

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Selim Aksoy

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Selim Aksoy, bilgisayarla görme, örüntü tanıma, makine öğrenmesi ve veri madenciliği konularında araştırmalar yapmaktadır. Doktorasını 2001'de Washington Üniversitesi'nden almıştır. TÜBİTAK Kariyer Ödülü, TÜBA-GEİP Ödülü, BAGEP Ödülü, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü ve Avrupa Birliği Marie Curie Ödülü sahibidir. Insightful Corporation bünyesinde NASA, ABD Kara Kuvvetleri ve ABD Ulusal Sağlık Enstitüsü projelerinde görev yapmıştır. Uluslararası Örüntü Tanıma Derneği'nin 2006-2010 döneminde Uzaktan Algılama Teknik Komitesi başkanlığını yürütmüş olan Dr. Aksoy'un hobileri müzik ve basketboldur.



Can Alkan

Biyoenformatik ve tümeleşik algoritmalar konularında çalışmalar yapan Can Alkan, doktorasını 2005'te Case Western Reserve Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Bir süre Simon Fraser Üniversitesi'nde araştırmacılık yapmış, doktora sonrası araştırmalarını Howard Hughes Medical Institute desteği ile Washington Üniversitesi'nde tamamlamıştır. 1000 Genom, Neandertal, Denisova ve benzeri uluslararası genom projelerinde araştırmacı olarak çalışan Dr. Alkan, International Society for Computational Biology üyesidir. BAGEP, Avrupa Birliği Marie Curie Kariyer Geliştirme, Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü Kurulum Desteği ve TÜBİTAK Teşvik ödülleri sahibidir.



Shervin Rahimzadeh Arashloo

Shervin Rahimzadeh Arashloo, doktorasını 2010'da Surrey Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Surrey, Urmia ve Tarbiat Modares üniversitelerinde öğretim üyeliği yapmıştır. *Unconstrained-Pose 2D Face Recognition* başlıklı kitabın yazarıdır. Biyometri, anomali sezimi, bilgisayarla görme, örüntü tanıma kapsamında araştırmalar yapan Dr. Arashloo'nun üç buluşu patentlenmiştir.



Cevdet Aykanat

Bilkent Üniversitesi Provost Yardımcısı Cevdet Aykanat, doktorasını 1988'de Ohio State Üniversitesi'nden almıştır. Araştırmaları paralel hesaplama, yüksek başarılı hesaplama ve makine öğrenmesi konularına yayılan Dr. Aykanat, TÜBİTAK Teşvik Ödülü ve Parlar Vakfı Bilim Ödülü sahibidir. International Federation for Information Processing üyesidir. Intel'de süper bilgisayar mimarileri çalışmaları yürütmüş olan Dr. Aykanat, TÜBİTAK ve Avrupa Birliği destekli 5 projede koordinatörlük yapmaktadır. Klasik müzik, tarih ve sinema, Dr. Aykanat'ın kişisel ilgi alanlarıdır.



Fazlı Can

Bilgi erişim sistemleri ve veri madenciliği konularında araştırmalar yapan Fazlı Can, doktorasını 1985'te Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Intel'de araştırmacı ve Miami Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak çalışmıştır. Araştırmaları TÜBİTAK tarafından desteklenen Dr. Can, Bilkent Bilgi Erişim Grubu'nun kurucularındandır. Miami Üniversitesi 1998 Sigma Xi Yılın Araştırmacısı Ödülü ve Arizona State Üniversitesi Industrial Fellowship Ödülü sahibidir.



Ayışığı Başak Sevdik Çallı

Doktorasını 2015'te Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden alan Ayışığı Başak Sevdik Çallı, bilişsel bilimler, hesaplama dilbilim ve insan-bilgisayar etkileşimi alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Derlem dilbilimi, metinsel bağlaçlar ve bağlantıları üzerine de çalışmaları bulunan Dr. Çallı, Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Başkent Üniversitesi'nde görev yapmıştır. Doğa yürüyüşleri, fotoğrafçılık, yan flüt ve çini boyama, Dr. Çallı'nın hobileri arasındadır.



Ercüment Çiçek

Biyoenformatik, bilgisayarlı biyoloji, biyolojik ağlar, makine öğrenmesi ve sistem biyolojisi konularında araştırmalar yapan Ercüment Çiçek, doktorasını 2013'te Case Western Reserve Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Carnegie Mellon Üniversitesi, Texas Üniversitesi ve Cold Spring Harbor Laboratuvarı gibi kurumlarda araştırmacı olarak görev yapmış olan Dr. Çiçek, ayrıca Carnegie Mellon Üniversitesi'nde "adjunct" öğretim üyesidir. TÜBİTAK Kariyer Ödülü, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü, BAGEP Ödülü, Simons Foundation Araştırmacı Ödülü ve TÜBA-GEİP Ödülü sahibidir.



Lori Russell Dağ

Bilgisayar bilimi eğitimi ve nesne yönelimli programlama konularında araştırmalar yapan Lori Russell Dağ, yüksek lisansını 2006'da Atılım Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Mount Sinai Hastanesi'nde sistem analisti olarak görev yapmıştır.



Aynur Dayanık

Aynur Dayanık, doktorasını 2006'da Rutgers Üniversitesi'nden almıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Inform Technologies, DIMACS, IBM Watson ve Google gibi kuruluşlarda çalışmış olan Dr. Dayanık, makine öğrenmesi, veri madenciliği, bilgi erişimi, yapay zekâ konularında araştırmalarına devam etmektedir. Kitap okumak, yürüyüş yapmak ve sinema özel ilgi alanları arasındadır.



Çiğdem Gündüz Demir

Çiğdem Gündüz Demir, doktorasını 2005'te Rensselaer Polytechnic Institute'dan almıştır. Tıp ve biyoloji alanındaki uygulamalar için bilgisayarla görme, makine öğrenmesi ve derin öğrenme içerikli çalışmaları bulunan Dr. Gündüz Demir, araştırmalarını medikal görüntü analizi ve derin öğrenme konularında sürdürmektedir. TÜBİTAK Kariyer Ödülü ve TÜBA-GEİP Ödülü sahibidir.



Hamdi Dibeklioğlu

Doktorasını 2014'te Amsterdam Üniversitesi'nde tamamlayan Hamdi Dibeklioğlu, insan davranışlarının bilgisayarla analizi ve yorumlanması, duyuşsal bilişim, örüntü tanıma, bilgisayarla görme ve derin öğrenme alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Delft Teknoloji Üniversitesi'nde araştırmacı olarak görev yapan Dr. Dibeklioğlu'nun hobileri arasında seyahat etmek, fotoğrafçılık ve doğa yürüyüşü bulunmaktadır.



