



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Bilim Akademisi
Genç (40 Yaş Altı) Bilim İnsanları Ödül
Programı (BAGEP)

2015 Yılı Ödül Töreni

Boğaziçi Üniversitesi – 30 Nisan 2015



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

BAGEP Ödülleri

- BAGEP , Bilim Akademisinin kuruluşundan sonra ilk yıl içinde başlamış, ilk ödüller 2013'te verilmiştir.
- Bilim Akademisi bu programı kamu fonları ile değil, toplumun desteği ile yürütmektedir.

BAGEP Bağışçılarımız

BAGEP Ödüllerini Destekleyen Tüm Bağışçılar, 2013-2015:

Doğuş Holding

Mark de Vries – İdil de Vries

Şevket Pamuk

(Bilim Akademisi üyesi)

Türkiye İş Bankası

Faruk Eczacıbaşı

Elginkan Vakfı

Çiğdem Kağıtçıbaşı

Kenan Şahin

*Vehbi Koç Vakfı
(Vehbi Koç anısına)*

Nermin Öztuş

Zeynep Hamedî

Kadir Has Vakfı

*Renate Pamir
(Zafer Pamir anısına)*

Burhan Karaçam

Eczacıbaşı Holding

*Ahmet Oral
(Bilim Akademisi üyesi – Salih Oral
anısına)*

Ahmet Kocabıyık

*ELİG Ortak Avukatlık
Bürosu*

Mehveş Demiren

*(İstanbul Rotary Kulübü
2000-01 Başkanı Selim Demiren anısına)*

Nükhet Özmen

Bilim Akademisi

Bir bağışçı



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Toplam ödül sayısı, 2013-2015 : 105 Ödüllerin sahalara göre dağılımı

| | 2013 | 2014 |
|------------------|-----------|-----------|
| Toplam | 20 | 43 |
| Fen, Mühendislik | 12 | 31 |
| Sosyal Bilimler | 6 | 9 |
| Tıp | 2 | 3 |

Her yıl 100 civarında kuruluştan 300'e yakın başvuru gelmektedir.



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Üniversiteler

Abdullah Gül, Acıbadem, Adıyaman, Akdeniz, Ankara, Atatürk, Bahçeşehir, Başkent, Bilkent, Bilgi, Boğaziçi, Dokuz Eylül, Dumlupınar, Ege, Gazi, Gaziantep, Gebze YTE, Hacettepe, İstanbul, İTÜ, İzmir YTE, Koç, Kültür, Medeniyet, Mimar Sinan, Niğde, ODTÜ, Özyeğin, Sabancı, THK, TOBB, Toros, TÜBİTAK, Yeditepe, Yüzüncü Yıl ve Zirve

