

Fizik Bölümü

Ceyhan Bulutay

Yarıiletkenlerde kuramsal spin fiziği, kuantum optiği ve bilişimi üzerine araştırmalarını sürdüren Ceyhan Bulutay, doktorasını 1997'de Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Avrupa Birliği, TÜBİTAK ve Royal Society gibi kurumlarca desteklenen çeşitli projelerde yürütücülük yapan Dr. Bulutay, Essex, ETH Zürih ve Santa Barbara'daki California üniversitelerinde araştırmacı olarak görev almıştır. Parlar Vakfı ve TÜBİTAK teşvik ödülleri sahibidir.



Şahin Büyükdaglı

Şahin Büyükdaglı, doktorasını 2007'de Joseph Fourier Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Dr. Büyükdaglı'nın çalışma alanları DNA'nın istatistik fiziği, elektrostatik sistemlerin istatistik fiziği, polimer translokasyonunun istatistik fiziği, biyofizik modelleme ve doğrusal olmayan sistemlerdir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Fransa, Finlandiya ve Hong Kong'daki çeşitli üniversiteler ve araştırma kurumlarında görev yapmıştır.



Salim Çıracı

Doktorasını 1974'te Stanford Üniversitesi'nden alan Salim Çıracı, IBM San Jose Araştırma Merkezi'nde ve ODTÜ'de görev yapmıştır. Düşük boyutlu sistemlerin kuantum fiziği, atomal ve spintronik özellikleri, kuantum balistik transport ve nanoteknoloji konularında araştırmalar yürüten Dr. Çıracı, TÜBA şeref üyesi ve Avrupa Bilimler Akademisi üyesidir. Sedat Simavi Fen Bilimleri Ödülü ve TÜBİTAK Bilim Ödülü sahibidir. Fizik Bölümü kurucu başkanı ve Fen Fakültesi kurucu dekanı olduğu Bilkent Üniversitesi'nde İleri Araştırmalar Laboratuvarı'nın kuruluşuna öncülük etmiş, Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi (UNAM) ile Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Enstitüsü'nü kurmuş ve yönetmiştir.



Hilmi Volkan Demir

Doktorasını 2004'te Stanford Üniversitesi'nden alan Hilmi Volkan Demir'in araştırmaları nanofotonik, yarı iletken optoelektronik ve implant edilebilir elektronik üzerindedir. 40'i aşkın buluşu patentlenmiş ya da farklı aşamalarda patentlenme sürecindedir. Bu patentlerin 12'si lisanslanmış ve 4 şirket oluşumu sağlamıştır. TÜBA asosiy üyesi olan Dr. Demir, Nanyang Araştırma Mükemmeliyet, NRF Yürütücülük, TÜBİTAK Teşvik, Avrupa Bilim Vakfı Genç Bilim İnsanı ve TÜBA-GEBİP ödülleri sahibidir. Optik ve fotonik alanlarına katkılarından dolayı ABD'de Optik Topluluğu (OSA) üyeliğine seçilmiştir. UNAM direktörü ve Bilkent Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Enstitüsü müdürüdür.



Atilla Erçelebi

Atilla Erçelebi, doktorasını 1980'de Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Yoğun madde fiziği alanında kuramsal çalışmalar yapan Dr. Erçelebi'nin elektron-fonon etkileşimleri ve düşük boyutlu yarı iletken yapılarda polaron ve çift polaron sistemleri üzerine araştırmaları ve Fröhlich Hamilton yeninin çözümüne yönelik yaklaşım yöntemlerinin geliştirilmesi hakkında çalışmaları bulunmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde öğretim üyeliği yapmıştır.



Ahmet Eriş

Doktorasını 1976'da Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlayan Ahmet Eriş, klasik alan kuramları, kütle çekim kuramı, harmonik tasvirler ve entegre edilebilir sistemlere ilişkin çalışmalar yürütmektedir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Orta Doğu Teknik, Doğu Akdeniz, Çankaya ve Yeditepe üniversitelerinde görev yapmıştır.



Ahmet Gökalp

Nükleer fizik ve yüksek enerji fiziği alanlarında uzmanlaşan Ahmet Gökalp, doktorasını 1980'de Stanford Üniversitesi'nden almıştır. Nükleer transport teorisinin dev rezonanslara, nükleer çarpışmalara, nükleer füzyona uygulamaları ve fenomenolojik yüksek enerji fiziğine yönelik araştırmaları bulunan Dr. Gökalp, daha önce Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde görev yapmıştır.



Oğuz Gülseren

Fizik Bölüm Başkanı Oğuz Gülseren, Uluslararası İleri Araştırmalar Merkezi, Bath Üniversitesi, Carnegie Institution of Washington, National Institute of Standards and Technology ve Pennsylvania Üniversitesi gibi kurumlarda araştırmacı olarak çalışmıştır. Doktorasını 1992'de Bilkent Üniversitesi'nden alan Dr. Gülseren'in çalışmaları nanobilim ve yoğun madde fiziği alanında 2 boyutlu malzemeler ve grafen, nanoteller, boya duyarlı güneş pilleri ve ışık-madde etkileşiminin yoğunluk fonksiyoneli teorisine dayanan hesaplar ile modellenmesi başlıklarına odaklanmıştır. Bilim Akademisi Derneği asli üyesidir. TÜBİTAK Bilim Ödülü, TÜBİTAK-TWAS Teşvik Ödülü ve İstanbul Üniversitesi Bilim Ödülü sahibidir.



