



Prof. Cengiz CAMCI

Pennsylvania State University, Department of Aerospace Engineering
University Park, PA, ABD
cxc11@psu.edu

Araştırma Alanları:

Gaz türbini tasarımı, turbomakine aerodinamiği ve ısı transferi
Gaz türbinlerinde soğutma ve zamana bağlı akışlar
Türbülanslı akışlar, numerik yöntemler, ileri aerodinamik ve termal ölçme yöntemleri, rotorcraft itki sistemleri, helikopter kanat erozyonu

Kısa Biyografi:

Prof. Cengiz Camcı, 1976 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden mezun olmuş, 1979 yılında Boğaziçi Üniversitesi'nde lisansüstü eğitimini tamamlamış, 1980 yılında Brüksel Von Karman Akışkanlar Mekaniği Enstitüsü'nde VKI Diploması almış, 1985 yılında ise aynı enstitüden doktora derecesini almıştır. 1986'dan bu yana, Pennsylvania State University'de Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü'nde, Turbomakine Aero Isı Transferi Laboratuvarı Direktörü olarak çalışmaktadır. 1986'dan bu yana, 50 dönem lisansüstü ve lisans dersleri vermiştir. Kendi konusunda 150'ye yakın makalesi uluslararası dergilerde yayınlanmıştır. 1986'dan bu yana birçok uluslararası toplantıda oturum başkanlığı, organizatörlük yapmıştır. NSF, NASA, DOE, DOD/ARO, Sikorsky, GE Energy, Siemens Energy, Solar Turbines, Pratt&Whitney Aircraft Engines destek kuruluşlarıdır. Ayrıca, ASME, NASA, IGTI'dan birçok en iyi makale ödülü almış, VKI fellow AGARD Misyon Danışmanı, ASME onur üyesidir.



Prof. Mustafa CAMGÖZ

Imperial College London
Professor of Cancer Biology
Londra, İngiltere
m.djamgoz@imperial.ac.uk

Araştırma Alanları:

Kanser biyolojisi (metastaz hastalığı)
İyon Kanalları (elektrofizyoloji)
Biyoteknoloji

Kısa Biyografi:

Prof. Mustafa Camgöz, 1952 yılında Kıbrıs'ta doğmuştur. İlk öğrenimini (1958-1964) Atatürk İlkokulu'nda, orta/lise öğrenimini (1964-1970) İngiliz Koleji'nde yapmıştır. British Council'in bursunu kazanarak, üniversite giriş sınavlarını tamamlamak amacıyla İngiltere'deki Sevenoaks School'a gelmiştir. Imperial College London, Fizik bölümünden mezun olmuştur (1974). Yine aynı üniversitede doktorasını Biyofizik alanında tamamlamıştır (1978). Aynı yılda, Imperial'da, öğretim üyesi, daha sonra Nörobiyoloji Profesörü (1995) ve Kanser Biyolojisi Profesörü (2005) olarak atanmıştır. Halen Imperial'da görev yapmaktadır. Çoğu akademik pozisyonlarda bulunan 30'dan fazla doktora öğrencisi yetiştirmiştir. Doktora çalışmalarında, gözün retinasındaki bireysel hücrelerden kaynaklanan elektrofizyolojik sinyalleri incelemiştir. Sonra, bu alışılmadık sinir bilimleri geçmişini kullanarak kanserde erken teşhis ve toksik olmayan tedaviyi amaçlayan yeni bir alan açıp, teknikler geliştirmiştir. Prof. Camgöz'ün aldığı ödüller: En İyi Türk Akademisyeni, Business Network, bizNET, UK (2011); Kuzey Kıbrıs Tabipler Birliği Fahri Üyeliği (2009); Huxley Memorial Madalyası (1995), Yabancı Uzmanlar Japon Hükümeti Araştırma Ödülü (1991), Uluslararası Körlüğü Önleme Araştırma Bursu (1980), Londra Şehri Özgürlük Ödülü (1978). Prof. Camgöz'ün yayımlanmış 4 kitabı, 26 kitap bölümleri ve uluslararası hakemli dergilerde basılmış 200'den fazla arşivlenmiş makalesi vardır. Medical Research Council UK (MRC), The Wellcome Trust (WT) gibi önde gelen kurumlarda, danışmanlık yapan Prof. Camgöz'ün şu anki araştırma laboratuvarı Medical Research Council, Cancer Research UK, The Wellcome Trust ve Pro Cancer Research Fund tarafından desteklenmektedir.