BAGEP 2015 Bağışçılarımız



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Doęuő Holding

Elginkan Vakfi

*Vehbi Koç Vakfi
(Vehbi Koç anısına)*

Eczacıbaşı Holding

Bilim Akademisi

*Mehveş Demiren
(İstanbul Rotary Kulübü
2000-01 Başkanı Selim Demiren anısına)*

Mark de Vries – İdil de Vries

Faruk Eczacıbaşı

Çiğdem Kağıtçıbaşı

Nermin Öztuş



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

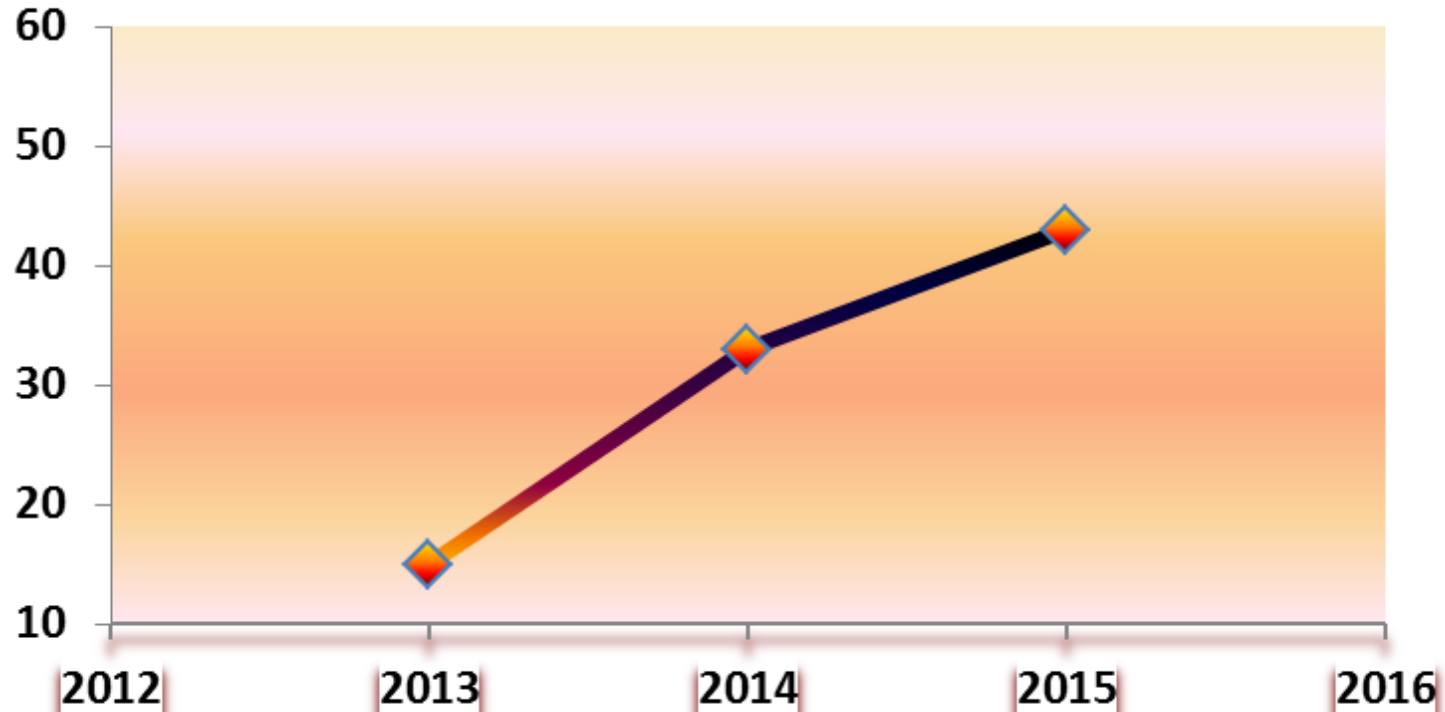
BAGEP 2015 Ödülleri

- Fen ve Mühendislik alanında 28 araştırmacı
- Sosyal Bilimler alanında 10 araştırmacı
- Tıp alanında 4 araştırmacı
- Toplam 42 araştırmacı



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Kadın Bilimci Oranı



Şenol Mutlu

Boğaziçi Üniversitesi, Elektronik



Lisans: University of Southern California, Los Angeles

Doktora: University of Michigan, Ann Arbor

2014-2015 Araştırma Programı:
Mikro Electro Mekanik Sistemler (MEMS), Organik Elektronik, Polimer Işık Yayan Diyotlar, Mikroakışkan Sistemler, BiyoMEMS, Polimer Mikro Sistemler, Mikro Algılayıcılar ve Eyleyiciler



Ebru Kaya

Boğaziçi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi



Lisans: Dokuz Eylül Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: Fen eğitiminde argümantasyonun öğrenilmesi ve öğretilmesi, bilimin doğasının öğrenilmesi ve öğretilmesi, kimya eğitiminde kavram yanılgıları ve kavramsal değişim



Tülün Ergin

TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü, Astrofizik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Humboldt Universität zu Berlin

2014-2015 Araştırma Programı: Gama Işınları Astronomisi, Süpernova Kalıntılarının Çok-bantlı Analizleri, Zamanda Değişken Kaynakların Optik Gözlemleri, Samanyolu'ndaki Molekül Bulutlarının Haritalanması, Uzay Radyasyonu ile İlgili Çalışmalar