Balázs Hetényi

Balázs Hetényi, doktorasını 1999'da Columbia Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Çok parçacıklı fizik ve istatistiksel fizik konusunda araştırmaları bulunan Dr. Hetényi, daha önce Princeton, Trieste ve Graz üniversitelerinde araştırmacı olarak görev yapmıştır. Güçlü kolerasyon sistemlerinin iletken özellikleri kapsamında çalışmalarına devam etmektedir.



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 similiton ve soliton-similiton lazerleri, dünyada çok sayıda araştırma laboratuvarınca kullanılmaktadır. Bilimsel çalışmalarıyla Avrupa Araştırma Konseyi'nden ERC-CoG desteği kazanmıştır. TÜBA-GEBİP, 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.



Mehmet Özgür Oktel

Mehmet Özgür Oktel, doktorasını 2001'de Massachusetts Institute of Technology'den almıştır. TÜBA-GEBİP Ödülü, TÜBİTAK Teşvik ve Kariyer Ödülü, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü sahibi olan Dr. Oktel'in araştırma alanları teorik yoğun madde fiziği, ultra soğuk gazlar, düşük boyutlu çok parçacık sistemleri ve atom-ışık etkileşimidir. Dr. Oktel, lise öğrencilerini uluslararası fizik olimpiyatlarına hazırlayan grupta yer almaktadır.



Ekmel Özbay

Yüksek performanslı nanoelektronik ve nanofotonik aygıtlar, GaN tabanlı RF entegre devreler, grafen transistörler, grafen nanofotonik, GaN MOCVD, metalmazemeler ve nanoplazmonik sensörler konularında araştırmalar yapan Ekmel Özbay, doktorasını 1992'de Stanford Üniversitesi'nden almıştır. Descartes Bilim, Parlar Vakfı Bilim, Hüsamettin Tuğaç Vakfı Teknoloji Geliştirme, TÜBİTAK Teşvik, Sedat Simavi Bilim, TÜBİTAK Bilim ödülleri ve Adolph Lomb Madalyası sahibidir. Nanoteknoloji Araştırma Merkezi'nin (NANOTAM) kurucusu ve direktörü olduğu Bilkent Üniversitesi'nde Uzak Teknolojileri Araştırma Merkezi'ni de kurmuş ve yönetmiştir. Bu merkezlerde tamamlanan veya süren, 8'i Avrupa Birliği'nce destekli 54 projenin yürütücüsüdür. TÜBA ve Avrupa Bilimler Akademisi asli üyesidir.



Bilal Tanatar

Kuantum katı ve sıvıları, yoğun madde fiziği ve iki boyutlu elektron sistemleri hakkında araştırmaları olan Dr. Tanatar, doktorasını 1987'de Delaware Üniversitesi'nde tamamlamıştır. TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Türk Fizik Derneği Engin Anık Bilim İnsanı Ödülü ve Parlar Vakfı Bilim Ödülü sahibidir. TÜBA ve Academia Europaea üyesidir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Illinois Üniversitesi, Western Ontario Üniversitesi ve Uluslararası Teorik Fizik Merkezi'nde görev yapmıştır. Dr. Tanatar, caz ve edebiyata meraklıdır.



Onur Tokel

Temel lazer-madde etkileşim fiziğinin derinlemesine incelenmesi ve buna bağlı özgün mikro nanoteknolojiler ortaya çıkarılması üzerine araştırmalarını sürdüren Onur Tokel, doktorasını 2011'de Cornell Üniversitesi'nden almıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Georgia Institute of Technology ve Harvard Üniversitesi'nde bilimsel çalışmalar yapmıştır. TÜBA-GEBİP Ödülü, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü, TÜBİTAK Başarı Ödülü ve BAGEP Ödülü sahibidir. Dr. Tokel'in ilgi alanları bilim kurgu edebiyatı ve arkeolojidir.



Cemal Yalabık

Cemal Yalabık, doktorasını 1976'da Brown Üniversitesi'nde tamamlamıştır. İstatistik mekanik, faz geçişleri ve kritik olaylar, denge dışı sistemler, kuantum taşınım konularında araştırmalar yapan Dr. Yalabık, TÜBİTAK Teşvik Ödülü sahibi ve TÜBA üyesidir. Orta Doğu Teknik Üniversitesi ve Temple Üniversitesi'nde görev yapmış olan Dr. Yalabık'ın kişisel ilgi alanları amatör denizcilik, telsizcilik ve astronomidir.



