



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

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

2014 Yılı Ödül Töreni

Orta Doğu Teknik Üniversitesi – 27 Mart 2014



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

BAGEP 2013 Ödülleri

- Fen ve Mühendislik alanında 12 araştırmacı
- Sosyal Bilimler alanında 6 araştırmacı
- Tıp alanında 2 araştırmacı
- Toplam 20 araştırmacı



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Sayılarla BAGEP 2014

- 100 farklı üniversite ve araştırma kurumundan
- Toplam 284 başvuru



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

BAGEP 2014 Ödülleri

- Fen ve Mühendislik alanında 31 araştırmacı
- Sosyal Bilimler alanında 9 araştırmacı
- Tıp alanında 3 araştırmacı
- Toplam 43 araştırmacı

BAGEP 2014 Ödül Töreni



2014 Ödüllerini Destekleyen Bağışçılar:

Doğuş Holding

Türkiye İş Bankası

*Vehbi Koç Vakfı
(Vehbi Koç anısına)*

Eczacıbaşı Holding

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

Faruk Eczacıbaşı

Zeynep Hamedî

Burhan Karaçam

Ahmet Kocabıyık

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

Nükhet Özmen

*Renate Pamir
(Zafer Pamir anısına)*

*Şevket Pamuk
(Bilim Akademisi üyesi)*

Kenan Şahin

Tolga Can

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: University of California,
Santa Barbara

2014-2015 Araştırma Programı:
protein ağlarının bilgisayarlı yöntemler
ile tahmin edilmesi ve analizi,
biyolojik aęlarda anlamlı örüntülerin
bulunması, sinyalleme yolaklarının
biyolojik veriler ile otomatik tespiti



Elif Uysal Bıyıkoglu

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik – Elektronik Mühendisliği



Lisans: Ortadoğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Stanford University

2014-2015 Araştırma Programı:
Yenilenebilen enerjinin kablolu, kablosuz veya heterojen ağ yapılarında ve veri merkezlerinde en iyi biçimde değerlendirilmesini sağlayan uyarlamalı iletim, çizelgeleme, anahtarlama ve yönlendirme teknikleri geliştirilmesi



İlke Sipahi

Acıbadem Üniversitesi, Tıp



Lisans: İstanbul Üniversitesi

Doktora: The Cleveland Clinic
Foundation

2014-2015 Araştırma Programı: İlaç
güvenliği, kalp yetersizliği, damar sertliği
ve meta-analiz



Eda Sonbař

Adıyaman Üniversitesi, Astronomi



Lisans: Çukurova Üniversitesi

Doktora: Çukurova Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Gama ışını patlamaları, Süpernova kalıntıları, X – ışını kaynakları, ve Pulsarları içeren yüksek enerjili astrofiziksel olayların, ulusal ve uluslararası uzay ve yer tabanlı gözlem araçları kullanarak farklı gözlem teknikleri ile çoklu dalgaboylarında incelenmesi



İsmail Turan

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:

Büyük Hadron Çarpıştırıcısında Standart Model'den ayrılan yeni fizik sinyallerinin belirlenmesi, süpersimetrik parçacıkların fenomenolojisi, $U(1)$ ' ile genişletilmiş süpersimetrik modeller



Mehmet Zahmakıran

Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya



Lisans: Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: Metal nanokatalizörleri, kataliz, inorganik-organik hibrit malzemeler, metal-organik kafes yapıları



Özgür Barış Akan

Koç Üniversitesi, Elektrik – Elektronik Mühendisliği



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Georgia Institute of Technology

2014-2015 Araştırma Programı:

Gelecek-nesil haberleşme ağları, kablosuz haberleşme, sensör ağları, enerji-verimli ve yeşil haberleşme, nano-haberleşme ve nano-ağlar



Sarper Özharar

Bahçeşehir Üniversitesi, Fizik



Lisans: Koç Üniversitesi

Doktora: University of Central Florida

2014-2015 Araştırma Programı: Mod-kilitlemeli katıhal ve yarı-iletken lazerler, düşük faz gürültülü lazer kaynakları ve opto-elektronik osilatörler, rezonatör tasarımı, güvenli optik iletişim, optik karakterizasyon, ve tıbbi görüntüleme sistemleri



Hakan Usta

Abdullah Gül Üniversitesi, Malzeme Bilimleri



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Northwestern University

2014-2015 Araştırma Programı: ::
Organik elektronik uygulamaları için nanoyapılı malzeme dizaynı, sentezi ve karakterizasyonu, esnek ekran teknolojisi için organik ince-film transistörler (OTFT), organik ışık yayan diyotlar (OLED) ve transistörler (OLET), yenilenebilir ucuz enerji için organik güneş pilleri (OPV).