Tahsin Çağrı Şişman

Türk Hava Kurumu Üniversitesi, Fizik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Einstein kütleçekiminin modifikasyonları,
yüksek mertebeden türevli terimleri içeren
ve gravitona kütle kazandıran teoriler



Yamaç Pehlivan

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Fizik



Lisans: Ege Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Nötrino fiziği ve astrofiziği, nükleer astrofizik, nükleer yapı ve çok parçacıklı sistemler



E. Şule Yazıcı

Koç Üniversitesi, Matematik



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Auburn Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: Blok Tasarımları, Latin Kareleri, Çizge Tasarımları, Varlık, Kesişim ve Gömme Problemleri



Süleyman Ulusoy

Zirve Üniversitesi, Matematik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Georgia Institute of Technology

2014-2015 Araştırma Programı:

Lineer olmayan kısmi diferansiyel denklemler, hiperbolik korunum kanunları, lineer olmayan visko-elastiklik, lokal olmayan diferansiyel denklemler/operatörler, ters problemler, uygulamalı analiz, uygulamalı matematik



Hande Toffoli

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

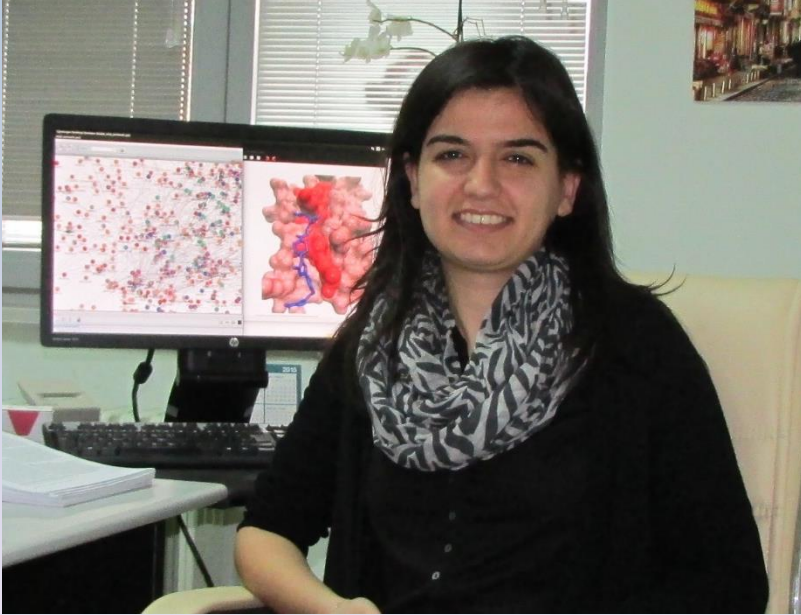
Doktora: Cornell Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: Yüksek yoğunluğu fonksiyoneli teorisi ile yüzeylerin ve iki boyutlu sistemlerin incelenmesi



Nurcan Tunçbağ

Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü
Sağlık Bilişimi



Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi

Doktora: Koç Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Proteinler arasındaki ve genomdaki etkileşim ve sinyal ağlarının kanser tiplerindeki değişimi



Haluk Külah

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektik-Elektronik
Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Michigan Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Mikro-Elektro-Mekanik Sistemler
(MEMS), mikroçip seviyesinde enerji
reteleri, biyomedikal uygulamalara
yönelik mikrosistemler (BiyoMEMS),
MEMS algılayıcılar için analog ve sayısal
elektronik devre tasarımı



Emrah Ünalın

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme
Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Rutgers University

2014-2015 Araştırma Programı:

Elektronik cihazlarda nanotel/nanotüplerin kullanımının irdelenmesi ile bunların üstün özelliklerinin cihazlara aktarılması



