



Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı (BAGEP)

2016 Yılı Ödül Töreni

Orta Doğu Teknik Üniversitesi – 14 Nisan 2016



BAGEP'in 4 atlısı:
Savaş, Açlık, Salgın hastalık, Ümit

Destek, Kaynak

BAGEP Ödüllerini Destekleyen Tüm Bağışçılar, 2013-2016:

***Doğuş Holding
Türkiye İş Bankası
Elginkan Vakfı
Vehbi Koç Vakfı
(Vehbi Koç anısına)
Kadir Has Vakfı
Eczacıbaşı Holding
ELİG Ortak Avukatlık
Bürosu
Bilim Akademisi***

***Mark de Vries – İdil de Vries
Faruk Eczacıbaşı
Çiğdem Kağıtçıbaşı (Bilim Akademisi üyesi)
Nermin Öztuğ
Renate Pamir
(Zafer Pamir anısına)
Ahmet Oral
(Bilim Akademisi üyesi – Salih Oral anısına)
Mehveş Demiren
(İstanbul Rotary Kulübü
2000-01 Başkanı Selim Demiren anısına)
Alp Malazgirt (Osman Malazgirt anısına)***

***Şevket Pamuk
(Bilim Akademisi üyesi)
Kenan Şahin
Zeynep Hamedî
Burhan Karaçam
Ahmet Kocabıyık
Nükhet Özmen
Attila Aşkar
ASC Avukatlık Bürosu***

BAGEP 2016 Başışçılarımız



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Doğuş Holding

Elginkan Vakfı

**Vehbi Koç Vakfı
(Vehbi Koç anısına)**

Türkiye İş Bankası

Eczacıbaşı Holding

Bilim Akademisi

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

Mark de Vries – İdil de Vries

Faruk Eczacıbaşı

ACS Avukatlık Bürosu

Alp Malazgirt (Osman Malazgirt anısına)



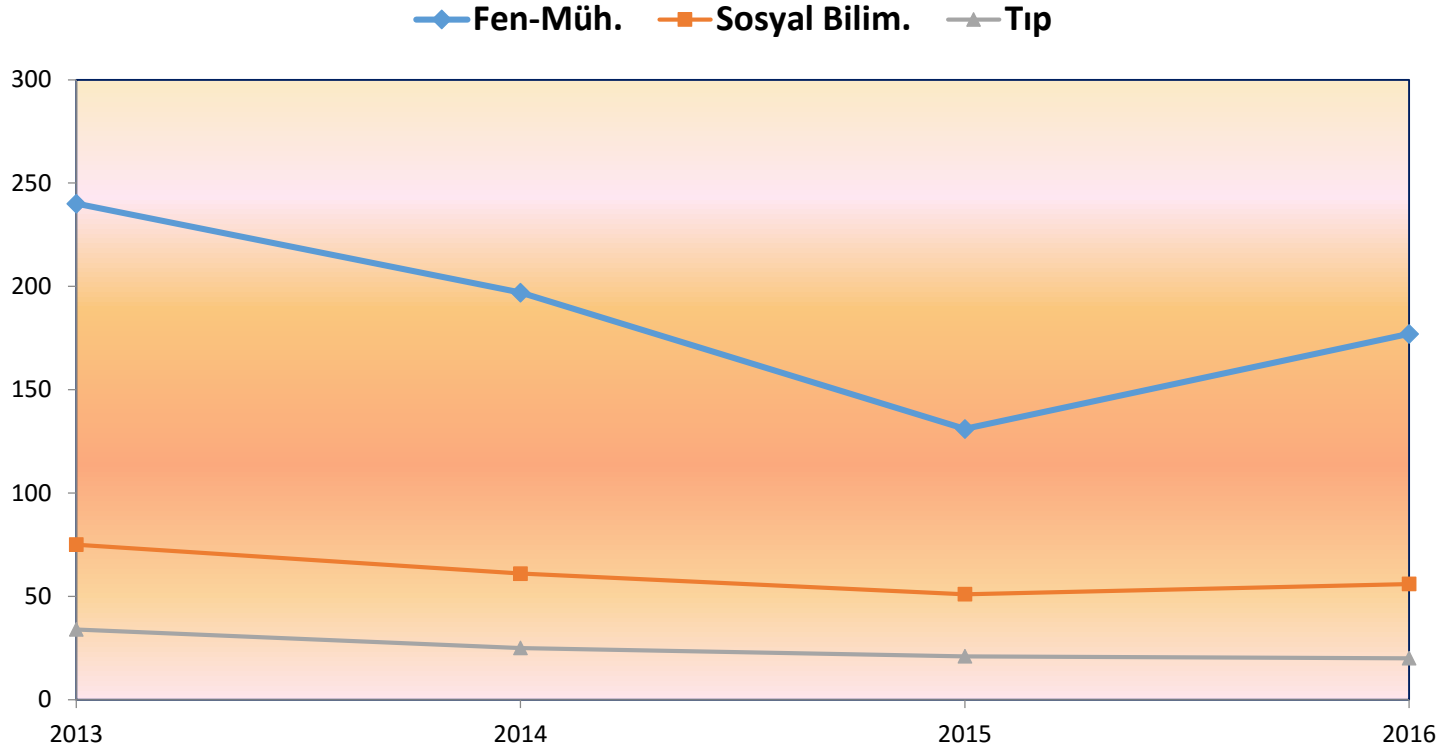
BAGEP'in 4 atlısı:
Savaş, Açlık, Salgın hastalık, Ümit