Tuğba Tanyeri Erdemir

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Arkeoloji



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Boston University

2014-2015 Araştırma Programı:
Birden çok inanç topluluğu tarafından kutsal kabul edilen ve sahiplenilen mekanlarda yaşanan çatışma ve uzlaşma süreçlerinin, antropoloji, mimarlık tarihi, kültür mirası yönetimi, müzecilik, ve siyasi tarih boyutlarıyla incelenmesi interdisipliner çalışmalar



Senem Aydın Düzgit

İstanbul Bilgi Üniversitesi, Siyaset Bilimi



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

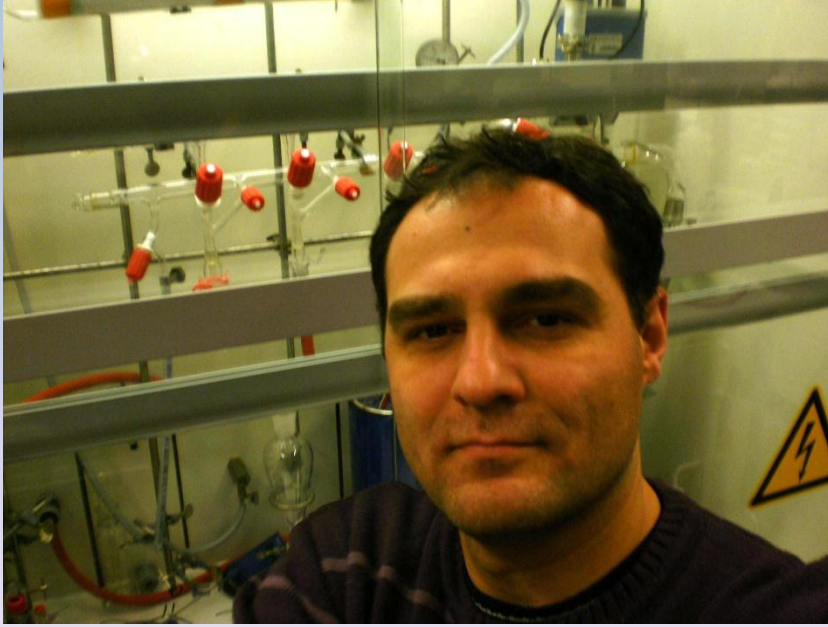
Doktora: Vrije Universiteit Brussel

2014-2015 Araştırma Programı:
Türkiye-Avrupa Birliği ilişkileri, Avrupa Birliği dış politikası, dış politika ve demokratikleşme, uluslararası ilişkilerde kimlik ve uluslararası ilişkilerde söylem analizi



Barış Kışkan

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya



Lisans: Uludağ Üniversitesi

Doktora: İstanbul Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Fotokatalizörlerden, kontrollü
polimerizasyon katalizörlerine, poröz
malzemeler yardımıyla deniz suyunda civa
ayrıştırılması



Serdar Durdağı

Bahçeşehir Üniversitesi, Biyoloji



Lisans: Hacettepe Üniversitesi

Doktora: Freie Universität Berlin

2014-2015 Araştırma Programı:
Rasyonel ilaç tasarımında protein modellemesi, dinamiği ve mühendisliği, ligand ve yapı bazlı ilaç tasarımı, protein- ilaç ve protein-protein etkileşimlerini ve ilaç optimizasyon protokolleri



Sinan Gezici

Bilkent Üniversitesi, Elektrik – Elektronik Mühendisliği



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Princeton Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
İstatistiksel işaret işleme ve telsiz
haberleşme ve radar sistemleri



Sinem öleri Ergen

Koç Üniversitesi, Elektrik – Elektronik Mühendisliğı



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: University of California,
Berkeley

2014-2015 Araştırma Programı:

Sensör ağıları ve ulaşım sistemleri
uygulamaları başta olmak üzere kablosuz
haberleşme ve ağıları



Erkan Şahinkaya

Medeniyet Üniversitesi, Çevre Bilimi



Lisans: Fırat Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Biyolojik atıksu arıtımı, yenilikçi teknolojiler geliştirmek suretiyle su ve materyal geri kazanımı, membran biyoreaktörler, kalıcı toksik organiklerin biyolojik giderimi, ağır metal içeren atıksulardan metal geri kazanımı ve organik atıklardan biyogaz eldesi.