Recep Zan

Niğde Üniversitesi, Fizik



Lisans: Çukurova Üniversitesi

Doktora: The University of Manchester

2014-2015 Araştırma Programı:
Grafen sentezi ve karakterizasyonu,
grafenin güneş hücrelerine entegre edilmesi



Uğur Bozkaya

Atatürk Üniversitesi, Fizikokimya



Lisans: Gazi Üniversitesi

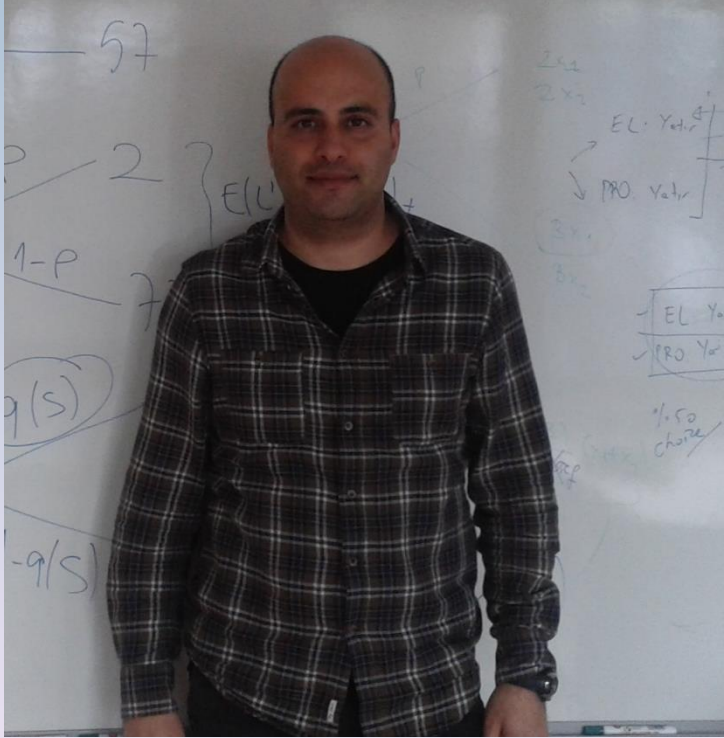
Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: Yeni elektronik yapı teorilerinin geliştirilmesi ve etkin programlanması



Serkan Küçükşenel

Ortadoğu Teknik Üniversitesi, İktisat



Lisans: Koç Üniversitesi

Doktora: California Institute of Technology

2014-2015 Araştırma Programı:
Davranışsal iktisat, oyun kuramı, piyasa tasarımı ve biyoekonomi



Serdar Kozat

Bilkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: University of Illinois at Urbana
Champaign

2014-2015 Araştırma Programı:
Sinyal işleme, otomatik öğrenme ve veri
analizi



Özgür Kütük

Başkent Üniversitesi, Tıp Fakültesi



Lisans: Marmara Üniversitesi

Doktora: Sabancı Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:

Meme ve over kanserlerinde agresif tümör davranışının moleküler mekanizmalarının araştırılması, onkogenlerin bu mekanizmalardaki rolünün açıklanması, hedeflenmiş-terapiler için akıllı moleküllerin geliştirilmesi



Berna Zengin Arslan

Özyeğin Üniversitesi, Sosyal Bilimler Fakültesi



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: University of California

2014-2015 Araştırma Programı: Din Sosyolojisi, Toplumsal Cinsiyet Çalışmaları, Politik Sosyoloji, Hukuk Sosyolojisi ve Bilim ve Teknoloji Sosyolojisi



Özge Kemahlıoğlu

Sabancı Üniversitesi, Siyaset Bilimi



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Columbia University

2014-2015 Araştırma Programı: Siyasi partiler, partiler içi siyaset, seçimler ve politik-ekonomi, klientalist bağlar



Hande Sözer

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Siyaset Bilimi ve
Uluslararası İlişkiler