Dr. Erdoğan CEYLAN

Silliker Inc.
Research Director
Chicago, IL, ABD
erdogan.ceylan@silliker.com

Araştırma Alanları:

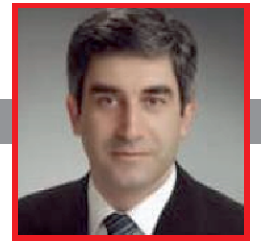
Gıda mikrobiyolojisi
Gıda güvenliği
Mikrobiyolojik risk analizi
Hızlı mikrobiyolojik tespit metotları

Kısa Biyografi:

Dr. Erdoğan Ceylan Orta Doğu Teknik Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. İstanbul Teknik Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü'nde gıda mikrobiyolojisi alanında Araştırma Görevlisi olarak çalışmıştır. Yüksek lisans ve doktora eğitimini Amerika'da Kansas State Üniversitesinde gıda mikrobiyolojisi alanında tamamlamıştır. Halen Silliker Inc., şirketinde Araştırma Müdürü olarak görev yapmaktadır. Dr. Ceylan'ın araştırma konuları gıda mikrobiyolojisi, küresel gıda güvenliği, patojenik mikroorganizmaların risk analizi, hızlı mikrobiyolojik tespit metotları, bulaşıcı ve toksin üreten mikroorganizmaların kontrolünü içermektedir. Dr. Ceylan'ın birçok bilimsel yayını ve uluslararası konferans ve toplantılarda sunumları bulunmaktadır.

Prof. F. Levent DEĞERTEKİN

Georgia Institute of Technology G.W. Woodruff School of Mechanical Engineering
School of Electrical and Computer Engineering Atlanta,GA, ABD
levent@gatech.edu



Araştırma Alanları:

Biyomedikal mikrosistemler
Medikal ultrasonik görüntüleme
Atomik kuvvet mikroskopu
Mikro-Elektromekanik Sistemler

Kısa Biyografi:

Prof. F. Levent Değertekin, şu anda Georgia Institute of Technology'de G.W. Woodruff Mekanik Sistemler Kürsüsü Profesörü olarak çalışmakta olup, Makina Mühendisliği ve Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği bölümlerinin ortak öğretim üyesidir. Elektrik Mühendisliği alanında lisans, yüksek lisans ve doktora derecelerini 1989, 1991 ve 1997 yıllarında sırasıyla ODTÜ, Bilkent Üniversitesi ve Stanford Üniversitesinden almıştır. Prof. Değertekin halen IEEE Sensors ve IEEE Trans. on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control dergilerinin Asosiyé Editörü olarak hizmet etmektedir. Ayrıca bir kaç uluslararası konferansın teknik program komitesinde yer almaktadır. Aldığı ödüller arasında NSF CAREER ödülü ve IEEE UFFC Society'nin yılın en iyi makalesi ödülleri de vardır. Prof. Değertekin' in çeşitli alanlarda 43 ABD patenti ve 150'nin üzerinde hakemli dergi ve konferans yayını vardır. Bu çalışmalar sırasında geliştirilmiş teknolojiler yeni kurulan 3 şirketin temelini oluşturmıştır.



Assist. Prof. Utkan DEMİRCİ

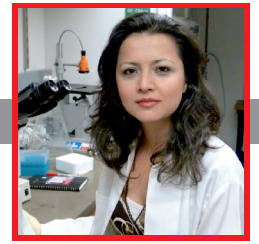
Harvard University Medical School Medicine and Health Sciences and Technology
Brigham and Women's Hospital (BWH) Boston, MA, ABD
MIT (Massachusetts Institute of Technology) Cambridge, MA, ABD

Araştırma Alanları:

İleri mikro ve nanoteknolojilerin kanser ve HIV/AIDS üzerine uygulamaları
Doku mühendisliği, doku yazma teknolojileri

Kısa Biyografi:

Dr. Demirci, 1995 yılında Boğaziçi Elektrik Elektronik Mühendisliğinde okumaya hak kazanmıştır. Aynı yıl içerisinde Milli Eğitim Bakanlığı burslusu olarak eğitimine Michigan Üniversitesi'nde devam etmiş ve 1999'da yüksek başarı derecesi ile Elektrik Mühendisi olarak mezun olmuştur. Dr. Demirci, 2000-2005 yılları arasında Stanford Üniversitesi'nden iki yüksek lisans derecesini "Elektrik Yüksek Mühendisliği" ve "Yönetim Bilimi ve Mühendisliği" alanlarında almıştır. Aynı üniversiteden 2005 yılında Elektrik Mühendisliği alanında doktorasını da alan Dr. Demirci, doktora üstü çalışmalarına Harvard Üniversitesi'nde devam etmiştir. Dr. Demirci'nin bazı uluslararası kazandığı ödüller şöyle sıralanabilir. 2012, National Science Foundation Kariyer Ödülü; 2012, IEEE EMBS Kariyer Erken Başarı Ödülü; 2009, Junior Chamber International, Dünyanın En Başarılı 10 Genç insanı Ödülü; 2008, Harvard Tıp Fakültesi Genç Araştırmacı Ödülü; 2007, Coulter Foundation Biyoteknoloji Araştırmacı Ödülü; 2007, TÜBİTAK ve TÜSIAD Nano-Biotechnology Ödülü; 2007, MIT Teknoloji Dergisi 35 Yaşın Altındaki Biyoteknolojinin Geleceğini Etkileyen En Başarılı 35 İnnovator Ödülü; 1996, Milli Eğitim Bakanlığı ÖYS başarı bursu; 2004, Stanford Üniversitesi Girişimci Yarışması Birincisi; 2004, Singapur Yeni Girişimci Yarışması Birincisi. Dr. Demirci 60'tan fazla uluslararası dergi makalesi, 50 uluslararası konferans makalesi ve 10 kitap bölümü yazmıştır.



Assist. Prof. Gizem DÖNMEZ

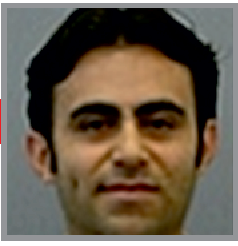
Tufts University School of Medicine, Department of
Medicine/Neuroscience
Boston, MA, ABD

Araştırma Alanları:

Alzheimer hastalığı
Parkinson hastalığı
Beyin yaşlanması

Kısa Biyografi:

Dr. Gizem Dönmez, 2000 yılında ODTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünden mezun olmuştur. Almanya' nın Gottingen şehrinde Max-Planck Enstitüsü'nde yüksek lisans ve Doktora eğitimini tamamladıktan sonra, 2007 yılında Amerika'nın Boston şehrinde Massachusetts Institute of Technology (MIT)'de doktora sonrası çalışmalarına başlamıştır. Daha sonra 2011 yılında yine Boston şehrindeki Tufts Üniversitesi Tıp Fakültesinin Beyin bilimi bölümünde kendi laboratuvarını kurarak yardımcı doçent olarak göreve başlamıştır.



Dr. Murat DURKUT

TNO, Small Satellites & Applications
Program Manager
Delft, Hollanda
murat.durkut@tno.nl

Araştırma Alanları:

Uydu ve uygulamaları
Optik yük sistemleri
Radar yük sistemleri
Optik sistemler için kritik alt sistemler
Güneş sensörleri
Yıldız kameraları
Füzyon

Kısa Biyografi:

Dr. Murat Durkut, Fizik mühendisliği bölümünü Delft Teknik Üniversitesinde bitirmiştir. Yüksek lisans tezi araştırması nanoteknoloji alanında, yüksek vakum ortamında organik superiletken C60 katmanlarının elektrik özellikleri alanında yapılmıştır. Doktora araştırmasını Delft Teknik Üniversitesinde, Kavli Insitute of Nano Science Delft'te bitirmiştir. Doktora konusu Molecular Electronics, Self-Assembled Organic Nanowires hakkında gerçekleşmiştir. Nanowire sistemlerini, nanoprobeing teknikleri ile manipölasyon metotları ve elektronik özelliklerini araştırmıştır. 2006 yılından itibaren TNO şirketinde uzay alanında çalışmaktadır. Yukarıda listelenen konular alanında araştırma ve geliştirme program ve projeleri yönetmektedir.



Assoc. Prof. Yasin EKİNCİ

ETH Zurich, Department of Materials
Paul Scherrer Institute
Zurich, İsviçre
yasin.ekinci@mat.ethz.ch

Araştırma Alanları:

Nanoteknoloji
Katı hal fiziği
Nanooptik

Kısa Biyografi:

1976, Denizli doğumlu Doç. Dr. Yasin Ekinci, lisans eğitimini 1997'de Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik Bölümü, Ankara'da tamamlamıştır. 1999 yılında yüksek lisansını De Montfort Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Leicester, İngiltere'de tamamlamıştır. 2003'te Max Planck Enstitüsü, Almanya'da doktorasını yapmıştır. 2006 yılından beri İsviçre'de ETH Zürih Üniversitesi'nde doçentlik yapmakta olup aynı zamanda Paul Scherrer Enstitüsü'nde araştırma grubu yöneticisi olarak çalışmaktadır. 2009'da İsviçre Optik ve Mikroskop Derneği tarafından yılın genç bilim adamı ödülüne layık görülen Doç. Dr. Ekinci, nanoteknoloji ve nanooptik alanlarında çalışmalarını sürdürmekte olup uluslararası saygın bilimsel dergilerde 46 makale yayınlamış, iki bilimsel kitaba katkıda bulunmuş ve 70'ten fazla konferansta bildiri sunmuştur. Temel ve uygulamalı akademik araştırmalarının yansısı dünyanın önde gelen bilgisayar çipi üretici firmalarıyla ortak AR-GE projeleri yapmaktadır.