Destek, Kaynak

Başvuru sayısı



Başvuru sayıları



126 Üniversite



BAGEP'in 4 atlısı:
Savaş, Açlık, Salgın hastalık, Ümit

Destek, Kaynak

Başvuru sayısı

Başvuru kalitesi



Üniversiteler (42)

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



Toplam ödül sayısı, 2013-2016 : 153

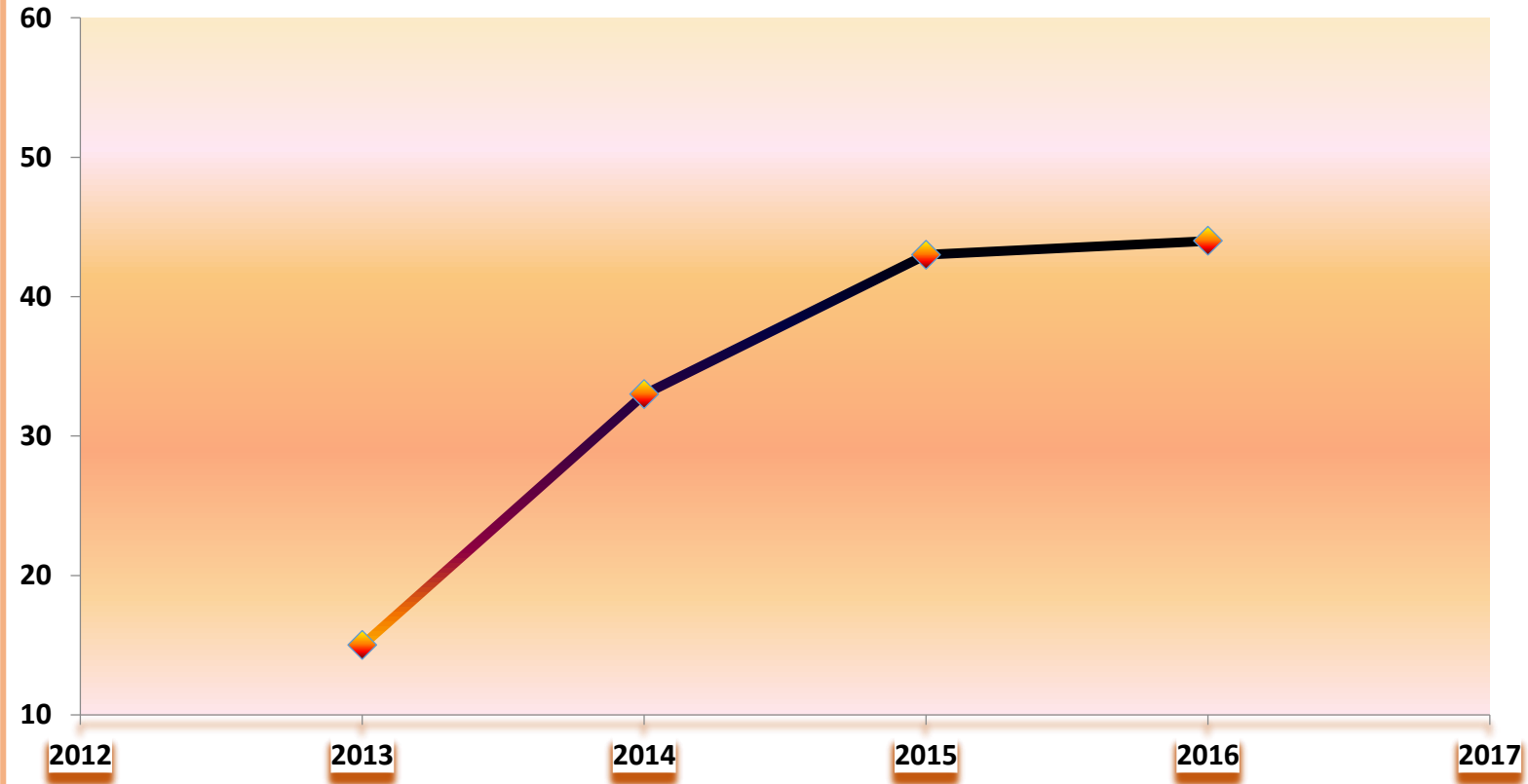
Ödüllerin sahalara göre dağılımı

	2013	2014	2015	2016
Toplam	20	43	42	48
Fen, Mühendislik	12	31	28	35
Sosyal Bilimler	6	9	10	10
Tıp	2	3	4	3



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Kadın Bilimci Oranı





BAGEP'in 4 atlısı:
Savaş, Açlık, Salgın hastalık, Ümit

Destek, Kaynak

Başvuru sayısı

Başvuru kalitesi

Şimdi ne yaparız?

İbrahim Semih Akçomak

ODTÜ, Bilim ve Teknoloji Politikası Çalışmaları



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Maastricht Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*İktisadi kalkınma, teknoloji ve yenilik
iktisadı, bilim, teknoloji ve yenilik
politikaları, insan sermayesi ve sosyal
sermaye, kantatif tarih*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Sreeparna Banerjee

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Biyoloji



Lisans: Presidency College, Kalküta Üniversitesi

Doktora: University of Leeds

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Kolorektal kanser; sinyal iletimi; inflamasyon;
eikozanoid yolağı; nanodisk*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Kıvanç Karaman

Boğaziçi Üniversitesi, İktisat



Lisans: Koç Üniversitesi

Doktora: Stanford Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Modern devletlerin oluşumu; Devlet kapasitesi; Parasal istikrar; Siyasal çatışmalar ve büyüme; Rant dağıtım mekanizmaları



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Alp Bassa

Boğaziçi Üniversitesi, Matematik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Universität Duisburg-Essen

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Cebirsel geometri ve sayılar kuramı,
cebirsel eğriler, modüler eğriler, sonlu
cisimlerin aritmetiği*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Ekin Özman

