclesiastica Ottomanica as a platform aiming at discussing the dynamics of the Ottoman world in studying ecclesiastical history, and the two researchers published the first book in the series, namely the Orthodox Church as an Ottoman Institution. His several articles and book chapters have been published in academic journals such as Byzantine and Modern Greek Studies, Aram Periodical, Studies in Travel Writing, and Kebikeç, and in publication houses such as Brill and Routledge. Dr. Çolak has also worked as an article and book referee for scholarly journals such as Journal of World History, Turkish Historical Review and Bilig and academic presses such as Routledge and Turkish Historical Society.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap / Book:

1. The Orthodox Church as an Ottoman Institution: A Study of Early Modern Patriarchal Berats (Elif Bayraktar-Tellan ile), Seri: Ecclesiastica Ottomanica, (İstanbul: the Isis Press, 2019).

Kitap Bölümü / Book Chapter:

1. "Transforming the Orthodox Landscape of Ottoman Istanbul during the Early Modern Period" içinde Eric Nelson ve Jonathan Wright (ed), Layering Landscapes: Early Modern Religious Space Across Faiths and Cultures, (Oxon: Routledge, 2017): 119-134.

Makaleler / Articles:

1. "Neresi Sıla, Neresi Gurbet? Amsterdam'daki Osmanlı Rumlarının Muhayyilesinde Mekân ve Kimlik İlişkisi" OTAM Dergisi 47 (2020): 1-19.
2. "Bilim, İlahiyat ve Siyasetin Merkezinde Bir Osmanlı Münevveri: Kudüs Patriği Chrysanthos Notaras" Hacettepe Üniversitesi Türkiyat Araştırmaları Dergisi 47 (2019): 31-56.
3. "Aydınlanmanın Osmanlı Dünyasındaki Erken Etkileri ve Ioannis Pringos (1725-1789)" Kebikeç 29 (2018): 79-103.
4. "The Nature and Limits of Toleration in the Early Modern Ottoman Empire" Groniek Historisch Tijdschrift 217 (2018): 379-393.
5. "Amsterdam's Greek merchants: protégés of the Dutch, beneficiaries of the Russians, subjects of the Ottomans and supporters of Greece" Byzantine and Modern Greek Studies 42/1 (2018): 115-133.

Sosyal Bilimler

Dr. Öğr. Üyesi Eliza GHEORGHE

İ. D. Bilkent Üniversitesi / Uluslararası İlişkiler Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Eliza Gheorghe 7 Mart 1985'te Romanya'nın Köstence kentinde doğdu. 2008 yılında Bükreş Üniversitesi Siyaset Bilimi Bölümü'nden lisans derecesi ile mezun oldu. 2010 yılında Georgetown Üniversitesi'nden Dr. Jennifer Sims ve General Montgomery Meigs ile birlikte çalıştı. 2014 yılında Oxford Üniversitesi'nde Uluslararası İlişkiler doktorasını profesör Anne Deighton gözetiminde tamamladı. Doktora tezi için, o ayrım No Correctionskazandı. Norveç Savunma Çalışmaları Enstitüsü (2011-2014), Université Paris 1 Panthéon – Sorbonne (2011-2012), Johns Hopkins Üniversitesi, İleri Uluslararası Çalışmalar Okulu, Bologna Center (2013-2014), Cornell Üniversitesi (2014-2015), Harvard Üniversitesi (2015-2017) ve Yale Üniversitesi (2017-2018). Eylül 2018'de Bilkent Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü'ne katıldı. Hamburg Üniversitesi Barış Araştırma ve Güvenlik Politikası Enstitüsü'nde (IFSH) misafir araştırmacı ve Kudüs İbrani Üniversitesi'nde (2020) Misafir Öğretim Üyesi olarak görev yaptı. Romanya Enerji Merkezi (ROEC) Danışma Kurulu'nda görev yapıyor ve College Park Maryland Üniversitesi'nde Terörizm ve Terörizme Tepkiler Araştırması için Ulusal Konsorsiyum'a danıştı.

Dr. Öğr. Üyesi Eliza Gheorghe'nin çalışmaları nükleer silahların yayılması ve atom pazarının evrimi, Soğuk Savaş ittifakları içinde genişletilmiş nükleer caydırıcılık, nükleer domino dinamikleri ve yasadışı ticaret ve kaçakçılık ağları üzerine odaklanıyor. Araştırmaları Rațiu Aile Hayır Kurumu, Oxford Üniversitesi Jenkins Memorial Fund, Fundação Getúlio Vargas ve Viyana Üniversitesi tarafından finanse edilmiştir. Carnegie Corporation, MacArthur Vakfı, Stanton Vakfı ve Almanya Dışişleri Bakanlığı tarafından finanse edilen ortak araştırma girişimlerine katılmıştır. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Konseyi'nden(TÜBİTAK) Atomun Küreselleşmesi: Nükleer Ticaret ve Atom Silahlarının Yayılması adlı projeyle Uluslararası Üstün Araştırmacı Bursu 'nu (2019-2022) almıştır. Romanya Liderleri Ödülü, Fulbright Junior Scholar Ödülü, Hayırsever Eğitim Örgütü Uluslararası Barış Bursu Ödülü ve Woodrow Wilson Uluslararası Akademisyenler Merkezi-Romen Kültür Enstitüsü Junior Scholar Ödülü'nü almıştır. 2020 yılında Schmidt Futures ve Rockefeller Vakfı tarafından düzenlenen ve Fareed Zakaria ve Jared Cohen'in başkanlığını yaptığı Uluslararası Strateji Forumu tarafından "Uluslararası Strateji Uzmanı" seçildi. 2020 yılında Uluslararası Güvenlik Çalışmaları Derneği Uluslararası Güvenlik Çalışmaları Bölümü Yönetim Kurulu'nda üç yıllık bir dönem görev yapmak üzere seçildi.

Dr. Öğr. Üyesi Eliza Gheorghe'nin çalışmaları International Security, International History Review, European Review of History, Cold War History, Bulletin of the Atomic Scientists, Routledge, Palgrave Macmillan ve Woodrow Wilson Merkezi Uluslararası Akademisyenler için yayınlanmıştır.

Asst. Prof. Dr. Eliza GHEORGHE

İ. D. Bilkent University / Department of International Relations

Asst. Prof. Dr. Eliza Gheorghe was born on March 7, 1985 in Constanta, Romania. In 2008, she graduated Valedictorian from the University of Bucharest, with a BA from the Department of Political Science. In 2010, she received an MA in Security Studies (with Honors) from Georgetown University, where she worked with Dr. Jennifer Sims and Gen. Montgomery Meigs. In 2014, she completed her doctorate in International Relations from the University of Oxford, working under the supervision of Professor Anne Deighton. For her doctoral thesis, she earned the distinction No Corrections. She held pre- and post-doctoral fellowships at the Norwegian Institute for Defense Studies (2011-2014), Université Paris 1 Panthéon – Sorbonne (2011-2012), the Johns Hopkins University, School of Advanced International Studies, Bologna Center (2013-2014), Cornell University (2014-2015), Harvard University (2015-2017), and Yale University (2017-2018). She joined the International Relations Department of Bilkent University in September 2018. She was a Visiting Researcher at the Institute for Peace Research and Security Policy (IFSH) at the University of Hamburg (2019) and a Visiting Teaching Fellow at the Hebrew University of Jerusalem (2020). She serves on the Board of Advisors of the Romania Energy Center (ROEC), and has consulted for the National Consortium for the Study of Terrorism and Responses to Terrorism at the University of Maryland, College Park.

Asst. Prof. Dr. Eliza Gheorghe's work focuses on nuclear proliferation and the evolution of the atomic market, questions of extended nuclear deterrence within Cold War alliances, nuclear domino dynamics, as well as illicit trade and trafficking networks. Her research was funded by the Ra-iu Family Charitable Foundation, the Jenkins Memorial Fund at the University of Oxford, Fundação Getúlio Vargas, and the University of Vienna. She has participated in joint research initiatives funded by the Carnegie Corporation, the MacArthur Foundation, the Stanton Foundation, and the German Ministry of Foreign Affairs. She is the recipient of the International Fellowship for Outstanding Researchers (2019-2022) from the Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK) for her project The Globalization of the Atom: Nuclear Trade and the Spread of Atomic Weapons. She is the recipient of the Leaders for Romania Award, the Fulbright Junior Scholar Award, the International Peace Scholarship Award from the Philanthropic Educational Organization, and the Woodrow Wilson International Center for Scholars-Romanian Cultural Institute Junior Scholar Award. In 2020, she was selected as an "International Strategy Fellow" by the International Strategy Forum, a program organized by Schmidt Futures and the Rockefeller Foundation and chaired by Fareed Zakaria and Jared Cohen. In 2020, she was also elected to serve a three-year term on the Governing Council of the International Security Studies Section of the International Studies Association.

Asst. Prof. Dr. Eliza Gheorghe's work has been published in International Security, International History Review, European Review of History, Cold War History, Bulletin of the Atomic Scientists, Routledge, Palgrave Macmillan, and the Woodrow Wilson Center for International Scholars.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. Eliza Gheorghe. 2020. "Peace for Atoms. US Non-Proliferation Policy and the Romanian Role in the Sino-American Rapprochement, 1969-1971." In The Making of the Global Nuclear Order in the 1970s, eds. David Holloway and Leopoldo Nuti. Routledge.
2. Eliza Gheorghe. 2015. "Nicolae Ceausescu." In Mental Maps in the Era of Detente and the End of the Cold War, 1968-1991, eds. Steven Casey and Jonathan Wright. Palgrave Macmillan pp.60-80.

Makaleler / Articles:

1. Eliza Gheorghe. 2019. "Proliferation and the Logic of the Nuclear Market", International Security, 43(4).
2. Reviewed by Bryan R. Early, SUNY-Albany, April 24, 2020 H-Diplo/ISSF Article Review 136 on "Proliferation and the Logic of the Nuclear Market", International Security.
3. Eliza Gheorghe. 2018. "Peace for Atoms. US Non-Proliferation Policy and the Romanian Role in the Sino-American Rapprochement, 1969-1971", International History Review 40(5).
4. Reviewed by Fabian Lüscher, University of Bern, Nicholas L. Miller, Dartmouth College, Maria Rentetzi, the National Technical University of Athens, Elisabeth Roehrlich, the University of Vienna, July 12, 2019 Forum 22 on "Aspects of the Global Nuclear Order in the 1970s".
5. Anne Harrington, Eliza Gheorghe, Anya Loukianova Fink. 2017. "What Arguments Motivate Citizens to Demand Nuclear Disarmament?" Bulletin of the Atomic Scientists.

Sosyal Bilimler

Doç. Dr. Hulusi KAFALIGÖNÜL

İ.D. Bilkent Üniversitesi / Disiplinlerarası Nörobilim Programı

Doç. Dr. Hulusi Kafalıgönül, 2 Ocak 1982 yılında Kahramanmaraş'ta doğdu ve Lisans derecesini Boğaziçi Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümünden 2003 yılında aldı. Daha sonra, Houston Üniversitesi Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği bölümünden 2007 yılında Doktora derecesini almıştır. Lisansüstü eğitimi sırasında görsel algılamanın zamansal dinamiklerini, nöral modelleme ve görsel psikofizik kullanarak incelemiştir. Bu süreçte, üniversite bünyesindeki Nöro-Mühendislik ve Bilişsel Bilimler Merkezi'nden Bilişsel Bilimler Sertifikası da almıştır. 2008 yılından 2013'e kadar Salk Biyolojik Araştırmalar Enstitüsü'nde doktora sonrası araştırmacı olarak görev aldı. Duyusal sistemi (görsel ve işitsel sistem) nörofizyoloji ve davranışsal teknikler kullanarak incelemiştir. Bu süreçte, ayrıca Bilişsel Nörobilim alanında geniş ve kapsamlı tecrübeler edinmiştir. 2013 yılından beri Bilkent Üniversitesi bünyesindeki Ulusal Manyetik Rezonans Araştırma Merkezi (UMRAM) ve Disiplinlerarası Nörobilim Programı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır ve aynı zamanda Aysel Sabuncu Beyin Araştırmaları Merkezi'ndeki Korteks Dinamikleri ve Algı Laboratuvarı'nın direktörlüğünü yürütmektedir. 2019 yılında, Üniversitelerarası Kurul'dan Doçent unvanı almıştır. Doç. Dr. Hulusi Kafalıgönül, Kaliforniya Üniversitesi (UCSD) Kavli Beyin ve Zihin Enstitüsü tarafından verilen 'Yenilikçi Araştırma Ödülü' gibi önemli bilimsel ödüllerin de sahibidir.

Doç. Dr. Hulusi Kafalıgönül'ün Bilkent Üniversitesi'ndeki araştırma grubu görsel sistem ve görme üzerine gerçekleştirilen önceki çalışmalar tarafından ortaya çıkarılan altyapı ve bulguları kullanarak, algı/biliş ve nöral aktiviteler arasındaki ilişkiye odaklanmıştır. Metodolojik olarak, bütüncül ve çokdisiplinli bir yaklaşım kullanmakta ve benimsemektedir. Bu bağlamda, deneysel ve teorik çalışmalar birlikte yürütülmektedir. Çalışmaların deneysel yönü psikofiziksel (davranışsal) yöntemler ve nörogörüntülemeyi içermektedir. Teorik yönü, elde edilen deneysel sonuçları açıklamak için fizyolojik olarak makul modellerin oluşturulması, test edilmesi ve rafine edilmesinden ibarettir. Modelleme araçları olarak sinir ağı teorisi ve doğrusal olmayan dinamiklerin ilkeleri gibi matematik ve mühendislik araçları kullanılmaktadır. Aktif araştırma alanları, duyusal ve algısal işlemlerin dinamiği, çoklu-duyusal entegrasyon, yaşlanma sürecindeki algısal değişimler ve diğer bilişsel süreçlerin algı üzerindeki etkisini kapsamaktadır.

Doç. Dr. Hulusi Kafalıgönül'ün, uluslararası yayınevlerince yayımlanmış 1 Kitap Editörlüğü, 3 Kitap Bölümü, 18 Endeksli Makalesi ve yurt içi ve yurt dışında sunulmuş 43 bildirisi vardır. Bilkent Üniversitesi'nde şu anda 3 aktif araştırma projesi bulunmaktadır ve 14 projeye başarıyla katkıda bulunup tamamlamıştır. Bu çalışmalar TÜBİTAK ve diğer uluslararası (Avrupa Birliği Marie Curie Aksiyonları, British Academy) araştırma kurumları tarafından desteklenmiştir. Bilişsel Nörobilim alanındaki bilimsel dergilerde editör ve hakem olarak görev almıştır ve ulusal/uluslararası proje hakemlikleri bulunmaktadır.

Assoc. Prof. Dr. Hulusi KAFALIGÖNÜL

İ.D. Bilkent University / Interdisciplinary Neuroscience Program

Assoc. Prof. Dr. Hulusi Kafalıgönül was born on January 2, 1982 in Kahramanmaraş. He received his B.S. degree in Electrical and Electronics Engineering from Bogazici University in 2003. He later received his Ph.D. in 2007 from the University of Houston, Department of Electrical and Computer Engineering. During his graduate training, he investigated the temporal dynamics of visual perception by using neural network modeling and visual psychophysics. During this period, he also received a certificate in Cognitive Science from the Center for Neuro-Engineering and Cognitive Science. From 2008 to 2013, he was a postdoctoral research associate at the Salk Institute for Biological Studies. He investigated the sensory systems (i.e., visual and auditory systems) using neurophysiology and behavioral techniques. During this period, he acquired extensive training in Cognitive Neuroscience. Since 2013, he has been a faculty member at the National Magnetic Resonance Research Center (UMRAM) and Interdisciplinary Neuroscience Program, Bilkent University. He is also the director of Cortical Dynamics and Perception Laboratory at Aysel Sabuncu Brain Research Center. In 2019, he received an Associate Professor title from the Council of Higher Education (ÜAK). Assoc. Prof. Hulusi Kafalıgönül is also the recipient of scientific awards such as the Kavli Institute Innovative Research Award by the University of California, San Diego.

Using the framework provided by previous studies on the visual system and vision, his research group at Bilkent University aims to understand the relationship between perception/cognition and neural activities. He takes an integrative approach using both experimental and theoretical components. The experimental aspect consists of psychophysical and neuroimaging techniques. The theoretical part includes constructing, testing, and refining physiologically plausible models to account for experimental results. As modeling tools, he performs modern mathematical and engineering tools such as neural network theory and principles of non-linear dynamics. The current research interests cover the dynamics of sensory and perceptual processes, multisensory integration, age-related alterations in perception, the influences of high-level cognitive processes on perception.

Assoc. Prof. Dr. Hulusi Kafalıgönül edited a book on vision and authored 3 Book Chapters and 18 Articles in indexed journals. He also presented his scientific work at national and international conferences and contributed to 43 Abstracts in this respect. Currently, his research group at Bilkent University has 3 active research projects and completed and contributed to 14 projects. These projects have been supported by TÜBİTAK and other international research organizations (e.g., European Union Marie Curie Actions, British Academy). He has editorial and reviewer roles in Cognitive Neuroscience journals and also took part in the review process of national/international projects.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap / Book:

1. Kafaligonul, H., Breitmeyer B.G., Ogmen, H. (Eds.) Feedforward and feedback processes in vision, Lausanne, Frontiers Media SA, 151 s., 2015.

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. Celebi-Birand, D., Tuz Sasik, M.U., Ardic, N.I., Aydogan, H.O., Erbaba, B., Karoglu Eravsar, E.T., Kafaligonul, H., Adams, M.M. The Zebrafish (Danio rerio) and its uses for understanding the neuroscience of aging: applications and observation. Preedy, V. (Ed.), Neuroscience of Aging, Academic Press, yayında.
2. Celebi-Birand, D., Erbaba, B. Ozdemir, A.T., Kafaligonul, H., Adams, M. Zebrafish aging models and possible interventions. Bozkurt, Y. (Ed.), Recent Advances in Zebrafish Researches, London, InTechOpen Press, 3-26, 2018.

Makaleler / Articles:

1. Karaduman, A., Karoglu-Eravsar, E.T., Kaya, U., Aydin, A., Adams, M.M., Kafaligonul, H. The optomotor response of aging zebrafish reveals a complex relationship between visual motion characteristics and cholinergic system. Neurobiology of Aging, 98, 21-32, 2021.
2. Akyuz, S., Pavan, A., Kaya, U., Kafaligonul, H. Short- and long-term forms of neural adaptation: an ERP investigation of dynamic motion aftereffects. Cortex, 125, 122-134, 2020.
3. Kaya, U., Kafaligonul, H. Cortical processes underlying the effects of static sound timing on perceived visual speed. NeuroImage, 199, 194-205, 2019.
4. Adams, M.M., Kafaligonul, H. Zebrafish-a model organism for studying the neurobiological mechanisms underlying cognitive brain aging and use of potential interventions. Frontiers in Cell and Developmental Biology, 6: 135, 2018.
5. Kafaligonul, H., Albright T.D., Stoner, G.R. Auditory modulation of spiking activity and local field potentials in area MT does not appear to underlie an audiovisual temporal illusion. Journal of Neurophysiology, 120(3), 1340-1355, 2018.
6. Kafalıgönül, H. Examining the effects of audiovisual associations on motion perception through task-based fMRI. Dusunen Adam: The Journal of Psychiatry and Neurological Sciences, 31(2), 125-134, 2018 (Orjinal Türkçe Basım, Başlık: İşitsel-görsel çağrışımların hareket algısı üzerine etkilerinin görev temelli fmrg ile incelenmesi).
7. Ogulmus, C., Karacaoglu, M., Kafaligonul, H. Temporal ventriloquism along the path of apparent motion: speed perception under different spatial grouping principles. Experimental Brain Research, 236(3), 629-643, 2018.

8. Kaya, U., Yildirim, F.Z., Kafaligonul, H. The involvement of centralized and distributed processes in sub-second time interval adaptation: An ERP investigation of apparent motion. European Journal of Neuroscience, 46(8), 2325-2338, 2017.

9. Oluk, C., Pavan, A., Kafaligonul, H. Rapid motion adaptation reveals the temporal dynamics of spatiotemporal correlation between ON and OFF pathways. Scientific Reports, 6:34073, 2016.

Sosyal Bilimler

Dr. Öğr. Üyesi Mert MORAL
Sabancı Üniversitesi / Sanat ve Sosyal Bilimler Fakültesi

Dr. Öğretim Üyesi Mert Moral, 27 Ağustos 1985'de doğdu. 2003 yılında Bornova Anadolu Lisesi'ni, 2009 yılında ise Galatasaray Üniversitesi'nde Uluslararası İlişkiler alanındaki lisans eğitimini tamamladı. Uluslararası İlişkiler alanındaki ilk yüksek lisans derecesini Koç Üniversitesi'nde 2012 yılında, Siyaset Bilimi alanındaki ikinci yüksek lisans derecesini ise Binghamton Üniversitesi'nde (State University of New York at Binghamton) 2015 yılında tamamladı. 2017 yılında Siyaset Bilimi alanında, Karşılaştırmalı Siyaset ve Uluslararası İlişkiler alt alanlarında, doktora derecesini alan Dr. Mert Moral, aynı yıl Sabancı Üniversitesi Sanat ve Sosyal Bilimler Fakültesi'nde Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmaya başlamıştır.