Uğur Doğrusöz

Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Tom Sawyer Software şirketinde araştırma direktörü olarak görev yapan Uğur Doğrusöz, doktorasını 1995'te Rensselaer Polytechnic Institute'da tamamlamıştır. Dr. Doğrusöz, büyük veri analizi ve görselleştirme, biyoenformatik ve çizge algoritmaları konularında araştırmalar yapmaktadır. TÜBİTAK Kariyer Ödülü sahibidir. Dr. Doğrusöz'ün özel ilgi alanları futbol ve kayaktır.



Ayşegül Dündar

Doktorasını 2016'da Purdue Üniversitesi'nde tamamlayan Ayşegül Dündar, sürücüsüz araçları mümkün kılmak üzere bilgisayarla görme, yapay zekâ ve makine öğrenmesi konularında araştırmalar yapmaktadır. Daha önce Nvidia şirketinde araştırmacı olarak çalışan Dr. Dündar'ın hobileri keman çalmak ve tenis oynamaktır.



Uğur Gündükbay

Bilgisayar grafikleri, multimedya veri tabanları, algoritmik geometri ve elektronik sanatlar konularında araştırmalar yapan Uğur Gündükbay, üniversitenin Yaz Okulu direktörüdür. Doktorasını 1994'te Bilkent Üniversitesi'nde tamamladıktan sonra Pennsylvania Üniversitesi'nde araştırmalar yapmıştır. Avrupa Birliği destekli hesaplama, öğrenme, anlambilim kullanarak multimedya anlama ve üç boyutlu televizyon projelerinde araştırmacı olarak görev almıştır. Dr. Gündükbay'ın yürütücülüğünü yapmış olduğu üç boyutlu sahnelerin dört yüzü örgülerle görselleştirilmesi, etkileşimli kalabalık simülasyonları için artırılmış gerçeklik ortamı, bilgisayar grafikleri kullanarak sanal ortamlar için şehir görüntüleme sisteminin oluşturulması ve çok çözünürlüklü modelleme için poligon basitleştirme projeleri TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir.



H. Altay Güvenir

Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanı H. Altay Güvenir, doktorasını 1987'de Case Western Reserve Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Yapay zekâ, makine öğrenmesi ve veri madenciliği konularında araştırmalar yapan Dr. Güvenir, Avrupa Birliği, Microsoft, Aeva ve TÜBİTAK'ın desteklediği çeşitli projelerde yürütücü ve araştırmacı olarak görev almıştır. Bilkent Üniversitesi TUSİAD Bilgi Toplumu Forumu'nun direktörlüğünü yürütmüştür. TÜBİTAK Hüsametin Tuğaç Araştırma Vakfı birincilik ödülü sahibi olan Dr. Güvenir'in özel ilgi alanları yekencilik ve su sporlarıdır.



İbrahim Körpeoğlu

İbrahim Körpeoğlu, Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce IBM Thomas J. Watson Araştırma Merkezi'nde ve Ericsson'da çalışmıştır. Doktorasını 2000'de Maryland Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Dr. Körpeoğlu'nun araştırma alanları bilgisayar ağları, veri iletişimi ve bilgisayar sistemleridir. Kablosuz ağlar konusunda TÜBİTAK, Avrupa Birliği ve Intel tarafından desteklenen projelerde yürütücü ve araştırmacı olarak görev almıştır. TÜBİTAK Kariyer Ödülü ve IBM Öğretim Üyesi Ödülü sahibidir.



Özgür S. Ögüz

Doktorasını 2018'de Technical University of Munich'te tamamlayan Özgür S. Ögüz, araştırmalarını akıllı (yazılımsal veya robotik) sistemlerin otonomisini artırmak için yapay zekâ, bilgisayarla görme ve derin öğrenme alanları üzerinde sürdürmektedir. Bu sistemlerin günlük hayata entegrasyonu amacıyla otonom öğrenme, karar alma, hareket planlama, dünya modelleri kurma ve insanlarla beraber uyumlu çalışma konuları da Dr. Ögüz'ün çalışma alanlarındandır. Dr. Ögüz, Max-Planck Enstitüsü ile Münih, Stuttgart ve Berlin üniversitelerinde doktora sonrası araştırmalar yapmıştır.



M. Mustafa Özdal

Doktorasını 2005'te Urbana-Champaign'deki Illinois Üniversitesi'nden alan Mustafa Özdal, araştırmalarını algoritmalar, büyük verili paralel ve heterojen sistemler, yüksek performans ve düşük enerji için yazılım ve donanım optimizasyonu gibi konularda sürdürmektedir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Intel'de çalışmıştır.



Özcan Öztürk

Bilgisayar mimarisi, paralel hesaplama, heterojen sistemler, gömülü sistemler ve donanım hızlandırıcılar konularında araştırmalar yapan Özcan Öztürk, doktorasını 2007'de Penn State Üniversitesi'nden almıştır. Intel Araştırma Ödülü, BAGEP Ödülü, Fulbright Kıdemli Araştırmacı Ödülü, IBM Araştırmacı Öğretim Üyesi Ödülü, Türk Telekom Araştırma Ödülü, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü ve Avrupa Komisyonu Marie Curie Ödülü sahibidir. Dr. Öztürk, Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Intel'de yazılım ve bilgisayar uzmanı olarak çalışmıştır.



İpek Sözen

Yüksek lisansını 1989'da Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlayan İpek Sözen, programlama dilleri, nesne tabanlı programlama, veri yapıları, sistem analiz ve tasarımı üzerine uzmanlaşmıştır.



Eray Tüzün

Doktorasını 2014'te Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlayan Eray Tüzün, yazılım mühendisliği, yazılım ürün hattı mühendisliği, yazılım süreç iyileştirme ve oyunlaştırma alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Howard Hughes Medical Institute, Microsoft ve Havelsan'da yazılım mühendisi ve yöneticisi olarak çalışmış, Washington ve Case Western Reserve üniversitelerinde araştırmacı olarak görev yapmıştır. Dr. Tüzün'ün ilgi alanları arasında seyahat etmek ve satranç bulunmaktadır.



Özgür Ulusoy

Özgür Ulusoy, doktorasını 1992'de Illinois Üniversitesi'nden almıştır. Veri tabanı sistemleri, internetten bilgi erişimi, mobil ve multimedya sistemleri konularında araştırmalarını sürdürmektedir. Avrupa Birliği, Devlet Planlama Teşkilatı ve TÜBİTAK'ın çeşitli projelerinde görev yapmış olan Dr. Ulusoy, TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Parlar Vakfı Bilim ve Araştırma Teşvik ödülleri sahibidir.