Kimya Bölümü

Bilge Baytekin

Doktorasını 2008'de Freie Universität Berlin'den alan Bilge Baytekin, polimer mekanokimyası, polimerlerden enerji elde edilmesinde yeni yöntemler, statik elektriklenme, moleküler makineler, akıllı malzemeler ve yumuşak robotlar gibi alanlarda araştırmalar yapmaktadır. Northwestern ve Harvard üniversitelerinde görev yapmış olan Dr. Baytekin, L'Oréal-UNESCO Genç Bilim Kadınlarına Destek Ödülü, TÜBA-GEBİP Ödülü, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü ve BAGEP Ödülü sahibidir.



Ömer Dağ

Doktorasını 1994'te Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden alan Ömer Dağ, anorganik kimya, koordinasyon kimyası, sıvı kristaller, nanomalzemeler, optik malzemeler ve mezogözenekli malzemeler konularında araştırmalar yapmaktadır. TÜBA-GEBİP Ödülü ve TÜBİTAK Teşvik Ödülü sahibidir. Bilim Akademisi üyesi olan Dr. Dağ, hızlı ışıldayan silikon konusunda uluslararası bir patente sahiptir. Dr. Dağ'ın özel ilgi alanı futboldur.



Ferdi Karadaş

Doktorasını 2009'da Texas A&M Üniversitesi'nde tamamlayan Ferdi Karadaş, kuantum bilgisayar ve manyetik hafıza özelliğine sahip moleküller geliştirmiş, hidrojen depolama kapasitesine sahip gözenekli katı malzemeler üzerinde çalışmıştır. Sudan enerji üretebilen sistemler üzerine araştırmalarına devam eden Dr. Karadaş, Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Texas A&M ve Katar üniversitelerinde görev yapmıştır.



Zeki C. Kuruoğlu

Zeki C. Kuruoğlu, doktorasını 1978'de Florida Üniversitesi'nden almıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Brown Üniversitesi ve TÜBİTAK Temel Bilimler Enstitüsü'nde araştırma uzmanı, Iowa, George Washington ve New Mexico üniversitelerinde öğretim üyesi olarak çalışmıştır. Dr. Kuruoğlu, kuantum saçılma teorisi ve hesaplama yöntemleri gibi alanlarda araştırmalar yapmaktadır.



Halil İbrahim Okur

Biyolojik yüzeylerin yapısını ve bu yüzeylerde gerçekleşen kimyasal reaksiyonları moleküler seviyede anlamaya yönelik araştırmalarını sürdüren Halil İbrahim Okur, doktorasını 2014'de Penn State Üniversitesi'nden almıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce École Polytechnique Fédérale de Lausanne'da görev yapan Dr. Okur, yaptığı araştırmalarla Avrupa Komisyonu'nun Marie-Curie bireysel araştırma bursunu kazanmıştır.



Emrah Özensoy

Emrah Özensoy, doktorasını 2004'te Texas A&M Üniversitesi'nden almıştır. American Vacuum Society Morton Traum Ödülü, TÜBİTAK Teşvik Ödülü, BAGEP Ödülü, FABED Esin Tümer Ödülü, Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü ve TÜBA-GEBİP Ödülü sahibidir. Dr. Özensoy'un araştırma konuları nanoteknoloji, katalizörler, yenilenebilir enerji, enerji dönüşümü ve depolanması ile havacılık ve uzay teknolojileri için katalizörlerdir. Pacific Northwest Ulusal Laboratuvarı'nda doktora sonrası araştırmalar yapmıştır. Türk Kataliz Derneği'nin kurucu ve yönetim kurulu üyesidir. Uluslararası Sinkrotron Merkezi'nin (SESAME) bilimsel danışma kurulunda görev yapmaktadır.



Ulrike Salzner

Doktorasını 1993'te Erlangen Üniversitesi'nde tamamlayan Ulrike Salzner'in araştırma alanları teorik ve hesaplanabilir kimya ile iletken organik polimerlerdir. Newfoundland Memorial ve Northern Illinois üniversitelerinde görev yapmış olan Dr. Salzner'in hobileri müzik dinlemek, kitap okumak, tenis oynamak ve seyahat etmektir.



Şefik Süzer

Kimya Bölüm Başkanı Şefik Süzer, yüzey kimyası ve spektroskopisi, metal-yarı iletken-yalıtkan ve nanoparçacıkların üretimi, karakterizasyonu ve optik uygulamaları alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Doktorasını 1976'da Berkeley'deki California Üniversitesi'nden almıştır. TÜBİTAK Teşvik ve Bilim ödülleri sahibi olan Dr. Süzer'e Amerikan Vakum Derneği tarafından Platinum Fellow (en üst düzey üyelik) unvanı verilmiştir. Freiburg, Virginia, Michigan, Delaware, Osaka ve Orta Doğu Teknik üniversiteleri, Lawrence Berkeley ve Brookhaven National laboratuvarları ile Fritz-Haber Enstitüsü'nde araştırma ve eğitim faaliyetlerinde bulunmuş olan Dr. Süzer, TÜBA ve TÜBİTAK'ta yönetim kurulu üyeliği gibi görevler üstlenmiştir.