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

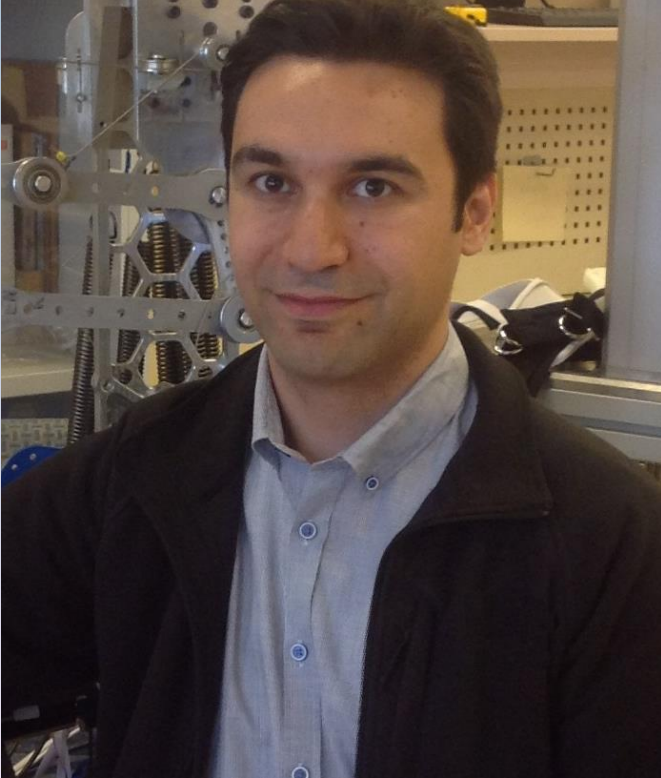
Doktora: Pittsburgh Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: Etnik ve dini azınlıkların ve mültecilerin maruz kaldıkları toplumsal dışlama ve buna karşı geliştirdikleri grup kimliğini koruma stratejileri, etnografik saha çalışmaları



Volkan Patoglu

Sabancı Üniversitesi, Mekatronik Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: University of Michigan, Ann Arbor

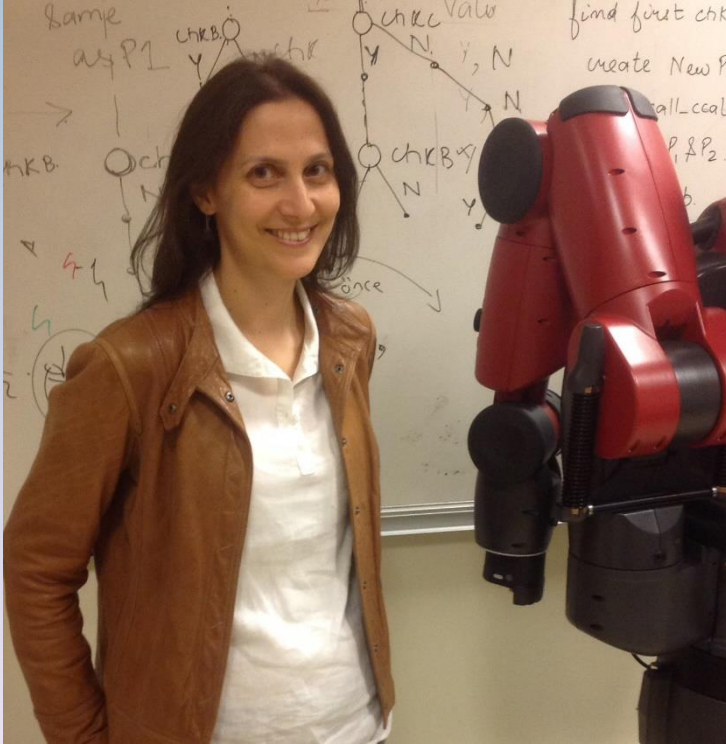
2014-2015 Araştırma Programı:

Robot-destekli fiziksel rehabilitasyon sistemleri, kullanıcıya destek olabilen dış iskeletler, uzaktan çalışmalı ve kuvvet geri-beslemeli cerrahi robotlar, değişken esnekliğe sahip robotik protezler, beceri eğitimi için geliştirilmiş dokunsal arayüzler ve insanlar ile ortak görevler yürütebilen bilişsel hizmet robotları