**Rabia Üşenmez**

Rabia Üşenmez, yüksek lisansını 2015'te Gazi Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Programlama dilleri, dinamik ve statik internet sitesi tasarımı, Üşenmez'in çalışmalarını sürdürdüğü alanlar arasındadır.

**Ergin Atalar**

Doktorasını 1991'de Bilkent Üniversitesi'nden alan Ergin Atalar, Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Johns Hopkins Üniversitesi'nde öğretim üyeliği yapmıştır. Manyetik rezonans görüntüleme üzerine çalışmaları bulunan Dr. Atalar, Bilim Akademisi ve Akademia Europaea üyesidir. Akademik çalışmalarını kurucusu olduğu Ulusal Manyetik Rezonans Araştırma Merkezi'nde sürdüren Dr. Atalar, TÜBİTAK Bilim Ödülü sahibidir.

Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü

Nail Akar

Doktorasını 1994'te Bilkent Üniversitesi'nde tamamlayan Nail Akar, bilgisayar ve haberleşme sistemleri ve bu sistemlerin matematiksel modellemesi ve optimizasyonu konularında araştırmalar yapmaktadır. Avrupa Birliği'nin çeşitli projelerinde araştırmacı olarak görev yapmış olan Dr. Akar, daha önce Missouri Üniversitesi'nde öğretim üyesi ve Sprint şirketinin Teknoloji Planlama ve Entegrasyon Bölümü'nde kıdemli teknik eleman olarak da görev yapmıştır.

**Orhan Aytür**

Akademik İşler Rektör Yardımcısı (Provost) Orhan Aytür, doktorasını 1991'de Northwestern Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Optik ve fotonik, lazerler, doğrusal olmayan optik, kuantum elektroniki, optoelektronik ve optik sensörler, Dr. Aytür'ün araştırma konularıdır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce New Mexico Üniversitesi ve Fibertek şirketinde lazerlerle ilgili araştırmalar yapan Dr. Aytür, TÜBİTAK Teşvik Ödülü ve Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibidir. Dr. Aytür, tüplü dalış ve su altı fotoğrafçılığıyla uğraşmaktadır.

Erdal Arıkan

Doktorasını 1986'da Massachusetts Institute of Technology'de tamamlayan Erdal Arıkan, kutupsal kodlama yönteminin geliştiricisi olarak IEEE Richard W. Hamming Madalyası, IEEE Shannon Lecturer Award ve TÜBİTAK Bilim Ödülü'nü kazanmıştır. Özellikle 5G teknolojisine yönelik bilimsel çalışmalarıyla dünyaca tanınan Dr. Arıkan, bilişim kuramı ve iletişim dizgeleri konularında araştırmalarını sürdürmektedir. Dr. Arıkan, Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Illinois Üniversitesi'nde kısa bir süre öğretim üyeliği görevinde bulunmuştur.

**Billur Barshan**

Doktorasını 1991'de Yale Üniversitesi'nden alan Billur Barshan, giyilebilir algılama, giyilebilir robot ve mekanizmalar, makine öğrenmesi, örüntü tanıma, sensör veri tümeleşimi ve robotik gibi konularda araştırmalar yapmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Oxford Üniversitesi Robotik Araştırma Grubu'nda doktora sonrası araştırmacı olarak çalışan Dr. Barshan, TÜBİTAK Teşvik Ödülü ve Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibidir. 2009-2013 yılları arasında COST Action IC0903 MOVE projesi yürütme komitesi üyesi olarak Türkiye'yi temsil etmiştir.

Orhan Arıkan

Mühendislik Fakültesi Dekan Vekili, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü ve Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürü Orhan Arıkan, doktorasını 1990'da Illinois Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Dr. Arıkan'ın araştırmaları, sayısal sinyal işleme çerçevesinde sinyal analizi, iletişim uygulamaları, uzaktan algılama ve radar sistemleri üzerinde yoğunlaşmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Schlumberger-Doll Araştırma Merkezi'nde araştırmacı olarak çalışmıştır. TÜBİTAK Teşvik Ödülü sahibi olan Dr. Arıkan'ın 6 uluslararası patenti bulunmaktadır.

**Burçin Çakır**

Donanımsal hızlandırıcı tasarımı, entegre devreler, dijital tasarım, bilgisayar sistemleri ve mimarisi, verimli donanım-yazılım etkileşimi ve ortak tasarımı alanları üzerinde çalışmalarını sürdüren Burçin Çakır, doktorasını 2018'de Princeton Üniversitesi'nden almıştır. Doktora sonrası çalışmalarını Harvard Üniversitesi'nde tamamlayan Dr. Çakır, Microsoft'un çeşitli araştırma laboratuvarlarında da görev yapmıştır. Dr. Çakır'ın ilgi alanları arasında fotoğrafçılık ve müzik vardır.

Abdullah Atalar

Abdullah Atalar, doktorasını 1978'de Stanford Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Almanya ve Japonya'daki ileri teknoloji şirketlerinde araştırmalar yürütmüş olan Dr. Atalar, mikrodalga elektronik ve MEMS teknolojisiyle üretilen sensör ve çevirgeçler hakkında çalışmalar yapmaktadır. Mikrosensörler ve entegre devre simülasyonu üzerine yaptığı bilimsel araştırmalarla tanınan Dr. Atalar'a, akustik ve atomik kuvvet mikroskopisi teknolojileri alanına yaptığı katkılardan dolayı IEEE Fellow unvanı verilmiştir. TÜBİTAK Bilim Ödülü sahibi ve Türkiye Bilimler Akademisi üyesi olan Dr. Atalar, 2010 - 2022 yılları arasında Bilkent Üniversitesi Rektörü olarak görev yapmıştır.

**Tolga Çukur**

Biyomedikal görüntüleme, manyetik rezonans görüntüleme, MR anjiyo, bilişsel ve duyuşal sinirbilim, sayısal ve istatistiksel modelleme, sinyal ve görüntü işleme konularında araştırmalar yapan Tolga Çukur, doktorasını 2009'da Stanford Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Beş uluslararası patente sahip olan Dr. Çukur, National Institutes of Health ve National Science Foundation tarafından yürütülen projelerde görev almıştır. Berkeley'deki California Üniversitesi ve Stanford Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmalar da yapmıştır. TÜBA-GEBİP, BAGEP, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik, TÜSEB Aziz Sancar Teşvik ve IEEE Türkiye Araştırma Teşvik ödülleri sahibidir. Klasik müzik ve piyano, Dr. Çukur'un kişisel ilgi alanlarıdır.