Dönüş Tuncel

Doktorasını 2000'de Imperial College London'da tamamlayan Dönüş Tuncel, Oxford Üniversitesi'nde araştırmacı olarak çalışmıştır. Dr. Tuncel'in bilimsel çalışmaları moleküler anahtarlar ve cihazlar, fotovoltajlı diyotlar ve ışın yayıcılar olarak kullanım potansiyeli bulunan fonksiyonel organik maddelerin karakterizasyonu, sentezi ve tasarımı başlıkları altında yoğunlaşmaktadır.



Yunus Emre Türkmen

Doktorasını 2012'de Chicago Üniversitesi'nde tamamlayan Yunus Emre Türkmen, ilaç olarak kullanıma potansiyeli olan, biyolojik aktiviteye sahip organik bileşikler sentezlemek için etkin yöntemlerin keşfi, çalışma prensibi kovalent olmayan etkileşimlere dayanan yeni organokatalizörlerin tasarım ve uygulamalarının yanı sıra çevreyle uyumlu katalitik tepkimelerin keşfi gibi konularda araştırmalar yapmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Orta Doğu Teknik, Chicago ve Bristol üniversitelerinde görev yapan Dr. Türkmen, BAGEP Ödülü sahibidir. Özel ilgi alanları arasında gösteri sanatları ve edebiyat bulunmaktadır.



Burak Ülgüt

Burak Ülgüt, doktorasını 2007'de Cornell Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Pil ve bataryaların kalite ve ömür öngörülerinin yapılması, elektrokimyasal enerji depolama sistemleri, elektrokimyasal empedans spektroskopisi, elektrokimyasal gürültü, operando spektroelektrokimya ölçümleri konularında çalışmalar yürütmektedir. TÜBA-GEBİP Ödülü ve BAGEP Ödülü sahibidir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce özel sektörde uygulama müdürü ve araştırma-geliştirme yöneticisi olarak görev yapan Dr. Ülgüt, futbol ve bisiklet sporlarına ilgi duymaktadır.



Matematik Bölümü

Fatihcan Atay

Matematik Bölüm Başkanı Fatihcan Atay, doktorasını 1994'te Brown Üniversitesi'nden almıştır. Dinamik sistemler, gecikmeli diferansiyel denklemler, çizge teorisi, karmaşık ağlar ve uygulamalı matematik konularında araştırmalarını sürdürmektedir. Avrupa Birliği'nin çeşitli bilimsel projelerinde yürütücülük görevinde bulunmuş olan Dr. Atay, Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Max - Planck Enstitüsü, Koç Üniversitesi ve Artesis Technology Systems gibi kurumlarda görev yapmıştır.



Laurence Barker

Doktorasını 1992'de Oxford Üniversitesi'nden alan Laurence Barker, École Normale Supérieure ve Cardiff Üniversitesi'nde öğretim üyeliğinin yanı sıra Alexander von Humboldt bursiyeri olarak Jena Üniversitesi'nde araştırmalar yapmıştır. Grup teorisi, sonlu gruplar, temsil teorisi ve grup fonktörleri, Dr. Barker'in başlıca çalışma alanlarıdır.



Alexander Degtyarev

Araştırma konuları topoloji ve cebirsel geometri olan Alexander Degtyarev, doktorasını 1988'de Steklov Matematik Enstitüsü'nden almıştır. *Topology of Algebraic Curves: An Approach via Dessins d'Enfants* adlı bir kitabı bulunan Dr. Degtyarev, *Real Enriques Surfaces* adlı kitabın da ortak yazarlarından. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Steklov Matematik Enstitüsü ve California Üniversitesi'nde görev yapan Dr. Degtyarev'in bazı çalışmaları TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir. Kişisel ilgi alanları müzik ve bilgisayardır.



Matthew Gelvin

Doktorasını 2010'da Massachusetts Institute of Technology'den alan Matthew Gelvin, Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Wellesley College ile Kopenhag ve Wesleyan üniversitelerinde görev yapmıştır. Sonlu gruplar, cebirsel topoloji ve modüler temsil kuramı, Dr. Gelvin'in araştırdığı konu başlıklarıdır.



Aurelian Gheondea

Doktorasını 1990'da Bükreş Üniversitesi'nde tamamlayan Dr. Gheondea'nın çalışmaları fonksiyonel analiz, operatör kuramı ve spektral kuramının yanı sıra kuantum işlemlerinde matematik uygulamaları üzerinedir. Bükreş Matematik Enstitüsü ile Groningen, Newcastle ve Texas Üniversiteleri'nde görev yapmıştır. Dağcılık, tenis ve klasik müzik, Dr. Gheondea'nın özel ilgi alanlarıdır.





Alexander Goncharov

Doktorasını 1986'da Rostov Üniversitesi'nden alan Alexander Goncharov'un araştırma alanları fonksiyonel analiz, potansiyel teorisi ve yaklaşım teorisi'dir.