Dr. Mert Moral'ın uzmanlık ve araştırma alanları seçmen davranışı, siyasi katılım, demokratik temsiliyet, siyasi kutuplaşma, siyaset ve anket metodolojisi ile karşılaştırmalı siyaset ve Türkiye siyasetidir. Bu alanlardaki araştırmalarından bazıları siyaset bilimi ve alt alanlarının en önde gelen dergilerinden American Journal of Political Science, Political Behavior, Political Research Quarterly, ve Electoral Studies'de yayımlanmıştır. Dr. Mert Moral, Bilim Akademisi Derneği tarafından verilen Genç Bilim İnsanı (BAGEP) ile birçok başka ödülün sahibidir. Çok sayıda ulusal ve uluslararası akademik dergi, yayın evi ve araştırma kuruluşu için hakemlik görevleri üstlenen Dr. Moral, ayrıca Türkiye Seçim Çalışması (2018) ve İstanbul Yerel Yönetim Seçimleri Çalışmasının (2019) baş araştırmacılarındandır.

Asst. Prof. Dr. Mert MORAL
Sabancı University / Faculty of Arts and Social Sciences

Asst. Prof. Dr. Mert Moral was born on August 27, 1985. He graduated from Bornova Anatolian High School in 2003 and from the BA program in International Relations at Galatasaray University in 2009. He received his first MA degree in International Relations from Koç University in 2012 and his second MA degree in Political Science from SUNY Binghamton University in 2015. After receiving his Ph.D. in Political Science, majoring in Comparative Politics and International Relations, at SUNY Binghamton University, he became Assistant Professor of Political Science and International Relations at Sabancı University in 2017.

Asst. Prof. Dr. Moral's research and teaching interests include voting behavior, political participation, democratic representation, political polarization, political and survey methodology, and comparative and Turkish politics. His previous research has been published at, among others, American Journal of Political Science, Political Behavior, Political Research Quarterly, and Electoral Studies. Among many others, Dr. Moral is a recipient of the Young Scientist Award (BAGEP) of the Science Academy Association, Turkey (2018). In addition to refereeing for several national and international academic journals, presses, and research institutions, Dr. Moral has also been co-principal investigator of the Turkish Election Study (2018) and the Istanbul Metropolitan Municipality Survey Study (2019).

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümleri / Book Chapters :

1. Moral, Mert. n.d. "Turkish Politics as (Un)Usual? An Overview of the June 2018 Presidential and Parliamentary Elections." Elections and Public Opinion in Turkey: Through the Prism of the 2018 Elections ed. A. Çarkoğlu and E. Kalaycıoğlu, Routledge.
2. Moral, Mert. n.d. "The Story of Electoral Alliances." Elections and Public Opinion in Turkey: Through the Prism of the 2018 Elections ed. A. Çarkoğlu and E. Kalaycıoğlu, Routledge.
3. Moral, Mert. 2019. "A Comparative Study of the Individual and Contextual Determinants of Invalid Votes in Europe." SAGE Research Methods Cases doi:10.4135/9781526478733

Makaleler / Articles :

1. Moral, Mert, & Andrei Y. Zhirnov. 2018. "Issue Voting as a Constrained Choice Problem." American Journal of Political Science 62 (2): 280-95.
2. Moral, Mert. 2017. "The Bipolar Voter: On the Effects of Actual and Perceived Party Polarization on Voter Turnout in European Multiparty Democracies." Political Behavior 39 (4): 935-65.
3. Moral, Mert, & Efe Tokdemir. 2017. "Justices 'en Garde': Ideological Determinants of the Dissolution of Anti-Establishment Parties." International Political Science Review 38 (3): 264-80.
4. Moral, Mert. 2016. "The Passive-Aggressive Voter: The Calculus of Casting an Invalid Vote in Eu ropean Democracies." Political Research Quarterly 69 (4): 732-45.

Sosyal Bilimler

Dr. Öğr. Üyesi Betül ÖZBAY
İstanbul Medeniyet Üniversitesi / Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü

Dr. Betül Özbay, 13 Nisan 1985 yılında Kayseri'nin Develi ilçesinde doğdu. Eskişehir Anadolu Üniversitesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümünde 2003 yılında yükseköğrenimine başlamıştır. 2006-2007 Güz döneminde öğrenci değişim programı ile gittiği Macaristan'ın Szeged Üniversitesi, Altayistik Bölümünde bir dönem öğrenim görmüştür. 2008 yılında lisans programından başarıyla mezun olduktan sonra aynı yıl Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eski Türk Dili Anabilim Dalında yüksek lisans öğrenimine başlamıştır. 2010 yılında tamamladığı yüksek lisans öğreniminin ardından yine aynı yıl Yıldız Teknik Üniversitesinde, Türk Dili Anabilim Dalında doktora öğrenimine başlamıştır. 2011-2012 eğitim-öğretim döneminde Almanya'nın Freie Üniversitesinde ve Berlin-Brandenburg Bilimler Akademisinde Eski Türkçe ve Orta İran dilleri üzerine eğitim görmüştür. 2012 yılında başladığı doktora tezine Orta İran dilleri alanında Berlin-Brandenburg Bilimler Akademisi, Turfan Araştırmaları Merkezi Direktörü Prof. Dr. Desmond Durkin-Meisterernst ve Cambridge Eski Hint ve İran Vakfı Müdürü Prof. Dr. Nicholas Sims-Williams danışmanlık yapmıştır. 2016 yılında "Orta İran Dilleri ve Eski Uygurca Mani Yazılı Metinlerin Paleografik Özellikleri" hakkında yaptığı tezini başarıyla tamamlayarak doktor unvanını almıştır. Dr. Özbay, 2017 yılında TÜBİTAK desteği ile Post-Doktora çalışmasını yine Berlin-Brandenburg Bilimler Akademisinde "Partça Bir İlahi Metni ile Eski Türkçe Bir Duanın Rekonstrüksiyonu" üzerine çalışarak tamamlamıştır.

Dr. Betül Özbay'ın ilk kitabı 2014 yılında Türk Dil Kurumu yayınları arasından çıkmış olan "Huastuanift Manihaist Uygurların Tövbe Duası", ikinci baskısını 2019 yılında yapmıştır. 2020 Haziran ayında ise "Manihaist Bir İlahi Huyadagmān Partça, Soğdca, Eski Uygurca, Metin ve Çeviri" adlı kitabı yayımlanmıştır. Eser Türkiye'de ilk kez İran dillerden Partça ve Soğdca olarak yazılmış bir metnin Türkçe çevirisini içermektedir. Özbay, Manihaizm, Orta İran dilleri ve Eski Türkçe üzerindeki çalışmalarını sürdürmektedir. 2017 Mart ayından bu yana İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Eski Türk Dili kürsüsünde Anabilim Dalı Başkanı olarak görev yapmaktadır.

Asst. Prof. Dr. Betül ÖZBAY

İstanbul Medeniyet University / Department of Turkish Language and Literature

Asst. Prof. Dr. Betül Özbay was born on April 13, 1985, in the Develi district of Kayseri, Turkey. She started her higher education at Eskişehir Anadolu University, Department of Turkish Language and Literature in 2003. During her education, she went to Szeged University in Hungary as an exchange student in the 2006-2007 Fall semester at the Department of Altaic Languages. After successfully graduating from the undergraduate program in 2008, she started her master's degree at Yildiz Technical University, Institute of Social Sciences, Department of Ancient Turkic Language in the same year. After completing her master's degree in 2010, she started her doctoral studies at Yildiz Technical University, Department of Turkic Language. In 2011-2012, she studied at Berlin Freie University and Berlin-Brandenburg Academy of Sciences on Old Turkic and Middle Iranian languages in Germany. Then, she began to study on her doctoral thesis under the supervising of Prof. Desmond Durkin-Meisterernst, the director of Turfan Studies, Berlin-Brandenburg Academy of Sciences, and Prof. Nicholas Sims-Williams, chair of Ancient India and Iran Trust in Cambridge. In 2016, she completed her thesis on "The Paleographical Analysis of Manichean Script for Middle Iranian and Old Uyghur Texts" and received the title of "Doctor of Philosophy". In 2017, with the support of The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK), she completed her Post-Doctoral study on "Reuniting the Fragments of a Parthian Hymn Text (M 6221-M 6268) and An Old Uyghur Confession Prayer (U 7-U 10) and Examination of Their Writing Features" at the Berlin-Brandenburg Academy of Sciences.

Dr. Betül Özbay's first book, Xwastwanift is a Confession Book of the Manichean Uyghurs, was published in 2014, among the publications of the Turkish Language Association, and its second edition was held in February 2019. Her second book, A Manichaean Hymn Huyadagmān, Parthian, Sogdian, Old Uyghur, Text and Translation, was published in June 2020. For the first time, in Turkey, a text written in Parthian and Sogdian languages were translated into Turkish with this publication. Özbay's work on Manichaeism, Middle Iranian languages, and Old Turkic studies continues. Since 2017 March, Dr.Özbay is still working as the Head of the Department of Old Turkic at the Turkish Language and Literature Department of Istanbul Medeniyet University.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitaplar ve Kitap Bölümleri / Books and Books Chapters:

1. ÖZBAY B. (2020). Manihaist Bir İlahi Huyadagman, Partça, Soğdca, Eski Uygurca, Metin ve Çeviri. Dergah Yayınları, İstanbul.
2. ÖZBAY B. (2019). Mani'nin Kristal Mührü ve Manihaizm (ss. 441-447). Prof. Dr. Ahmet Caferoğlu Armağanı. Editör: F. TURAN, Ö. TABAKLAR, Şenyıldız Matbaacılık, İstanbul.
3. ÖZBAY B. (2015). Yalan Günahı, Manihaist Bir Tövbe Duasında Yalan (ss.39-48). Yalan Kitabı. Editör: E. NASKALİ GÜRSOY, Kitabevi, İstanbul.
4. ÖZBAY B. (2014). Huastuanift, Manihaist Uygurların Tövbe Duası. TDK Yayınları, Ankara. (İkinci baskı, 2019)

Makaleler / Articles:

1. ÖZBAY B. (2020). Eski Uygurlarda Mani Yazısının Gelişimi. Dil ve Edebiyat Araştırmaları (21), 83-100.
2. ÖZBAY B. (2020). Mani Yazısındaki ẖ (x veya x), f ve v (β) Seslerini Karşılayan İşaretlerin Manihaist Eski Uygur ve Orta İran Metinlerindeki Yazım Özellikleri. FSM İlmi Araştırmalar İnsan ve Toplum Bilimler Dergisi (16), 309-319.
3. ÖZBAY B. (2020). Türkiye'de Çocuk, Kadın ve Göçmenlerin Kayıt Dışı İstihdamı. Atlas Ulusal Sosyal Bilimler Dergisi (5), 2-7.
4. ÖZBAY B. (2019). Manihaist Eski Uygur ve Orta İran Metinlerinde Noktalama İşaretleri. Türk Kültürü İncelemeleri (42), 143-160.
5. ÖZBAY B. (2019). Uygur Manihaizmi'nde Ruhların Kurtuluşuna Açılan Kapılar: İki Işık Sarayı. Kutadgubilig Felsefe-Bilim Araştırmaları (40), 151-162.
6. ÖZBAY B. (2017). "The Traces of the Oral Culture in the Poetry Parts of a History Book from the XVIIth Century Shajara-i Tarakima by Abu al Ghazi Bahadur Khan", Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft (ZDMG), 167(1), 91-109.

Çeviri / Translation:

1. LIEU SAMUEL N. C. , From Kallipolis to Gallipoli – What's in a name? trans. by B. ÖZBAY (2018). Kallipolis'ten Gelibolu'ya – Bir İsim Nedir Ki? Tarih İncelemeleri Dergisi, 33(2), 625-638.

Sosyal Bilimler

Doç. Dr. Ahmet ŞENSOY

İ. D. Bilkent Üniversitesi / İşletme Fakültesi

Doç. Dr. Ahmet Şensoy, 1 Ocak 1984 tarihinde Zonguldak'ta doğan Ahmet ŞENSOY, ilkokul, ortaokul ve lise öğrenimini TED Zonguldak Koleji'nde birincilikle tamamlamıştır. 2001 yılında girdiği üniversite sınavında dereceyle Bilkent Üniversitesi'ne yerleşmiş ve aynı yıl tüm TED okulları mezunları arasındaki en başarılı öğrenciye verilen Rüştü Yüce Eğitimde Başarı Ödülü'nü kazanmıştır. 2005 yılında yüksek şeref derecesiyle Bilkent Üniversitesi Matematik Bölümü'nden mezun olan Ahmet Şensoy, aynı bölümde 2007 ve 2013 yıllarında yüksek lisans ve doktora çalışmalarını tamamlamış, 2014 yılında ise Boğaziçi Üniversitesi Finans Mühendisliği yüksek lisans programından dereceyle mezun olmuştur. 2016 yılında Üniversitelerarası Kurul tarafından kendisine finans doçenti unvanı verilmiştir.

Doç. Dr. Ahmet Şensoy, 2012 ve 2017 yılları arasında Borsa İstanbul'da sırasıyla araştırma, iş geliştirme ve türev ürünler departmanlarında çalışmış ve ayrıca NASDAQ borsasında araştırmalarda bulunmuştur. Dr. Şensoy, 2017 yılında Bilkent Üniversitesi İşletme Fakültesi'ne tam zamanlı öğretim üyesi olarak katılmıştır. 2018 ve 2019 yıllarında sırasıyla Fransa Konsolosluk Bursu ve TÜBİTAK Doktora sonrası Yurt Dışı Araştırma Bursunu kazanarak Paris ve Nice'te kısa dönemli misafir öğretim üyesi olarak görev alan Dr. Şensoy, halen Bilkent Üniversitesi İşletme Fakültesi'nde finans alanında öğretim üyesi olarak görevine devam etmektedir.

Doç. Dr. Ahmet Şensoy, aralarında TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) destekli projeler de olmak üzere finansal piyasalara yönelik birçok projede önemli roller üstlenmiş, Türkiye odaklı gelişmekte olan ülkelerdeki piyasa içyapısı, sistematik risk ve finansal ağlar konuları üzerine çeşitli araştırmalarda bulunmuştur. Piyasa içyapısı üzerine yaptığı çalışmalarda menkul kıymetler piyasalarındaki gün içi sistematik risklerin, fiyat adımları, yatırımcı tipleri, açıklanan yerel ve küresel makroekonomik veriler ve para politikası kararları gibi değişkenlerden nasıl etkilendiği üzerine yoğunlaşmış; ayrıca açığa satış işlemlerinin gün içi piyasa dinamiklerini nasıl değiştirdiğini incelemiştir. Finansal ağlar üzerine yaptığı çalışmalarda ise karmaşık sistemler içerisinde birbirleriyle etkileşimde olan finansal yapıların sistemdeki bulaşıcılığa ve riskin yayılmasına nasıl etkiler yaptığı konusunda incelemelerde bulunan Dr. Şensoy, çeşitli bilimsel dergilerde asosiye editör ve misafir editör olarak görev yapmakta ve 60'tan fazla dergi için ise hakemlik görevini üstlenmektedir.

Doç. Dr. Ahmet Şensoy 2018 yılı TÜBİTAK Teşvik Ödülü sahibidir. Halen devam etmekte olan çalışmalarında ise finansal piyasalardaki büyük veri ve bunlardan türetilen veri analitikleri ile piyasa etkinliği arasındaki ilişkiyi incelemek ve ilgili veri analitiklerinin gün içi piyasa dinamiklerini açıklamadaki gücünü test etmeyi amaçlamaktadır.

Doç. Dr. Ahmet Şensoy'un Journal of Corporate Finance ve Journal of Financial Stability gibi dergilerde yayınlanmış araştırmaları bulunmaktadır. Uluslararası endeksli dergilerde yer alan 59 makalesi bulunmaktadır. 2020 verilerine göre makalelerine Google Akademik atıf endeksince 1444 (h-sayısı=23, i10-sayısı=40) atıf yapılmıştır.

Ahmet Şensoy evli ve bir çocuk babasıdır.

Assoc. Prof. Dr. Ahmet ŞENSOY

İ. D. Bilkent University / Faculty of Business Administration

Assoc. Prof. Dr. Ahmet Şensoy was born on January 1, 1984 in Zonguldak. Dr. Şensoy completed his primary, secondary and high school education at TED Zonguldak College with first place. He attended Bilkent University in 2001 while winning the Rüştü Yüce Award for Success in Education, which is given to most successful student among all TED College graduates in Turkey. Ahmet ŞENSOY, graduated from Department of Mathematics, Bilkent University with a high honor degree in 2005, then completed his master's and doctoral studies in the same department in 2007 and 2013. He later graduated from Boğaziçi University Financial Engineering master's program in 2014. In 2016, he was awarded the title of associate professor of finance by the Inter-University Council.

Assoc. Prof. Dr. Ahmet Şensoy worked in the research & business development departments and derivatives market of Borsa Istanbul between 2012 and 2017 and conducted research at the NASDAQ OMX Exchange. He later joined Bilkent University's Faculty of Business Administration in 2017 as a full-time faculty member. Winning the French Embassy Scholarship and TUBITAK Post-Doctoral Research Fellowship in 2018 and 2019, respectively, Ahmet Şensoy served as a short-term visiting professor in Paris and Nice, and he continues to work as a faculty member in the field of finance at Bilkent University.

Having played major roles in many projects, including those funded by TÜBİTAK-TEYDED, Ahmet Şensoy conducts research on market microstructure, systemic risk, and financial networks with an emphasis on emerging markets, in particular Turkey. In his studies on the market microstructure, he focuses on how intra-day systematic risk in securities markets are affected by variables such as price tick-size, types of investors, local and global macroeconomic announcements, and monetary policy decisions; furthermore, he examines how short selling activities affect intraday market dynamics. Dr. Şensoy, who examines how financial structures interacting with each other in complex systems affect the risk contagion, works as an associate editor and guest editor in various scientific journals and acts as a referee for more than 60 journals.

Recipient of the 2018 TÜBİTAK Incentive Award, Dr. Şensoy aims to examine the relationship between big data & data analytics in financial markets and market efficiency, and to test the power of these data analytics in explaining intraday market dynamics.

With published articles in journals such as Journal of Corporate Finance and Journal of Financial Stability, Ahmet Şensoy has 59 articles in internationally indexed journals. Based on the latest data in 2020, his articles were cited 1444 times (h-index = 23, i10-index = 40) according to Google Scholar citation index.

Ahmet Şensoy is married with one child.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles:

1. Akyildirim, E., Corbet, S., Şensoy, A., Yarovaya, L., "The impact of blockchain related name changes on corporate performance", Journal of Corporate Finance, 65, 101759, 2020.
2. Akyildirim, E., Goncu, A., Şensoy, A., "Prediction of cryptocurrency returns using machine learning", Annals of Operations Research (kabul edildi).
3. Akyildirim, E., Corbet, S., O'Connell, J. F., Şensoy, A., "The influence of aviation disasters on airline manufacturers: An analysis of financial and reputational contagion risks", International Review of Financial Analysis, 74, 101630, 2021.
4. Nguyen, D. K., Şensoy, A., Vo, D. T., von Mettenheim, H.-J., "Does short-term technical trading exist in the Vietnamese stock market?", Borsa Istanbul Review (kabul edildi).
5. Le, T. H., Do, H. X., Nguyen, D. K., Şensoy, A., "Covid-19 pandemic and tail dependence network of financial assets", Finance Research Letters (kabul edildi).
6. Akhtaruzzaman, Md., Boubaker, S., Şensoy, A., "Financial contagion during Covid-19 crisis", Finance Research Letters (Kabul edildi).
7. Akyildirim, E., Corbet, S., Cumming, D. J., Lucey, B. M., Şensoy, A., "Riding the wave of crypto-exuberance: The potential misusage of corporate blockchain announcements", Technological Forecasting and Social Change, 159, 120191, 2020.
8. Akyildirim, E., Corbet, S., Efthymiou, M., Guiomard, C., O'Connell, J. F., Şensoy, A., "The financial market effects of international aviation disasters", International Review of Financial Analysis, 69, 101468, 2020.
9. Nguyen, D. K., Şensoy, A., Souza, R. M., Uddin, G. S., "U.S. equity and commodity futures markets: Hedging or financialization?", Energy Economics, 86, 104660, 2020.
10. Şensoy, A., Serdengecti, S., "Impact of portfolio flows and heterogeneous expectations on exchange rate jumps: Evidence from an emerging market", International Review of Financial Analysis, 68, 101450, 2020.
11. Mensi, W., Rehman, M., Maitra, D., Al-Yahyaee, K., Şensoy, A., "Does Bitcoin co-move and share risk with sukuk and Islamic stock indexes? Evidence using time-frequency approach", Research in International Business and Finance, 53, 101230, 2020.
12. Sahin, S., Şensoy, A., Lucey, B. M., "Commonality in FX liquidity: High frequency evidence", Finance Research Letters (kabul edildi).
13. Akyildirim, E., Corbet, S., Nguyen, D. K., Şensoy, A., "Regulatory changes and long-run relationships among the EMU sovereign debt markets: Implications for future policy framework", International Review of Law and Economics, 63, 105907, 2020.
14. Mensi, W., Şensoy, A., Vo, X. V., Kang, S. H., "Impact of Covid-19 outbreak on asymmetric multifractality of gold and oil prices", Resources Policy, 69, 101829, 2020.

15. Aslan, A., Şensoy, A., "Intraday efficiency-frequency nexus in the cryptocurrency markets", Finance Research Letters, 35, 101298, 2020.

16. Akyildirim, E., Corbet, S., Katsiampa, P., Kellard, N., Şensoy, A., "The development of Bitcoin futures: Exploring the interactions between cryptocurrency derivatives", Finance Research Letters, 34, 101234, 2020.