Hilmi Volkan Demir

Doktorasını 2004'te Stanford Üniversitesi'nden alan Hilmi Volkan Demir'in araştırmaları nanofotonik, yarı iletken optoelektronik ve implant edilebilir elektronik üzerinedir. 40'i aşkın buluşu için 100'ün üzerinde patenti bulunmaktadır. Patentlerin 12'si lisanslanmıştır ve 4 şirket kurulumu sağlamıştır. TÜBA asli üyesi olan Dr. Demir, TÜBİTAK Bilim, Nanyang Araştırma Mükemmeliyet, NRF Fellow, Avrupa Bilim Vakfı EURYL, TÜBİTAK Teşvik ve TÜBA-GEİP ödülleri sahibidir. Nanokristaller ve LED'ler üzerine yaptığı katkıları nedeniyle ABD'de Optik Topluluğu (OSA) ve IEEE tarafından Fellow payelerine layık görülmüştür. UNAM direktörü ve Bilkent Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Enstitüsü müdürüdür.



Tolga Mete Duman

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Tolga Mete Duman, kablosuz haberleşme, kodlama, kipleme, bilişim kuramı, bilgi depolama sistemleri ve su altı haberleşme sistemleri için kodlama alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Doktorasını 1998'de Northeastern Üniversitesi'nde tamamlayan Dr. Duman, *Coding for MIMO Communication Systems* adlı bir kitap yazmıştır. Arizona State Üniversitesi'nde öğretim üyeliği yapmıştır. NSF Kariyer Ödülü ve IEEE 3. Milenyum Madalyası sahibidir. Kodlama alanına üstün katkılarından dolayı 2011'de IEEE Fellow (en üst düzey üyelik) unvanını alan Dr. Duman, bilimsel çalışmalarıyla Avrupa Araştırma Konseyi'nden ERC-AdG desteği kazanmıştır.



Vakur B. Ertürk

Vakur B. Ertürk, teorik ve nümerik elektromanyetik, yüzeye uyumlu anten ve anten dizilerinin tasarım ve analizi, sensörler, gelişigüzel engelbeli yüzeylerdeki saçınım ve propagasyon problemleri, periyodik yapıların incelenmesi ve metamatzemeler gibi konularda araştırmalar yapmaktadır. Doktorasını 2000'de Ohio State Üniversitesi'nden almıştır. URSİ Genç Bilim Adamı Ödülü, TÜBA-GEİP ve TÜBİTAK Kariyer Ödülü sahibi olan Dr. Ertürk'ün özel ilgi alanları arasında tenis bulunmaktadır.



Sinan Gezici

Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Mitsubishi Elektrik Araştırma Laboratuvarları'nda araştırmalar yapan Sinan Gezici, doktorasını 2006'da Princeton Üniversitesi'nden almıştır. İstatistiksel sinyal işleme, kablosuz haberleşme ve görünür ışık sistemleri üzerine çalışmalarını sürdüren Dr. Gezici, haberleşme ve radar sistemleri üzerine 14 patent sahibidir. *Ultra-Wideband Positioning Systems: Theoretical Limits, Ranging Algorithms and Protocols* adlı kitabın yazarıdır.



Y. Ziya İder

Y. Ziya İder, doktorasını 1979'da Northwestern Üniversitesi'nden almıştır. Bilimsel ilgi alanları fizyolojik sinyallerin alınması, işlenmesi, modellenmesi ve medikal görüntüleme olan Dr. İder'in güncel çalışmaları EEG tabanlı beyin-bilgisayar arayüzleri ve manyetik rezonans (MR) elektriksel özellik tomografisi konularını kapsamaktadır. Dünyanın ilk kişisel bilgisayar tabanlı elektrokardiyografi cihazını geliştiren şirketin kurulmasında, Türkiye'nin ilk MR görüntüleme sisteminin tasarlanması, üretilmesi ve ilk klinik mühendisliği merkezinin kurulmasında aktif rol almıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce ODTÜ'de öğretim üyeliği yapan Dr. İder, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibidir.



F. Ömer İlday

Doktorasını 2003'te Cornell Üniversitesi'nden alan F. Ömer İlday, dengeden uzak ve doğrusal olmayan sistemler, ultra hızlı lazerler, lazer kontrollü kendiliğinden organize sistemler, karmaşık lazer-malzeme etkileşimleri ve biyomedikal uygulamaları üzerine araştırmalar yapmaktadır. Keşfettiği similariton ve soliton-similariton lazerleri, dünyada çok sayıda araştırma laboratuvarınca kullanılmaktadır. Bilimsel çalışmalarıyla Avrupa Araştırma Konseyi'nden ERC-CoG, PoC, AdG destekleri kazanmıştır. TÜBA-GEİP, TÜBİTAK Teşvik, TÜBİTAK Bilim, TFD Engin Arık Bilim İnsanı, Cornell Üniversitesi Findlay, MIT RLE Fellowship, Marie Curie Fellowship ödülleri sahibidir. Bilim Akademisi üyesidir. Massachusetts Institute of Technology'de araştırmacılık yapmış olan Dr. İlday, lego, caz ve bilim kurguyla ilgilenmektedir.

Ezhan Karaşan

Öğrenci İşleri Rektör Yardımcısı Ezhan Karaşan, doktorasını 1995'te Rutgers Üniversitesi'nden almıştır. TÜBİTAK Kariyer Ödülü, TÜBİTAK Teşvik Ödülü ve Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibidir. TÜBİTAK, Aselsan-TASMUS, Avrupa Birliği BONE, e-Photon/One ve Newcom projelerinde görev alan Dr. Karaşan, bilgisayar, optik, kablosuz ve sensör ağları konularında araştırmalarına devam etmektedir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Bell ve AT&T Araştırma Laboratuvarları'nda araştırmalar yapmış olan Dr. Karaşan'ın yüksek kapasiteli optik haberleşme ağları için katmanlı anahtar yapıları patenti bulunmaktadır.



S. Serdar Kozat

Otomatik öğrenme, büyük veri ve anomali tespit sistemleri alanlarında çalışmalarını sürdüren S. Serdar Kozat, doktorasını 2004'te Urbana-Champaign'deki Illinois Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Microsoft ve IBM'de araştırmacılık, Koç Üniversitesi'nde öğretim üyeliği yapmıştır. IBM Araştırmacı Öğretim Üyesi Ödülü, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü, TÜBA-GEİP Ödülü ve TÜBİTAK Kariyer Ödülü sahibidir.



Mehmet Alper Kutay

Doktorasını 1999'da Bilkent Üniversitesi'nde tamamlayan Mehmet Alper Kutay, sinyal ve görüntü işleme, aktif ve pasif hedef tespiti ve tanıma, zaman frekans analizi, sinyal tespiti ve kestirimi konularında araştırmalar yapmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce TÜBİTAK'ta görev yapan Dr. Kutay, T.C. Millî Savunma Bakanlığı tarafından desteklenen dört büyük ulusal güvenlik projesinde aktif rol üstlenmiştir.