Boğaziçi Üniversitesi, Matematik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: yılında University of Wisconsin-Madison

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Cebirsel sayı teorisi, aritmetik geometri, cebirsel eğriler, rasyonel noktalar, sonlu cisimlerde tanımlı eğrilerin değişmezleri, modüler eğriler, Prym varyeteleri



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Yalçın Solak

Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Bilim Dalı



Tıp Doktorluğu: Hacettepe Üniversitesi

İç Hastalıkları Uzmanlık: Hacettepe Üniversitesi

Nefroloji Yan Dal Uzmanlık: Selçuk Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

***Polikistik Böbrek Hastalığı; Ürik Asit; İnflamasyon;
Hemodiyaliz; Kolşisin; Kronik Böbrek Hastalığında
Kardiyovasküler Risk; Nötrofil Gelatinaz İlişkili
Lipokalin (NGAL)***



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Güneş Özhan

Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Max-Planck Institute for Developmental Biology, Tübingen

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Wnt/ β -katenin sinyal iletiminin gelişimde ve homeostazi sırasında düzenlenmesi; Zebrabalığı modelinde merkezi sinir sistemi ve pankreas rejenerasyonu; Zebrabalığı kanser modelleri.

Ayşegül Buğra

Koç Üniversitesi, Hukuk



Lisans: Galatasaray Üniversitesi

Doktora: Southampton Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Karşılaştırmalı sigorta hukuku; sigorta ve ayrımcılık; davranışsal ekonomi ve sigorta; deniz, hava ve kara taşımaları hukuku; taşıma sigortaları hukuku; deniz ticareti tahkimi



BÖLÜM AKADEMİS 
www.bilimakademisi.org

Aşkın Kocabaş

Koç Üniversitesi, Fizik



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Bilkent Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Beyin fonksiyonlarının optik kontrolü

Beyin aktivitelerinin görüntülenmesi

Sentetik sinir sistemleri



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Selim Erdem Aytaç

Koç Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler



Lisans: Sabancı Üniversitesi

Doktora: Yale University

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Karşılaştırmalı Siyasi Davranış; Seçmen davranışı; Ekonomik oy verme.