17. Akhtaruzzaman, M., Şensoy, A., Corbet, S., "The influence of Bitcoin on portfolio diversification and design", Finance Research Letters, 37, 101344, 2020.

18. Akyildirim, E., Corbet, S., Lucey, B. M., Şensoy, A., Yarovaya, L., "The relationship between implied volatility and cryptocurrency returns", Finance Research Letters, 33, 101212, 2020.

19. Şensoy, A., Nguyen, D. K., Hacihasanoglu, E., Rostom, A., "Dynamic integration and network structure of the EMU sovereign bond markets", Annals of Operations Research, 281, 297-314, 2019.

20. Mensi, W., Şensoy, A., Aslan, A., Kang, S. H., "High-frequency asymmetric volatility connectedness between Bitcoin and major precious metal markets", North American Journal of Economics & Finance, 50, 101031, 2019.

21. Mensi, W., Şensoy, A., Al-Yahyaee, K., Kang, S. H., "Energy, precious metals and stock markets: Is there any risk spillover?", Pacific-Basin Finance Journal, 56, 45-70, 2019.

22. Şensoy, A., Serdengecti, S., "Intraday volume-volatility nexus in the FX markets: Evidence from an emerging market", International Review of Financial Analysis, 64, pp. 1-12, 2019.

23. Corbet, S., Eraslan, V., Lucey, B. M., Şensoy, A., "The effectiveness of technical trading rules in cryptocurrency markets", Finance Research Letters, 31, 32--37, 2019.

24. Mensi, W., Lee, Y.J., Al-Yahyaee, K., Yoon, S.M., Şensoy, A., "Intraday downward-upward multifractality and long memory in Bitcoin and Ethereum markets: An Asymmetric MF-DFA approach", Finance Research Letters, 31, 19-25, 2019.

25. Şensoy, A., "Commonality in ask-side vs. bid-side liquidity", Finance Research Letters, 28, 198-207, 2019.

26. Şensoy, A., "Inefficiency of Bitcoin revisited: High-frequency analysis with alternative currencies", Finance Research Letters, 28, 68-73, 2019.

27. Şensoy, A., Omole, J., "Implied volatility indices: A review and extension in the Turkish case", International Review of Financial Analysis, 60, 151-161, 2018.

28. Akyildirim, E., Nguyen, D. K., Şensoy, A., "A tale of two risks in EMU sovereign debt markets", Economics Letters, 172, 102-106, 2018.

29. Şensoy, A., "Firm size, ownership structure, and systematic liquidity risk: The case of an emerging market.", Journal of Financial Stability, 31, 62-80, 2017.

30. Şensoy, A., Ozturk, K., Hacihasanoglu, E., Tabak, B. M., "Not all emerging markets are the same: A classification approach with correlation-based networks.", Journal of Financial Stability, 33, 163-186, 2017.

31. Şensoy, A., Fabozzi, F. J., Eraslan, V., "Predictability dynamics of emerging sovereign CDS markets", Economics Letters, 161, 5-9, 2017.

32. Mensi, W., Hammoudeh, S., Al-Jarrah, I., Şensoy, A., Kang, S. H., "Dynamic risk spillovers between gold, oil prices and Islamic sector with portfolio implications", Energy Economics, 67, 454-475, 2017.

33. Mensi, W., Hammoudeh, S., Şensoy, A., Yoon, S-M., "Analysing dynamic linkages and hedging strategies between Islamic and conventional sector equity indexes.", Applied Economics, 49, 2456-2479, 2017.

34. Şensoy, A., Tabak. B. M., "Dynamic efficiency of stock markets and exchange rates.", International Review of Financial Analysis, 47, 353-371, 2016.

35. Şensoy, A., "Commonality in liquidity: Effects of monetary policy and macro-economic announcements", Finance Research Letters, 16, 125-131, 2016.

36. Şensoy, A., "Systematic risk in conventional and Islamic equity markets.", International Review of Finance, 16, 457-466, 2016.

37. Şensoy, A., Eraslan, V., Erturk, M., "Do sovereign rating announcements have an impact on regional stock market co-movements? The case of Central Europe.", Economic Systems, 40, 552-567, 2016.

38. Şensoy, A., "Impact of sovereign rating changes on stock market co-movements: The case of Latin America.", Applied Economics, 48, 2600-2610, 2016.

Sosyal Bilimler

Dr. Öğr. Üyesi İ. Efe TOKDEMİR

İ. D. Bilkent Üniversitesi / Uluslararası İlişkiler Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Efe Tokdemir 13 Şubat 1988'de İstanbul'da doğdu. 2007 yılında Galatasaray Lisesi'ni bitirmesini müteakip 2012'de Boğaziçi Üniversitesi'nde Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü'nde lisans eğitimini tamamladı. Lisans eğitiminin hemen akabinde Binghamton – State University of New York'ta bütünleşik doktora programına kabul edilen Dr. Tokdemir, 2017'de Siyaset Bilimi alanı Uluslararası İlişkiler ve Karşılaştırmalı Siyaset alt dallarında doktora derecesini almıştır. Dr. Tokdemir 2017-2018 yılları arasında International Studies Association Bursiyeri (James N. Rosenau PostDoctoral Fellow) olarak Ohio State University Mershon Center for International Security Studies'de doktora sonrası çalışmalarda bulunduktan sonra, 2018 yılında Bilkent Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü'nde Dr. Öğr. Üyesi olarak çalışmaya başlamıştır.

Dr. Öğr. Üyesi Efe Tokdemir'in mevcut çalışmaları, devlet ve silahlı örgütler tarafından takip edilen, şiddet içeren ve içermeyen stratejilere karşı bireyler tarafından gösterilen tavır ve davranışlarda, sosyal kimliklerin rolünü incelemektedir. Bu bağlamda çatışma süreçleri, dış politika ve kamuoyu, yumuşak güç ve kamu diplomasisi, iç siyaset ve uluslararası güvenlik ilişkisi konularında araştırmalar yapan Dr. Tokdemir'in devletlerin ve silahlı örgütlerin şiddet içermeyen stratejiler üzerinden mücadelesine odaklanan kitabı "Battle for Allegiance Governments, Terrorist Groups, and Constituencies in Conflict" 2020'de University of Michigan Press tarafından basılmıştır. Dr. Tokdemir 2019 yılında Bilim Akademisi Derneği tarafından verilen Genç Bilim İnsanı (BAGEP) ödülünü almıştır. Dr. Tokdemir'in makaleleri alanın prestijli dergilerinden Journal of Conflict Resolution, Journal of Peace Research, Conflict Management and Peace Science, International Interactions, International Political Science Review ve Electoral Studies'de yayınlamıştır.

Asst. Prof. Dr. İ. Efe TOKDEMİR

İ. D. Bilkent University / Department of International Relations

Asst. Prof. Dr. İ.Efe Tokdemir was born in Istanbul on February 13, 1988. He graduated from Galatasaray Lisesi in 2007, and then took his bachelor's degree from the Department of Political Science and International Relations, Bogazici University in 2012. Following his graduation, he has immediately started his PhD studies in Binghamton University (State University of New York), and got his degree in Political Science (Major: International Relations, Minor: Comparative Politics) in 2017. Dr. Tokdemir was previously a postdoctoral fellow of International Studies Association James N. Rosenau Fellowship (2017-2018), and a visiting scholar at The Ohio State University's Mershon Center for International Security Studies. He became an Assistant Professor of International Relations at Bilkent University in 2018.

Asst. Prof. Dr. Efe Tokdemir's current research addresses the role of identity on individuals' behavioral and attitudinal responses to violent and non-violent strategies pursued by the state and non-state armed actors. In this regard, his research contributes to diverse literatures including conflict processes, terrorism, foreign policy and public opinion, soft power and public diplomacy, nexus between domestic politics and international security. Dr. Tokdemir's book "Battle for Allegiance Governments, Terrorist Groups, and Constituencies in Conflict" will be published by University of Michigan Press in 2020. He received "Young Scientist Award (BAGEP)" from Science Academy Association (Bilim Akademisi Derneği) in 2019. Dr. Tokdemir's works have so far appeared in prestigious journal of the field including Journal of Conflict Resolution, Journal of Peace Research, Conflict Management and Peace Science, International Interactions, International Political Science Review, and Electoral Studies.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap / Book :

1. Akcinaroglu, Seden & Efe Tokdemir. 2020. Battle for the Allegiance: Governments, Terrorist Groups, and Constituencies University of Michigan Press.

Makaleler / Articles :

1. Tokdemir, Efe, Evgeny Sedashov, Sema Hande Ogutcu-Fu, Carlos Moreno Leon, Jeremy Berkowitz, Seden Akcinaroglu. n.d. Rebel Rivalry and the Strategic Nature of Rebel Group Ideology and Demands Journal of Conflict Resolution Online first, pp.1-30
2. Tokdemir, Efe. n.d. Feels like home: Effect of transnational identities on attitudes towards foreign countries Journal of Peace Research Online first, pp.1-34.
3. Tokdemir, Efe, Seden Akcinaroglu, H. Ege Ozen, & Ekrem Karakoc. n.d. 'Wars of Others': National cleavages and attitudes toward external conflicts International Interactions Online first, pp.1-34.
4. Klein, Graig & Efe Tokdemir. 2019. Domestic Diversion: Selective Targeting of Minority Out-Groups. Conflict Management and Peace Science, 36(1): 20-41
5. Akcinaroglu, Seden & Efe Tokdemir. 2018. To Instill Fear or Love: Terror Groups and the Strategy of Building Reputation with Internal and External Constituents. Conflict Management and Peace Science, 35(4): 355-377
6. Tokdemir, Efe & Brendan Mark. 2018. When Killers Become Victims: Diversionary War, Human Rights, and Strategic Target Selection. International Interactions, 44(2): 337-360
7. Tokdemir, Efe. 2017. Winning hearts and minds (!): The dilemma of foreign aid in anti-Americanism. Journal of Peace Research, 54(6): 819-832
8. Moral, Mert & Efe Tokdemir. 2017. Justices 'en Garde': Ideological Determinants of the Dissolution of Anti-Establishment Parties. International Political Science Review, 38(3): 264-280.
9. Tokdemir, Efe & Seden Akcinaroglu. 2016. Reputation of Terror Groups Dataset: Measuring Popularity of Terror Groups. Journal of Peace Research, 53(2): 268-277.

Kutup Çalışmaları

Prof. Dr. Mehmet Gökhan HALICI
Erciyes Üniversitesi / Biyoloji Bölümü

Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı, Konya'da doğdu. Lisans derecesini Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü'nden 2001 yılında, yüksek lisans derecesini ise Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nden 2004 yılında aldı. Doktora çalışmalarını 2004-2008 yılları arasında Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı'nda Prof. Dr. Ahmet Aksoy danışmanlığında tamamlayan Mehmet Gökhan Halıcı, 2007 yılında TÜBİTAK bursu ile 9 ay Universidad Complutense de Madrid, İspanya'da Prof. Dr. David L. Hawksworth danışmanlığında çok bilinmeyen likenikol mantarlar üzerinde çalıştı ve kısa süre içinde bilim dünyası için yeni çok sayıda tür tanımlayıp adlandırdı. 2002-2008 yılları arasında Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmıştır. 2008-2011 yılları arasında Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nde Yrd. Doç. Dr, 2011-2016 yılları arasında Doç. Dr. ve 2016 yılından beri aynı bölümde Prof. Dr. unvanı ile görev yapmaktadır.

Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı akademik hayatının ilk aşamalarında zamanının büyük kısmını Anadolu'da yer alan Erciyes Dağı, Aladağlar Milli Parkı gibi yüksek dağların liken biyoçeşitliliğini çalışarak geçirmiştir. Özellikle likenikol mantarlara merak duyan araştırmacı Türkiye'den, Avrupa'dan ve Asya'dan yüze yakın yeni cins ve türü bilim dünyasına tanıtmış ve bu türleri adlandırmıştır. Daha sonra Türkiye'de yayılış gösteren Peltigera, Caloplaca, Cladonia, Sarcogyne, Umbilicaria ve Acarospora gibi cinslerin revizyonunu yapmış, bu çalışmalarda moleküler teknikleri de kullanmıştır.

Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı'nın akademik hayatının en başından beri en büyük hayali, dünyada yaşam koşulları en zorlu olan kıtası Antarktika'nın liken biyoçeşitliliğini çalışmaktı. Bu hayalini 2016 yılında iki kez yakaladı. İlk seferini Antarktika Yarımadası'nda yer alan Galindez Adası'na, ikinci seferini ise James Ross Adası'na yaptı. Bu adalardan topladığı örneklerden 2 adet bilim dünyası için yeni tür ve çok sayıda Antarktika'dan daha önce rapor edilmemiş türleri tespit etti. TÜBİTAK tarafından desteklenen bu projede hala çalışmalar devam etmekte olup, bilim dünyası için yeni çok sayıda tür tespit edilmiştir ve bunlar ilerleyen günlerde yayınlanacaktır.

Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı'nın uluslararası endeksli dergilerde yayınlanmış toplam 90 makalesi, 5 kitap bölümü ve 45 adet bildirisi bulunmaktadır. 2020 verilerine göre makalelerine Google Akademik atıf endeksince 1090 atıf yapılmıştır. Web of Science'a göre h indeksi 12 olup makalelerine toplam 575 atıf yapılmıştır. Araştırma çalışmaları TÜBİTAK projeleri, uluslararası ve ulusal fonlar tarafından desteklenen Prof. Dr. Halıcı, aynı zamanda Turkish Journal of Botany, Czech Polar Reports ve Ukrainian Antarctic Journal dergilerinde editör takımında görev yapmaktadır. Mehmet Gökhan Halıcı evli olup "Rüzgar Kağan" ve "Çağan Ayaz" adlarında iki erkek çocuk babasıdır.

Prof. Dr. Mehmet Gökhan HALICI
Erciyes University / Department of Biology

Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı was born in Konya. He received his undergraduate degree from Hacettepe University Biology Department in 2001 and his master's degree from Erciyes University Institute of Science in 2004. He completed his PhD studies in Erciyes University, Institute of Science, Department of Biology, between 2004-2008. Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı, who completed his PhD under the supervision of Ahmet Aksoy, was awarded a TUBITAK scholarship in 2007 for 9 months at the Universidad Complutense de Madrid, Spain. He studied under the supervision of David L. Hawksworth on the unknown lichenicolous fungi and soon identified and named a large number of new species for the scientific world. He worked as a Research Assistant at Erciyes University, Institute of Science between 2002-2008. After, he worked as Asst. Prof. Dr. between 2008-2011, Assoc. Prof. Dr. between 2011-2016 at Erciyes University Faculty of Science, Department of Biology. He got the title Prof. Dr at 2016 and since 2016 he has been working under this title at the same department.

Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı spent most of his time studying the lichen biodiversity of high mountains such as Mount Erciyes in Anatolia and Aladağlar National Park in the early stages of his academic life. Specifically, he was interested in lichenicolous fungi, and he described nearly 100 taxa from Turkey, Europe and Asia. After all, he studied on the revisions of the genera such as Peltigera, Caloplaca, Cladonia, Sarcogyne, Umbilicaria and Acarospora in Turkey and he used molecular techniques in those studies.

Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı's biggest dream from the very beginning of his academic life was to study the lichen biodiversity of Antarctica, the continent of which the most difficult living conditions in the world are. He caught this dream twice in 2016. He made his first voyage to Galindez Island on the Antarctic Peninsula, and the second to James Ross Island. From the samples he collected from these islands, he identified 2 new species for the scientific world and a large number of species not previously reported from Antarctica. Studies are still continuing in this project supported by TUBITAK, and many new species have been identified for the scientific world and these will be published in the coming days.

Prof. Dr. Mehmet Gökhan Halıcı has a total of 90 articles, 5 book chapters and 45 presentations published in internationally indexed journals. According to 2020 data, his articles were cited 1090 times according to Google Scholar citation index. According to Web of Science, the h index is 12 and his articles were cited 575 times in total. His research studies were supported by TÜBİTAK projects, international and national funds, Prof. Dr. Halıcı is also in the editorial boards of Turkish Journal of Botany, Czech Polar Reports and Ukrainian Antarctic Journal. Mehmet Gökhan Halıcı is married and has two sons named "Rüzgar Kağan" and "Çağan Ayaz".

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Makaleler / Articles:

1. Vondrák, J., Frolov, I., Košnar, J., Arup, U., Veselská, T., Halıcı, M. G., Malicek, J., Søchting, U. Substrate switches, phenotypic innovations and allopatric speciation formed taxonomic diversity within the lichen genus Blastenia., Journal of Systematics and Evolution (2020), 58(3): 295-330.
2. Halici, M. G., Osmanoğlu O. M., Kahraman M.. A new record of lichenized fungus species for Antarctica: Peltigera castanea Goward, Goffinet & Miądl., Czech Polar Reports (2020), 10(1): 50-58.
3. Koca, F. D., Ünal, G., & Halici, M. G.. Lichen Based Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles and Evaluation of its Neurotoxic Effects on Human Neuroblastoma Cells, Journal of Nano Research (2019), 59: 15-24.
4. Halici, M. G., Barták, M.. Sphaerellothecium reticulatum (Zopf) Etayo, a new lichenicolous fungus for Antarctica., Czech Polar Reports (2019), 9(1): 13-19.
5. Vondrák, J., Shahidin, H., Moniri, M. H., Halıcı, M. G., & Košnar, J.. Taxonomic and functional diversity in Calogaya (lichenised Ascomycota) in dry continental Asia, Mycological Progress (2018), 17(8): 897-916.
6. Kocakaya, M., Halıcı, M. G., Ahtı, T., & Kocakaya, Z.. New or otherwise interesting records of Cladonia species from Turkey, Herzogia (2018) 31(1): 327-331.
7. Halıcı, M. G., Bartak, M., & Güllü, M.. Identification of some lichenised fungi from James Ross Island (Antarctic Peninsula) using nrITS markers, New Zealand Journal of Botany (2018), 56(3): 276-290.
8. Timdal, E., Bendiksby, M., Kahraman, A. M., & Halici, M. G.. Psora taurensis (Psoraceae, Lecanorales), a new lichen species from Turkey, MycoKeys (2017) 21: 1-12.
9. Halıcı, M. G., Güllü, M., & Parnikoza, I.. Sagediopsis bayozturkii sp. nov. on the lichen Acarospora macrocyclos from Antarctica with a key to the known species of the genus (Ascomycota, Adelococcaceae), Polar Record (2017), 53(3): 271-275.
10. Halici, M. G., Güllü, M., & Barták, M.. First record of a common endolithic lichenized fungus species Catenarina desolata Søchting, Søgaard and Elvebakk. from James Ross Island (Antarctic Peninsula), Czech Polar Reports (2017), 7(1): 11-17.
11. Hawksworth D.L., Halıcı, M.G., Kocakaya Z. & Kocakaya M.. Henfellra muriformis gen. et sp. nov., a new dictyosporous pycnidial fungus on Candelariella, with a key to the lichenicolous fungi known from that genus, Herzogia (2016), 29: 329-336.
12. Halıcı, M.G. & Kahraman A.M.. Roccella elisabethae with lichenicolous Arthonia follmanniana in Turkey, Mycotaxon (2016), 131: 639-643.
13. Frolov I, Vondrak J., Fernandez-Mendoza F., Wilk K., Khodosovtsev A. & Halıcı, M.G.. Three new, seemingly-cryptic species in the lichen genus Caloplaca (Teloschistaceae) distinguished in two-phase phenotype evaluation, Annales Botanici Fennici (2016) 53: 243-262.

14. Vondrak J., Halıcı, M.G., Güllü M. & Demirel R.. Taxonomy of the genus Athallia and its diversity in Turkey, Turkish Journal Of Botany (2016) 40: 319-328.

15. Kocakaya M., Halıcı, M.G. & Bodas R.P.. New or additional cladoniicolous fungi for Turkey, Turkish Journal Of Botany (2016) 40: 308-311.

16. Barak M.Ü., Halıcı M.G. & Güllü M.. Identification of some lichenized fungi species of Erciyes Mountain (Kayseri/Turkey) by using ITS (rDNA) marker, Biodicon (2016) 9: 84-95.

Kutup Çalışmaları

Prof. Dr. Didem ÖZÇİMEN
Yıldız Teknik Üniversitesi / Biyomühendislik Bölümü

Prof. Dr. Didem Özçimen İstanbul'da doğdu. Prof. Dr. Didem Özçimen, İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nden 1998 yılında mezun oldu. Araştırma Görevlisi olarak çalıştığı İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde Yüksek Lisans ve Doktora eğitimlerini 2001 ve 2007 yıllarında tamamladı. 2009 yılından itibaren Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü'nde çalışmakta olup, aynı bölümde 2014 yılında doçentlik unvanını ve Aralık 2019 tarihinde Prof. Dr. unvanını aldı.

Prof. Dr. Didem Özçimen doktora sonrası araştırmacı olarak Fransa'da ICARE-CNRS Enstitüsü'nde ve Amerika'da Nebraska-Lincoln Üniversitesi'nde bilimsel çalışmalarda bulunmuştur. Prof. Özçimen yenilenebilir enerji, biyoyakıtlar, biyoekonomi, algal biyoprosesler, mikroalgler ve biyoteknolojik uygulamaları üzerine çalışmalar yürütmekte olup, son yıllarda ağırlıklı olarak Antarktika mikroalgleri üzerine çalışmaktadır. Kurucusu olduğu Algal Biyoteknoloji ve Biyoproses Laboratuvarı'nda ekibiyle birlikte kutuplardan daha önce tanımlanmamış yeni alg ve bakteri kültürleri izole etmiş ve isimlendirmiş olup, tanımlanan kutup mikroalglerinin biyoteknolojik uygulama alanlarının araştırılması ve biyoteknolojik ürüne dönüştürülmesi çalışmalarına devam etmektedir.