Ömer Morgül

Sistem ve kontrol teorisi, esnek yapıli sistemler, doğrusal ve doğrusal olmayan sistemler, robotik, kaotik sistemler ve sinir ağları alanlarında araştırmalar yapan Ömer Morgül, doktorasını 1989'da Berkeley'deki California Üniversitesi'nden almıştır. *Stability and Stabilization of Infinite Dimensional Systems with Applications* adlı bir kitabı bulunan Dr. Morgül, TÜBİTAK Teşvik Ödülü sahibidir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce California Üniversitesi'nde çalışmış olan Dr. Morgül, yüzme, masa tenisi, müzik ve sinemayla ilgilenmektedir.



Levent Onural

Doktorasını 1985'te Buffalo'daki New York Eyalet Üniversitesi'nde tamamlayan Levent Onural, TÜBİTAK Teşvik, IEEE Haraden Pratt ve EUSIPCO Grup Teknik Başarı ödülleri sahibidir. IEEE Türkiye şubesi kurucu başkanlığı (1989), IEEE Avrupa, Asya, Afrika bölgeleri başkanlığı (2001-2002) yapmıştır. 2003'te IEEE sekreterliğine seçilmiştir. Avrupa Birliği'nce desteklenen 3DTV Projesi'nin koordinatörlüğünü yapmış, 3D video konularındaki tüm projelerin oluşturduğu 3D Media Cluster projeler yığınının eş başkanlığını da yürütmüştür. Optik kırınım ve holografi için sinyal işleme alanına katkılarından dolayı IEEE Fellow (en üst düzey üyelik) unvanıyla ödüllendirilmiş olan Dr. Onural'ın araştırmaları holografik 3D televizyon konusunda yoğunlaşmıştır.



Haldun Özkaş

Doktorasını Stanford Üniversitesi'nden 1991'de alan Haldun Özkaş, sinyal ve görüntü işleme, üç boyutlu televizyon, optik bilgi işleme ve optoelektronik bilgisayarlar gibi konularda araştırmalar yapmaktadır. *The Fractional Fourier Transform* başlıklı bir kitabı yayımlanan Dr. Özkaş, TÜBİTAK Bilim Ödülü, Uluslararası Optik Komisyonu Ödülü ve Carl Zeiss Vakfı Ernst Abbe Madalyası sahibidir. TÜBA üyesi ve OSA, SPIE, IEEE bilimsel örgütlerinin onur üyesi olan Dr. Özkaş, Erlangen-Nürnberg Üniversitesi'nde ve AT&T Bell Laboratuvarları'nda araştırmalar yapmıştır. Dünya sineması ve edebiyatı, fotoğrafçılık, tarih ve siyaset, Dr. Özkaş'ın özel ilgi alanlarındandır.



Ekmel Özbay

Yüksek performanslı nanoelektronik ve nanofotonik aygıtlar, GaN tabanlı RF entegre devreler, fiber temelli sensörler, GaN MOCVD, metalmazemeler ve nanoplazmonik sensörler konularında araştırmalar yapan Ekmel Özbay, doktorasını 1992'de Stanford Üniversitesi'nden almıştır. Avrupa Birliği Descartes Bilim, Parlar Vakfı Bilim, Hüsamettin Tuğaç Vakfı Teknoloji Geliştirme, TÜBİTAK Teşvik, Sedat Simavi Bilim, TÜBİTAK Bilim ödülleri ve OSA Adolph Lomb Madalyası sahibidir. Nanoteknoloji Araştırma Merkezi'nin (NANOTAM) kurucusu ve direktörüdür. NANOTAM'da geliştirilen teknolojileri Türkiye ekonomisine yüksek katkı sağlayacak ticari ürünlere dönüştürmek amacıyla kurulan AB MikroNano'nun kurucu genel müdürüdür. TÜBA ve Avrupa Bilimler Akademisi asli üyesidir.



Hitay Özbay

Hitay Özbay, doktorasını 1989'da Minnesota Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Bilkent Üniversitesi'nden önce Ohio State Üniversitesi'nde 15 yıl öğretim üyeliği yapan Dr. Özbay, sonsuz boyutlu sistemlerin gürbüz kontrolü alanına yaptığı katkılardan dolayı IEEE Fellow (en üst düzey üyelik) unvanıyla ödüllendirilmiştir. Dr. Özbay, IEEE Control Systems Society, International Federation of Automatic Control ve European Control Association gibi meslek kuruluşlarının yönetim kurullarında görev almıştır. Dağıtık parametrelili sistemlerin H^∞ kontrolü üzerine yazdığı son kitabı SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics) tarafından 2018'de yayımlanmıştır.



A. Bülent Özgüler

A. Bülent Özgüler, doktorasını 1982'de Florida Üniversitesi'nden almıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi'nde çalışmıştır. Sedat Simavi Bilim Ödülü ve TÜBİTAK Teşvik Ödülü sahibidir. Matematiksel kontrol teorisi, kontrol sistemlerinin yapısal analizi ve tasarımı ile oyun teorisi uygulamaları konularında araştırmalarını sürdüren Dr. Özgüler'in *Linear Multichannel Control: A System Matrix Approach* ve ortak yazarlı *Fixed Order Controller Design: A Parametric Approach* olmak üzere iki kitabı yayımlanmıştır.



Emine Ülkü Sarıtaş

Biyomedikal görüntüleme sistemleri ve uygulamaları, manyetik rezonans görüntüleme, manyetik parçacık görüntüleme, biyomedikal görüntülemeye kullanılan manyetik alanların insanlar üzerindeki etkileri, sinyal ve görüntü işleme konularında araştırmalar yapan Emine Ülkü Sarıtaş, doktorasını 2009'da Stanford Üniversitesi'nden almıştır. Berkeley'deki California Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmalarını sürdürmüş, Stanford Üniversitesi'nde GE Healthcare ile ortak projelerde danışmanlık yapmıştır. TÜBİTAK Teşvik, TÜBA-GEİP, BAGEP ve Parlar Vakfı Araştırma Teşvik ödülleri sahibidir.



Muhammed Ömer Sayın

Muhammed Ömer Sayın, doktorasını Urbana-Champaign'deki Illinois Üniversitesi'nden 2019'da almıştır. Dinamik oyunlar ve karar kuramı, dinamik oyunlarda öğrenme kuramı, stratejik bilgi iletimi, mekanizma tasarımı, çoklu etmen sistemlerde iletişim ve öğrenme, çoklu etmen pekiştirmeli öğrenme, stokastik yaklaşım kuramı, akıllı ulaşım sistemleri, akıllı ve otonom sistemler konularında çalışmalarına devam eden Dr. Sayın, doktora sonrası araştırmalarını Massachusetts Institute of Technology'de tamamlamıştır.