Esra Erdem

Sabancı Üniversitesi, Bilgisayar Bilimi ve Mühendisliği



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: University of Texas at Austin

2014-2015 Araştırma Programı:
Yapay zekânın, bilgi gösteriminin ve otomatik akıl yürütmenin kuramsal temellerini ve bunların bilişsel robotik ve biyoenformatik gibi farklı alanlardaki uygulamaları



Rana Özbal

Koç Üniversitesi, Arkeoloji ve Sanat Tarihi



Lisans: Bates College

Doktora: Northwestern University

2014-2015 Araştırma Programı:
Neolitikleşme sürecini yani yaşamlarını
avcılık ve toplayıcılıkla sürdüren
insanların tarım ve hayvancılığı
benimseyen yerleşik bir yaşam tarzına
geçiş



Emin Karagözoğlu

Bilkent Üniversitesi, İktisat



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Maastricht University

2014-2015 Araştırma Programı:
Pazarlık ve hakkaniyetli bölüşüm problemleri, oyun teorisi, davranışsal iktisat, deneysel iktisat, sosyal/bilişsel psikoloji



Murat Kırdar

Boğaziçi Üniversitesi, İktisat



Lisans: Michigan Üniversitesi

Doktora: Pennsylvania Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: Emek ekonomisi, kalkınma ekonomisi, uygulamalı ekonometri, göç ekonomisi ve eğitim ekonomisi



Özge Zihnioğlu

İstanbul Kùltür Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Boğaziçi Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Demokratikleşme sürecinde sivil toplumun
rolü ve Türkiye - Avrupa Birliği ilişkileri



Başak Baysal

İstanbul Üniversitesi, Hukuk Fakültesi



Lisans: İstanbul Üniversitesi

Doktora: İstanbul Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Karşılaştırmalı hukuk, sorumluluk hukuku,
sözleşme hukuku, tüketici hukuku ve özel
hukuk uyumlaştırma çalışmaları



Tilbe Göksun

Koç Üniversitesi, Psikoloji



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Temple University

2014-2015 Araştırma Programı: dil ve bilişsel gelişim, dil ve düşünce arasındaki ilişki, jestlerin dil süreçleri ile ilişkisi, bilişsel nöropsikoloji ve dilin nöropsikolojisi



Fatih Kocabaş

Yeditepe Üniversitesi, Genetik ve Biyomühendislik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: UT Southwestern Medical Center

2014-2015 Araştırma Programı:
Kardiyovasküler ve hematopoetik kök hücre biyolojisi



Özlem Yalçın

Koç Üniversitesi, Tıp Fakültesi



Lisans: Akdeniz Üniversitesi

Doktora: Akdeniz Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Kanın akışkanlık özelliklerinin incelenmesi, bu özelliklerin damarlardaki kan akışı ile ilişkileri ve bu alanda kullanılan yöntemlerin geliştirilmesi ve standardizasyonu



Pınar Yılgör Huri

Ankara Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği



Lisans: Gazi Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

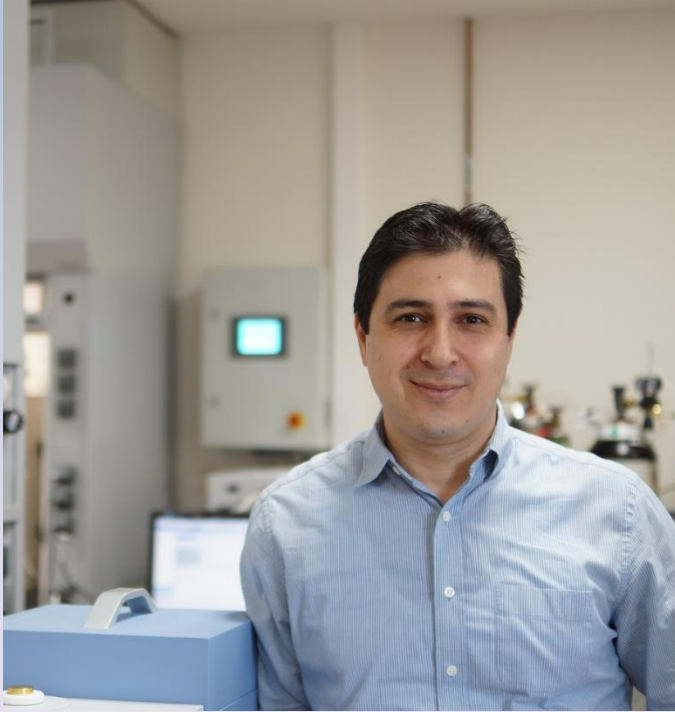
2014-2015 Araştırma Programı:

Erişkin kök hücreler kullanarak fonksiyonel doku mühendisliği yaklaşımıyla muskuloskeletal dokular için biyomimetik doku iskeleleri geliştirilmesi ve dinamik kültürleriyle laboratuvar ortamında fonksiyonel iskelet kası, kemik, tendon, ligaman gibi dokuların geliştirilmesi



Alper Uzun

Koç Üniversitesi, Kimya ve Biyoloji Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: University of California, Davis

2014-2015 Araştırma Programı: Yakıt üretiminde kullanılan katalizörlerdeki yapı-performans ilişkilerinin atomik seviyede ortaya çıkartılıp, bu ilişkiler doğrultusunda yüksek performanslı ve çevreci katalizörlerin geliştirilmesi; enerji üretimi ve depolanmasında yeni nesil hibrit malzemelerin tasarımı.



Şule Erten Ela

Ege Üniversitesi, Enerji Enstitüsü



Lisans: Dokuz Eylül Üniversitesi

Doktora: Ege Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: Boya Duyarlı Güneş Hücreleri (Dye Sensitized Solar Cells), Katı Hal Boya Duyarlı Güneş Hücreleri (Solid State Dye Sensitized Solar Cell), Normal Tip Heteroeklem Güneş Hücreleri (Bulk Heterojunction Solar Cell)



Rezan Demir Çakan

Gebze Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği



Lisans: Yıldız Teknik Üniversitesi

Doktora: Max-Planck Institute Colloids and Interfaces

2014-2015 Araştırma Programı: Enerji depolama sistemleri, elektrokimya, yeniden şarj edilebilir piller, lityum-iyon piller, sodyum-iyon ve lityum sulfur gibi yeni nesil pil sistemlerinin geliştirilmesi



Yavuz Dede

Gazi Üniversitesi, Fizikokimya



Lisans: Bilkent Üniversitesi

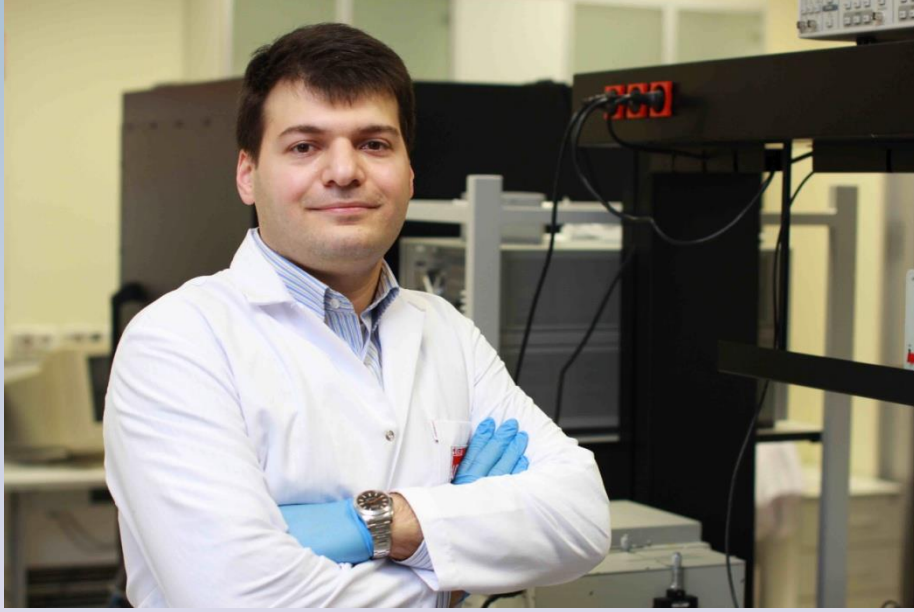
Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Organik kromoforların ışıkla etkileşimi sonucunda ortaya çıkan fotofiziksel olayların aydınlatılması ve geçiş metali kompleksleri ile doğadan kolayca elde edilebilen basit moleküllerin faydalı kimyasallara dönüştürülme mekanizmaları