Ahmet Muhtar Güloğlu

Otomorfik formlar, analitik sayılar teorisi ve Riemann Zeta fonksiyonu konularında araştırmalarını sürdüren Ahmet Muhtar Güloğlu, doktorasını 2005'te Ohio State Üniversitesi'nden almıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Ohio State ve Missouri üniversitelerinde öğretim üyeliği yapmış olan Dr. Güloğlu, Queens Üniversitesi'nde araştırma çalışmalarında da bulunmuştur. Müzik, spor, üç boyutlu animasyon, fotoğrafçılık, doğal yenilebilir ürünlerin yetiştirilmesi ve yemek yapımı ile ilgilenmektedir.

Metin Gürses

Doktorasını 1975'te Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlayan Metin Gürses'in araştırmaları matematiksel fizik, Einstein gravitasyon kuramı, diferansiyel geometri, diferansiyel denklemler ve uygulamalı matematik alanlarında yoğunlaşmaktadır. TÜBİTAK Teşvik ve Bilim ödülleri ile Sedat Simavi Fen Bilimleri Ödülü sahibi olan Dr. Gürses, Orta Doğu Teknik ve Çukurova üniversitelerinde öğretim üyeliği yapmış, Max-Planck Enstitüsü ve TÜBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü'nde araştırma çalışmalarında bulunmuştur. Bilim Akademisi kurucu üyesi olan Dr. Gürses'in kişisel ilgi alanları masa tenisi, satranç ve klasik Türk müziğidir.



Yaghoub Heyderzade

Doktorasını 2018'de Azerbaycan Shahid Madani Üniversitesi'nden alan Yaghoub Heyderzade, relativitenin genel teorisi ve kozmoloji araştırmaları yapmaktadır. Dr. Heyderzade'nin özel ilgi alanları dağcılık, yüzme, felsefe, klasik İran, Türk ve Azeri müzikleridir.



Hakkı Turgay Kaptanoğlu

Hakkı Turgay Kaptanoğlu, doktorasını 1991'de Madison'daki Wisconsin Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Çok değişkenli analitik ve harmonik fonksiyon uzaylarında analiz ve operatör kuramı konularında araştırmalar yapan Dr. Kaptanoğlu, İTÜ Vakfı Bilim Ödülü sahibidir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde öğretim üyeliği yapmış ve Fulbright bursuyla Virginia Üniversitesi'nde araştırmacı olarak bulunmuştur. Dr. Kaptanoğlu'nun özel ilgi alanları bilim kurgu ve sinemadır.



Anargyros Katsampekis

Doktorasını 2006'da Ioannina Üniversitesi'nde tamamlayan Anargyros Katsampekis, cebirsel geometri, değişmeli cebir, kombinatorik cebir ve grafik teori alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Centrum Wiskunde & Informatica, Selanik Aristo ve Makendonya üniversitelerinde çalışmış olan Dr. Katsampekis'in hobileri futbol, basketbol ve doğa yürüyüşüdür.



Azer Kerimov

Landau Teorik Fizik Enstitüsü'nden 1988'de doktorasını alan Azer Kerimov, faz dönüşümlerinin matematiksel teorisi ve Gibbs ölçümleri alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Dr. Kerimov, TÜBİTAK tarafından açılan kurslarda yetenekli öğrencileri Uluslararası Bilim Olimpiyatları'na hazırlamaktadır.



Muhammet Yasir Kızmaz

Doktorasını 2018'de Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlayan Muhammet Yasir Kızmaz, sonlu grup kuramı üzerinde çalışmalarını sürdürmektedir. Bir TÜBİTAK projesinde görev yapmaya devam eden Dr. Kızmaz'ın özel ilgi alanları Python ile GAP kapsamında programlama ve satrançtır.

Dilek Köksal

Doktorasını 1984'te Ankara Üniversitesi'nde tamamlayan Dilek Köksal'ın doğrusal modellerde parametre tahmini ve olasılık dağılımları konularında araştırmaları bulunmaktadır. Illinois Institute of Technology ve Abbott Laboratuvarları'nda çalışmış olan Dr. Köksal'ın kişisel ilgi alanları moda tasarımı, müzik, resim ve seyahat etmektir.



Yosum Kurtulmaz

Doktorasını 1998'de Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden alan Yosum Kurtulmaz, halka ve modül kuramıyla ilgili bilimsel çalışmalar yapmaktadır. Dr. Kurtulmaz'ın özel ilgi alanları edebiyat ve doğa yürüyüşleridir.



Cihan Okay

Güncel çalışmaları cebirsel topolojinin kuantum hesaplama teorisine uygulamalarını kapsayan Cihan Okay, doktorasını British Columbia Üniversitesi'nden 2014'te almıştır. Doktora sonrası araştırmalarını Western ve British Columbia üniversitelerinde tamamlamıştır. Kanada Doğa Bilimleri ve Mühendislik Araştırma Konseyi'nce desteklenmiş çalışmaları bulunan Dr. Okay'ın kişisel ilgi alanları sinema, resim, müzik kuramı ve tenistir.