Erdinç Tatar

Doktorasını 2016'da Carnegie Mellon Üniversitesi'nden alan Erdinç Tatar, mikroeletromekanik sistemler (MEMS), MEMS ataletsel sensörler ve sapmalarının bastırılması, akustik rezonans tabanlı MEMS gaz sensörleri, hassas elektrik alan ölçüm sensörleriyle tıbbi görüntüleme, doğadan esinlenerek tasarlanan sensörler gibi konularda araştırmalarını sürdürmektedir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce ABD merkezli Analog Devices şirketine MEMS tasarım mühendisi olarak görev yapmıştır. Dr. Tatar, doğa yürüyüşlerine meraklıdır.



Cem Tekin

Doktorasını 2013'te Michigan Üniversitesi'nden alan Cem Tekin, doktora sonrası araştırmalarına Los Angeles'taki California Üniversitesi'nde devam etmiştir. Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibidir. Büyük veri ve sosyal ağlar için çevrimiçi öğrenme teorisinin geliştirilmesi, geliştirilen tekniklerin akıllı sağlık sistemi, ağ güvenliği ve öneri sistemlerini kapsayan uygulamaları alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Akıllı telekomünikasyon sistemleri ve oyun kuramının ağlar üzerinde uygulamalarıyla da ilgilenen Dr. Tekin'in hobileri gitar, sörf ve kayaktır.



Endüstri Mühendisliği Bölümü

M. Selim Aktürk

M. Selim Aktürk, doktorasını 1990'da Lehigh Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Araştırmalarını üretim sistemleri, hava yolu aksaklık yönetimi, ileri üretim teknolojileri ve çizelgeleme konularında sürdürmektedir. McGill, Carnegie Mellon ve Berkeley'deki California üniversitelerinde öğretim üyeliği yapmış olan Dr. Aktürk, Türkiye Yöneylem Araştırması Derneği'nin başkanıdır.

Çağın Ararat

Çağın Ararat, doktorasını 2015'te Princeton Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Finans matematiği, risk ölçümleri, çok varlıklı finans piyasalarında risk, sistemlerde risk, tam olmayan öncelik bağıntıları, dışbükey analiz, küme eniyilemesi, rassal kümeler, Aumann tümlevleri konularında araştırmalar yapmaktadır. Popüler müzik ve klasik Türk müziği, Dr. Ararat'ın özel ilgi alanlarıdır.

Arnab Basu

Çok araçlı stokastik öğrenme teorisi, akıllı sistem tasarımı, stokastik kontrol teorisi, stokastik oyun teorisi, doğrusal olmayan filtreleme teorisi ve iktisatta hesaplamalı genel denge modelleri konularında çalışmalar yapan Arnab Basu, doktorasını Tata Institute of Fundamental Research'tan 2007'de almıştır. SAP tarafından araştırma ve yenilikçilik ödülüne değer görülmüş olan Dr. Basu, daha önce Zürih İşletme, Neuchâtel Matematik ve IMPAN Warsaw Üniversitesi'nde görev yapmıştır. Dağcılık, futbol ve oto kros yarışları, Dr. Basu'nun hobilerindendir.

Özlem Çavuş

Doktorasını 2012'de Rutgers Üniversitesi'nden alan Özlem Çavuş, stokastik eniyileme ve Markov karar süreçleri konularında araştırmalar yapmaktadır. Dr. Çavuş'un kişisel ilgi alanları yüzme ve sinemadır.

Savaş Dayanık

Uygulamalı olasılık, rassal süreçler ve modelleme, rassal kontrollerde eniyileme, Markov karar süreçleri, dinamik programlama, işletme operasyonları yönetimi, finans ve istatistik uygulamaları konularında çalışmalar yapan Savaş Dayanık, doktorasını Columbia Üniversitesi'nden 2002'de almıştır. IMS Tweedie Yeni Araştırmacı Ödülü sahibidir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Princeton Üniversitesi'nde çalışan Dr. Dayanık, ABD'de Ulusal Bilim Vakfı ve Hava Kuvvetleri Bilimsel Araştırma Ofisi gibi kuruluşlar bünyesinde yürütülen araştırma projelerinde bulunmuştur. Dr. Dayanık'ın hobileri sinemaya gitmek, kitap okumak ve yürüyüş yapmaktır.

Nesim Erkip

Doktorasını 1984'te Stanford Üniversitesi'nden alan Nesim Erkip, çok seviyeli stok sistemleri, tedarik zinciri yönetiminde analitik modeller ile belirsizlik durumunda stok ve üretim planlama konularında araştırmalarını sürdürmektedir. Parlar Vakfı Araştırma Teşvik ve Münih Teknik Üniversitesi August-Wilhelm Scheer Misafir Öğretim Üyeliği ödülleri sahibidir. ODTÜ ve Cornell Üniversitesi'nde çalışmış olan Dr. Erkip, Eindhoven Teknik, Stanford, New York, Münih Teknik ve Berkeley'deki California üniversitelerinde misafir öğretim üyeliği ve araştırmacılık yapmıştır.

Ülkü Gürler

Stokastik envanter modelleri, tedarik zincirleri, Bayes tahmin yöntemlerinin envanterde kullanımı, parametresiz kestirim ile sansür ve kesintiye uğramış gözlemlerin analizi gibi konularda bilimsel çalışmalar yapan Ülkü Gürler, doktorasını 1990'da Pennsylvania Üniversitesi'nden almıştır. İşletme Fakültesi Dekanı Dr. Gürler, California ve Louvain Katolik üniversitelerinde misafir öğretim üyesi ve araştırmacı olarak bulunmuştur. Yoga, yüzme ve doğa yürüyüşleri, Dr. Gürler'in özel ilgi alanları arasındadır.

Oya Ekin Karaşan

Doktorasını 1997'de Rutgers Üniversitesi'nde tamamlayan Oya Ekin Karaşan'ın araştırma alanları tam sayılı programlama, ağ tasarımı problemleri, Boolean fonksiyonları teorisi ve sağlam çözümlü optimizasyon problemleridir. AT&T Bell Araştırma Laboratuvarları'nda çalışmış olan Dr. Karaşan, TÜBA-GEBİP Ödülü sahibidir.

Yiğit Karpat

Üretim tekniklerinin modellenmesi ve optimizasyonu konuları üzerine çalışmalar yapan Yiğit Karpat, doktorasını 2007'de Rutgers Üniversitesi'nden almıştır. TÜBİTAK Ulusal Genç Araştırmacı Ödülü sahibidir. Mikro ölçekte parçaların üretilmesi ve havacılık endüstrisinde kullanılan malzemelerin işlenmesi konularında araştırmalarını sürdüren Dr. Karpat'ın kişisel ilgi alanları sinema ve spordur.