Prof. Dr. Didem Özçimen'in 47 uluslararası ve 3 ulusal makalesi, 7 gen bankası yayını, 96 uluslararası ve 34 ulusal bildirisi, 14 kitap bölümü ve mikroalg yetiştirme sistemleri üzerine 1 patenti bulunmaktadır. Danışmanlığında 18 lisansüstü tez tamamlanmış olup, 12 lisansüstü tez çalışması halen devam etmektedir. Çok sayıda uluslararası konferansta bilim kurulu üyeliği yapmış olup, 4 uluslararası dergide yardımcı editör ve editörler kurulu üyesidir. TÜBİTAK, TAGEM, İSTKA ve çeşitli yükseköğretim kurumları tarafından desteklenen 30'un üzerinde araştırma projesinde yürütücü, danışman ve araştırmacı olarak görev almıştır.

Prof. Dr. Didem Özçimen, Dekan Yardımcılığı, Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği, Rektörlüğe bağlı Kalite Komisyonu, Bilimsel Araştırma Komisyonu ile Akademik Yükseltme ve Değerlendirme Kurulu üyelikleri gibi idari görevlerini de sürdürmektedir.

Didem Özçimen evli ve 1 çocuk annesidir.

Prof. Dr. Didem ÖZÇİMEN

Yildiz Technical University / Department of Bioengineering

Prof. Dr. Didem Özçimen was born in Istanbul. Prof. Dr. Didem Özçimen graduated from Istanbul Technical University, Department of Chemical Engineering in 1998. She received her MSc. and PhD. degrees from Department of Chemical Engineering in Istanbul Technical University, where she worked as a research&teaching assistant, in 2001 and 2007, respectively. She has been working at Department of Bioengineering in Yıldız Technical University since 2009. She received the title of Assoc.Prof. Dr in 2014, and the title of Prof. Dr. in December 2019.

Prof. Dr. Didem Özçimen carried out her scientific studies as a post-doctoral researcher at the ICARE-CNRS Institute in France and Nebraska-Lincoln University in the USA. Prof. Özçimen conducts research studies on renewable energy, biofuels, bioeconomy, algal bioprocesses, microalgae and their biotechnological applications, and she has mainly been studying on Antarctic microalgae in recent years. She has isolated and named new algae and bacterial cultures from the poles with her research team in the Algal Biotechnology and Bioprocess Laboratory, which she is the founder of. She still continues her researches on the biotechnological application areas of the identified polar microalgae and to produce biotechnological products from these microalgae.

Prof. Dr. Didem Özçimen has 47 international and 3 national articles, 7 gene bank publications, 96 international and 34 national conference proceedings, 14 book chapters and 1 patent on microalgae cultivation systems. 18 graduate theses have been completed under her supervision and 12 graduate thesis studies are still ongoing. She has been a member of the scientific board in many international conferences, and she is an associate editor and a member of the editorial board in 4 international journals. She worked as a coordinator, researcher and consultant in more than 30 research projects supported by TUBITAK, TAGEM, ISTKA and various higher education institutions.

Prof. Dr. Didem Özçimen also carries out administrative duties such as Vice Dean, Faculty Board Membership, and Quality Commission, Scientific Research Commission, Academic Promotion and Evaluation Board Memberships of the Rectorate.

Didem Özçimen is married with one child.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. D. Özçimen, A.T. Koçer, B. İnan ve T. Özer, "Bioethanol Production Bioprocess from Microalgae", in Handbook of Microalgae-based Processes and Products: Fundamentals and advances in energy, food, feed, fertilizer and bioactive compounds, Ed: Eduardo Jacob-Lopes, Elsevier (2020).
2. S. Saurabh ve D. Özçimen, "Scope for Molecular Dynamics Simulations in Studying the Drug Delivery Properties of Microalgae", in Algae as a sustainable green gold for the future, Ed: Atul Kumar Upadhyay and P. Singh, Taylor&Francis, Baskıda (2020).
3. D. Özçimen, B. İnan, A.T. Koçer ve M. Vehapi, "Bioeconomic Assessment of Microalgal Production", in: Microalgal Biotechnology, Ed:Eduardo Jacob-Lopes, IntechOpen, 195-213, (2018).
4. D. Özçimen, B. İnan, A.T. Koçer ve Z. Reyimu, "Sustainable Design and Synthesis of Algal Biorefinery for Biofuel Production", in Biofuels: Production and Future Perspectives, Eds: Ram Sarup Singh, Ashok Pandey and Edgard Gnansounou, Taylor& Francis, 431-460, (2017).

Makaleler /Articles:

1. C. Y. Karakaş ve D. Özçimen, "A novel approach to production of Chlorella protothecoides oil loaded nanoparticles via electrospraying method: Modelling of critical parameters for particle sizing", Biotechnology and Applied Biochemistry, doi: 10.1002/bab.1977, (2020).
2. S. Zora Tarhan, A. T. Koçer, D. Özçimen ve İ. Gökalp, "Cultivation of green microalgae by recovering aqueous nutrients in hydrothermal carbonization process water of biomass wastes", Journal of Water Process Engineering, 1, 1-8, (2020).
3. A. T. Koçer ve D. Özçimen, "Determination of combustion characteristics and kinetic parameters of Ulva lactuca and its biochar", Biomass Conversion and Biorefinery, 1, 1-10, (2020).
4. M. Vehapi, A. Yılmaz ve D. Özçimen, (2020). "Fabrication of Oregano-Olive Oil Loaded PVA/ Chitosan Nanoparticles via Electrospraying Method", Journal of Natural Fibers, doi: 10.1080/15440478.2020.17744636, (2020).
5. M. Vehapi, A. T. Kocer, A. Yılmaz ve D. Özçimen, "Investigation of the antifungal effects of algal extracts on apple-infecting fungi", Archives of Microbiology, 202(3), 455-471, (2020).
6. A. T. Kocer, B. Mutlu ve D. Özçimen, "Investigation of biochar production potential and pyrolysis kinetics characteristics of microalgal biomass", Biomass Conversion and Biorefinery, 10(1), 85-94, (2020).
7. K. Yetilmezsoy, D. Özçimen, A. T. Koçer, M. Bahramian, E. Kıyan, H. M. Akbin ve B. İ. Goncaloglu, "Removal of Anthraquinone Dye via Struvite: Equilibria, Kinetics, Thermodynamics, Fuzzy Logic Modeling", International Journal of Environmental Research, 14, 5, 541-566, (2020).
8. K. Yetilmezsoy, E. Koçak, H. M. Akbin ve D. Özçimen, "Utilization of struvite recovered from high-strength ammonium-containing simulated wastewater as slow-release fertilizer and fire-retardant barrier", Environmental Technology, 41(2), 153-170, (2020).

9. D. U. Bahar, C. Topcu, D. Özçimen ve İ. Isıldak, "A Novel Borate Ion Selective Electrode Based on Carbon Nanotube-Silver Borate", International Journal of Electrochemical Science, 15(1), 899 – 914, (2020).

10. M. Vehapi ve D. Özçimen, "Investigation of B. subtilis viability at different pH ranges for use in microbial cleaner formulation", Bulletin of Biotechnology, 1, 1-7, (2020).

11. S. Zora Tarhan, A. T. Koçer, D. Özçimen ve İ. Gökalp, "Utilization of hydrothermal process water for microalgal growth", Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 3, 42-47, (2020).

12. C. Y. Karakaş, H. Tekarslan Şahin, B. İnan, D. Özçimen ve Y. Erginer, "In-vitro cytotoxic activity of microalgal extracts loaded nano-micro particles produced via electrospraying and microemulsion methods", Biotechnology Progress, 35(6), (2019).

13. S. Akış ve D. Özçimen, "Optimization of pH Induced Flocculation of Marine and Freshwater Microalgae via Central Composite Design", Biotechnology Progress, 35(3), (2019).

14. S. Çinar, D. Özçimen ve M. Yılmaz, "Marine diatom isolation, identification and investigation of nutrients effect on the diatom growth", Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 34(3), 1143-1153, (2019).

15. B. İnan ve D. Özçimen, "A Comparative Study of Bioprocess Performance for Improvement of Bioethanol Production from Macroalgae", Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 33,1, 133-140, (2019).

16. A. T. Koçer, B. İnan ve D. Özçimen, "An Optimization Study of Lipid Extraction from Chlorella minutissima for Biodiesel Production", Journal of Chemical Engineering Research Updates, 6, 1-7, (2019).

17. A. T. Koçer, ve D. Özçimen, "Investigation of the Biogas Production Potential from Algal Wastes", Waste Management & Research, 36(11), 1100-1105, (2018).

18. B. Şerbetçioğlu Sert, B. İnan ve D. Özçimen, "Effect of Chemical Pre-treatments on Bioethanol Production from Chlorella minutissima", Acta Chimica Slovenica, 65(1), 160-165, (2018).

19. M. Vehapi, A. Yilmaz ve D. Özçimen, "Antifungal Activities of Chlorella vulgaris and Chlorella minutissima Microalgae Cultivated in Bold Basal Medium, Wastewater and Extract Water Against Aspergillus niger and Fusarium oxysporum", Romanian Biotechnological Letters, 1, 1-1, (2018).

20. A. T. Koçer, B. İnan ve D. Özçimen, "A comparison of bioethanol and biochar production from various algal biomass samples and sweet sorghum energy crop", Environmental Research & Technology, 43-50, (2018).

21. A. T. Koçer, B. İnan ve D. Özçimen, "Adsorption of Remazol Brilliant Blue R by raw and carbonized macroalgal wastes", Environmental Research and Technology, 1, 40-46, (2018)

22. B. İnan, A. T. Koçer ve D. Özçimen, "Determination of shear rate for scale-up of B. braunii production", Journal of Biotechnology, 280, 43, (2018).

23. D. Özçimen, "Investigation of Antifungal Effect of Chlorella protothecoides Microalgae Oil Against Botrytis cinerea and Aspergillus niger fungi", Journal of Tekirdag Agriculture Faculty, 15(2), 45-52, (2018).

24. M. Vehapi, A. Yilmaz ve D. Özçimen, "Investigation of antibacterial and antioxidant activities of various algae species", Journal of Biotechnology, 280, 80, (2018).

25. Z. Reyimu ve D. Özçimen, "Batch Cultivation of Marine Microalgae Nannochloropsis oculata and Tetraselmis suecica in Treated Municipal Wastewater toward Bioethanol Production", Journal of Cleaner Production, 150, 40-46, (2017).

26. C. Karakaş, D. Özçimen ve B. İnan, "Potential use of olive stone biochar as a hydroponic growing medium", Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 125, 17-23, (2017).

27. C. Karakaş ve D. Özçimen, "Production of Tomato Stalk Biochar and its Usage in Hydrophonic Agriculture", Journal of Chemical Engineering Research Updates,15-22, (2017).

28. D. Özçimen, M. Ö. Gülyurt ve B. İnan, "Optimization of Biodiesel Production from Chlorella protothecoides Oil via Ultrasound Assisted Transesterification", Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 23(3), 367-375, (2017).

29. D. Özçimen, B. İnan, O. Morkoç ve A. Efe, "A Review on Algal Biopolymers", Journal of Chemical Engineering Research Updates, 7-14, (2017).

30. M. Ö. Gülyurt, D. Özçimen ve B. İnan, "Biodiesel Production from Chlorella protothecoides Oil by Microwave-Assisted Transesterification", International Journal of Molecular Sciences, 17(4), 579, (2016).

31. C. Kesgin, S. Yücel, D. Özçimen, P. Terzioğlu ve A. Attar, "Transesterification of ,Hazelnut Oil by Ultrasonic Irradiation", International Journal of Green Energy, 13(3), 328-333, (2016).

32. D. Özçimen ve T. Salan, "Removal of Reactive Dye Remazol Brilliant Blue R from Aqueous Solutions by Using Anaerobically Digested Sewage Sludge Based Adsorbents", Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 22 (2), 167–179, (2016).

Patent:

1. D. Özçimen, İ. Işıldak, B. İnan ve G. Kılıç, "Solar Biyoreaktör", 201413550 B (2017).

Gen Bankası / GenBank:

1. D. Özçimen, Y. Kaya, A. Çelik, A. T. Koçer ve B. İnan, "Isolation, characterization and identification of Chlorella sorokiniana strain Egemen.001 isolated from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica", MW147167.1, NCBI GenBank, (2020).

2. D. Özçimen, Y. Kaya, A. Çelik, A. T. Koçer ve B. İnan, "Isolation, characterization and identification of Auxenochlorella pyrenoidosa strain Ozcimen.001 isolated from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica", MT951391, NCBI GenBank, (2020).

3. D. Özçimen, H. Aksoy, Y. Kaya, A. Çelik, A. T. Koçer ve B. İnan, "Isolation, characterization and identification of Pseudochlorella pringsheimii strain TASE-Ozcimen.001 isolated from Arctica", MW147154.1, NCBI GenBank, (2020).

4. D. Özçimen, H. Aksoy, Y. Kaya, A. Çelik, A. T. Koçer ve B. İnan, "Isolation of Flamella balnearia strain YTU. ARCTIC.001 isolated from Arctica", MW147173.1, NCBI GenBank, (2020).

5. D. Özçimen, A.T. Koçer, B. İnan, A. Çelik, M. Edbeib, H. M. Aksoy ve Y. Kaya, "Isolation, characterization and identification of Chlorella variabilis YTU.ANTARCTIC.001 isolated from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica", MN372092, NCBI GenBank, (2019).

6. D. Özçimen, A.T. Koçer, B. İnan, A. Çelik, M. Edbeib, H. M. Aksoy ve Y. Kaya, "Isolation of Blastomonas sp. YTU.POLAR.001 from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica", MN384971, NCBI GenBank, (2019).

7. D. Özçimen, A.T. Koçer, B. İnan, A. Çelik, M. Edbeib, H. M. Aksoy ve Y. Kaya, "Isolation of Achromobacter sp. YTU.KUTUP.001 from Horseshoe Island, Skua Lake, Antarctica", MN396385, NCBI GenBank, (2019).

Kutup Çalışmaları

Doç. Dr. Burcu ÖZSOY

İstanbul Teknik Üniversitesi / TÜBİTAK MAM Kutup Araştırmaları Enstitüsü

Doç. Dr. Burcu Özsoy Gaziantep'te doğdu. Lise eğitimini tamamladıktan sonra, lisans ve yüksek lisans eğitimini Yıldız Teknik Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrammetri Mühendisliği Bölümünde aldı. 2001 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Denizcilik Fakültesinde öğretim elemanı olarak göreve, 2005 yılında San Antonio'daki Texas Üniversitesinde (UTSA) doktora çalışmasına başladı. Dr. Özsoy, uydu teknolojisi konusundaki çalışmalarını doktora esnasında özellikle istatistiksel matematik ve jeofizik bilimleri ile şekillendirdi. Doktora çalışmasını Antarktik kıtası ve etrafındaki deniz buzlarının uydu görüntüleri ile takibi konusu üzerine yaparak, Amerika Birleşik Devletlerinde aynı konu ile çalışan birçok ulusal ve uluslararası yetkin bilim insanları ile aynı platformlarda çalışma imkânı buldu. Bunlardan biriside NASA Goddard Uzay Uçuş Merkezi'dir.

Doç. Dr. Burcu Özsoy, doktorası çerçevesinde ilk Antarktik Bilim Seferine, 2006 - 2007 yılında Amerikalı ve İsveçli bilim insanları ile katılmış olup, bu sefer esnasında deniz buz gözlemlerine ilişkin yersel veriler toplayarak, uydu görüntüleri doğrulama ve aynı zamanda Antarktika da deniz buzu-iklim değişimi etkileşimine ilişkin çalışmalarda bulunmuştur. 2015 yılında Avrupa ülkeleri ile ortak, Arktik ve Antarktik bölgeleri içeren 3 Milyon Avro'luk Ufuk 2020 projesi kabul edilmiş, Doç. Dr. Burcu Özsoy projenin Türkiye yürütücülüğünü yapmıştır. 2015 Ocak ayında İstanbul Teknik Üniversitesinde kurulan Kutup Araştırmaları Uyg-Ar Merkezinin (PolReC) kurucu müdürlüğünü 2019 Aralık ayına kadar sürdürmüştür. PolReC 4 sene boyunca Türkiye'nin ilk ve döneminde tek kutup araştırma merkezi olmasıyla, ulusal ve uluslararası bilimsel işbirlikleriyle, aynı zamanda Cumhurbaşkanlığı himayesinde olan Antarktika'da Türk Bilim Üssü projesinin koordinasyon, beraberinde kutup bilim programı stratejisinde de ulusal çatı görevini üstlenmiştir.

Doç. Dr. Burcu Özsoy, Cumhurbaşkanlığı himayesinde, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı uhdesinde, PolReC koordinasyonunda "Antarktik Türk Bilim üssü projesi" çerçevesinde 2017, 2018, 2019 yıllarında gerçekleştirilen Birinci, İkinci ve Üçüncü Ulusal Antarktika Bilim Seferlerinin liderliğini yapmıştır. 2019 Temmuz ayında gerçekleştirilen ilk Türk Arktik Bilim Seferi sefer liderliğini üstlenmiştir. Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) tarafından yayımlanan, okyanus ve kriyosfer (buz yüzeyleri, buzullar, deniz buzu ve permofrostu içeren yeryüzündeki donmuş alanlar) bölgelerini içeren özel rapora uzman görüş vermiştir.

Doç. Dr. Burcu Özsoy, 03 Aralık 2019'da kurulan TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Kutup Araştırmaları Enstitüsü'nün müdürlüğünü ve TÜBİTAK MAM Başkan Yardımcılığı görevlerini yürütmektedir. 2020 yılında gerçekleştirilen Dördüncü Ulusal Antarktika Bilim Seferi'nin koordinatörlüğünü üstlenen Doç. Dr. Burcu Özsoy, Güney Okyanusu Gözlem Sistemi'nin Bilimsel Yürütme Kurulu üyeliğinin yanı sıra 2020 Newton Fonu Ödülleri bilimsel komitesine seçilmiştir.

Assoc. Prof. Dr. Burcu ÖZSOY

Istanbul Technical University / TÜBİTAK MAM Polar Research Institute

Assoc. Prof. Burcu Ozsoy was born in Gaziantep, Turkey. After completing her high school education, she received her undergraduate and graduate degrees from Yıldız Technical University, Department of Geodesy and Photogrammetry Engineering. She started to work as a lecturer at Istanbul Technical University Maritime Faculty in 2001 and started her doctoral degree at University of Texas at San Antonio (UTSA) in 2005. Ozsoy shaped her studies on satellite technology, especially with statistical mathematics and geophysics. By doing her doctorate on the subject of tracking the sea ice surrounding Antarctic continent with satellite images, she had the opportunity to work on the same platforms with many national and international competent scientists working on the same subject in the United States, one of which is the NASA Goddard Space Flight Center.

Within the framework of her doctorate, she participated her first Antarctic Science Expedition with US American and Swedish scientists in 2006-2007. During this expedition, she collected terrestrial/in-situ data on sea ice, verified satellite images and also worked on the interaction of sea ice-climate change in Antarctica. Ozsoy has been in the charge of Horizon 2020 Project, worked on Arctic and Antarctic regions, which has total budget 3 million Euros conducted by European countries, as the principal investigator of Turkey in 2015. She was the founding director of the Polar Research Center (PolReC), which was established in Istanbul Technical University in January 2015, until December 2019. PolReC, is Turkey's first and was the only polar research center within the period of 4 years, coordinated national and international scientific collaborations, as well as the Turkish Science Base project in Antarctica under auspices of Presidency of Turkey, served as national umbrella to conduct polar science program strategy.

Assoc. Prof. Dr. Burcu Ozsoy, led the first, second and third National Antarctic Science Expeditions held in 2017, 2018, 2019 within the framework of the "Antarctic Turkish Science Base project" under the auspices of the Presidency, the responsibility of the Ministry of Industry and Technology, the coordination of PolReC, She was the expedition leader of the first Turkish Arctic Science Expedition, which was held in July 2019. She gave expert opinion to the special report published by the Intergovernmental Panel for Climate Change (IPCC), covering the regions of the ocean and the cryosphere (ice surfaces, glaciers, sea ice and permofrost).