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Hümeyra Çağlayan

Abdullah Gül Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Bilkent Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Nanofotonik aygıt ve algılayıcı uygulamaları geliştirilmesi; İki boyutlu (Grafen ve benzeri) malzeme tabanlı nanofotonik aygıtlar; Güvenlik ve sağlık uygulamaları için plazmonik biyosensörler; Güvenli iletişim için kuantum fotonik aygıtlar, Kuantum meta fotonik ve kuantum metamalzeme, Kuantum ısımasının artırılması ve lazer uygulamaları



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Hatice Zeynep İnan

Dumlupınar Üniversitesi, Okul Öncesi Eğitim



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Ohio State University

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Erken çocukluk dönemine ilişkin “çağdaş eğitim programları ve yaklaşımları,” “çocuk psikolojisi ve gelişimi,” “Reggio Emilia yaklaşımı,” “kaynaştırma,” “çocukluk problemleri,” “çocuklar arası zorbalık,” “oyun terapisi” ve “kalite standartları”



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Eren Özceylan

Gaziantep Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği



Lisans: Selçuk Üniversitesi

Doktora: Selçuk Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

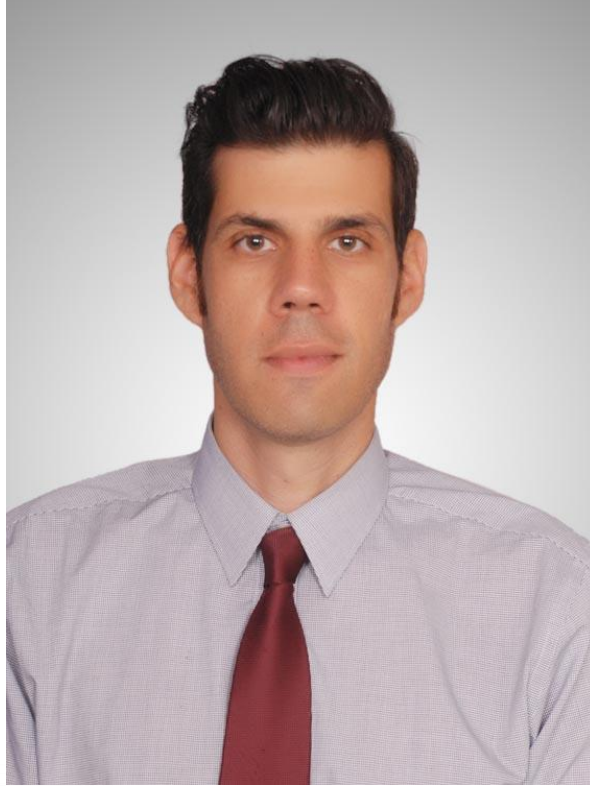
*Çevreye Duyarlı Tedarik Zinciri Ağ
Tasarımı; Bulanık Matematiksel
Modelleme; Coğrafi Bilgi Sistemi
Tabanlı Çok Kriterli Karar Verme;
Üretim/Dağıtım Yönetimi; 3B
Yazıcı Tedarik Zincirleri*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Hakan Altan

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik



Lisans: State University of New York at Stony Brook

Doktora: New Jersey Institute of Technology/Rutgers, The State University of New Jersey

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Terahertz Spektroskopi, Terahertz Görüntüleme, Milimetre Dalga Boyu Görüntüleme Teknikleri, Metamalzemeler, Grafen Tabanlı Optoelektronik Aygıtlar, Plazma/Elektromanyetik Dalga Etkileşimleri, Pompa/Sonda Spektroskopi, Çizgisel Olmayan Optik Etkileşimleri, Hastalıklı ve Sağlıklı Biyolojik Dokuların Karakterizasyonu, Kansersiz/Sağlıklı Hücrelerin Analizi



Emine Ülkü Sarıtaş

Bilkent Üniversitesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Stranford Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Yenilikçi Biyomedikal Görüntüleme Sistemleri; Manyetik Rezonans Görüntüleme; Manyetik Parçacık Görüntüleme; Biyomedikal Görüntülemedeki Manyetik Alanların Güvenlik Sınırları; Biyomedikal Sinyal ve Görüntü İşleme