Özlem Karsu

Özlem Karsu, doktorasını 2014'te London School of Economics and Political Science'da tamamlamıştır. Çok kriterli karar verme, matematiksel modelleme ve yöneylem araştırmalarında eşitlikçi yaklaşımlar, Dr. Karsu'nun araştırma alanlarıdır.

Taghi Khaniyev

Doktorasını 2018'de Waterloo Üniversitesi'nden alan Taghi Khaniyev, optimizasyon ve makine öğrenmesinin sağlık hizmetlerinde uygulamaları konusunda araştırmalar yapmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Massachusetts Institute of Technology ve Massachusetts Hastanesi'nde görev yapmış olan Dr. Khaniyev'in özel ilgi alanları arasında seyahat etmek, futbol oynamak, kitap ve film tartışmaları yapmak vardır.

Ayşe Selin Kocaman

Enerji altyapı modellemesi, elektrik iletim ve dağıtım ağları optimizasyonu, melez enerji sistemleri, yenilenebilir enerji kaynakları ve sürdürülebilir kalkınma konularında araştırmalar yapan Ayşe Selin Kocaman, doktorasını 2014'te Columbia Üniversitesi'nde tamamlamıştır. BAGEP Ödülü sahibidir. Gelişmekte olan ülkelerde enerji erişimini artırmak için Dünya Bankası destekli projelerde görev almıştır. Seyahat ve sinema, Dr. Kocaman'ın hobileridir.

Emre Nadar

Emre Nadar, doktorasını 2012'de Carnegie Mellon Üniversitesi'nden almıştır. Markov karar süreçleri, tedarik zinciri yönetimi ve sürdürülebilir operasyonlar alanlarında araştırmalarını sürdüren Dr. Nadar'ın özel ilgi alanları sinema, tenis ve yüzmedir.

Mustafa Ç. Pinar

Provost Yardımcısı Mustafa Ç. Pinar, doktorasını 1992'de Pennsylvania Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Matematiksel programlama konusunda araştırmalar yapmaktadır. Danimarka Teknik, Brüksel, Princeton, Toulouse ve L'Aquila üniversitelerinde araştırmacı, Milano ve Louvain Katolik, L'Aquila ve Roma Tor Vergata üniversitelerinde öğretim üyesi olarak görev almıştır. *Doğrusal Optimizasyondan Çıkış: Ders Notları* ve *Dışbükeylik ve Optimizasyon Ders Notları* kitaplarının yazarı olan Dr. Pinar, TÜBİTAK Teşvik Ödülü ve Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibidir.



Nil Şahin

Doktorasını Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden 2012'de alan Nil Şahin, hesaplamalı cebirsel geometri ve değişmeli cebir alanlarında çalışmalar yapmaktadır. Bu kapsamda Arf halkaları ve bunların Hilbert fonksiyonları, teklik teorisi, simetrik ve sözde simetrik yan gruplar ve onlara karşılık gelen lokal halkaların özellikleri konularına odaklanan Dr. Şahin, özel ilgi alanı olarak eskrimle uğraşmaktadır.



Alper Şen

Doktorasını 2000'de Southern California Üniversitesi'nde tamamlayan Alper Şen, envanter yönetimi, tedarik zinciri yönetimi ve gelir yönetimi konularında araştırmalar yapmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce i2 Technologies şirketinde tedarik zinciri yönetimi alanında çalışan Dr. Şen, HP Araştırma Laboratuvarları tarafından verilen Yenilikçi Araştırmacı Ödülü sahibidir. Hazır giyim ve tekstil sektöründe verimlilik için diyalog konulu Avrupa Birliği-Uluslararası Çalışma Örgütü ortak projesinde de görev yapan Dr. Şen, HP ve Applied Materials şirketleriyle araştırma ve danışmanlık projeleri yürütmüştür.



Firdevs Ulus

Firdevs Ulus, doktorasını 2015'te Princeton Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Yöneylem araştırması matematiği, çok amaçlı eniyileme, algoritma geliştirme, finans mühendisliği uygulamaları konularında araştırmalar yapmaktadır. Resim yapmak ve yoga, Dr. Ulus'un özel ilgi alanları arasındadır.



Emre Uzun

Benzetim, sezgisel yöntemler, veri tabanları ve erişim kontrollü sistemlerin güvenliği konularında araştırmalar yapan Emre Uzun, doktorasını 2015'te Rutgers Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Dr. Uzun, hobi olarak fotoğrafçılıkla ilgilenmektedir.



Bahar Yetiş

Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Bahar Yetiş, dağıtım lojistiği, insani lojistikler, yer seçimi kuramı, tehlikeli madde taşımacılığı ve tam sayılı programlama alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Doktorasını 1999'da Bilkent Üniversitesi'nden almıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce bir süre McGill Üniversitesi'nde çalışan Dr. Yetiş, TÜBA-GEBİP Ödülü ve TÜBİTAK Teşvik Ödülü sahibidir. Klasik ebru sanatı, seyahat ve hobi bahçeciliği, Dr. Yetiş'in kişisel ilgi alanlarıdır.



Makine Mühendisliği Bölümü

Luca Biancofiore

Luca Biancofiore, doktorasını 2011'de Nice Üniversitesi'nden almıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Imperial College London ve Royal Institute of Technology gibi kurumlarda araştırmalar yürütmüştür. Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibidir. Tiyatro, sinema ve doğa yürüyüşleri, Dr. Biancofiore'nin başlıca hobileridir.



Melih Çakmakçı

Melih Çakmakçı, doktorasını Michigan Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Dinamik sistemlerin modellenmesi, analizi ve kontrolü, denetici kontrol sistemleri, akıllı mekatronik parçalar, imalat sistemlerinin modellenmesi ve kontrol problemleri, otomotiv kontrol sistemleri, optimum enerji yönetim algoritmaları, ağ donanımlı kontrol sistemlerinin analiz ve tasarımı konularında çalışmalar yapmaktadır. Ford Bilimsel Araştırma Merkezi'nde kıdemli araştırma mühendisi olarak çalışmıştır. Araştırmaları National Science Foundation, Michigan Üniversitesi, ABD ile Almanya enerji bakanlıkları ve Ford, Daimler, Ballard gibi kuruluşlarca desteklenmiştir. Dr. Çakmakçı, belgesellere ve yakın tarihe ilişkin kitaplara meraklıdır.