Kemal Kösemehmetoğlu

Hacettepe Üniversitesi, Tıp



Lisans: Hacettepe Üniversitesi

Doktora: Hacettepe Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Kemik ve yumuşak doku tümör patolojisi,
cerrahi patoloji ve nefropatolojidir



Tuğba Bağcı Önder

Koç Üniversitesi, Tıp



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Tufts University

2014-2015 Araştırma Programı: Beyin tümörlerinde programlanmış hücre ölümü (apoptoz) mekanizmalarının moleküler düzeyde araştırılması ve tümörlere spesifik apoptoz indükleyici yeni ajanların bulunması



Alper Kaliber

İstanbul Bilgi Üniversitesi, Siyaset Bilimi



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Bilkent Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
Eleştirel ve bölgesel güvenlik kuramları,
Avrupa güvenliği, Avrupalılaşma
çalışmaları, Kıbrıs sorunu, son dönem
Türk dış politikası ve Osmanlı-Türk
modernleşmesi



Özlem Altan Olcay

Koç Üniversitesi, Siyaset Bilimi



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: New York University

2014-2015 Araştırma Programı:

Kalkınma ve kadın, Ortadoğu'da seçkin ağları, ulus ötesi sınıflar ve yurttaşlık çalışmaları, sivil toplum örgütlerince uygulanan kadın girişimciliği programlarının işaret ettiği sorunları ve üst orta sınıfların ABD vatandaşlık edinim pratiklerinin piyasa bağlamında anlamını inceleyen araştırmalar



Zübeyir Çınkır

Zirve Üniversitesi, Matematik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: University of Georgia

2014-2015 Araştırma Programı:

Metrik çizge değişmezlerinin incelenmesi
ve bu değişmezlerin Aritmetik Geometri
ile Çizge Teorisi alanlarındaki
uygulamaları



Emre Mengi

Koç Üniversitesi, Matematik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

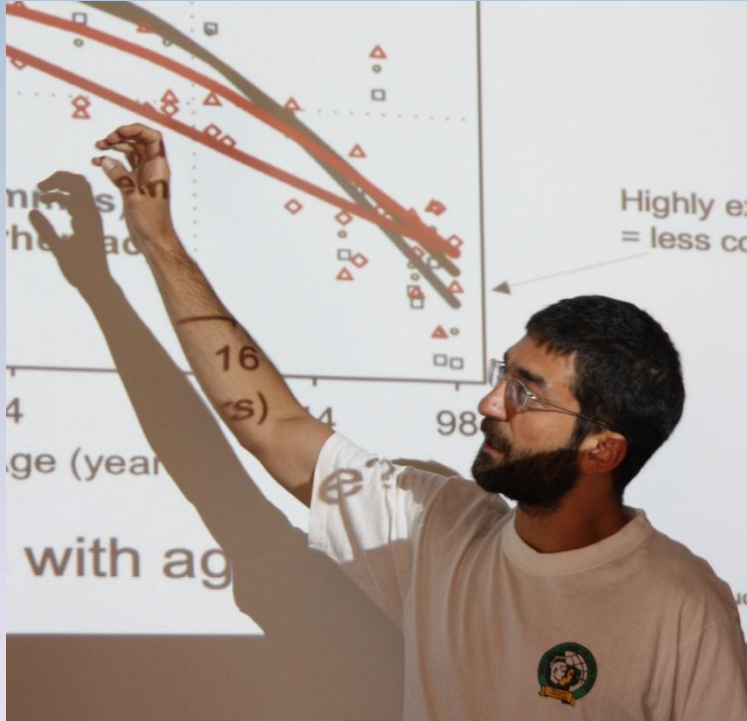
Doktora: New York University

2014-2015 Araştırma Programı:
Özdeğerlerin optimizasyonu ve
özdeğerlerin sapma teorisi, Hermit matris
fonksiyonlarının özdeğerlerinin analitik
özelliklerinden faydalananarak, genel
nümerik çözümü



Mehmet Somel

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Biyoloji



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: University of Leipzig

2014-2015 Araştırma Programı:
Transkriptom ve genom çapında
polimorfizm gibi geniş çaplı moleküler
biyolojik verilerin hesaplamalı analizi



Özgür Şahin

Bilkent Üniversitesi, Biyoloji



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Heidelberg Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: İlaç direnç mekanizmalarını anlamak ve metastazı önlemek üzere sistem biyolojisini, genomik ve kanser hücre biyolojisi ile entegre ederek kliniğe uygulanabilir yeni tedavi yöntemleri geliştirmek



Öznur Taştan

Bilkent Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği



Lisans: Sabancı Üniversitesi

Doktora: Carnegie Mellon Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:
İşlemsel biyoloji ve uygulamalı
makine öğrenme teknikleri, deneysel
teknikler ile elde edilen moleküler
profilleri makine öğrenme ile
tamamlama ve anlamlandırma
çalışmaları