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Yegan Erdem

Bilkent Üniversitesi, Makine Mühendisliği



Lisans: Sabancı Üniversitesi

Doktora: Berkeley Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Mikroakışkan sistemler, damlacık temelli akış, nanoparçacıkların mikrokanallarda sentezi ve fonksiyonelleştirilmesi ile nanoparçacıkların yüzeylere kontrollü olarak yerleştirmesi



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Gizem Arıkan

Yaşar Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Stony Brook Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Siyaset psikolojisi, karşılaştırmalı siyasal davranış, siyasal tutum ve değerler, kamuoyu araştırmaları

Yaprak Gürsoy

İstanbul Bilgi Üniversitesi, Uluslararası İlişkiler



Lisans: Koç Üniversitesi

Doktora: University of Virginia

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Karşılaştırmalı Siyaset; Rejim değişiklikleri; Yunanistan siyaseti; Türkiye siyaseti; Siyasi Partiler; Popülizm



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Devrim Pesen Okvur

İzmir İleri
Teknoloji Enstitüsü,
Moleküler Biyoloji ve Genetik



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Johns Hopkins University

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Kanser Hücre Biyolojisi; Çip-üzeri-laboratuvar; Hücresel Mikroçevre; Hücre Yapışması; Hücre Hareketi; Doku İşgali; Hücre Biyofiziği; Mikroçevre Biyofiziği



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Alptekin K p  

Ko   Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Brown Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Kriptoloji; Güvenlik; Gizlilik; Bulut Sistemlerinde Güvenlik; G revde  Sistemlerde Güvenlik; Oyun Kuramı ve Kriptoloji



B LİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Bariř Cořkunözer

Koç Üniversitesi, Matematik



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Princeton University

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Geometrik Topoloji, Minimal Yüzeyler



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Menderes Işkın

Koç Üniversitesi, Fizik



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Georgia Institute of Technology

2016 – 2017 Araştırma Alanları

kuramsal çok-parçacıklı soğuk atom ve molekül fiziği sistemlerinde yoğun madde olayları (kuantum Fermiyon ve Bozon gazları, Bose-Einstein yoğunlaşması, süperakışkanlık ve BCS-BEY geçişi) .



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Fabienne Dumoulin

Gebze Teknik Üniversitesi, Kimya



Lisans: Université Claude Bernard Lyon 1

Doktora: Université Claude Bernard Lyon 1

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Fotodinamik terapi; Ftalosiyenin ve porfirin kimyası; Işığa duyarlı ajan tasarımı ve sentezi; Yapı-aktivite ilişkileri; Tetrapirel-kavitan hibritler



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Alper Açık

Özyeğın Üniversitesi, Psikoloji



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Universität Osnabrück

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Bilişsel bilim, görsel dikkat, göz hareketleri, doğal sahne istatistikleri, bedenlenme, bilişsel bilimde toplumsal cinsiyet

Nuray Akın

Özyeğin Üniversitesi, İktisat



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: University of Minnesota

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Dinamik genel denge ve arama-eşleşme modellerinin risk paylaşımı, göçmen politikaları, sosyal sigorta sistemleri, işsizlik, piyasalarda fiyat ve maaş oluşumları



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Selim Aksoy

Bilkent Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: University of Washington, Seattle

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Bilgisayarla görme; örüntü tanıma;
makine öğrenmesi; tıbbi görüntü analizi
ve uzaktan algılama uygulamaları*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Ayşecan Boduroğlu

Boğaziçi Üniversitesi, Psikoloji



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: University of Michigan, Ann Arbor

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Bilişsel Psikoloji; Görsel Temsiller; Kültür ve Biliş; Üstbiliş ve Toplumsal Bellek



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Özge Çevik

Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Biyokimya



Lisans: Marmara Üniversitesi

Doktora: Marmara Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Kanser kök hücrelerde gen terapileri,
ilaç taşıyıcısı sistemler ve hormona
bağlı kanser direnç mekanizmaları,
kanserde yeni geliştirilen hedeflenmiş
terapotiklerin etki mekanizmaları*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Arzucan Özgür

Boğaziçi Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: University of Michigan, Ann Arbor

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Biyoenformatik; Metin Madenciliği;
Doğal Dil İşlemesi; Bilgiye Erişim ve
Bilgi Çıkarma Sistemleri.*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

G. Tarcan Kumkale

Kadir Has Üniversitesi, Psikoloji



Lisans: Koç Üniversitesi

Doktora: University of Florida

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Sosyal Psikoloji; Sağlık Davranışları ve İletişimi; Halk Sağlığı; Davranış Değişikliği Programları; Tutumlar ve İkna-Edici İletişim; Medya Etkileri; Büyük Veri Analitiği.