Türker Özsarı

Türker Özsarı, doktorasını 2010'da Virginia Üniversitesi'nden almıştır. Fizik ve mühendislikte doğada meydana gelen olayları modellemede kullanılan kısmi diferansiyel denklemler ve bu denklemlerin denetim kuramına uygulanması üzerinde çalışmaktadır. TÜBİTAK 1001 programı yürütücüsüdür. North Carolina Üniversitesi'nde dersler vermiş, Cambridge Üniversitesi'nde misafir öğretim üyesi olarak bulunmuştur. BAGEP Ödülü sahibi olan Dr. Özsarı'nın hobileri sinema ve edebiyattır.



Aydan Pamir

Doktorasını 1992'de Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlayan Aydan Pamir, çalışmalarında sayısal analiz ve verimli eğitim konularına yoğunlaşmaktadır. Dr. Pamir'in ebru sanatına merakı vardır.



Serge Randriambololona

Doktorasını 2005'te Savoy Mont Blanc Üniversitesi'nde tamamlayan Serge Randriambololona, matematiksel mantık ve cebirsel geometri kesiminde araştırmalar yapmaktadır. Galatasaray, Rennes I, Western Ontario, Notre Dame, Lyon I ve Wrocław üniversitelerinde öğretim üyeliği yapmış olan Dr. Randriambololona'nın hobisi bulmaca çözmektir.





Ali Sinan Sertöz

Ali Sinan Sertöz, doktorasını 1984'te British Columbia Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Cebirsel geometri alanında araştırmalar yapan Dr. Sertöz, Sedat Simavi Fen Bilimleri Ödülü sahibidir. Dr. Sertöz'ün kişisel ilgi alanları belgesel, sinema, klasik romanlar ve bilim tarihidir.



Müfit Sezer

Doktorasını 2003'te Purdue Üniversitesi'nde tamamlayan Müfit Sezer, değişmeli cebir ve sembolik hesaplama alanlarında araştırmalar yapmaktadır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Texas Tech, Kent ve Boğaziçi üniversitelerinde görev almıştır. TÜBA-GEBİP ve Sedat Simavi Fen Bilimleri Ödülü sahibidir.



Okan Tekman

Okan Tekman, doktorasını 1992'de Minnesota Üniversitesi'nden almıştır. Otomorfik formlar ve L-fonksiyonlarının özel değerleri içerikli araştırmalar yapan Dr. Tekman'ın bir diğer çalışma alanı ulusal ve uluslararası matematik olimpiyatlarıdır.



Bülent Ünal

Doktorasını 2000'de Missouri Üniversitesi'nden alan Bülent Ünal'ın çalışmaları diferansiyel geometri, Lorentz ve Riemann geometrileri, manifoldlar üzerinde analiz konuları başta olmak üzere genel görelilik ve kuantum alan kuramları ile matematiksel fizik başlıklarına yayılmaktadır. Müzik, spor, sinema ve felsefe, Dr. Ünal'ın özel ilgi alanlarıdır.



Özgün Ünlü

Doktorasını 2004'te Wisconsin Üniversitesi'nde tamamlayan Özgün Ünlü, cebirsel topoloji ve geometrik grup kuramına yönelik çalışmalar yapmaktadır. Dr. Ünlü, dans ve futbola ilgi duymaktadır.



Ali Süleyman Üstünel

Doktorasını 1981'de Paris VI Üniversitesi'nden alan Ali Süleyman Üstünel, olasılık, stokastik analiz, Malliavin cebir ve finansal matematik konularında araştırmalar yapmaktadır. *Transformation of Measure on Wiener Space* adlı bir kitabı bulunan Dr. Üstünel, *An Introduction to Analysis on Wiener Space* adlı kitabın da ortak yazarlarındandır. Dr. Üstünel, ünlü ressam Fikret Muallâ uzmanıdır.



Ergün Yalçın

Doktorasını 1998'de Wisconsin Üniversitesi'nde tamamlayan Ergün Yalçın'ın araştırmaları topolojik uzayların simetrisi ve grupların geometrisi çerçevesindedir. TÜBA-GEBİP Ödülü ve TÜBİTAK Teşvik Ödülü sahibi olan Dr. Yalçın, ayrıca Bilim Akademisi üyesidir.



Hamza Yeşilyurt

Doktorasını 2004'te Urbana-Champaign'deki Illinois Üniversitesi'nde tamamlayan Hamza Yeşilyurt, Florida Üniversitesi'nde öğretim üyeliği yapmıştır. Eliptik fonksiyonlar, hipergeometrik seriler ve q-serileri konularında çalışmalarına devam etmektedir. Paul T. Bateman Sayılar Teorisi Ödülü, Masatoshi Gündüz İkeda Araştırma Ödülü ve Sedat Simavi Fen Bilimleri Ödülü sahibidir.