Prof. Şükrü H. EMRE

Yale University, School of Medicine
Chief of Transplantation and Immunology
New Haven, CT, ABD
sukru.emre@yale.edu

Araştırma Alanları:

Organ Nakli, Immunosuppresyon ve Bağışıklık
Hepatocyte Transplatasyonu
Split ve Canlıdan Karaciğer Nakli
Pediatrik Metabolik Karaciğer Hastalıkları

Kısa Biyografi:

Prof. Şükrü Emre İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesinden mezun olmuştur. Doktora sonrası klinik çalışmalarını aynı fakültede Cerrahi ABD'de tamamlayıp daha sonra New York SUNY Health Science Center at Brooklyn'de ve Mount Sinai Medical Center'da transplant immunolojisi konusunda deneysel ve klinik çalışmalar yapmıştır. Prof. Emre Mount Sinai Medical Center'da önce Pediatrik Karaciğer Nakli Merkezini kurmuş ve daha sonra Erişkin ve Pediatrik Karaciğer Nakli Merkezlerinin başına getirilmiştir. 2007 yılında Yale Üniversitesi Transplant Programı Direktörlüğüne getirilen Prof. Emre American College of Surgeons üyesidir. Prof. Emre bugüne kadar yaşları 16 gün ile 75 yaş arasında değişen 2000'den fazla hastada karaciğer nakli gerçekleştirmiştir. ABD'deki en başarılı karaciğer nakli sonuçları halen Prof. Emre'ye aittir. America's Top Doctors ödülünü 10 yıl art arda kazanan Prof. Emre'nin 250'nin üzerinde bilimsel yayını bulunmaktadır. Prof. Emre halen Liver Transplantation, Journal of Pediatric Transplantation ve Transplantation Proceedings, başta olmak üzere transplantasyon alanında yayın yapan 7 derginin editöryal kurulunda görev yapmaktadır. Prof. Emre'nin halen devam eden deneysel çalışmaları karaciğer hücre nakli ve innate immunitenin safra yolları darlığındaki rolü üzerinedir. Prof. Emre'nin uzmanlık alanları akut karaciğer yetersizliği, Hepatit B-C ve kanserli hastalarda karaciğer nakli, split ve canlıdan karaciğer nakli, biliyer atrezi ve çocuklarda görülen nadir kolestatik ve metabolik hastalıklardır.



Prof. Ali ERDEMİR

Argonne National Laboratory, Tribology Section
Chicago, IL, ABD
erdemir@aml.gov

Araştırma Alanları:

İleri nanomalzemeler ve ince sert kaplamalar
Enerji bilim ve teknolojileri
Triboloji ve yüzey mühendisliği

Kısa Biyografi:

Prof. Ali Erdemir, 1977'de İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji Bölümü'nden mezun olduktan sonra iki yıl İŞDEMİR'de çalışmış ve 1980'de yüksek lisans ve doktora eğitimi için Georgia Institute of Technology (Atlanta, Georgia-ABD)'ye katılmıştır. 1987 yılında Argonne National Laboratory'de meslek hayatına başlamıştır. İleri nanomalzemeler ve ince sert ve sürtünmesiz kaplamalar üzerine yaptığı çığır açıcı buluşlara binaen uygulamalı bilimin Oscar'ı olarak bilinen R&D-100 ödülünü 5 kez kazanmıştır. Üyesi olduğu birçok bilimsel ve meslek kurumlarından da çok prestijli ödüllere layık görülerek ASME, ASM-International, AVS, ve STLE kuruluşlarının Fellow unvanlarını almıştır. Argonne Laboratuvarının en yüksek unvanı olan Argonne Distinguished Fellow ve Şikago Üniversitesinin en seçkin bilim adamı ödülüne de sahip olan Prof. Erdemir 250'den fazla bilimsel makale yazmış, 15 patent kazanmış, 120'nin üzerinde davetliye (Keynote ve Plenary) konuşma sunmuştur.