Barbaros Çetin

Doktorasını 2009'da Vanderbilt Üniversitesi'nden alan Barbaros Çetin, biyomedikal uygulamalara yönelik olarak mikroakışkan sistemlerde elektrokinetik taşınım ve parçacık manipülasyonunun yanı sıra uzay, havacılık ve savunma sanayi uygulamaları çerçevesinde oluklu ısı borularının modellenmesi ve deneysel karakterizasyonu konularında çalışmalarını sürdürmektedir. Yaptığı çalışmalardan çeşitli ulusal ve uluslararası patentleri bulunan Dr. Çetin'in araştırmaları TÜBİTAK ve endüstriyel kuruluşlar tarafından desteklenmektedir. TÜBA-GEBİP, BAGEP ve Parlar Vakfı Araştırma Teşvik ödülleri sahibi olan Dr. Çetin, yüzme, basketbol ve bilardoya ilgi duymaktadır.



Yegan Erdem Ercan

Mikroakışkan sistemler, mikrokanallarda nanoparçacık sentezi, nanomalzemelerin yüzeye entegre edilmesi ve damlacık temelli akış konularında araştırmalar yapan Yegan Erdem Ercan, doktorasını 2013'te Berkeley'deki California Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Araştırmaları TÜBİTAK ve Savunma Sanayii İçin Araştırmacı Yetiştirme Programı tarafından desteklenmektedir. BAGEP Ödülü sahibidir. Uluslararası NanoBioTech Konferansı'nın komite başkanlığını ve ASME InterPACK Konferansı'nın organizasyon komitesi üyeliğini sürdüren Dr. Ercan'ın özel ilgi alanları edebiyat ve müziktir.



Mehmet Selim Hanay

Doktorasını 2011'de California Institute of Technology'den alan Mehmet Selim Hanay, nano boyutta makineler, nano elektromekanik sistemler, mekanik bilgi işleme, nano boyutta kütle algılayıcıları ve kanser teşhisi için elektronik hücre radarı konulu araştırmalar sürdürmektedir. İki uluslararası patente sahiptir. TÜBİTAK Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme ve AB Kariyer Entegrasyon Fonu projelerinde yürütücülük yapmaktadır. NIH ve NSF tarafından desteklenen projelerde görev almıştır. Bilimsel çalışmalarıyla Avrupa Araştırma Konseyi'nden ERC-StG desteği kazanmıştır. TÜBİTAK Teşvik, TÜBA-GEBİP, BAGEP ödülleri sahibi olan Dr. Hanay, kış sporları ile elektronik ve mekanik DIY projelerine ilgi duymaktadır.



Ali Javili

Malzemelerin sürekli ortam mekaniği çerçevesinde hesaplamalı benzetimi konusunda bilimsel çalışmalar yapan Ali Javili, doktorasını 2012'de Erlangen-Nuremberg Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Stanford ve Dortmund üniversitelerinde görev yapmıştır. Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibi olan Dr. Javili, yüzme, bisiklet, bıldırd ve kaligrafiyle uğraşmaktadır.



Gökberk Kabacaoğlu

Doktorasını 2019'da Austin'deki Texas Üniversitesi'nden alan Gökberk Kabacaoğlu, içinde kan hücreleri ve saç teli benzeri elastik yapılar bulunan akışkanların özelliklerini anlamaya yarayacak matematiksel modellerin yanı sıra bu modeller sayesinde hızlı sonuç veren küçük tıbbi cihazların geliştirilmesi üzerine araştırmalar yapmaktadır. Simons Foundation Flatiron Institute bünyesinde araştırmacı olarak görev yapmış olan Dr. Kabacaoğlu'nun özel ilgi alanları yüzme, bisiklet, siyaset ve edebiyattır.



Yiğit Karpat

Yiğit Karpat, doktorasını Rutgers Üniversitesi'nden 2007'de almıştır. Araştırmalarına havacılık endüstrisinde kullanılan malzemelerin işlenmesi ve mikro ölçekte parçaların üretilmesi başlıkları altında devam eden Dr. Karpat, üretim tekniklerinin modellenmesi ve optimizasyonu içerikli çalışmalarda da bulunmaktadır. TÜBİTAK Ulusal Genç Araştırmacı ödülü sahibi olan Dr. Karpat'ın özel ilgi alanları spor ve sinemadır.



Onur Özcan

Doktorasını 2012'de Carnegie Mellon Üniversitesi'nden alan Onur Özcan'ın araştırmaları mikro ve nano boyutta mekanik pozisyonlama, üretim ve kontrol, doğadan esinlenen minyatür robot tasarımları, küçük boyutlu robotlar için alternatif üretim yöntemleri, küçük boyutlu robotların kontrol ve otonom çalışmaları üzerinedir. Harvard Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmalar yapan Dr. Özcan'ın çeşitli projeleri TÜBİTAK, ABD Kara Kuvvetleri, DARPA, NSF ve Carnegie Mellon Üniversitesi tarafından desteklenmiştir. Halk oyunları ve tiyatro, Dr. Özcan'ın hobilerindendir.



İlker Temizer

Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı İlker Temizer, malzemelerin ve temas ara yüzeylerinin modellenmesi ve bilgisayar ortamında çok ölçekli analizini sağlayan metodların geliştirilmesi konularında çalışmaktadır. Doktorasını 2005'te Berkeley'deki California Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Hannover'deki Leibniz Üniversitesi'nde araştırmacı olarak görev almıştır. Çalışmaları Avrupa, ABD ve Japonya ile uluslararası işbirlikleri çerçevesinde yürütülmekte ve endüstriyel kuruluşlar, TÜBİTAK ve Avrupa Birliği tarafından desteklenmektedir. BAGEP Ödülü, TÜBA-GEBİP Ödülü ve Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibi olan Dr. Temizer'in hobileri spor, seyahat ve edebiyattır.



Yıldırım Yıldız

İnsanın ve otomasyonun ortaklaşa çalıştığı, belirsiz ve doğrusal olmayan dinamiklere sahip karmaşık sistemlerin modellenmesi ve kontrolü alanında araştırmalarına devam eden Yıldırım Yıldız, doktorasını 2009'da Massachusetts Institute of Technology'de tamamlamıştır. 5 yıl NASA Ames Araştırma Merkezi'nde görev yaptıktan sonra Bilkent Üniversitesi'ne katılmış ve Sistemler Laboratuvarı'nı kurmuştur. Bu laboratuvarın direktörlüğünü sürdüren Dr. Yıldız, 2020'de IEEE Kontrol Sistemleri Topluluğu'nda yönetim kurulu üyeliği yapmıştır. NASA, TÜBA-GEBİP, BAGEP ve Parlar Vakfı Araştırma Teşvik ödülleri sahibidir.