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Bülent Akgün

Boğaziçi Üniversitesi, Kimya



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: The University of Akron

2016 – 2017 Araştırma Alanları

İnce polimer filmlerde polimer mimarisinin özyayınım etkileri; Çapalanmış filmlerde yüzey dinamiği; lipid-protein etkileşimleri; polimer karışımlarında faz ayrışmaları; çember polimerlerin yüzey göçü.



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Hamdi Torun

Boğaziçi Üniversitesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Georgia Institute of Technology

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Nanoteknoloji; MEMS; Atomik Kuvvet
Mikroskopu; Metamalzemeler;
Biyosensörler*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Emrah Özensoy

Bilkent Üniversitesi, Kimya



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Texas A&M University

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Nanomalzemeler, Yenilenebilir alternatif enerji kaynakları ve süreçler, Heterojen katalizörler, Spektroskopi ve yüzey kimyası, Çevre kimyası, Fotokatalitik teknolojiler



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Seymur Cahangirov

UNAM, Bilkent Üniversitesi, Nanoteknoloji



Lisans: Hacettepe Üniversitesi

Doktora: Bilkent Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi; Hesaplamalı Katı Hal Fiziği; İki Boyutlu Malzemeler; Silisen; Atomik Zincirler



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Bilge Baytekin

Bilkent Üniversitesi, Kimya



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Freie Universität Berlin

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Mekanokimya, Statik elektrik,
Yumuşak robotlar*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Urartu Özgür Ş. Şeker

Bilkent Üniversitesi, UNAM-Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Enstitüsü



Lisans: Hacettepe Üniversitesi

Doktora: İstanbul Teknik Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Sentetik Biyoloji, Sentetik Genetik regülasyon,
mikrobiyom araştırmaları, biyomalzemeler,
nanobiyoteknoloji*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Betül Çelebi Saltık

Hacettepe Üniversitesi, Kök Hücre Bilimleri

Lisans: Hacettepe Üniversitesi

Doktora: Université Laval

2016 – 2017 Araştırma Alanları

İnsan kemik iliği kök hücre nişleri, insan göbek kordon kanı hematopoetik kök hücrelerinin ekspansiyonu ve farklılaştırılması, göbek kordonu kaynaklı perisitler, uyarılmış pluripotent kök hücrelerin eldesi amacıyla küçük moleküllerin kullanımları, doku mühendisliği ve üç boyutlu biyoreaktör sistemleri



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Erchan Aptoula

Okan Üniversitesi, Bilgisayar



Lisans: Galatasaray Üniversitesi

Doktora: Strasbourg Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

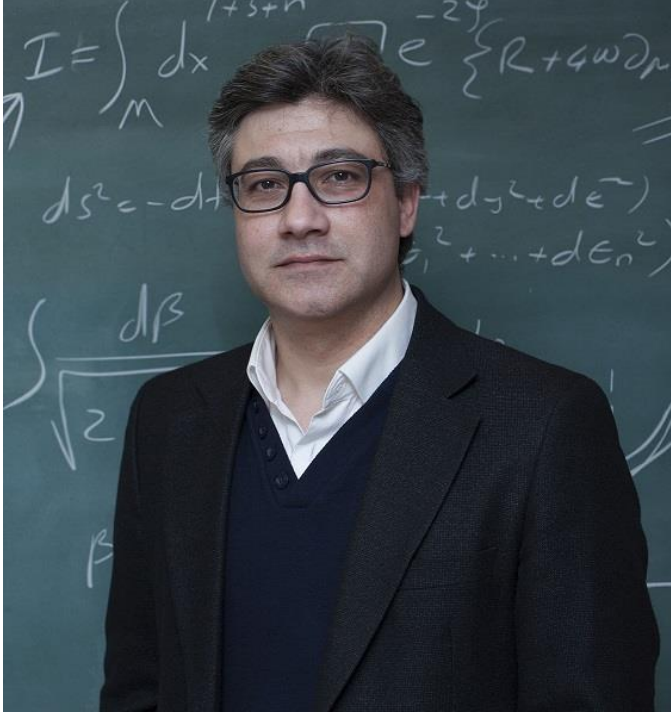
*Görüntü Çözümleme ve İşleme;
Matematiksel Biçimbilim; Çok-
değişkenli ve Renkli Biçimbilim; İçerik
Tabanlı Görüntü Erişimi; Örüntü
Tanıma; Multi- ve Hiper-spektral
Görüntü Çözümleme; Doku Betimleme*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Özgür Akarsu