Prof. Sadık ESENER

University of California San Diego
La Jolla, CA, ABD
sesener@ucsd.edu

Araştırma Alanları:

Fotoniks ve BioFotoniks
Kanser nanoteknolojisi
Elektronik, optik ve biyolojik malzemeler

Kısa Biyografi:

Prof. Dr. Sadık C. Esener, Kaliforniya Üniversitesi, San Diego kampüsünde, Jacobs School of Engineering'de Nano Mühendislik ve Elektrik ve Bilgisayar Bölümlerinde Profesördür. Ayrıca Amerikan Ulusal Kanser Enstitüsü tarafından kurulmuş Nano Tumor Kanser Nanoteknoloji Mükemmeliyet Merkezinin başkanı ve UCSD'nin Tıp Mühendisliği Enstitüsünün kurucu üyesi ve Nanotıp ve Mühendislik Merkezinin başkanıdır. Prof. Esener, 1956 senesinde Ankara'da doğmuş, Elektronik ve Telekomünikasyon Mühendisliği derecesini İTÜ Elektrik Fakültesinden 1979 yılında almış, yüksek lisans derecesini de Michigan Üniversitesinden aynı dalda 1981 yılında almıştır. Doktorasını Uygulamalı Fizik ve Elektrik Mühendisliği dalında Kaliforniya Üniversitesinden 1987 yılında aldıktan sonra aynı yıl UCSD de öğretim üyeliğine başlamıştır. 2000'den 2005 yılına kadar DARPA tarafından kurulmuş CHIPS İleri Fotonik Sistemler Merkezinin Başkanlığını yapmış, 1997-2001 yılları arasında "Optoelektronik bileşik prosesörler" endüstri/üniversite konsorsiyumunu yönetmiş, 1998-2003 yılları arasında "Hızlı okunabilen optik bellekler" endüstriyel konsorsiyumunun da başkanı olmuştur. Prof. Esener 400'den fazla bilimsel makale yayınlamıştır. Prof. Esener'in 18 patenti, birçok kitap bölümü olup, 10'un üzerinde uluslararası konferansın da başkanlığını veya organizasyonunu yürütmüştür. Prof. Esener ayrıca Güney Kaliforniya da Nanogen (NGEN), Call/Recall, OMM, Genoptix (GXDX) ve Zivalnc, DevaCell gibi şirketlerin kurucusu olup bu şirketlerin yönetim ve bilimsel danışma kurulu üyeliğini yapmıştır.



Assist. Prof. Nuh GEDİK

MIT, Department of Physics
Cambridge, MA, ABD
gedik@mit.edu

Araştırma Alanları:

Yüksek sıcaklık süperiletkenleri
Topolojik yalıtkanlar
Ultra hızlı optik

Kısa Biyografi:

Dr. Nuh Gedik , 1998 yılında Boğaziçi Üniversitesi fizik bölümünden mezun olmuştur. Doktorasını 2004 yılında Kaliforniya Üniversitesi, Berkeley'de deneysel katı hal fiziği üzerine tamamlamıştır. Doktora tezinde ultra hızlı optik metotlarını kullanarak yüksek sıcaklık süperiletkenlerinde elektron dinamiklerini incelemiştir. Daha sonra Kaliforniya Teknoloji Enstitüsü (Caltech)de doktora sonrası çalışma yapmıştır. 2008 yılından itibaren Massachusetts Teknoloji Enstitüsü (MIT)'nde yardımcı doçent olarak çalışmaktadır. Şu anda MIT'de kurduğu laboratuvarında ultra hızlı lazerleri kullanarak topolojik yalıtkanlar ve yüksek sıcaklık süper iletkenleri üzerine araştırmalar yapmaktadır.



Prof. İskender GÖKALP

ICARE-CNRS
Director
Orléans, Fransa
iskender.gokalp@cnrs-orleans.fr

Araştırma Alanları:

Yanma; gazlaştırma; akışkanlar mekaniği; türbülanslı, çok fazlı ve kimyasal reaksiyon içeren akışların sayısal çözümü ve lazer teknolojileriyle ölçülmesi
Doğal gaz, kömür, biokütle ve sıvı yakıt yanma odaları ve gazlaştırma sistemlerinin, hidrojen ve sentetik gaz eldesi, emisyonların azaltılması ve CO₂ tutulması teknolojilerinin tasarımı ve optimizasyonu
Enerji sistemlerinin sosyo-teknik bütünsel analizi

Kısa Biyografi:

1951 İstanbul doğumlu Prof. İskender Gökalg, Saint-Joseph Lisesi'ni ve İTÜ Makina Fakültesi Uçak Mühendisliği bölümünü bitirdikten sonra Paris Üniversitesi'nde Türbülanslı Yanma konulu doktora çalışmasını yapmıştır. Aynı üniversitede 1979-1983 yılında asistanlık yapmış ve 1983 yılında CNRS'e (Centre National de la Recherche Scientifique) araştırmacı olarak alınıp Orléans şehrindeki Yanma laboratuvarına atanmıştır. 2003 yılında bu laboratuvarın müdürü olmuş ve 2007 yılında komşu Aérothermique laboratuvarıyla birleştirerek bugün müdürü olduğu Yanma, Aerotermik, Reaktivite ve Çevre Enstitüsünü kurmuştur (Institut de Combustion, Aérothermique, Réactivité et Environnement - ICARE). ICARE Şubat 2012'de "Temiz ve Güvenli Enerji Sistemlerinin Kimyasal Kinetiği ve Aerotermodinamiği" konularında Fransa'nın "Mükemmeliyet Merkezi" olarak seçilmiştir. 120 citation endeksli yayını, 500'den fazla toplam yayını olan Prof. Gökalg, bugüne kadar 50 den fazla doktora çalışması yürütmüştür. Son senelerde Türkiye'den doktora öğrencileri de almaya başlamıştır. Prof. Gökalg 2001 yılında Avrupa Yanma Enstitüleri Federasyonunu kurmuştur ve halen başkanlığını yapmaktadır. Halen FP7'nin Energy 2011 çağrısında kabul edilen OPTIMASH projesinin koordinatörlüğünü yürütmektedir. Bir kızı vardır.



Prof. Ömer L. GÜLDER

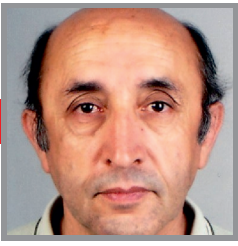
University of Toronto, Institute for Aerospace Studies
Toronto, Kanada
ogulder@utias.utoronto.ca

Araştırma Alanları:

Yanma, yüksekbasınçta is (soot) oluşumu
Jet yakıtları, yakıtların termal stabilitesi, alternatif yakıtlar
Gaz türbinlerinde yanma ve emisyon
Yanmanın lazer spektroskopisi ile ölçüm teknikleri

Kısa Biyografi:

Prof. Ömer L. Gülder, lisans ve Y. Lisans eğitimini ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. 1971-74 yılları arasında Türkiye Elektrik Kurumu'nda mühendis olarak görev yapmıştır. 1977 yılında Manchester Üniversitesi'nden doktora almıştır. 1981 yılına kadar ODTU Makine Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyeliği yapmıştır. 1981 yılında araştırmacı olarak Kanada National Research Council'da çalışmaya başlamıştır. 1991'den itibaren bu kurumda Yanma Laboratuvarı'nın direktörlüğünü yapmıştır. 2001 yılında Toronto Üniversitesi, Uçay ve Havacılık (UTIAS) Enstitüsü'nde profesör olmuştur. Halen Enstitünün Yardımcı Direktörlüğü görevini de yürütmektedir. 100'den fazlası hakemli dergilerde olmak üzere 270 üzerinde yayını ve 3 uluslararası patenti bulunmaktadır. Yanma ve enerji konularında çeşitli dergilerin editör kurullarında görev yapmıştır. Combustion Institute Canadian Section bünyesinde çeşitli görevlerde çalışmış ve 10 sene boyunca bu kurumun başkanlığını yapmıştır. Halen uluslararası Combustion Institute yönetim kurulu üyesidir. Üye olduğu meslek kuruluşları arasında Canadian Academy of Engineering (fellow) ve American Institute of Aeronautics and Astronautics (associate fellow) bulunmaktadır.



Prof. Yusuf Ziya GÜNATA

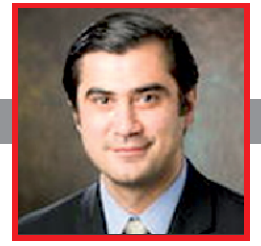
Université Montpellier 2, UMR Qualisud
Montpellier , Fransa
zgunata@univ-montp2.fr

Araştırma Alanları:

Gıda biyokimyası
Gıdada aroma
Aroma Analiz, biyosentezi, biyoteknolojisi

Kısa Biyografi:

Prof. Yusuf Ziya Günata, 19 ağustos 1952 Akçadağ, Malatya'da doğmuştur. 1975 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği'nden mezun olmuştur. Doktorasını 1984'te Montpellier Üniversitesi Gıda Bilimi dalında tamamlamış ve 1989 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi'nden Doçentlik unvanını almıştır. 1984-2000 yılları arasında Ziraat Araştırma Enstitüsü'nde (INRA) Araştırmacı (doktor) olarak çalışan Prof. Günata, 2000 yılından bu yana Montpellier Üniversitesi Gıda Mühendisliği (Polytech Montpellier) bölümünde Profesör olarak görevine devam etmektedir. Çok iyi derecede Fransızca ve İngilizce, orta düzeyde Almanca ve başlangıç seviyesinde İspanyolca bilen Prof. Günata'nın ISI science kaynaklı A sınıfı dergilerde 75 yayın ve 5 kitap başlığı, ve 4 patenti bulunmaktadır.



Prof. Murat GÜNEL

Yale University School of Medicine, Departments of Neurosurgery,
Neurobiology and Genetics Nixdorff-German Professor
Yale Neurovascular Surgery Program, Chief
Yale Program on Neurogenetics, Co-director
Yale Program in Brain Tumor Research, Director New Haven, CT, ABD
murat.gunel@yale.edu

Araştırma Alanları:

Moleküler Genetik
Beyin Anevrizmaları Genetiği
Beyin Gelişiminin Moleküler Genetiği
Beyin Tümörleri Moleküler Genetiği

Kısa Biyografi:

Prof. Murat Günel, 1991 yılında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden lisans derecesini almıştır. Daha sonra 1991-1997 yılları arasında Yale Üniversitesi'nde nöroşirurji alanında uzmanlığını almış ve moleküler genetik çalışmalarına başlamıştır. 1998 yılında Yale Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde öğretim üyeliğine başlamıştır. 2003 yılında doçent, 2008 yılında profesör olmuştur. Çalışmalarına halen Yale'de sürdürmeye devam etmekte olan Prof. Günel, klinik alanda kompleksin tekranial cerrahi üzerine yoğunlaşmaktadır. Prof. Günel'in laboratuvarının uzmanlık konusu en son genomik teknolojilerin beyin gelişimi ve hastalıklarının, özellikle damarsal bozuklukların-örneğin anevrizma- ve tümörlerin moleküler yapısının anlaşılması ve yeni tedavilerin geliştirilmesi alanındadır. 1999 yılında, Amerika Epilepsi Topluluğu tarafından Genç Araştırma Ödülüne; 2001 ve 2002 yıllarında, Temel Bilimlerde en iyi poster ödülleri; 2010 yılında Türkiye Sağlık Bakanlığı'nın bilimsel başarı ödülüne layık görülmüştür. 2009 yılında, Yale Üniversitesi'nden Nixdorff-German Profesörlük unvanına layık görülmüştür. 2010 yılında, Yale Üniversitesi'nden fahri master ve Bahçeşehir Üniversitesi 'nden fahri doktora unvanlarını almıştır.



Prof. Turgut GÜR

Stanford University Consulting Professor of Materials Science and Engineering
DOE-EFRC Center on Nanostructuring for Efficient Energy Conversion
Executive Director Stanford, CA, ABD
turgut@stanford.edu

Araştırma Alanları:

Elektrokimyasal enerji dönüşüm ve depolama malzeme, proses, ve sistemleri
Katılarda iyon yayınma, iletkenlik, nokta hata dengeleri ve katıların termokimyası
Katalitik ve elektrokatalitik reaksiyon ve prosesler
Yakıt pilleri ve gaz, sıvı ve katı yakıtlardan doğrudan elektrik enerjisi üretimi
ALD, PLD, CVD ve PVD yöntemleriyle ince tabaka sentezi
Katı membranlar ve gaz sensörleri

Kısa Biyografi:

Prof. Turgut Gür, halen Stanford Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümünde danışman profesör olarak görev yapmakta ve aynı zamanda US-DOE bünyesindeki «Energy Frontier Research Centers» programı çerçevesinde «Center on Nanostructuring for Efficient Energy Conversion» adlı araştırma merkezi ve programını yönetmektedir. Daha önce Stanford'da uzun yıllar NSF-MRSEC programı çerçevesinde Center for Materials Research adlı disiplinlerarası malzeme araştırma merkezinin Teknik Direktörlüğününü takiben yine çok disiplinli bir araştırma kurumu olan Geballe Laboratory for Advanced Materials'in kurucu Teknik Direktörlüğü görevini yürütmüştür. Ayrıca Electro-Oxidation Technologies, H2onsite, Clean Coal Energy ve Direct Carbon Technologies adlı start-up şirketlerinin kurucu kadrolarında Chief Technology Officer ve Murahhas Aza olarak görev yapmıştır. Bilimsel dernek yönetim, yayın ve faaliyetlerinde sorumlu rol almış, çeşitli sempozyumlar düzenlemiştir. Prof. Gür, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümünden BSc ve MSc derecelerini aldıktan sonra Stanford Üniversitesinde Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümünde doktorasını tamamlamıştır. Prof. Gür'ün 130'u aşkın teknik yayını, 180'i aşkın konferans tebliği ve davetli sunumu, ve 8 adet ABD patenti bulunmaktadır.