Assoc. Prof. Dr. Ozsoy is the director of the TUBITAK Marmara Research Center (MAM) Polar Research Institute, which was established on December 03, 2019, and the Vice President of TUBITAK MAM. Ozsoy coordinated the Fourth National Antarctic Science Expedition in 2020, was elected to the 2020 Newton Fund Awards scientific committee, is being a member of the Scientific Steering Committee of the Southern Ocean Observation System.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümleri / Book Chapters:

1. Kitap Bölümü, "Küresel Bakışla Kutup Çağı; Different Disciplines Versatile Perspectives", Harun Gümrükçü, Aybüke İnan Şimşek, Güneş Ersoy (Ed.), "Polar Age in Global, Perspective", ISBN: 6054160808, Efil, 2/2017.
2. Kitap Bölümü, "Küresel Bakışla Kutup Çağı 3", Harun Gümrükçü, Güneş Ersoy, Aybüke İnan Şimşek, Fatma Cande Yaşar Dinçer, ISBN: 9786052294055
3. Contributor "Turkey's Journey to the White Continent; Antarctic Expeditions" Dilara Zengin, Contrubutor: Burcu Ozsoy, (two languages; Turkish and English), December 2019.
4. Kitap Bölümü: Burcu Özsoy "Küresel Salgınlar: Kutup Bölgelerinden Öğreneceklerimiz ve Geleceğimiz"; "Küresel Salgının Anatomisi İnsan ve Toplumun Geleceği", syf 1019 - 1034, ISBN: 978-605-2249-46-8, 2020.
5. Kitap Bölümü: Burcu Özsoy, "Global Outbreaks: What We Learn from the Polar Regions and Our Future"; "Anatomy Of Global Pandemic: The Future Of Humanity And Society" pages 1019 - 1034, ISBN: 978-605-2249-46-8, 2020.
6. Kitap Bölümü: Burcu Özsoy, Mehmet Yıkılmaz, Çetin Biçer, Özgün Oktar, Sinan Yirmibeşoğlu, "Türkiye'nin Antarktika'da Gerçekleştirdiği Bilimsel Seferler ve Meteoroloji İstasyonu Kurulumu", Türkiye'nin Geçmişten Günümüze Meteoroloji Politikaları ve Stratejileri" sf 187-206, 2020, ISBN 978-605-342-548-9.

Editörlük / Editor:

1. Editör, "2. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı Özet Kitabı ", 12-13.09.2018, İstanbul.
2. Bilimsel Editör, "Türk Bilim İnsanları Kuzey Kutbu'nda, Kültür Yayınları, 2020.
3. Editör, "4. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı Özet Kitabı", 22-10-2020, Türkiye.

Makaleler / Articles:

1. S. Kern, B. Ozsoy-Cicek, "Satellite Remote Sensing of Snow Depth on Antarctic Sea Ice: An Inter-Comparison of Two Empirical Approaches", Remote Sensing, Vol. 6, No. 8, 05/2016, ISSN: 2072-4292 doi:10.3390/rs8060450, http://www.mdpi.com/2072-4292/8/6/450/htm.
2. Steer, P. Heil, C. Watson, R. Massom, J. L. Lieser, B. Ozsoy-Cicek, "Estimating small-scale snow depth and ice thickness from total freeboard for East Antarctic sea ice", Deep Sea Research Part II Topical Studies in Oceanography, No. 131, 06/2016, s. 41-52, ISSN: doi:10.1016/j.dsr2.2016.04.025, Elsevier, https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2016.04.025

3. S. Kern, B. Ozsoy-Cicek, A. P. Worby, "Antarctic Sea-Ice Thickness Retrieval from ICESat: Inter-Comparison of Different Approaches", Remote Sensing, Vol. 538, No. 8(7), 06/2017, s. doi:10.3390/rs8070538, ISSN: 2072-4292, MDPI AG, http://www.mdpi.com/20724292/8/7/538/htm

4. Huan Li, H. Xie, S. Kern, W. Wan, B. Ozsoy, S. Ackley, Y. Hong, Spatio-temporal variability of Antarctic sea-ice thickness and volume obtained from ICESat data using an innovative algorithm, Remote Sensing of Environment 219 (2018) 44–61.

5. Louise Newman, P. Heil, R. Trebilco, K. Katsumata, A. Constable, E. van Wijk, K. Assmann, J. Beja, P. Bricher, R. Coleman, D. Costa, S. Diggs, R. Farneti, S. Fawcett, S. T. Gille, K. R. Hendry, S. Henley, E. Hofmann, T. Maksym, M. Mazloff, A. Meijers, M. M. Meredith, S. Moreau, B. Ozsoy, R. Robertson, I. Schloss, O. Schofield, J. Shi, E. Sikes, I. J. Smith, S. Swart, A. Wahlin, G. Williams, M. J. M. Williams, L. Herraiz-Borreguero, S. Kern, J. Lieser, R. A. Massom, J. Melbourne-Thomas, P. Miloslavich, and G. Spreen; Delivering Sustained, Coordinated, and Integrated Observations of the Southern Ocean for Global Impact; Frontiers in Marine Science; published: 08 August 2019 doi: 10.3389/fmars.2019.00433

6. Stefan Kern, B. Ozsoy, An Attempt to Improve Snow Depth Retrieval Using Satellite Microwave Radiometry for Rough Antarctic Sea Ice, Remote Sensing 2019, 11, 2323; doi:10.3390/rs11192323

7. H.H. Yavaşoğlu, H. Karaman, B. Özsoy, S. Bilgi, B. Tutak, AG Gülnerman Gengeç, Ö. Oktar, S. Yirmibeşoğlu, Site selection of the Turkish Antarctic Research station using Analytic Hierarchy Process, Polar Science (2019), doi.org/10.1016/j.polar.2019.07.003

8. Naki Akçar, S. Yeşilyurt, K. Hippe, M. Christl, C. Vockenhuber, V. Yavuz, B. Özsoy; Build-up and chronology of blue ice moraines in Queen Maud Land, Antarctica; Quaternary Science Advances, 2020, https://doi.org/10.1016/j.qsa.2020.100012

9. Ali Muzaffer Feyzioglu, Ersan Basar, Ilknur Yildiz, Burcu Ozsoy; Microplankton Composition and Spatial Distribution Along the West Antarctic Peninsula During the Late Summer of 2017; Turk. J. Fish.& Aquat. Sci. 20(10), 739-747; http://doi.org/10.4194/1303-2712-v20_10_03; 14/08/2020.

Kutup Çalışmaları

Prof. Dr. Cengiz YILDIRIM

İstanbul Teknik Üniversitesi / Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü

Prof.Dr. Cengiz Yıldırım, Bursa'da doğdu. Lisans derecesini İstanbul Üniversitesi Coğrafya Bölümü'nden 1998 yılında, yüksek lisans derecesini ise İstanbul Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Fiziki Coğrafya Bölümünden 2002 yılında aldı. Doktora çalışmaları sırasında Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü'nde Jeomorfolog olarak çalışan Cengiz Yıldırım doktorasını İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü'nde Prof. Dr. Okan Tüysüz danışmanlığında 2008 yılında tamamladı. Daha sonra iki yıl Alman Yer Bilimleri Araştırmaları Merkezi (Deutsches GeoForschungsZentrum Potsdam) ve iki yıl da Almanya'nın Potsdam Üniversitesi Yer ve Çevre Araştırmaları Enstitüsü'nde doktora sonrası araştırmacı olarak çalıştı. 2012 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü'nde göreve başlayan Prof. Yıldırım 2020 Yılında Alexander von Humboldt Vakfı tarafından verilen Almanya'nın saygın bilim ödüllerinden Georg Forster Research Fellowship for Experienced Researchers ödülüne layık görülmüştür. Prof.Dr. Cengiz Yıldırım halen İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü'nde görev yapmaktadır.

Prof. Dr. Cengiz Yıldırım'ın çalışmalarının odağını depremlerle oluşmuş yer şekilleri, fayların geçmiş aktiviteleri, orojenik platoların yükselim hızları ve mekanizmaları, buzullarla oluşmuş yerşekilleri ve paleoiklimsel çıkarımlar, Antarktika'da buzulların çekilmesine kabuksal tepkiler ve doğal afetler oluşturmaktadır. Doktorası sırasında Kuzey Anadolu Fayı içinde yer alan Almacık Bloku'nun morfotektoniğini çalışan Prof. Yıldırım, doktora sonrası çalışmalarında İç Anadolu Platosu'nun yükselim mekanizması ve hızı üzerinde odaklanmış daha sonra çalışmalarını Batı Anadolu, Kıbrıs, Dinaridler (Bosna Hersek, Hırvatistan, Slovenya), Güney Patagonya (Şili), Antarktika ve Mars'ı da içine alacak şekilde genişletmiştir. Cengiz Yıldırım'ın özellikle İç Anadolu Platosu ve kenarları üzerine yaptıkları çalışmalar bugün en çok başvurular kaynaklar arasındadır.

Prof. Dr. Cengiz Yıldırım'ın araştırmaları Earth Science Reviews, Tectonics, Journal of Geophysical Research, Quaternary Science Reviews ve Earth and Planetary Science Letters gibi dergilerde yayınlanmıştır. Prof. Yıldırım'ın uluslararası endeksli dergilerde 31 makalesi, 1 kitap bölümü vardır. 2020 verilerine göre makalelerine Google Akademik Atıf Endeksine göre 1296 atıf (h-index:19) yapılmıştır. Avrupa Birliği ve TÜBİTAK projelerinde yürütücülük yapan Cengiz Yıldırım, Tectonics, Geomorphology, Basin Research gibi dergilerde hakemlik yapmıştır.

Cengiz Yıldırım evli ve iki çocuk babasıdır.

Prof. Dr. Cengiz YILDIRIM

Istanbul Technical University / Eurasia Insitute of Earth Sciences

Prof. Dr. Cengiz Yıldırım was born in Bursa. He received his undergraduate degree from Department of Geography at Istanbul University in 1998 and his master's degree from Istanbul University Institute of Social Sciences, Department of Physical Geography in 2002. Cengiz Yıldırım worked as a Geomorphologist at the General Directorate of Mineral Research and Exploration during his doctoral studies, received his doctorate from Istanbul Technical University Eurasia Institute of Earth Sciences. He completed it in 2008 under the supervision of Prof.Dr. Okan Tüysüz. Later, he worked as a post-doctoral researcher at the German Center for Earth Sciences Research (Deutsches GeoForschungsZentrum Potsdam) for two years and at the Institute for Earth and Environment Research at the University of Potsdam, Germany for two years. He started working at Istanbul Technical University Eurasia Institute of Earth Sciences in 2012. Yıldırım was recevied the Georg Forster Research Fellowship for Experienced Researchers award, one of the prestigious science awards of Germany, given by the Alexander von Humboldt Foundation in 2020. Prof. dr. Cengiz Yıldırım currently works at Istanbul Technical University Eurasia Institute of Earth Sciences.

The focus of Prof.Dr. Cengiz Yıldırım's work is on landforms formed by earthquakes, past activities of faults, uplift rates and mechanisms of orogenic plateaus, glacial landforms and paleoclimatic implications, crustal responses to the removal of glaciers in Antarctica, and natural disasters. During his doctorate, he worked on the morphotectonics of Almacık Block located in the North Anatolian Fault. In his post-doctoral studies, he focused on the uplift mechanism and rate of the Central Anatolian Plateau and later expanded his work to include Western Anatolia, Cyprus, Dinarides (Bosnia and Herzegovina, Croatia, Slovenia), Southern Patagonia (Chile), Antarctica and Mars. Today, Cengiz Yıldırım's studies on the Central Anatolian Plateau and its margins are among the most cited sources.

Prof. Dr. Cengiz Yıldırım's research has been published in journals such as Earth Science Reviews, Tectonics, Journal of Geophysical Research, Quaternary Science Reviews and Earth and Planetary Science Letters. Prof. Yıldırım has 31 articles and 1 book chapter in internationally indexed journals. According to 2020 data, 1296 citations (h-index: 19) were made to his articles according to Google Academic Citation Index. Cengiz Yıldırım, who worked as an executive in European Union and TUBITAK projects, has served as a referee in journals such as Tectonics, Geomorphology, Basin Research.

Cengiz Yıldırım is married and has two children.

Yayınları / Publications (Son Beş Yıl / Last Five Years)

Kitap Bölümü / Book Chapter:

1. Yıldırım, C*., Tüysüz, O., and Görüm, T. (2019). The Sinop Peninsula: The Northernmost Part of Asia Minor. Landscapes and Landforms of Turkey. Springer. Eds. Kuzucuoglu, C., Çiner, A., Kazancı, N.page 365-277

Makaleler / Articles:

1. McClain, K. P., Yıldırım, C., Çiner, A., Sarıkaya, M.A., Özcan, O., Görüm, T., Köse, O., Şahin, S., Kıyak, N., Öztürk, T., 2021, River, alluvial fan and landslide interactions in a tributary junction setting: Implications for tectonic controls on Quaternary fluvial landscape development (Central Anatolian Plateau northern margin, Turkey). Geomorphology, Volume 376, 2021
2. McClain, K. P., Yıldırım, C., Çiner, A., Şahin, S., Sarıkaya, M.A., Özcan, O., Kıyak, N.G., Öztürk, T., Quaternary Rock Uplift Rates and Their Implications for the Western Flank of the North Anatolian Fault Restraining Bend; Inferences From Fluvial Terrace Ages. Tectonics, Volume 39, Issue 10.
3. Özpolat, E., Yıldırım, C., & Görüm, T. (2020). The Quaternary landforms of the Büyük Menderes Graben System: the southern Menderes Massif, western Anatolia, Turkey. Journal of Maps, 16(2), 405–419. https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1764874
4. Yıldırım, C*. (2020). Geomorphology of Horseshoe Island, Marguerite Bay, Antarctica. Journal of Maps. https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1692700
5. Çiner, A., Yıldırım, C, Sarikaya, M., Seong, Y., & Yong Yu, B. (2019). Cosmogenic 10Be exposure dating of glacial erratics on Horseshoe Island in western Antarctic Peninsula confirms rapid deglaciation in the Early Holocene. Antarctic Science, 1-13. doi:10.1017/S0954102019000439
6. Yıldırım, C*., Tüysüz, O., and Görüm, T. 2019. The Sinop Peninsula: The Northernmost Part of Asia Minor. Landscapes and Landforms of Turkey. Springer. Eds. Kuzucuoglu, C., Çiner, A., Kazancı, N.page 365-277
7. Zebre,M.*, Sarıkaya, M.A., Stepisnik, U., Yıldırım, C., Çiner, A., 2019. First 36Cl cosmogenic moraine geochronology of the Dinaric mountain karst: Velez and Crvanj mountains of Bosnia and Herzegovina. Quaternary Science Reviews. 208, 54-75
8. Berndt, C*., Frenzel, P., Çiner, A., Ertunç, G., Yıldırım, C., 2019. Holocene marginal marine ostracod successions from the Kızılırmak River delta; Implications for depositional environments and sea-level changes at the southern Black Sea coast. Sedimentary Geology. 382, 103-121.
9. Berndt, C*., Yıldırım, C., Çiner, A., Ertunç, G., Sarıkaya, M.A., Özcan, O., Öztürk, T., Kıyak, N.G., Strecker, M., (2018). Quaternary uplift of the northern margin of the Central Anatolian Plateau: new OSL dates of fluvial and delta-terrace deposits of the Kızılırmak River, Black Sea coast, Turkey, Quaternary Science Reviews 201, 446-469.

10. Oliva, M*., Žebre, M., Guglielmin, M., Hughes, P.D., Çiner, A., Vieira, G., Bodin, X., Andrés, N., olucci, R.R., García-Hernández, C., Mora, C., Nofre, J., Palacios, D., Pérez-Alberti, A., Ribolini, A., Ruiz-Fernández, J., Sarıkaya, M.A., Serrano, E., Urdea, P., Valcárcel, M., Woodward, J.C., Yıldırım, C. (2018). Permafrost conditions in the Mediterranean region since the Last Glaciation. Earth-Science Reviews, 185, pp. 397-436

11. Ballato, P*., Parra, M., Schildgen, T.F., Dunkl, I., Yıldırım, C., Özsayın, E., Sobel, E.R., Echtler, H., Strecker, M.R. (2018). Multiple Exhumation Phases in the Central Pontides (N Turkey): New Temporal Constraints on Major Geodynamic Changes Associated With the Closure of the Neo-Tethys Ocean. Tectonics, 37 (6), pp. 1831-1857.

12. Yıldırım, C*., Tüysüz O., (2017). Estimation of the long-term slip, surface uplift and block rotation along the northern strand of the North Anatolian Fault Zone: Inferences from geomorphology of the Almacık Block, Geomorphology, Volume 297, 2017, Pages 55-68, ISSN 0169-555X, https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2017.08.038. This paper has been evolved from my doctoral dissertation.

13. Çiner, A*., Sarıkaya, M.A., Yıldırım, C. 2017. Misleading old age on a young landform? The dilemma of cosmogenic inheritance in surface exposure dating: moraines vs. rock glaciers. Quaternary Geochronology, 42, 76-88, doi:10.1016/j.quageo.2017.07.003.

14. Sarıkaya, M.A.*, Çiner, A., Yıldırım, C. 2017. Cosmogenic 36Cl glacial chronologies of the Late Quaternary glaciers on Mount Geyikdağ in the Eastern Mediterranean. Quaternary Geochronology, 39, 189-204, doi:10.1016/j.quageo.2017.03.003

15. Melnick, D*., Yıldırım, C., Hillemann, C., Garcin, Y., Çiner, A., Pérez-Gussinyé, M., Strecker, M.A. 2017. Slip along the Sultanhanı Fault in Central Anatolia from deformed Pleistocene shorelines of palaeo-lake Konya and implications for seismic hazards in low-strain regions. Geophysical Journal International, 209, 3, 1431-1454. doi:10.1093/gji/ggx074

16. Yıldırım, C*., Sarıkaya, M.A., Çiner, A. 2016. Late Pleistocene intraplate extension of the Central Anatolian Plateau, Turkey: Inferences from cosmogenic exposure dating of alluvial fan, landslide and moraine surfaces along the Ecemiş Fault Zone. Tectonics, 35, doi:10.1002/2015TC004038.

TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

2020 TÜBA-TESEP (BİLİMSEL TELİF ESER) ÖDÜLLERİ

TÜBA Bilimsel Telif Eser Ödülleri (TÜBA-TESEP)

Türkiye Bilimler Akademisi(TÜBA), "Bilimsel Telif Eser Ödülleri Programı (TÜBA-TESEP)" ile üniversitelere yönelik nitelikli Türkçe telif eser üretimini teşviki amaçlanmıştır. 2016'ya kadar Bilimsel Telif ve Çeviri Eser Ödülleri (TEÇEP) olarak adlandırılan programın, 2017'den itibaren sadece telif eserlerin ödüllendirileceği Bilimsel Telif Eser Ödülleri Programı (TÜBA-TESEP) olarak uygulamaya devam edilmesi; ayrıca Sosyal Bilimler alanında bir esere "TESEP Halil İnalcık Özel Ödülü" ve bir esere de "TESEP Fuat Sezgin Özel Ödülü" verilmesi kararlaştırılmıştır.

Ödül Programına, üniversitelerde her seviyede okutulan ya da okutulması/yararlanılması mümkün telif eserler için başvurulabilmektedir. Başvuru, eserin son baskısı için yapılmaktadır. Eserlerde dizin ve kaynakça bulunması şartı aranmaktadır. Başvurular, eserlerle ilgili bilim dalları gözetilerek oluşturulan Alan Değerlendirme Komiteleri (ADK) tarafından hakem görüşleri de alınarak incelenmekte ve değerlendirilmektedir. ADK'leri önerilerini ADK yürütücülerinden ve Akademi Başkanından oluşan Ana Komite'ye sunmaktadır. Ana Komite, TESEP ödülü için önerilerini Akademi Konseyi'ne sunmaktadır. "Bilimsel Telif Eser Ödülü" ya da "Kayda Değer Telif ve Çeviri Eser (Mansiyon) Ödülü" kazananlar, Akademi Konseyi tarafından karara bağlanmaktadır.

TESEP kapsamında "Telif Eser Ödülü" kazanan eserlere 20.000TL para ödülü ve berat, "Kayda Değer Telif Eser Ödülü (Mansiyon)" kazanan eserlere 7.000TL ödül ile berat verilmektedir.

2020 yılında TÜBA-TESEP Ödülleri için 75 eser başvurusu yapılmıştır. Mühendislik ve Doğa Bilimlerinde 3, Sağlık ve Yaşam Bilimlerinde 3 ve Sosyal Bilimlerde 69 eser değerlendirilmiştir.

Akademi Konseyi; 23 Kasım 2020 gün ve 319 sayılı toplantısında, 2020 yılı uygulamasında toplam 75 eser arasından üç esere TÜBA-TESEP Telif Eser Ödülü, bir esere "ödül/TESEP Fuat Sezgin Özel Ödülü", bir esere "ödül/TESEP Halil İnalcık Özel Ödülü" ve üç esere "kayda değer eser (mansiyon) ödülü" olmak üzere toplam sekiz eserin ödüllendirilmesine karar vermiştir. Böylece programın başlangıcından beri ödüllendirilen eser sayısı 108'i ödül, 102'si kayda değer eser (mansiyon) ödülü olmak üzere 210'a yükselmiştir.