Gökhan Yıldırım

Olasılık teorisi, olasılığın kombinatorik ve istatistiksel fiziğe uygulamaları, veri biliminin matematiksel temelleri gibi alanlarda araştırmalar yapan Gökhan Yıldırım, doktorasını 2013'te Güney Kaliforniya Üniversitesi'nden almıştır. Daha önce York Üniversitesi'nde doktora sonrası araştırmalar yapan Dr. Yıldırım'ın hobileri kitap okumak ve seyahat etmektir.



Natalya Zheltukhina

Natalya Zheltukhina, doktorasını 2002'de Bilkent Üniversitesi'nden almıştır. Dr. Zheltukhina, çalışmalarını tam fonksiyonlar kuramı üzerinde sürdürmektedir.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü



Serkan Belkaya

İnsan genetiği ve immünoloji, primer immün yetmezlik hastalıkları, ağır enfeksiyon hastalıkları ve akut karaciğer yetmezliği konularında araştırmalar yapan Serkan Belkaya, doktorasını 2014'de UT Southwestern Medical Center'da tamamlamıştır. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Rockefeller ve Fordham üniversitelerinde görev yapmış olan Dr. Belkaya'nın özel ilgi alanları arasında tenis, squash ve dağcılık vardır.



Murat Alper Cevher

Doktorasını 2009'da City University of New York'ta tamamlayan Murat Alper Cevher, Rockefeller Üniversitesi'nde doktora sonrası çalışmalar yapmıştır. Mediator koaktivatör kompleksi sentezlenmesi üzerinde araştırmalarını sürdüren Dr. Cevher'in bilimsel çalışmaları Amerikan Kanser Araştırma Organizasyonu ve Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü tarafından desteklenmiştir. Dr. Cevher'in hobileri tiyatro, müzikaller, kayak, yüzme ve zekâ oyunlarıdır.



Onur Çizmecioglu

Doktorasını 2009'da Heidelberg Üniversitesi'nden alan Onur Çizmecioglu, kanser oluşturan sinyal yolları, kanser zafiyetlerine yönelik tedaviler ve hücre bölünmesi konularında araştırmalarını sürdürmektedir. Bu çerçevedeki çalışmalarıyla kazandığı Newton ileri araştırmalar desteği kapsamında Queen Mary University of London ile ortak araştırmalar yürütmektedir. TÜBA-GEBİP Ödülü ve BAGEP Ödülü sahibidir. Bilkent Üniversitesi'ne katılmadan önce Heidelberg Üniversitesi, Alman Kanser Araştırma Merkezi ve Dana Farber Kanser Enstitüsü gibi kurumlarda araştırmalar yapmış olan Dr. Çizmecioglu, savaş tarihi, satranç ve felsefeyle ilgilenmektedir.



Ebru Erbay

Tıp doktoru unvanını 1998'de Ankara Üniversitesi'nden, doktorasını 2004'te Urbana-Champaign'deki Illinois Üniversitesi'nden alan Ebru Erbay, Harvard Üniversitesi'nde araştırmalar yapmış, Amerikan Kalp Vakfı'na ait bir projede görev almıştır. Bilimsel çalışmalarını metabolik stres ve inflamasyonun diyabet ve ateroskleroz gibi metabolik hastalıkların patogeneğinde oynadığı rol konusunda sürdürmektedir. Bilimsel çalışmalarıyla Avrupa Araştırma Konseyi'nden ERC-StG desteği kazanmıştır. TÜBA-GEBİP Ödülü sahibi olan Dr. Erbay, Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü, Avrupa Birliği ve TÜBİTAK destekli bazı projelerin yürütücülüğünü de yapmaktadır.

Serkan İsmail Göktona

Serkan İsmail Göktona, doktorasını 2010'da Münih Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Kanserın moleküler biyolojisi, tümör immünolojisi, sinyal iletimi ve tümör mikro çerçevesindeki hücreler arası etkileşimler ve bu etkileşimin tümör hücrelerinin nasıl kendi faydalarına kullandıklarının anlaşılması çerçevesinde araştırmalarını sürdürmektedir. Liege, Münih Teknik ve Sabancı Üniversitesi'nde araştırmalar yapmıştır. TÜBA-GEBİP ve BAGEP ödülleri sahibi olan Dr. Göktona'nın bazı projeleri TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir. Fotoğrafçılık, kültür gezileri, dünya mutfakları ve basketbol, Dr. Göktona'nın hobileri arasındadır.



Ali Osmay Güre

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanı Ali Osmay Güre, kanserde kişiselleştirilmiş tedaviler, kanser epigenetiği, kanserin erken teşhisi ve prognozunun öngörülmesi konularında araştırmalar yapmaktadır. Tıp doktoru unvanını 1988'de Ankara Üniversitesi'nden, doktorasını ise 1995'te Cornell Üniversitesi'nden almıştır. Tümör biyobelirteçleriyle ilgili 25'i aşkın patente ortaktır. Ludwig Kanser Araştırma Enstitüsü ve Memorial Sloan Kettering Kanser Merkezi'nde öğretim üyeliğinde bulunmuş olan Dr. Güre, Cancer Research Institute, Avrupa Birliği ve TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerde yürütücülük yapmıştır. Arkeoloji, sosyal tarih, etimoloji, fotoğrafçılık, müzik ve yüzme, Dr. Güre'nin özel ilgi alanlarıdır.