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fizik



Lisans: Ege Üniversitesi

Doktora: Ege Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Kuramsal ve gözlemsel kozmoloji; genel görelilik ve modifiye edilmiş gravitasyon kuramları; karanlık enerji; enflasyon; yüksek boyutlu kozmolojik modeller; kozmolojik parametrelerin gözlemsel olarak saptanması



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Mustafa Kalafat

Tunceli Üniversitesi, Matematik



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: New York Eyalet Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

4. ve 7. boyutlarda Diferansiyel Geometri, Einstein Uzayları, Lokal konformal düz manifoldlar, Holonomisi özel olan uzaylar



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Özgür Birer

Koç Üniversitesi, Kimya



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: Princeton Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Ultrason destekli nanomalzeme sentezi; Atmosferik basınç plazmaların spektroskopik karakterizasyonu

Sarp Kaya

Koç Üniversitesi, Kimya



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Humboldt Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Yüzey ve ara yüzey kimyası, kataliz, elektro ve foto-elektrokimyasal dönüşümler ve enerji depolama, x-ray ve electron spektroskopisi



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Tuğba Ölmez Hancı

İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği



Lisans: İstanbul Teknik Üniversitesi

Doktora: İstanbul Teknik Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Nano partiküllerin su ve atıksu arıtımında kullanımı; Endokrin bozucu, kanserojen kirleticilerin ileri oksidasyon prosesleri ve nano partiküllerin kullanıldığı arıtma teknolojileri ile giderimi; Endüstriyel kirlenme kontrolü, İleri oksidasyon prosesleri



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Emre Işık

Kültür Üniversitesi, Fizik



Lisans: Ege Üniversitesi

Doktora: Georg-August-Universität Göttingen

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Hesaplamalı astrofizik ve manyeto-hidrokinamik; Güneş fiziği; Güneş benzeri yıldızlarda manyetizma; hidromanyetik dinamo modelleri; yüzeysel akı taşınım modelleri.



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Hasan Şahin

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fotonik



Lisans: Ankara Üniversitesi

Doktora: Bilkent Üniversitesi

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Nanoteknoloji; Teorik Fizik; Malzeme Bilimi;
Ultra-ince Kristaller; Yoğunluk Fonksiyoneli
Kurami; Malzemelerin elektronik, optik,
manyetik, fononik ve kuvantum iletkenlik
hesapları*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Muhammed Erkan Köse

Gebze Teknik Üniversitesi, Kimya



Lisans: Bilkent Üniversitesi

Doktora: University of Florida

Araştırma Alanları

*organik fotovoltaiik aygıtlar, perovskit
güneş hücreleri, organik ışık yayan
diyotlar, konjuge malzemeler, kuantum
mekaniksel hesaplamalar*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Kasım Diril

Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü



Lisans: Boğaziçi Üniversitesi

Doktora: Georg-August University of Goettingen

2016 – 2017 Araştırma Alanları

*Karaciğer kanseri modelleri; Hücre döngüsü
ve tümör oluşumu; Biyobenzer ilaçlar;
Transgenik fare modelleri*



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Umut Şahin

Boğaziçi Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik



***Lisans:** Boğaziçi Üniversitesi*

***Doktora:** Brown University*

2016 – 2017 Araştırma Alanları

Moleküler biyoloji, moleküler tıp, protein biyokimyası, hedefli terapiler, kanser, viral hastalıklar, nörodejeneratif hastalıklar



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Pınar Duygulu Şahin

Hacettepe Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği



Lisans: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Doktora: Orta Doğu Teknik Üniversitesi

2015 – 2016 Araştırma Alanları

Bilgisayarla görü; çoğul-ortam veri madenciliği; büyük ölçekli resim ve video arşivlerinin otomatik erişimi, analizi ve etiketlemesi; insan ve hayvan hareket analizi



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org