Ali Kemal Okyay

Bilkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Stanford Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:

Atomik katman kaplama yöntemi ile metal oksit ve nitrür yarıiletken malzeme sentezi ve bu malzemelere dayalı optoelektronik aygıt tasarımı ve geliştirilmesi



Fatih Ően

Dumlupınar Üniversitesi, Biyokimya



Lisans: Selçuk Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik
Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Karbon nanotüpler ve Grafene dayalı
Nano ve Biyosensörler, Termal güce dayalı
enerji sistemleri, Elektrokimyasal
Sensörler, Mikrobiyal Yakıt Pilleri,
Anorganik ve Biyoyakıt pilleri,
Biyofotovoltaikler, Tıbbi Aromatik
Bitkilerin ekstraksiyonu ve kanser
hücrelerinde uygulamaları



Can Küçük

Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Biyotıp ve Genom
Merkezi



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: University of Nebraska

2014-2015 Araştırma Programı:
Diagnostik ve prognostik biyomarkerlerin
ve yeni terapetik hedeflerin belirlenmesi
amacıyla hematolojik malignansilerin
genomik metodolojiler yoluyla
incelenmesi



Mehmet Z. Baykara

Bilkent Üniversitesi, Makine Mühendisliği



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Yale Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Taramalı uç mikroskopisi vasıtasıyla malzeme yüzeylerinin fiziksel özelliklerinin nanometre ve daha küçük ölçeklerde anlaşılması



İlker Temizer

Bilkent Üniversitesi, Makine Mühendisliği



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Kaliforniya Üniversitesi,
Berkeley

2014-2015 Araştırma Programı:
Malzemelerin türdeşleştirme tabanlı çok-ölçekli hesaplamalı mekaniği, ara yüzeylerin türdeşleştirme tabanlı çok-ölçekli hesaplamalı mekaniği ve izogeometrik harç-tabanlı hesaplamalı temas mekaniği.



Pınar Duygulu Şahin

Bilkent Üniversitesi, Bilgisayar



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:

Video analizi yöntemlerinin hasta, yaşlı ve engellilerin günlük yaşamlarını kolaylaştırıcı şekilde kullanımı; hareketlerindeki değişikliklerin ve acil durumların tespiti; videonun doktorlar tarafından incelenebilecek şekilde özetlenmesi



Müjdat Zeybel

Koç Üniversitesi, Tıp Fakültesi



Lisans: Hacettepe Üniversitesi

Doktora: Newcastle University

2014-2015 Araştırma Programı:
Karaciğer hastalığında, kronik hepatit B ve primer biliyer siroz hastalarında, epigenom boyunca DNA metilasyonu değerlendirmesinde fibrozisin epigenetik düzenleyicilerinin saptanması



Gabor Rudolf

Koç Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği



Lisans: ELT Üniversitesi, Budapest

Doktora: Rutgers, ABD

*2014-2015 Araştırma Programı:
Rastgele süreçlerde eniyileme, risk
ölçümleme, birleşimsel algoritmalar,
istatistiksel eniyileme teknikleri*





BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Bilim Akademisi
Genç (40 Yaş Altı) Bilim İnsanları Ödül
Programı (BAGEP)

2015 Yılı Ödül Töreni

Boğaziçi Üniversitesi – 30 Nisan 2015