Dr. Yüksel GÜR

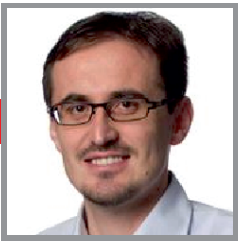
Ford Motor Company Research and Advanced Engineering
Dearborn, MI, ABD
ygur@ford.com

Araştırma Alanları:

Yakıt tasarrufu için hafif araba dizayn araştırma ve geliştirilmesi
Araba dizaynında titreşim ve gürültünün azatılması ve konforun artırılması yönünde yeni teknolojilerin geliştirilmesi
Araba dizaynı için yeni akustik ve titreşim komputer analiz teknikleri

Kısa Biyografi:

Dr. Yüksel Gür, 1982 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Makina Fakültesi Uçak Mühendisliği bölümünden mezun olduktan sonra aynı fakültede 2 yıl araştırma görevlisi olarak çalışmıştır. Daha sonra eğitimine, ABD'de "Massachusetts Institute of Technology (MIT)" üniversitesinde devam etmiştir. Araştırma görevlisi olarak çalıştığı MIT makina mühendisliği fakültesinden Yüksek Lisans derecesini 1988 yılında ve Doktora derecesini ise 1993 yılından almış ve aynı yıl "Ford Motor Company" şirketinin AR-GE laboratuvarında Mühendis Bilim Adamı olarak çalışmaya başlamıştır. Ford AR-GE bölümünde araba dizaynı ile ilgili yakın ve uzun vadede (10-15 yıl sonra) üretime uygulanabilecek yeni teknolojilerin geliştirilmesi üzerinde çalışmaktadır. Patent sayısı: 8, Basılı teknik makale sayısı: 19, Basılı Ford AR-GE gizli teknik makale sayısı: 24'tür ve Ödülleri: Henry Ford Teknoloji Özel Ödülü, Ford AR-GE Yüksek Teknik Başarı Ödülü'dür.



Assist. Prof. İsa HAFALIR

Carnegie Mellon University, Tepper School of Business
Pittsburgh, PA, ABD
isaemin@cmu.edu

Araştırma Alanları:

Mikroekonomi
Oyun Kuramı
İhale, Eşleşme Teorileri ve Mekanizma Tasarımı

Kısa Biyografi:

Dr. İsa Hafalır, lisansını Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünden 2001 yılında aldıktan sonra, 2003 yılında California Institute of Technology'den 2003 yılında Sosyal Bilimler alanında yüksek lisans ve 2007 yılında Pennsylvania Devlet Üniversitesinden İktisat alanında doktora derecelerini almıştır. 2007 yılından beri Carnegie Mellon University, Tepper School of Business'da yardımcı doçent olarak çalışmaktadır. Genelde oyun kuramı teorisi ve uygulamalarına dair American Economic Review, Games and Economic Behavior ve International Journal of Game Theory gibi dergilerde basılmış makaleleri vardır.



Prof. Feridun HAMDULLAHPUR

University of Waterloo
President
Ontario, Kanada
fhamdull@uwaterloo.ca

Araştırma Alanları:

Enerji Üretimi ve kullanımı
Akışkan Yataklarda Kurutma, Yanma ve gazifikasyon
Yakıt Hücreleri
Akışkanlar Mekaniği, Isı Transferi Mühendislik Modellemesi
Yüksek Öğrenim ve Araştırma Planlaması

Kısa Biyografi:

Prof. Feridun Hamdullahpur, 1954 İstanbul doğumludur. Lisans ve yüksek lisans öğrenimlerini İstanbul Teknik Üniversitesi Makina Fakültesinde tamamladıktan sonra doktora çalışmasını Kanada'da Nova Scotia Teknik Üniversitesinde Kimya Mühendisliği dalında yapmıştır. Dalhousie, Carleton ve son olarak da Waterloo üniversitelerinde çeşitli akademik ve idari görevler yapmıştır. Ekim 2010 senesinden beri Waterloo Üniversitesinde Rektörlük yapmaktadır.