İhsan Gürsel

Doktorasını 1995'te Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden alan İhsan Gürsel, immünoloji, nanobiyoteknoloji, biyomalzeme ile kanser ve bulaşıcı hastalıklara karşı yeni tedavi ve aşı geliştirilmesi konularında araştırmalar yapmaktadır. Londra ve Orta Doğu Teknik üniversiteleri ile ABD'nin Ulusal Sağlık Enstitüsü ile Gıda ve Sağlık Kurumu'nda çalışmıştır. Bilim Akademisi asli üyesi ve Türk İmmünoloji Derneği yönetim kurulu üyesidir. Nükleik asit temelli ilaç adaylarının immün tedavide kullanılmasına yönelik birçok uluslararası patenti bulunan Dr. Gürsel'in fotoğraf çekmek, caz ve klasik müzik dinlemek gibi hobileri vardır.



Özlen Konu

Doktorasını 1999'da Texas Tech Üniversitesi'nden alan Özlen Konu, biyolojik sistem analizleri, karşılaştırmalı transkriptomik-genomik araştırmalar ve hastalıkla ilintili sinyal yollarının zebra balığı modelinde işlevsel açıdan betimlenmesi alanlarında çalışmalarını sürdürmektedir. Tennessee Üniversitesi ve Texas Sağlık Bilim Merkezi gibi kurumlarda bilimsel çalışmalarda bulunmuş olan Dr. Konu, Avrupa Birliği'nin COST programı ve TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerde yürütücülük yapmaktadır.



Tayfun Özçelik

Fen Fakültesi Dekanı Tayfun Özçelik, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi mezunudur. Kompleks genetik hastalıklar üzerine araştırmalar yapmaktadır. Münih, Stanford ve Yale üniversitelerinde çalışmış olan Dr. Özçelik, TÜBİTAK, TWAS, UNDP, ICGEB, NIH ve WHO gibi kuruluşlarca desteklenen projelerde görev almıştır. TÜBİTAK Teşvik ve Bilim ödülleri sahibidir. TÜBA üyesi olan Dr. Özçelik, Tıbbi Genetik Derneği'nin başkanlığını, American Society of Human Genetics'in program komitesi üyeliğini, European Society of Human Genetics'in yönetim kurulu üyeliğini ve Eğitim Komitesi başkanlığını yapmıştır.



Özgür Şahin

Kanser sistemi biyolojisi, meme kanserinde direnç mekanizmaları, meme kanseri metastazı, yeni hedefli kanser ilaçları ve biyobelirteçlerin keşfine ilişkin araştırmalar yapan Özgür Şahin, çalışmalarıyla çeşitli bilim ödülleri de kazanmıştır. Doktorasını 2008'de Heidelberg Üniversitesi'nde tamamlamıştır. UT MD Anderson Kanser Merkezi ve Alman Kanser Araştırma Merkezi'nde çalışmış olan Dr. Şahin, American Association for Cancer Research ve European Association for Cancer Research üyesidir. Dr. Şahin'in özel ilgi alanları arasında futbol, yüzme, enstrümantal müzik ve tarih bulunmaktadır.



Bahar Değirmenci Uzun

Bahar Değirmenci Uzun, doktorasını 2018'de Zürih Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Kök hücrelerin bağırsak gelişiminde ve yenilenmesindeki rolleri ile obezite hastalığının kök hücrelerine etkisinin anlaşılması konularında araştırmalarına devam etmektedir. Dr. Uzun, obezitede primer silya ve bağırsak kök hücre nişinin rolü kapsamındaki bilimsel çalışmalarıyla Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü'nden kurulum desteği almıştır.



Işık Yuluğ

Doktorasını 1995'te Londra Üniversitesi'nde tamamlayan Işık Yuluğ, NATO, TÜBİTAK, Londra Üniversitesi Edgar Lawley ve L'Oréal-UNESCO Genç Bilim Kadınlarına Destek ödülleri sahibidir. Türkiye temsilcisi olarak Avrupa Kanser Araştırmaları Birliği'nde konsey üyeliği ve Avrupa Birliği'nin Araştırma Ağ Programı, UNESCO, Türkiye Biyoetik Komitesi asli üyesi olarak görev almıştır. Ludwig Kanser Araştırma Enstitüsü ve Texas M.D. Anderson Kanser Merkezi gibi kurumlarda çalışmalar yapmış olan Dr. Yuluğ, meme kanserinin gelişiminde rol alan genlerin ifade profillerinin analizi, genetik ve epigenetik mekanizmalarının tanımlanması üzerinde araştırmalarını sürdürmektedir.