Alanlara Göre Bilimsel Eser Ödülleri Başvuru, Ödül ve Mansiyon Alan Kitap Sayısı

YILI	BAŞVURU SAYISI	ÖDÜL				TOPLAM	KAYDA DEĞER ESER ÖDÜLÜ (MANSİYON)				TOPLAM
		DOĞA BİLİMLERİ	MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	SAĞLIK BİLİMLERİ	SOSYAL BİLİMLER		DOĞA BİLİMLERİ	MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	SAĞLIK BİLİMLERİ	SOSYAL BİLİMLER	
2008	151	2	4	1	4	11	2	5	4	3	14
2009	137	3	3	2	5	13	1	1	5	5	12
2010	101	3	3	-	5	11	1	1	3	2	7
2011	132	3	4	2	8	17	3	1	3	4	11
2012	151	4	3	3	8	18	5	5	-	2	12
2013	165	2	3	-	2	7	3	2	2	5	12
2014	95	1	3	-	2	6	-	4	2	4	10
2015	161	3	4	1	3	11	1	2	1	4	8
2016	146	-	1	1	1	2	-	1	-	3	4
2017*	91	-	-	-	1	1	-	1	-	1	2
2018	91	-	-	-	3	3	-	-	-	4	4
2019	81	-	-	-	3	3	-	-	-	3	4
2020	75	-	-	1	4	5	-	-	-	3	3
Toplam	1486	21	28	10	49	108	16	23	20	43	102

**2017'de sadece telif eser başvuruları kabul edilmiştir.*

2020 Yılı TÜBA-TESEP, Fuat Sezgin Özel Ödülü ve Halil İnalcık Özel Ödülü Kazanan Eserler ve Yazarları

Yazarın Adı – Soyadı	Eser	Ödül Türü
Prof. Dr. Alp Can Ankara Üniversitesi	Yaşam Bilimlerinde A'dan Z'ye: Mikroskopi, Ankara Nobel Tıp Kitapevi, 2018, Ankara.	Sağlık ve Yaşam Bilimleri **Ödül**
Doç. Dr. Ersin Erdoğan Ankara Yıldırım Beyazıt Ü.	Hakem Kararlarının Kesin Hüküm Etkisi, 2. Baskı, Yetkin Yayınları, Ankara, 2020.	Sosyal Bilimler **Ödül**
Prof. Dr. Altay Tayfun Özcan Dumlupınar Üniversitesi	Hazar Kağanlığı ve Etrafındaki Dünya, Kronik Yayınevi, İstanbul, 2019.	Sosyal Bilimler **Ödül**
Ar. Gör. Kübra Fettahoğlu Kırklareli Üniversitesi	Rasathane-i Amire (1868 - 1922), Türk Tarih Kurumu, Ankara, 2019.	Sosyal Bilimler **Fuat Sezgin Özel Ödülü**
Dr. Ömer Gezer Hacettepe Üniversitesi	Kale ve Nefer: Habsburg Serhaddinde Osmanlı Askeri Gücü (1699-1715), Kitap Yayınevi, İstanbul, 2020.	Sosyal Bilimler **Halil İnalcık Özel Ödülü**
Doç. Dr. Mehmet Beşikçi Yıldız Teknik Üniversitesi	Cihan Harbi'ni Yaşamak ve Hatırlamak: Osmanlı Askerlerinin Cephe Hatıraları ve Türkiye'de Birinci Dünya Savaşı Hafızası, İletişim Yayınları, İstanbul, 2019.	Sosyal Bilimler **Mansiyon**
Doç. Dr. Evren Küçük Kastamonu Üniversitesi	Savaşta Diplomasi: Adana - Yenice Gizli Görüşmeleri (30-31 Ocak 1943), Hiperlink Yayınevi, İstanbul, 2019.	Sosyal Bilimler **Mansiyon**
Fatma Betül Altıntaş Erciyes Üniversitesi	Tarihsel Eleştiri Yöntemleri: Tenkidi ve İslami Rivayetlere Uygulanması Sorunu, Türk Diyanet Vakfı, Ankara, 2020.	Sosyal Bilimler **Mansiyon**

A to Z MICROSCOPY in Life Sciences

Author	: Alp Can, Prof. Dr.
Publication year	: 2018
Publisher	: Ankara Nobel Kitabevi
Format	: 335 pages, 21.2 x 24.5 cm
ISBN	: 978-605-9215-66-4
Language	: Turkish

This book is the first reference in this context written originally in Turkish language. Dr. Alp Can explains his experiences and theoretical knowledge that filtered from his microscopy activities, which he has continued in his 32 years of professional life, with the aim of writing the book as "to create a reference in Turkish that basically conveys the essentially unchanging principles and microscope designs for people who use microscopy at every level, and who are new in this field".

The book is divided into four sections and ten chapters. The first chapter deals with the long story of the microscope, and the historical information is given with a rational and fluent story-like records. This chapter also gives the history of microscopy in Turkey as well as the chronological developments in the world. Following history, the book begins the first section called "The Blink of the Light", deals with the optical microscopy, in which the basic concepts of optics and terms of microscopy are discussed. The properties of photons and electrons and their interaction with matter are presented with examples and original drawings. In the third chapter, detailed information about the mechanical and optical parts of the light microscope is supported by original pictures and tables. The fourth chapter of the book, which includes theoretical information as well as practical information, is devoted to the contrast enhancement techniques in light microscope, which are bright field, dark field, phase contrast, differential interference contrast and Hoffman modulation contrast techniques. In these sections supported by numerous micrographs from his own archive, Prof. Can explains how to make the settings of the relevant technique step by step. The fifth chapter is devoted to fluorescence microscopy and other fluorescence-based microscopy methods. In this section, which consists of approximately 70 pages, basic information about fluorescent microscopy and fluorophores is given, and today's advanced microscopy types such as wide field, confocal, multiphoton, TIRF, super resolution and light sheath techniques are included with examples. The sixth chapter devoted to the practical use of the light microscope, including topics such as how a microscope room should be, lamp and laser safety precautions, how to choose the appropriate lens and the cleaning of the microscope. This section is also included in the troubleshooting tables.

The second section of the book devoted to electron microscopy, called "Touches of Energy". The seventh chapter covers the introduction of electron microscopy and the transmission electron microscope, while the eighth chapter includes relatively more recent techniques such as environmental SEM, STEM and FIB-SEM, as well as scanning electron microscopy.

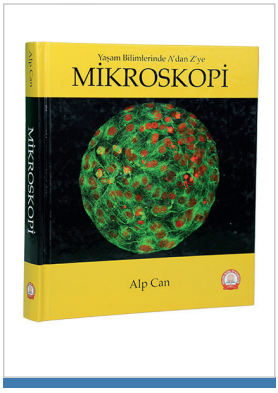
The third section is presented to the reader as "The Real Face of Life", which is entirely devoted to stereomicroscopy.

The fourth section is "Can We Take a Photo?" It is devoted to the "Digital Photograph". In this section, Prof. Alp Can shares a great deal of theoretical and practical information with us, from all camera and detector technologies, digital file formats to the preparation and presentation of micrographs.

At the end of the book, there is a comprehensive list of English-Turkish terms.

Sağlık ve Yaşam Bilimleri Ödül

Yaşam Bilimlerinde A'dan Z'ye
MİKROSKOPİ



Yazar : Alp Can, Prof. Dr.
Yayın Yılı : 2018
Yayınevi : Ankara Nobel Kitabevi
Format : 335 sayfa, 21.2 x 24.5 cm
ISBN : 978-605-9215-66-4
Dili : Türkçe

Bu kitap dilimizde özgün olarak yazılmış bu kapsamdaki ilk kaynak olma niteliğindedir. Dr. Alp Can 32 yıllık meslek yaşamında aralıksız olarak sürdürdüğü mikroskopi faaliyetlerinden süzülen deneyimleri ve kuramsal bilgileri, kitabı yazma amacında "mikroskobu her düzeyde kullanan, kullanmaya yeni başlayan kişiler için temelde pek değişmeyen ilkeleri ve mikroskop tasarımlarını pratik olarak aktaran Türkçe bir başvuru kaynağı oluşturmak" olarak açıklamaktadır.

Kitap mikroskobun uzun öyküsü ile başlamakta, tarihin akılcı ve akıcı aktarılarak başladığı birinci bölüm dünyadaki gelişmelerin yanı sıra ülkemizdeki mikroskopi tarihinin geçmişini de kayıt altına almaktadır. Tarihçeden sonra kitabın optik mikroskobu ile ilgili bölümleri başlamaktadır. "Işığın Göz Kırpışları" olarak adlandırılan bu bölümlerin ilkinde optiğin temel kavramları ve mikroskopi terimleri ele alınmaktadır. Foton ve elektronun özellikleri, maddeyle etkileşimi örneklerle ve özgün çizimlerle sunulmaktadır. Üçüncü bölümde ışık mikroskobunun mekanik ve optik bölümleri hakkında ayrıntılı bilgi, resim ve tablolarla desteklenmektedir. Kuramsal bilginin yanında pratik bilgilere de yer verilen kitapta dördüncü bölüm ışık mikroskobunda kontrast artırma teknikleri olan aydınlık alan, karanlık alan, faz kontrast, diferansiyel interferans kontrast ve Hoffman modülasyon kontrast tekniklerine ayrılmış durumdadır. Prof. Can kendi arşivinden çok sayıda mikrografla desteklediği bu bölümlerde ilgili tekniğin ayarlarının da nasıl yapılacağını basamak basamak aktarmaktadır. Beşinci bölüm flöresan mikroskobu ve flüoresan temelli diğer mikroskopi yöntemlerine ayrılmış durumdadır. Yaklaşık 70 sayfadan oluşan bu bölümde flöresan mikroskobiye ve flüroforlara ilişkin temel bilgiler verildikten sonra geniş alan, konfokal, multifoton, TIRF, süper çözünürlük ve ışık tabakası gibi günümüzün ileri mikroskopi türleri örneklerle yer almaktadır. Işık mikroskobuna ayrılan altıncı bölüm ise ışık mikroskobunun kullanım pratiklerini, bir mikroskop odasının nasıl olması gerektiğini, lamba ve lazer güvenlik önlemlerini, uygun objektif seçiminin nasıl yapılması gerektiği ve mikroskobun temizliği gibi konuları içermektedir. Bu bölümde sorun giderme tablolarında da yer verilmiş durumdadır.

Kitabın elektron mikroskobuna ayrılmış bölümlerinin adı "Enerji Dokunuşları"dır. Yedinci bölümde elektron mikroskopiye giriş ve geçirimli elektron mikroskobu ele alınırken, sekizince bölümde taramalı elektron mikroskobunun yanı sıra çevresel SEM, STEM ve FIB-SEM gibi nispeten daha güncel tekniklere yer verilmektedir.

Üçüncü kısım tamamen stereomikroskopiye ayrılmış olan "Yaşamın Gerçek Yüzü" olarak sunulmaktadır.

Dördüncü kısım ise "Bir Fotoğraf Alabilir miyiz?" benzetmesiyle sunulan "Dijital Fotoğrafi"ye ayrılmış durumdadır. Bu bölümde Prof. Alp Can tüm kamera ve dedektör teknolojilerinden, dijital dosya formatlarından mikrografların hazırlanması ve sunumuna değin çok sayıda teorik ve pratik bilgiyi bizlerle paylaşmıştır.

Kitabın sonunda kapsamlı bir İngilizce-Türkçe terimler listesi yer almaktadır.

The Res Judicata Effects of Arbitral Awards

Author : Ersin Erdoğan, Assoc. Prof.
Publication Year : 2020
Publisher : Yetkin Yayınları
Format : 309 pages, 16 x 24 cm
ISBN : 978-605-05-0562-7
Language : Turkish

State jurisdiction and arbitration differ in many ways. On the other hand, the fulfillment of the functions of each adjudication depends on the finality and bindingness of the final judgment and award.

Since the judgments of the state courts are in the nature of the exercise of the sovereign power of the state, they have a per se and direct result in the country where they are given. Even their scope may vary, they are all final and binding in that country. Nevertheless, the arbitral tribunal is established with the will of the parties and takes its power from the will of the party, but not from the sovereign power of the state. Since arbitral awards are not sovereign act of states, it depends on each legal system, whether to provide final and binding effect to arbitral award or not.

Turkish Code of Civil Procedure and International Arbitration Act provide that national arbitral awards are enforceable in Turkey. Though, there is no clear rule regarding the final and binding effects of arbitral awards.

The main purpose of this book is to determine whether the arbitral award has a final and binding effect similar to state judgment. In this context, first chapter of this book reserved to determine legal nature of arbitration; to differ national and foreign arbitral award and to clarify dogmatic justification of res judicata.

In second chapter, objective and subjective scope and time limits of the res judicata effect of the arbitral award are examined. In addition, it is discussed that whether party autonomy differs from the point of res judicata in terms of arbitral award and state judgment.

In third chapter, according to Turkish Private International Law and New York Convention, res judicata effects of foreign arbitral awards are examined.

In final (Ex-kurs) chapter, the issue of lis pendency among state and arbitral proceedings, which we think that would be appropriate to address in this study, is discussed.

Sosyal Bilimler Ödül

HAKEM KARARLARININ KESİN HÜKÜM ETKİSİ

Yazar : Ersin Erdoğan, Doç. Dr.
Yayın Yılı : 2020
Yayınevi : Yetkin Yayınları
Format : 309 sayfa, 16 x 24 cm
ISBN : 978-605-05-0562-7
Dili : Türkçe

Devlet yargısı ile tahkim yargılaması, pek çok açıdan farklılık içermektedir. Buna karşılık her iki yargılamanın da işlevini yerine getirebilmesi, neticede ortaya çıkan kararın kesinlik ve bağlayıcılığının sağlanmış olmasına bağlıdır.

Devlet mahkemesi kararları, devletin egemenlik yetkisinin kullanımı niteliğinde olduğundan, verildiği ülkede kendiliğinden ve doğrudan sonuç doğurur. Keza egemenlik işlemi olmasının sonucu olarak, kesinlik ve bağlayıcılığının kapsamı da her hukuk sisteminde özel olarak düzenlenir. Buna karşılık hakem mahkemesi, tarafların iradesiyle kurulur ve gücünü devletin egemenlik yetkisinden değil, taraf iradesinden alır. Dolayısıyla hakem kararı, devletin egemenlik işlemi değildir. Bu sebeple, tarafların iradesiyle teşkil edilen hakem mahkemesi tarafından verilen kararın tıpkı devlet mahkemesi kararı gibi etki doğurabilmesi, ilgili hukuk düzenince bu gücün hakem mahkemesi kararlarına da tanınmasına bağlıdır.

Hukuk Muhakemeleri Kanunu'nun 439'uncu maddesinin dördüncü fıkrasında, hakem kararına karşı iptal davası açılmasının kararın icrasını durdurmayacağı ifade edilmektedir. Diğer taraftan Milletlerarası Tahkim Kanunu, iptal davası açılmasının hakem kararının icrasını kendiliğinden durduracağını düzenlemektedir. Söz konusu düzenlemelerin muhtevasından, hakem kararlarının "icra" kabiliyeti olduğu sonucuna varılabilir. Ancak hakem kararının, maddî anlamda kesin hüküm etkisi ile devlet mahkemesi kararının sahip olduğu diğer etkileri gösterip göstermeyeceği konusunda açıklık yoktur. Dolayısıyla Türk hukuku açısından hakem kararının, devlet mahkemesi kararı gibi kesin hüküm gücünü haiz olup olmadığının ayrıca tartışılması gerekmektedir.

Türk hukuku açısından henüz pozitif bir düzenleme bulunmayan ve konuya ilişkin ilk monografik çalışma niteliği taşıyan bu kitabın birinci amacı, hakem kararının kesin hüküm etkisi gösterip göstermediğini ve tarafların bunun üzerindeki irade serbestisinin sınırını tespit etmektir. Bu kapsamda ilk bölümde tahkim kurumunun hukukî niteliği, milli ve yabancı hakem kararı ayrımı, devlet mahkemesi kararı için kabul edilen kesin hüküm kurumunun dogmatik temeli üzerinde durularak hakem kararının kesin hüküm etkisi taşıyıp taşımadığı incelenmiştir.

İkinci bölümde, hakem kararının nasıl kesinleşeceği incelendikten sonra, sırasıyla hakem kararının kesin hüküm etkisinin objektif, sübjektif ve zaman itibariyle sınırları incelenmektedir. Bu kısımda, çalışmanın ikinci amacı çerçevesinde, irade serbestîsinin kesin hüküm kurumu noktasında hakem kararı açısından farklılık gösterip göstermediği devlet yargısı ile karşılaştırmalı olarak ele alınmaktadır.

Nihayet üçüncü bölümde, yabancı hakem kararlarının ülke içerisinde kesin hüküm etkisi göstermesi konusu hem Milletlerarası Özel Hukuk ve Usûl Hukuku Hakkında Kanun hem de 10 Haziran 1958 tarihli Yabancı Hakem Kararlarının Tanınması ve Tenfizi Hakkında Birleşmiş Milletler Sözleşmesi hükümleri bağlamında incelenmektedir.

Dördüncü (Ex-kurs) bölümde ise bu çalışmanın içerisinde değinilmesinin isabetli olacağını düşündüğümüz derdestlik konusu ele alınmaktadır.

Khazar Khanate and the World Around It

Author : Altay Tayfun Özcan, Prof. Dr.
Publication Year : 2019
Publisher : Kronik Kitap
Format : 396 pages, 13.5 x 21 cm
ISBN : 978-975-7635-00-6
Language : Turkish

Khazar Khanate and the World Around It, discusses the relations of Khazar Khanate, one of the important Eastern European states which created a safe trade atmosphere between eastern and western northern and southern states during its 300-year political history and presence, with neighbouring states and communities. From this point of view, the book is important in terms of history of the Hungarians, Russians, Bulgarians and the Arabs as well as illuminating the political history of a state established by the Türk dynasty under the Göktürk Khanate state model, namely Khazar Khanate. On the other hand, the work also sheds light on the history of the Eastern Roman Empire.

Khazar Khanate and the World Around It, begins with an introductory section that scrutinizes the political developments on the geography where it was founded before the emergence of the Khazar Khanate, followed by Chapter I entitled Khazars at the Dawn of Their History focusing on the first 50 years of the Khanate between 650 and 700. The chapter particularly focusses on the struggle of two emerging powers, Khazars and Arabs, for domination in the region after the fall of the Sassanids.

The second part of this book, entitled Khazar Khanate at the Zenith of Its History, discusses the second phase of Khazar–Arab struggle. Among the conflicts that lasted until 737, the victories of both sides against each other and their outcomes are examined with particular attention on determining the main reasons of the struggle, objections to previous explanations and new explanations are presented. Furthermore, the chapter also discusses Khazar–Byzantine relations. The relations alternating between friendship and enmity, from the beginning of 700s to the end of the century are scrutinised and additional opinions on the development of the contacts in this way are presented.

Khazar Khanate and the World Around It, continues with the section entitled The Khazar Khanate at the Dusk of Its History, which discusses the process during which Khazar Khanate faced new threats. As a matter of fact, although the Khanate established peace with Arabs and Byzantine Empire it had to face the threat of the Russians, Hungarians and Pechenegs which directly targeted its economic resources. Finally, this threat from the north and the east gave rise to the conditions for the Khazar Khanate to end in 965. The book ends with a conclusion that lays bare the importance of the Khazar history for Turkish and World history.

Sosyal Bilimler Ödül

HAZAR KAĞANLIĞI

ve Etrafındaki Dünya

Yazar : Altay Tayfun Özcan, Prof. Dr.
Yayın Yılı : 2019
Yayınevi : Kronik Kitap
Format : 396 sayfa, 13.5 x 21 cm
ISBN : 978-975-7635-00-6
Dili : Türkçe

Hazar Kağanlığı ve Etrafındaki Dünya, gerek 300 yıllık siyasi tarihi ile ve gerekse kendi döneminde doğu ile batı, kuzey ile güney arasında güvenilir bir ticaret ortamı yaratması açısından Doğu Avrupa'nın önemli devletlerden birisi olan Hazar Kağanlığı'nın çevresinde bulunan devlet ve topluluklarla ilişkilerinin ele alındığı bir eserdir. Bu açıdan bakıldığında kitap, Göktürk hanedan ailesi tarafından Göktürk Kağanlığı modelinde kurulan bir devletin, yani Hazar Kağanlığı'nın siyasi tarihini aydınlattığı kadar aynı zamanda Macar, Rus, Bulgar ve Arap tarihi açısından da önemlidir. Diğer taraftan eser Doğu Roma İmparatorluğu tarihine de ışık tutmaktadır.

Hazar Kağanlığı ve Etrafındaki Dünya, Hazar Kağanlığı'nın ortaya çıkmasından önce kurulduğu coğrafya üzerindeki siyasi gelişmelerin incelendiği bir Giriş kısmı ile başladıktan sonra Tarihinin Şafağında Hazarlar başlıklı I. Bölümde Kağanlığın 650 ile 700 yılı arasındaki ilk 50 yılı ele alınmaktadır. Burada bilhassa Sasanilerin yok oluşlarından sonra Kafkasya'da beliren iki yeni güç, Hazarların ve Arapların bir egemenlik mücadelesi konu edinilmektedir.

Eserin II. Kısımında ise, Tarihinin Zirvesinde Hazar Kağanlığı başlığı altında, Hazar–Arap mücadelesinin ikinci safhası ele alınmaktadır. 737'ye kadar süren çatışmalar içerisinde her iki tarafın birbirlerine karşı elde ettikleri zaferler ve bunların neticeleri irdelenmekte ve mücadelenin ana nedenleri tespit edilmeye çalışılarak daha önce üzerinde durulan gerekçelere itirazlar yapılmakta, yeni teklifler sunulmaktadır. Diğer taraftan bu kısımda ele alınan bir diğer husus da Hazar–Bizans İlişkileridir. 700'lerin başından sonuna kadar dostluk ile düşmanlık arasında gidip gelen ilişkiler irdelenmekte ve yine aynı şekilde temasların bu şekilde bir gelişim göstermesinin nedenlerine ilişkin daha önceki değerlendirmelere ilave görüşler ortaya konmaktadır.

Hazar Kağanlığı ve Etrafındaki Dünya, Hazar Kağanlığı'nın yeni tehditlerle karşı karşıya kaldığı süreci konu edinen Tarihinin Günbatımında Hazar Kağanlığı III. kısım ile devam etmektedir. Nitekim bu yeni dönemde Kağanlık Arap veya Bizans İmparatorluğu ile barış ortamı sağlamasına karşın, Rus, Macar ve Peçenek tehdidi ile karşı karşıya kalmıştı ve bu doğrudan onun ekonomik kaynaklarını tehdit ediyordu. Sonunda kuzeyden ve doğudan gelen bu tehdit Hazar Kağanlığı'nın da 965'te sona ermesinin şartlarını oluşturacak gelişmeleri yarattı. Eser, Hazar tarihinin Türk ve Dünya tarihi açısından öneminin genel olarak değerlendirildiği bir sonuç kısmı ile sona ermektedir.