Burcu Balçık

Özyeğin Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: University of Washington

2014-2015 Araştırma Programı:

Yöneylem Araştırması'nın insani yardım lojistiği ve afet yönetimi üzerindeki uygulamaları, matematiksel modelleme teknikleri kullanarak insani yardım organizasyonlarının ve diğer kar amacı gütmeyen kuruluşların tedarik zincirlerinin tasarlanması ve yönetimi ile ilgili çeşitli konulardaki çalışmalar



Aslı Niyazioğlu

Koç Üniversitesi, Tarih

Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Harvard University

2014-2015 Araştırma Programı: On altıncı yüzyıl sonunda İstanbul'la Londra, Madrid, Venedik, Kahire ve Şam şehirleri arasındaki siyasi ve iktisadi ilişkilerin İstanbul entelektüel hayatını nasıl şekillendirdiği, erken modern dünya dinamiklerinin Osmanlı düşünce hayatına etkileri



Eren İnci

Sabancı Üniversitesi, Ekonomi



Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi

Doktora: Boston College

2014-2015 Araştırma Programı:

Parklanmanın ekonomisi ve girişimciliğin ekonomisi konuları üzerine bilimsel çalışmalar, kentlerdeki trafik yoğunluğu ve parklanma problemleri ile bunların birbirleriyle etkileşiminin disiplinlerarası yöntemlerle incelenmesi, girişimcilik ve inovasyon politikaları



İoannis Grigoriadis

Bilkent Üniversitesi, Siyaset Bilimi



Lisans: University of Athens

Doktora: University of London

2014-2015 Araştırma Programı:
Karşılaştırmalı siyaset, Avrupa ve Orta
Doğu siyaseti ve demokratikleşme



Gözde İnce

Sabancı Üniversitesi, Malzeme Bilimleri



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Boston University

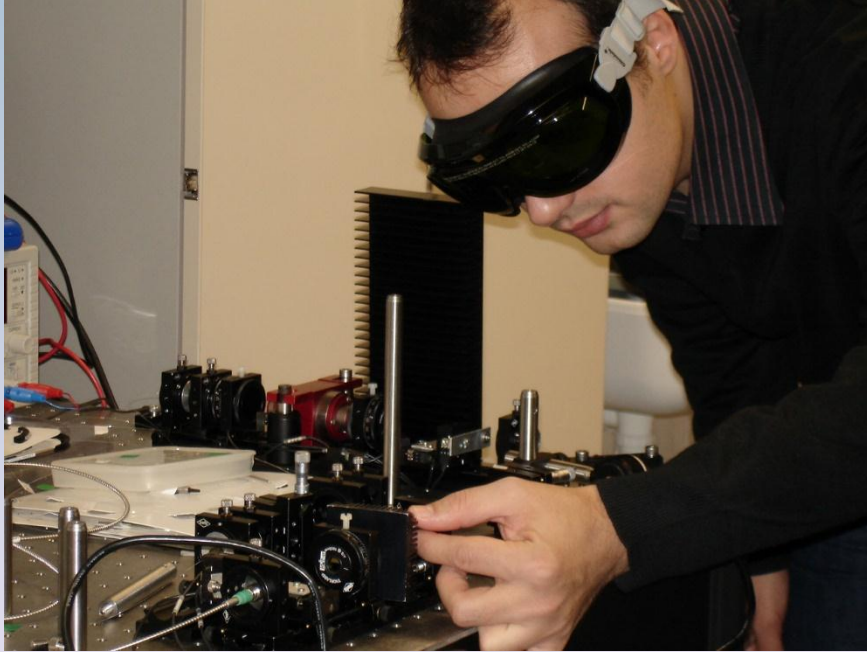
2014-2015 Araştırma Programı:

Uyarıya duyarlı polimer ince filmler ve nanoyapıların sentezi ve membranlara uygulanmaları, molekül ayrıştırma ve kontrollü salınım uygulamaları ve biyokirlenmeye karşı dayanıklı yüzeylerin geliştirilmesi



Bülend Ortaç

Bilkent Üniversitesi, Fizik



Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi

Doktora: Université de Rouen

2014-2015 Araştırma Programı: Çok fonksiyonlu fiber lazer sistemlerinin geliştirilmesi, lazer sistemlerinin malzeme bilimi ve nanoteknoloji alanlarındaki uygulamaları



Evren Mutlugün

Abdullah Gül Üniversitesi, Fizik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Bilkent Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:

Kuantum noktacık yapılarının tasarlanması, üretimi, eksitonik özelliklerinin incelenmesi, ışınımsal ve ışınımsal olmayan enerji transferi temelli ışık hasatı uygulamaları ve yenilikçi optoelektronik uygulamalar için kuantum noktacıklarının aygıt mimarilerinde kullanımı



İbrahim Burç Mısırlıoğlu

Sabancı Üniversitesi, Malzeme Bilimleri



Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi

Doktora: University of Georgia

2014-2015 Araştırma Programı:
Elektroseramik malzemelerin içyapı-
özellik ilişkileri, bu malzemelerde faz
geçişlerinin karakteristikleri ve yüksek
dielektrik sabitine sahip oksit malzemeler



Ali Koşar

Sabancı Üniversitesi, Mekatronik



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Rensselaer Polytechnic Institute

2014-2015 Araştırma Programı:
MEMS (Mikroelektromekanik sistemler) ve mikro ısı alıcılarında tek fazlı sıvı akışı, zorlanmış konvektif ısı transferi, iki fazlı akış, kritik ısı akışı, mikro akışkan sistemler, nanoakışkanlar ve kavitasyonu



Özgür Kocatürk

Boğaziçi Üniversitesi, Biyoloji



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Boğaziçi Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:

Girişimsel kardiyovasküler manyetik rezonans görüntüleme teknolojileri, vücut içi akıllı protez tasarımı ve geliştirilmesi, biyomalzemeler ve mikro elektro-mekanik sistemler



Evren Özarslan

Boğaziçi Üniversitesi, Fizik



Lisans: University of Illinois

Doktora: University of Florida

2014-2015 Araştırma Programı:

Dokuda ve karmaşık mikroskopik yapıya sahip diğer ortamlarda moleküllerin kendiliğinden hareketinin modellenmesi ve sıvıların difüzyonunun manyetik rezonans (MR) sinyalindeki etkilerinin hesaplanması



Uğur Cem Hasar

Gaziantep Üniversitesi, Elektrik – Elektronik Mühendisliği



Lisans: Çukurova Üniversitesi

Doktora: The State University of New York at Binghamton

2014-2015 Araştırma Programı: Geniş elektromanyetik spektrumunda, malzeme karakterizasyonu, dalga yayılımı, optik ve mikrodalga sensörler, ve metamateryaller konularında çalışmalar



Gökhan Demirel

Gazi Üniversitesi, Kimya



Lisans: Gazi Üniversitesi

Doktora: Gazi Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı: Biyo-esinlenilmiş ve biyo-taklit malzemeler, plazmonik fotokataliz, yönelimsel nanoyapılar, optoakışkan sistemler, yeni nesil sensör platformlar, işlevsel polimerik yüzeyler, buhar fazı polimerizasyon, eğik açı buhar fazı biriktirme



Haldun Sevinçli

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Malzeme Bilimleri



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Bilkent Üniversitesi

2014-2015 Araştırma Programı:

Malzeme fiziği, malzemelerin kuantum mekaniksel yöntemlerle modellenmesi, hesaplama malzeme tasarımı, kuantum taşınım, spintronik, fononik, termoelektrik malzemeler, grafen ve benzeri düşük boyutlu sistemler.



Cengiz Erişen

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Siyaset Bilimi



Lisans: Marmara Üniversitesi

Doktora: Stony Brook University

2014-2015 Araştırma Programı:
Karşılaştırmalı siyasal davranış, siyaset psikolojisi, siyaset bilimi metodolojisi, deneysel yöntem ve istatistik



Seda Keskin Avcı

Koç Üniversitesi, Kimya



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Georgia Institute of Technology

2014-2015 Araştırma Programı: Yeni nesil nano-gözenekli malzemelerin enerji uygulamalarındaki potansiyelini belirleyen araştırmalar, nano-gözenekli malzemelerin gaz depolama ve gaz ayırma işlemlerindeki performanslarını atomik düzeyde detaylı simülasyonlarla belirlemek



Nilay Noyan Bülbül

Sabancı Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Rutgers University

2014-2015 Araştırma Programı:

Girdilerin ve verilerin belirsizlik içerdięi durumlardaki karar verme problemleri için rassal eniyileme modellerinin ve çözüm yöntemlerinin geliştirilmesi



Işın Güler Aran

Sabancı Üniversitesi, İşletme



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: University of Pennsylvania

2014-2015 Araştırma Programı:
Girişim sermayesi şirketlerinin yatırım kararları, örgütsel pratiklerin uluslararası yayılımı





BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

**Bilim Akademisi
Genç Bilim İnsanları Ödül Programı
(BAGEP)
2014 Yılı Ödül Töreni**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi – 27 Mart 2014