Imperial Observatory (1868-1922)

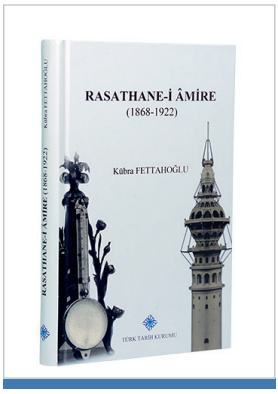
Author : Kübra Fettahoğlu, Dr. (PhD)
Publication Year : 2019
Publisher : Türk Tarih Kurumu Yayınları
Format : 263 pages, 13 x 22 cm
ISBN : 978-975-17-4232-2
Language : Turkish

In this book, the foundation and activities of the Imperial Observatory, which is significant in the history of Ottoman science, are examined. With its establishment in 1868, the Observatory's role in adopting modern meteorology, astronomy, and seismology sciences has been presented within the framework of primary sources and literature. The bilateral representation mission of the institution, which is a reflection of European science in the Ottoman Empire, has been explained in the context of international relations. Managed to survive for many years despite the problems it has experienced since its establishment, the Observatory's destruction story in 1909, and its return to service with its new building and equipment in 1911, is told. The heritage taken over from the Ottoman Empire of the institution, which continues its existence as the Boğaziçi University Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute and celebrates its 153rd anniversary in 2021, is explained.

The introduction part is based on information about establishing observatories in the Islamic world. In the first part, the preparations for the establishment of the Observatory, its officers, technical situation, and building; in the second part, the meteorological observations in the center and the provinces and international relations carried out by the institution; in the third part, the observation of astronomical events, the transition to the European clock and calendar studies; in the fourth part, the detection of earthquakes and seismological activities; in the fifth part, five books published by the institution are discussed. In the conclusion part, the development of the Imperial Observatory in the period between its establishment and its transition to the Republican era is commented.

Sosyal Bilimler Fuat Sezgin Özel Ödülü

RASATHANE-İ ÂMİRE
(1868-1922)



Yazar : Kübra Fettahoğlu, Dr.
Yayın Yılı : 2019
Yayınevi : Türk Tarih Kurumu Yayınları
Format : 263 sayfa, 13 x 22 cm
ISBN : 978-975-17-4232-2
Dili : Türkçe

Bu kitapta, Osmanlı bilim tarihi açısından oldukça önemli bir noktada yer alan Rasathane-i Âmire'nin kuruluşu ve faaliyetleri incelenmiştir. 1868 yılında kurulan Rasathane'nin, ülkemizde modern meteoroloji, astronomi ve deprem bilimlerinin benimsenmesinde oynadığı rol, birincil kaynaklar ve literatür çerçevesinde ortaya konulmuştur. Osmanlı coğrafyasında, Batı biliminin bir yansıması olan kurumun, uluslararası ilişkiler bağlamında üstlendiği çift taraflı temsilcilik misyonu izah edilmiştir. Kuruluşundan itibaren yaşadığı sorunlara rağmen uzun yıllar ayakta kalmayı başaran Rasathane'nin 1909'da yıkılış ve 1911'de yeni bina ve donanımıyla tekrar faaliyete geçiş hikâyesi anlatılmıştır. Günümüzde, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü olarak varlığını sürdüren ve 2021'de 153. kuruluş yıl dönümünü kutlayan kurumun, Osmanlı Devleti döneminden ne tür bir miras devraldığı sorusuna açıklık getirilmeye çalışılmıştır.

Kitabın giriş kısmında, İslâm dünyasında rasathane kurma geleneği hakkında bilgi verilmiştir. Birinci bölümde, Rasathane'nin kuruluş hazırlıkları, memurları, teknik durumu ve binası, ikinci bölümde, kurumun merkez ve taşrada yürüttüğü meteorolojik gözlemler ve uluslararası ilişkileri, üçüncü bölümde, astronomik olayların gözlemlenmesi, alafranga saate geçiş ve takvim çalışmaları, dördüncü bölümde, depremlerin tespiti ve sismolojik faaliyetler, beşinci bölümde ise kurumun yayımladığı beş eser ele alınmıştır. Sonuç kısmında ise Rasathane-i Âmire'nin kuruluşundan Cumhuriyet dönemine intikaline kadar geçen sürede nasıl bir gelişim gösterdiği değerlendirilmiştir.

Fortress and Soldier: Ottoman Military Force on the Habsburg Frontier (1699-1715)

Author : Ömer Gezer, Asst. Prof. Dr.
Publication Year : 2020
Publisher : Kitap Yayınevi
Format : 389 pages, 16 x 20 cm
ISBN : 978-605-105-199-4
Language : Turkish

The Ottoman defense system in Europe collapsed as a result of the defeats against the armies of the Sacred Liga. The borders of the Ottoman Empire were re-established in the Treaty of Karlowitz signed in 1699. Hence, the Sublime Porte strengthened its military presence on the frontiers to defend the Ottoman Europe and Istanbul, the capital city of the Empire. This book analyzes the military strategy of the Sublime Porte after the Treaty of Karlowitz, 1699, on the Ottoman-Habsburg frontiers and its social and financial aspects.

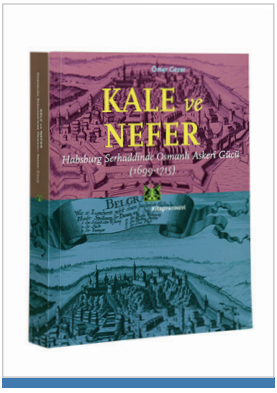
The introduction of the book, which portrays the current situation of the literature and discusses the possibilities and limits of the sources, presents the questions of this research. The first chapter handles the social and physical geography of the Ottoman-Habsburg frontier and the military strategy of the Sublime Porte on this frontier. The second chapter is an excursus dealing with the military revolution and the Ottoman military architecture. In the third chapter, the Ottoman military forces on the frontiers with the Habsburgs are analyzed by focusing on the fortresses and garrisons in Temesvar, Belgrade and Bosnia. The last chapter of the book narrates the stories of the soldiers on the Ottoman frontiers. Firstly, the bureaucratic process that transforms the ordinary Ottomans to the sultan's soldiers is dealt with. Then, the focus is on the social-military history of the Ottoman army on the frontiers with the Habsburgs.

This book, based on the Ottoman and Habsburg archival research, ultimately argues that the Ottoman armies could not resist against the Habsburgs as a result of the failure to transform the Ottoman military and financial bureaucracy instead of the generally accepted approach that highlights the weakness of the Ottoman military strategy and warfare.

Sosyal Bilimler Halil İnalcık Özel Ödülü

KALE ve NEFER

Habsburg Serhaddinde Osmanlı Askeri Gücü (1699-1715)



Yazar : Ömer Gezer, Dr. Öğr. Üyesi
Yayın Yılı : 2020
Yayınevi : Kitap Yayınevi
Format : 389 sayfa, 16 x 20 cm
ISBN : 978-605-105-199-4
Dili : Türkçe

Kutsal İttifak orduları karşısında aldığı mağlubiyetlerin sonucunda Osmanlı İmparatorluğu'nun Avrupa'daki savunma sistemi çöktü. 1699'da imzalanan Karlofça Antlaşması ile Osmanlı İmparatorluğu'nun Avrupa'daki sınırları yeniden çizildi. Bu tarihten itibaren, Bâbıâli, Osmanlı Avrupası'nı ve imparatorluğun başkenti İstanbul'u korumak için sınırlarındaki askerî varlığını güçlendirdi. Bu kitap, 1699'dan sonra, Osmanlı-Habsburg serhaddi örneğinde, Bâbıâli'nin takip ettiği askerî stratejiyi ve bunun toplumsal ve malî boyutlarını incelemektedir.

Kitap literatürün mevcut durumunu ele alan ve kaynakların imkân ve sınırlarını tartıştığı giriş bölümünde araştırma sorunlarını ortaya koyuyor. Birinci bölüm Osmanlı-Habsburg serhaddinin beşerî ve fizikî coğrafyasını ve bu serhadde Bâbıâli'nin takip ettiği askerî stratejiyi ele alıyor. İkinci bölüm, askerî devrim tartışmaları içinde Osmanlı kalelerini inceleyen bir arasöz. Üçüncü bölümde ise Temeşvar, Belgrad ve Bosna özelinde Osmanlı İmparatorluğu'nun Habsburg sınırındaki askerî gücü, kaleler ve garnizonları mercek altına alarak analiz ediliyor. Kitabın son bölümü okurlara Osmanlı serhadlerindeki neferlerinin hikayelerini anlatıyor. İlk olarak sıradan Osmanlıları sultanın neferi yapan bürokratik süreç inceleniyor. Daha sonra Habsburg serhaddindeki Osmanlı ordusunun sosyo-askerî tarihine odaklanılıyor.

Osmanlı ve Habsburg kaynaklarına dayanan araştırmanın sonunca kitap, Osmanlıların askerî strateji ve muharebe alanlarındaki zayıflıklarını öne çıkaran yaklaşım yerine, askerî ve malî bürokrasiyi dönüştürememiş olmaları nedeniyle Osmanlı ordusunun Habsburglar karşısında tutunamadığını öne sürüyor.

Experiencing and Remembering the First World War: War Memoirs of Ottoman Soldiers and the Memory of the First World War in Turkey

Author : Mehmet Beşikçi, Assoc. Prof. Dr.
Publication Year : 2019
Publisher : İletişim Yayınları
Format : 431 pages, 17.2 x 24.2 cm
ISBN : 978-975-05-2750-0
Language : Turkish

This study focuses on the human dimension of the First World War, and deals with how the war was experienced and remembered by the soldiers who served in it. The documentary basis of the study mainly includes autobiographies of soldiers serving in the war, and these sources are also complemented by archival documents. The book first presents a critical discussion on how autobiographical sources should be used in historiography. By relying on first-hand testimonies of soldiers serving on various fronts of the war, especially those of middle-lower ranking soldiers and privates, the main objective of the study is to give a comprehensive analysis on the ways the First World War has been remembered and perceived in Ottoman – Turkish history.

The book argues that there is an organic, but also a complex, relationship between the personal memories of the soldiers serving in the First Word War and the problematical character of official-collective memories of that war in Turkey. To analyze this relationship, the book uses an interdisciplinary perspective combining the fields of military history, social history, and memory studies. From this perspective, the chapters of the book covers such topics as the trauma that haunted soldiers' memories as a result of worrisome accounts of the defeat in the Balkan Wars, the ways the victory at Gallipoli has been remembered in Turkey, how the Sarıkamış tragedy and the experience on the Caucasus front were reflected in records of remembrance, and the memories of war experiences on the Iraq and Sinai-Palestine fronts.

By establishing a constant interaction between the remembered war experience and the context of the act of remembering, the study sheds new light on the diversity of multi-ethnic and multi-religious Ottoman soldiers' war experiences as reflected in their autobiographies, the daily life on the fronts, the typical hardships of trench warfare, the practice of military technology on fronts, and the nutritional, environmental and hygienic conditions which severely affected soldiers. The book also includes a chapter that compares the Ottoman and British soldiers' ways of remembering the First World War.

Moreover, as it is based on a detailed literature survey, the book also includes a comprehensive supplementary bibliography on Ottoman soldiers' autobiographical sources, which prospective researchers in the field can utilize.

Sosyal Bilimler Mansiyon

CİHAN HARBİ'Nİ YAŞAMAK VE HATIRLAMAK:

Osmanlı Askerlerinin Cephe Hatıraları ve Türkiye'de Birinci Dünya Savaşı Hafızası

Yazar : Mehmet Beşikçi, Doç. Dr.
Yayın Yılı : 2019
Yayınevi : İletişim Yayınları
Format : 431 sayfa, 17.2 x 24.2 cm
ISBN : 978-975-05-2750-0
Dili : Türkçe

Bu çalışma Birinci Dünya Savaşı'nın insan boyutuna odaklanmakta ve savaşın onu bizzat yürüten askerler tarafından nasıl tecrübe edildiğini ve nasıl hatırlandığını ele almaktadır. Savaşa katılan askerlere ait otobiyografik kaynaklara dayanan ve arşiv belgeleriyle de desteklenen bu çalışma, önce otobiyografik kaynakların tarihyazımında nasıl kullanılması gerektiğine dair metodolojik bir değerlendirme yapmaktadır. Kitabın temel amacı, başta orta-alt rütbeli ve rütbesiz askerler olmak üzere, savaşın farklı cephelerinde görev yapan askerlerin birinci el tanıklıklarına dayanarak, Birinci Dünya Savaşı'nın Osmanlı-Türkiye tarihi içindeki algılanma ve hatırlanma şekli üzerine kapsamlı bir analiz sunmaktır.

Cihan Harbi tecrübesi ve askerlerin bu tecrübeyi hatırlama biçimiyle Türkiye'deki sorunlu ve gerilimli resmî ve kolektif Birinci Dünya Savaşı hafızası arasında organik ama karmaşık bir ilişki olduğu tespitini yapan kitap, bu ilişkinin analizi için askerî tarih, sosyal tarih ve hafıza çalışmaları alanlarını buluşturan interdisipliner bir perspektif kullanmaktadır. Bu perspektif içerisinde kitabın bölümleri, Balkan Harbi'nin endişe verici kaybediliş hikâyesinin hafızalarda yol açtığı travma, Çanakkale Cephesi'ndeki zafer ve bugüne uzanan hatırlanış biçimleri, Sarıkamış faciası ve Kafkas Cephesi'nin hatırlama kayıtlarına nasıl yansıdığı, Irak ve Sina-Filistin cephelerindeki harp tecrübesi hafızası gibi konular üzerine eğilmektedir.

Hatırlanan tecrübeyle hatırlama eyleminin bağlamı arasında sürekli bir diyalog kuran çalışmada, farklı dinleri ve kimlikleriyle Osmanlı askerlerinin harp tecrübelerinin otobiyografik metinlere yansıyan çeşitliliği, cephelerdeki gündelik hayat, siper savaşının kendine özgü zorlukları, askerî teknolojinin cephelerdeki pratiği, askerleri etkileyen beslenme, çevre ve sağlık koşulları gibi noktalar mercek altına alınmaktadır. Kitap ayrıca, Osmanlı ve İngiliz askerlerinin Cihan Harbi'ni hatırlama biçimlerine dair bir mukayese bölümü içermektedir.

Ayrıca, ayrıntılı bir literatür taraması yapan çalışma, konuyla ilgili araştırmacıların istifade edebileceği, Osmanlı askerlerine ait otobiyografik metinleri içeren kapsamlı bir ek kaynakça sunmaktadır.

Diplomacy in War: Adana - Yenice Secret Talks

Author : Evren Küçük, Assoc. Prof. Dr.
Publication Year : 2019
Publisher : Hiperlink Yayınları
Format : 313 pages, 13.5 x 21 cm
ISBN : 978-6052812815
Language : Turkish

The Second World War was a difficult period in the history of the Turkish Republic. Only the founded Turkish Republic, living in the process of development, remained face to face with a war, to which it had nothing to do. The decision makers in Turkish diplomacy tried to keep Turkey out of the fire. For this purpose, Turkish diplomacy has followed a realistic policy, far from adventurism, and successfully implemented a policy of balance against the fighting forces. The first attempt to persuade Turkey to enter World War II followed from the British. To this end, British Prime Minister W. Churchill and his delegation secretly met with President Inonu and his delegation in Adana at Yenice station from January 30 to 31, 1943.

This study reveals the content, meaning and results of the conversations based on Turkish and British archival documents and other sources. Thus, it clarifies an incomplete historical event. The work named "Diplomacy in War" is an attempt to fill a gap in the study of the history of World War II in Turkey.

Sosyal Bilimler Mansiyon

SAVAŞTA DİPLOMASİ:

Adana - Yenice Gizli Görüşmeleri

Yazar : Evren Küçük, Doç. Dr.
Yayın Yılı : 2019
Yayınevi : Hiperlink Yayınları
Format : 313 sayfa, 13.5 x 21 cm
ISBN : 978-6052812815
Dili : Türkçe

İkinci Dünya Savaşı, Cumhuriyet tarihinin zor bir dönemini teşkil etmektedir. Yeni kurulmuş ve kalkınma sürecini yaşayan Türkiye Cumhuriyeti, kendisi ile hiç ilgisi olmayan bir savaşla karşı karşıya kalmıştır. Türk Diplomasisinde karar verici durumda olanlar, Türkiye'yi bu ateşin dışında tutmaya çalışmışlardır. Bu amaçla Türk diplomasisi maceracılıktan uzak ve gerçekçi bir politika izlemiş, savaşan güçler karşısında bir denge siyasetini başarıyla uygulamıştır. Türkiye'yi İkinci Dünya Savaşına girmeye razı etmek amacıyla ilk girişim İngilizler tarafından yapılmış ve bu amaçla, İngiliz Başbakan W. Churchill beraberindeki heyetle, 30-31 Ocak 1943 tarihlerinde Adana'da Yenice İstasyonunda Cumhurbaşkanı İnönü ve heyetiyle gizli görüşmelerde bulunmuştur.

Bu çalışma, görüşmelerin içeriğini, anlamını ve etkilerini Türk ve İngiliz arşiv belgelerine ve diğer kaynaklara dayanarak ortaya koymaktadır. Bu şekilde, şimdiye kadar eksik kalmış bir tarihi olaya açıklık getirmektedir. Türkiye'de İkinci Dünya Savaşı Tarihiyle ilgili gerekli araştırmaların eksikliği karşısında, ''Savaşta Diplomasi'' başlıklı eser aynı zamanda bu alanda bir boşluğu da doldurmaya çalışmaktadır.

The Critique Of Historical Criticism And The Problem Of Its Application To Islamic Traditions

Author : Fatma Betül Altıntaş, Asst. Prof. Dr.
Publication Year : 2020
Publisher : Türkiye Diyanet Vakfı Yayınları
Format : 522 pages, 16 x 23.5 cm
ISBN : 978-605-7580-66-5
Language : Turkish

Historical critical methods which include source, form, redaction and tradition criticism have a central place in Biblical Criticism. The application of historical critical methods to the Bible is an outcome of the changes in many fields such as religion, politics, philosophy, history, literature and the historical processes such as the Enlightenment. Historical critical methods were first applied to Islamic traditions in the 18th and 19th centuries by orientalists. These methods were applied for a long time to assess the authenticity problem of Islamic traditions. Research methods of history, including archival/source research, criticism, classification, analysis, synthesis and description have been used in this study. The history of historical critical methods and its place in the history of Biblical criticism are examined. The intended uses of the methods are emphasized and their application is explained in detail through various examples.

The critiques of historical critical methods are systematically examined and evaluated in this study. Furthermore, considering the philosophical background, the possibility, problems and limitations of their applications to the Islamic traditions are examined. In order to be able to make a clearer and final assessment about whether the methods -as a series of techniques that constitute the various reflections of the universal accumulation of humanity- can contribute to the classical Islamic tradition system, the general and special problems and difficulties mentioned by the critiques of these methods have to be overcome and the results of the new application attempts on Islamic tradition and further empirical studies have to be consulted.

TARİHSEL ELEŞTİRİ YÖNTEMLERİ:

Tenkidi ve İslâmî Rivâyetlere Uygulanması Sorunu

Yazar : Fatma Betül Altıntaş, Dr. Öğr. Üyesi
Yayın Yılı : 2020
Yayınevi : Türkiye Diyanet Vakfı Yayınları
Format : 522 sayfa, 16 x 23.5 cm
ISBN : 978-605-7580-66-5
Dili : Türkçe

Kaynak tenkidi, form tenkidi, redaksiyon tenkidi ve gelenek/rivayet tenkidi türlerini içine alan tarihsel eleştiri yöntemleri, Kitâb-ı Mukaddes tenkidinde merkezî bir konuma sahiptir. Tarihsel eleştiri yöntemlerinin Kitâb-ı Mukaddes üzerinde uygulanması din, siyaset, felsefe, tarih ve edebiyat gibi birçok alanla ilgili meydana gelen değişimler ve Aydınlanma gibi süreçlerin bir sonucudur. Tarihsel eleştiri yöntemlerinin İslâmî rivayetler üzerinde uygulanması ise ilk olarak 18. ve 19. yüzyılda oryantalistler eliyle başlamış ve bu yöntemler uzun süre rivayetlerin güvenilirliği sorunu bağlamında kullanılmıştır. Bu çalışmada tarih biliminin araştırma yöntemlerinden olan kaynak tarama/araştırma, tenkit, tasnif, tahlil, terkip ve tasvir yöntemleri kullanılmıştır. Bu kapsamda tarihsel eleştiri yöntemlerinin tarihi ve Kitâb-ı Mukaddes tenkit tarihindeki yeri incelenmiş, yöntemlerin kullanım amaçları üzerinde durulmuş ve uygulanışları örnekler üzerinden ayrıntılı olarak ortaya konulmuştur.

Çalışmada tarihsel eleştiri yöntemlerine yöneltilen eleştiriler sistematik olarak incelenmiş ve değerlendirilmiştir. Bunlara ilaveten bu yöntemlerin felsefî arka planları ve yöntemlere yöneltilen eleştiriler de göz önünde bulundurularak İslâmî rivayetler üzerindeki kullanımının imkânları, sorunları ve sınırlılıkları incelenmiştir. Yöntemlerin insanlığın evrensel birikiminin çeşitli yansımalarını içeren bir teknikler manzumesi olarak klasik rivayet sistemine katkı sağlayıp sağlayamayacağı konusunda daha net ve nihaî değerlendirmeler yapabilmek için yöntemlere yönelik eleştirilerde ortaya konan genel ve özel sorunlarının aşılması ve İslamî rivayetlere uygulanması konusunda yapılacak uygulama ve empirik çalışmaların sonuçlarının beklenmesi gerekecektir.

TÜBA ÜYELERİNİN BİLİMSEL BAŞARILARI

TÜBA Asli Üyesi, Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölüm Başkanı Prof. Dr. Fikrettin Şahin, kök hücre, gen hücre ve kanser konusunda yaptığı araştırmalar dolayısıyla Anadolu Yazarlar ve Gazeteciler Derneği (AYGAD) tarafından verilen "Altın İmza Ödülü"nün sahibi oldu.

TÜBA-GEBİP Genç Akademi ve Koç Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ertuğrul Başar, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Haberleşme Topluluğu (Communications Society, ComSoc) tarafından Avrupa, Orta Doğu ve Afrika Bölgesi'ndeki "En İyi Genç Araştırmacı Ödülü"ne (Best Young Researcher Award for the Europe, Middle East, and Africa Region) layık görüldü.

TÜBA-GEBİP Genç Akademi ve Sabancı Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Turgay Bayraktar, Matematik Vakfı tarafından 2002 yılından bu yana verilen "Masatoshi Gündüz İkeda Araştırma Ödülü"ne matematiğe yapmış olduğu katkılardan dolayı layık görüldü.

Avrupa Komisyonu, TÜBA Asli Üyesi ve Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa Ersöz'ün "Twinning" projesini destekleme karar aldı.

TÜBA ÜYELERİNİN BİLİMSEL BAŞARILARI

TÜBA-GEBİP Genç Akademi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Enformatik Enstitüsü Sağlık Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Nurcan Tunçbağ, birçok üstün nitelikli bilim insanı arasından yapılan değerlendirme sonucunda Küresel Genç Akademi (Global Young Academy-GYA) Üyesi seçildi.

TÜBA Asli Üyesi ve Iğdır Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Hakkı Alma'nın yürütücülüğünü yaptığı projeyle eğitim amaçlı sanal kalp tasarlandı.

TÜBA Asli Üyesi Prof. Dr. Candan Tamerler, Türk-ABD Bilim İnsanları ve Akademisyenleri Derneği (Turkish American Scientists & Scholars Association - TASSA) Başkanı seçildi.

TÜBA-GEBİP Genç Akademi ve İTÜ Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü Dr. Öğretim Üyesi Mert Gür'ün yürütücülüğünü üstlendiği biri yeni koronavirüs kapsamında olmak üzere iki uluslararası proje Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupa Birliği'nden büyük destek aldı.

TÜBA ÜYELERİNİN BİLİMSEL BAŞARILARI

TÜBA-GEBİP Genç Akademi ve İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Zeki Candan Green Materials'ın ve aynı zamanda Wood Material Science & Engineering Dergisinin Editör Kurulu'na seçildi.

TÜBA Şeref Üyesi, 2015 yılı Sağlık ve Yaşam Bilimleri kategorisinde TÜBA Uluslararası Akademi Ödülü sahibi, Toronto Üniversitesi Öğretim Üyesi ve Pakistan Ağa Han Üniversitesi Çocuk Sağlığı Mükemmeliyet Merkezi Direktörü Zulfiqar Ahmad Bhutta, Royal Society'e Fellow seçildi.

TÜBA Asli Üyesi, İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa Öğretim Üyesi Prof. Dr. Reşat Apak ve TÜBA Asosye Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sezgin Bakırdere analitik kimya alanında yapmış oldukları bilimsel çalışmalar dolayısıyla 29 Mayıs 2020 itibarıyla Analytical Letters Dergisi Editörler Kurulu'na seçildiler.

TÜBA Asli Üyesi, Yeditepe Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölüm Başkanı Prof. Dr. Fikrettin Şahin, Elginkan Vakfı "Teknoloji Ödülü"ne layık görüldü.

TÜBA ÜYELERİNİN BİLİMSEL BAŞARILARI

TÜBA Asli Üyesi ve ODTÜ Uluslararası İlişkiler Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Nuri Yurdusev, Akdeniz Ülkeleri Akademileri Ağı (Network of the Academies of Mediterranean Countries-EMAN) başkan yardımcısı seçildi.

2016 yılından bu yana ODTÜ Rektörü olarak çalışmalarını sürdüren TÜBA Asli Üyesi Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök, görevine yeniden atandı.

TÜBA Asosye Üyesi ve 2014 yılından bu yana Ulusal Membran Teknolojileri (MEMTEK) Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü olarak çalışmalarını sürdüren İTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. İsmail Koyuncu İTÜ Rektörlüğüne atandı.

TÜBA Genç Akademi Üyesi ve Koç Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Cengiz Onbaşlı'nın yönettiği "Termodinamik Limitlere Yakın Çok Düşük Güç Tüketimli ve Geniş Bantlı Spintronik Devreler" projesi Avrupa Araştırma Konseyi'nden (European Research Council - ERC) hibe desteği almaya hak kazandı.

TÜBA ÜYELERİNİN BİLİMSEL BAŞARILARI

TÜBA Genç Akademi Üyesi Doç. Dr. Nazife Erkurşun Özcan'a "L'Oréal-UNESCO Destek Bursu" 2019 yılı TÜBA-GEBİP Ödülü sahibi ve Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Nazife Erkurşun Özcan, 2020 L'Oréal-UNESCO Ulusal Genç Bilim Kadınlarına Destek Bursuna layık görüldü.

TÜBA Asli Üyesi Prof. Dr. Kadriye Arzum Erdem Gürsan "Biyoalgılamaya Yönelik Elektrokimyasal Sensörlerin Geliştirilmesi" tezine danışmanlığı dolayısıyla "YÖK 2020 Üstün Başarı Ödülü"ne layık görüldü.

2020 Yılı TÜBİTAK Bilim Ödülü'nü temel bilimler alanında Erciyes Üniversitesi'nden TÜBA Üyesi Prof. Dr. Mustafa Soylak, mühendislik bilimleri alanında Bilkent Üniversitesi'nden TÜBA Üyesi Prof. Dr. Hilmi Volkan Demir ve Koç Üniversitesi'nden TÜBA Genç Akademi Üyesi Prof. Dr. Özgür Barış Akan aldı. Teşvik Ödülleri ise; temel bilimler alanında Bilkent Üniversitesi'nden Dr. Öğretim Üyesi Bilge Baytekin ve Dr. Öğretim Üyesi Ferdi Karadaş'ın, mühendislik bilimleri alanında Koç Üniversitesi'nden Prof. Dr. Sinem Çöleri, Abdullah Gül Üniversitesi'nden Prof. Dr. Hakan Usta ve Erciyes Üniversitesi'nden Doç. Dr. Mustafa Serdar Önses'in, sağlık bilimleri alanında Atatürk Üniversitesi'nden Prof. Dr. Elif Çadırcı ve Koç Üniversitesi'nden Doç. Dr. Tevfik Tamer Önder adlı TÜBA Genç Akademi Üyesi bilim insanlarının oldu.

TÜBA ÜYELERİNİN BİLİMSEL BAŞARILARI

TÜBA Şeref Üyesi, Nobel Ödülü sahibi Prof. Dr. Aziz Sancar adına verilen Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Aziz Sancar Bilim Ödülü'ne bu yıl TÜBA Asli Üyesi Prof. Dr. Taner Demirer layık görülürken, TÜBA Genç Akademi üyeleri Bilkent Üniversitesi'nden Dr. Abdullah Ercüment Çiçek ve Koç Üniversitesi'nden Doç. Dr. Mehmet Gönen Teşvik Ödülü'nün sahibi oldular.

TÜBA Asli Üyesi Prof. İsmail Kara'ya Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödülü "2020 Yılı Cumhurbaşkanlığı Kültür ve Sanat Büyük Ödülleri" kapsamında verilen "sosyal bilimler" ödülüne TÜBA Asli Üyesi Prof. Dr. İsmail Kara layık görüldü.

TÜBA Asosye Üyeleri Prof. Dr. Ali Ekber Akgün ve Prof. Dr. Halit Keskin ile beraberindeki ekibin hazırladığı "The Relationship Among Organizational Symbols, Firm Absorptive Capacity, and Product Innovativeness" başlıklı makale Amerikan Mühendislik Yönetimi Topluluğu (The American Society for Engineering Management - ASEM) tarafından verilen "2020 Eschenbach En İyi Makale Ödülü"nün sahibi oldu.

TÜBA Asosye Üyesi ve Hacettepe Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa Şahmaran ile Bradford Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ashraf Ashour'un ortaklaşa yürüttüğü araştırma, 2020 Newton Prize Ödülü'nün dünya çapında altı kazananından biri oldu.

TÜBA ÜYELERİNİN BİLİMSEL BAŞARILARI

ABD ve Hollanda'dan bilim insanlarından oluşan ekibin, bilimsel makalelerin sayısı, atıf sayısı, yazar sırası gibi değişkenlerden oluşan kompozit indikator bilimsel etki endeksini kullanarak 22 anabilim dalı ve 176 alt bilim dalında oluşturduğu en etkili bilim insanları listesinde çok sayıda Akdemi Üyesi de yer aldı. Listeye Türkiye'den 195 isim girdi. TÜBA Üyeleri;Prof. Dr. Gökhan Hotamışlıgil, Prof. Dr. Omar M.Yaghi, Prof. Dr. Aziz Sancar, Prof. Dr. İbrahim Dinçer, Prof. Dr. Zülfiqar A. Bhutta, Prof. Dr. Niyazi Serdar Sariçiftçi, Prof. Dr. Ekmel Özbay, Prof. Dr. Mustafa Tüzen, Prof. Dr. İlhami Gülçin, Prof. Dr. Jackie Y. Ying, Prof. Dr. Arif Hepbaşlı, Prof. Dr. Aral Okay, Prof. Dr. Özcan Erel, Prof. Dr. Ali Mostafazadeh, Prof. Dr. Kamil Kaygusuz, Prof. Dr. Oğuz Okay, Prof. Dr. Mustafa Verşan Kök, Prof. Dr. Cemal Eringen, Prof. Dr. Gazi Yaşargil, Prof. Dr. Adil Denizli, Prof. Dr. Mahmut Özacar, Prof. Dr. Umran S. İnan, Prof. Dr. Ömer Küçük, Prof. Dr. Salim Çıracı, Prof. Dr. Erhan Bişkin, Prof. Dr. Ziya Öniş, Prof. Dr. Oğuz Kerim Başkurt, Prof. Dr. Oğuz Kerim Başkurt, Prof. Dr. İlkay Erdogan Orhan, Prof. Dr. Saim Özkar, Prof. Dr. Fahrettin Kelestemur, Prof. Dr. Reşat Apak, Prof. Dr. Mehmet Doğan, Prof. Dr. A. Murat Tekalp, Prof. Dr. Kadriye Arzum Erdem Gürsan, Prof. Dr. Üner Tan, Prof. Dr. Özer Bekaroğlu, Prof. Dr. A. Nihat Berker, Prof. Dr. Metin Balcı, Prof. Dr. Ekrem Savaş, Prof. Dr. Kazım Şahin, Prof. Dr. Erol Pehlivan, Prof. Dr. Taşkın Kavzaoğlu ve Prof. Dr. Metin Arık listede yer aldı. Diğer yandan Uluslararası TÜBA Akademi Ödülü sahipleri Prof. Dr. Adrian Bejan, Prof. Dr. Fatih M. Uçkun, Prof. Dr. Cenk Ayata ve Prof. Dr. Hüseyin Arslan da en etkili bilim insanları arasında gösterildi. TÜBA Genç Akademi Üyeleri Prof. Dr. Sabri Arık, Prof. Dr. Erdin Bozkurt, Prof. Dr. Murat Uysal, Prof. Dr. İdil Arslan – Alaton, Prof. Dr. Zeynep Aycan, Prof. Dr. Sinan Gezici, Prof. Dr. Z. Özlem Keskin Özkaya, Prof. Dr. Özgür B. Akan, Prof. Dr. Vural Gökmen, Prof. Dr. Seda Keskin Avcı, Prof. Dr. Mehmet Atilla Taşdelen, Prof. Dr. Okan Bülent Yıldız, Prof. Dr. Vehbi Çağrı Güngör, Prof. Dr. Mehmet Zahmakıran, Prof. Dr. Ali Rıza Yıldız, Prof. Dr. Mehmet Lütfi Yola, Prof. Dr. Kaan Yetilmezsoy ve Prof. Dr. Durmuş Ali Demir de listede yer alan isimler arasındaydı.

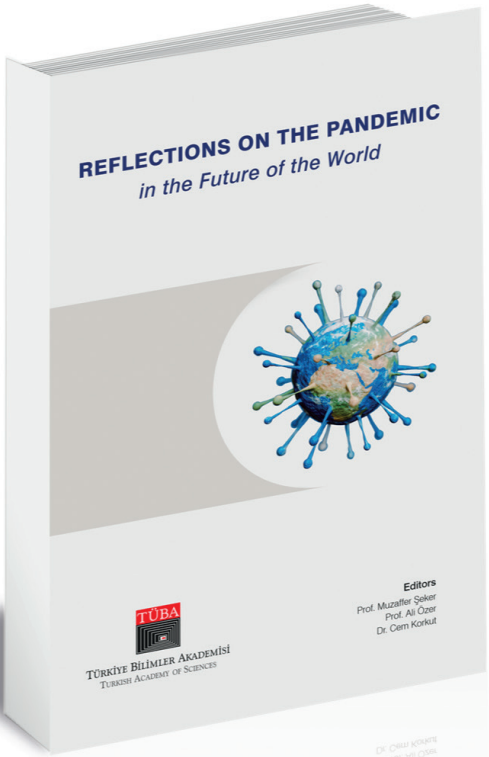
TÜBA ÜYELERİNİN BİLİMSEL BAŞARILARI

TÜBA-GEBİP Genç Akademi ve Kadir Has Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hamid Akın Ünver, merkezi ABD'de bulunan ve uluslararası ilişkiler alanında dünyanın en büyük ve saygın bilim kurumu olan Uluslararası Çalışmalar Derneği (International Studies Association – ISA) Yönetim Kurulu'na seçildi.

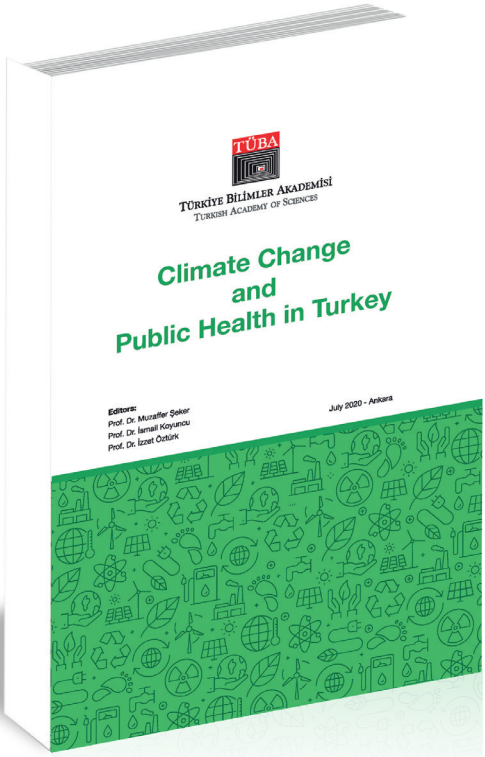
TÜBA Asli Üyesi ve Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. İlkay Erdoğan Orhan, İslam Dünyası Bilimler Akademisi üyeliğine seçildi.

TÜBA-GEBİP Genç Akademi Üyeleri; Prof. Dr. Ahmet Can Altunışık, Doç. Dr. Mustafa Oğuz Afacan, Doç. Dr. Murat Barışık, Doç. Dr. Emine Ülkü Sarıtaş Çukur, Doç. Dr. Batur Ercan, Doç. Dr. Mehmet Gönen, Doç. Dr. Sinem Onaran, Doç. Dr. Mustafa Serdar Önses, Doç. Dr. Gülistan Meşe Özçivici, Doç. Dr. Burak Ülgüt, Doç. Dr. Mustafa Yücel, Dr. Öğr. Üyesi Ferdi Karadaş, Dr. Öğr. Üyesi Elif Nur Fırat Karalar ve Dr. Öğr. Üyesi Savaş Taşoğlu ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı Ödülü'ne layık görüldü.

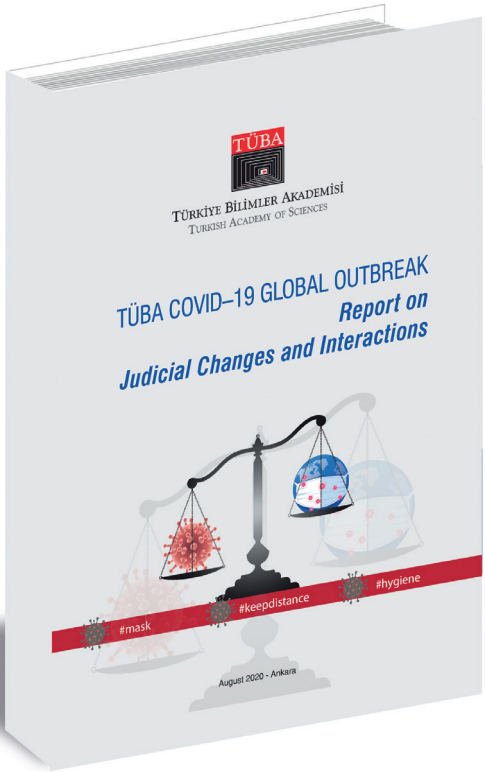

TÜBA
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES
TÜRKİYE
BİLİM RAPORU
Prof. Dr. Ufuk Akçiğit
Dr. Elif Özcan-Tok


REFLECTIONS ON THE PANDEMIC
in the Future of the World
Editors
Prof. Muzaffer Şeker
Prof. Ali Özer
Dr. Cem Korkut
TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi
Turkish Academy of Sciences


KÜRESEL SALGININ ANATOMİSİ
İNSAN ve TOPLUMUN GELECEĞİ
Editörler
Prof. Dr. Muzaffer Şeker
Prof. Dr. Ali Özer
Dr. Cem Korkut
TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi
Turkish Academy of Sciences


TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi
Turkish Academy of Sciences
Climate Change
and
Public Health in Turkey
Editors:
Prof. Dr. Muzaffer Şeker
Prof. Dr. İsmail Koyuncu
Prof. Dr. İzzet Öztürk
July 2020 - Ankara


TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi
Turkish Academy of Sciences
Türkiye'de İklim Değişimi
ve
Halk Sağlığı
Editörler:
Prof. Dr. Muzaffer Şeker
Prof. Dr. İsmail Koyuncu
Prof. Dr. İzzet Öztürk
Temmuz 2020 - Ankara


TÜBA
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES
TÜBA COVID–19 GLOBAL OUTBREAK
Report on
Judicial Changes and Interactions
#mask
#keepdistance
#hygiene
August 2020 - Ankara


TÜBA
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES
#maske
#mesafe
#temizlik
TÜBA COVID-19 KÜRESEL SALGINI:
Hukuki Değişim ve Etkileşimler Raporu
Temmuz 2020 - Ankara


TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi
Turkish Academy of Sciences
#mask
#keepdistance
#hygiene
The Assessment Report on
COVID-19
GLOBAL OUTBREAK
#mask
#keepdistance
#hygiene
July 2020 - Ankara


TÜBA
Türkiye Bilimler Akademisi
Turkish Academy of Sciences
COVID-19
KÜRESEL SALGIN
DEĞERLENDİRME RAPORU
TÜBA COVID-19 KÜRESEL SALGIN DEĞERLENDİRME RAPORU


TÜBA
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES
TÜBA
JEOTERMAL ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ RAPORU
Editörler:
Prof. Dr. İbrahim DİNÇER
Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN
Ankara - 2020


TÜBA
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES
TÜBA-ENERJİ DEPOLAMA
TEKNOLOJİLERİ RAPORU
Editörler:
Prof. Dr. İbrahim DİNÇER, Doç. Dr. Mehmet Akif EZAN
Ankara - 2020


TÜBA
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
ve
İLETİŞİM
BİREY ve TOPLUM GÜVENLİĞİ
Editörler
Prof. Dr. Muzaffer ŞEKER
Doç. Dr. Yasin BULDUKLU
Dr. Öğr. Üyesi Cem KORKUT
Öğr. Gör. Mürsel DOĞRUL
Temmuz 2020 - Ankara

TÜBA

TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

II. GIDA ve SAĞLIKLI BESLENME SEMPOZYUMU RAPORU

"Su Ürünleri ve Sağlık"

Editör:
Prof. Dr. Kazım ŞAHİN

Ankara - 2019


TÜBA
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES
BAĞIŞIKLIK, BESLENME ve YAŞAM TARZI RAPORU
Editör: Prof. Dr. Kazım Şahin
Ankara, 2020

Tüm yayınlara **www. tuba.gov.tr** adresi üzerinden ulaşılabilir.

TÜBA

Türkiye Bilimler Akademisi
Turkish Academy of Sciences

Piyade Sokak No: 27, 06690 Çankaya/ANKARA
Tel: +90 (312) 442 29 03 Faks: +90 (312) 442 72 36

www.tuba.gov.tr
www.facebook.com/TUBAakademi
twitter.com/TUBAakademi