

BİLİM
AKADEMİSİ
2016





BİLİM AKADEMİSİ

www.bilimakademisi.org

BİLİM AKADEMİSİ 2016

İÇİNDEKİLER

BİLİM AKADEMİSİ	3
BİLİM AKADEMİSİNİN ÜYELERİ KİMLER?	9
BİLİM AKADEMİSİNİN RAPOR ve DUYURULARI	16
GENÇ BİLİM İNSANLARI İÇİN BAGEP ÖDÜL PROGRAMI	17
BİLİM AKADEMİSİ KONFERANSLARI	43
ÖĞRENCİLER İÇİN: FEZA GÜRSEY YAZ OKULLARI	49
AVRUPA AKADEMİLERİ FEDERASYONU ALLEA ve BİLİM AKADEMİSİ	53
TEŞEKKÜRLER	55



BİLİM AKADEMİSİ

www.bilimakademisi.org

The background is a deep blue gradient. A large, semi-transparent circular graphic is centered, featuring concentric rings and a complex, multi-layered design with various shades of blue and white. The graphic has a futuristic, technological feel. Scattered throughout the background are numerous out-of-focus light circles (bokeh) in various shades of blue and white, creating a sense of depth and movement.

*BİLİM
AKADEMİSİ*

Bilim Akademisi

TARİHÇESİ, KURULUŞ SEBEBİ, AMACI

Bilim Akademisi bağımsız bir sivil toplum kuruluşu olarak bilimsel liyakat, mükemmeliyet, özgürlük ve dürüstlük ilkelerini tanıtmak, örneklemek ve gözetmek için 25 Kasım 2011 günü İstanbul'da kuruldu. Bilim Akademisi'nin kurucuları, Ağustos 2011'de Türkiye Bilimler Akademisi'ne yapılan politik müdahale sonucunda oradan ayrılmış olan bilim insanlarıdır. Bilim Akademisi ülkemizin en başarılı bilim insanlarını bir araya getirerek bilimde mükemmeliyetin, bilimsel yöntem, gelenek ve usullerin, bilimsel özgürlük ve dürüstlüğü tanıtmak ve korunması için, kısacası her saygın akademi gibi, bilimin ilkelerini ve ruhunu temsil etmek ve yaşatmak için çalışmaktadır.

Bilim Akademisi ihtisas ve profesyonelliğe öncelik verir; toplumun desteğini de alarak temel bilimsel ve akademik araştırmaların uzun vadeli kazanımlarını, kültür ve uygarlık için taşıdığı değerleri savunur; Türkiye'de küçümsenmeyecek düzeyde olan bilimsel araştırma ve yayın potansiyelinin korunması ve gelişmesi için çalışır.

Bu amaçla Akademimiz çeşitli etkinlikler yapmaktadır.

2012 yılından itibaren Bilim Akademisi olarak BAGEP Genç Bilim İnsanları Ödül Programı oluşturularak, kamuya ilan edilmiş ve alınan başvurular değerlendirilerek 2013 yılından itibaren ödüller verilmeye başlanmıştır.

Bilim Akademisi Konferansları dizisi İstanbul'da Pera Müzesi, Koç Üniversitesi Anadolu Medeniyetleri Merkezi, Bahçeşehir Üniversitesi Beşiktaş Yerleşkesi, Bilgi Üniversitesi Dolapdere Yerleşkesi ve İstanbul Kültür ve Sanat Vakfı Salonu'nda; Ankara'da Çankaya Belediyesi Çağdaş Sanatlar Merkezi ve TED Üniversitesi Ahmet Ersan Konferans Salonunda yapılmıştır.

Boğaziçi Üniversitesi ve Bilim Akademisi'nin işbirliği ile 2013'ten beri her yaz yapılan Feza Gürsey yaz okullarında Bilim Akademisi üyeleri ve başka akademisyenler gönüllü ders vermekte, bu okullara Türkiye'nin her yanından lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri katılmaktadır.

Bilim Akademisi bilim, teknoloji, tıp ve sosyal bilimlerin ilgi alanlarına giren güncel konularda uzmanların hazırladığı rapor ve duyuruları kamuoyuna ve yetkililere sunmakta, üniversite sisteminin sorunlarını, akademik özgürlük ve etikle ilgili sorunları da dikkatle izlemektedir.

Bilim Akademisi'nin yeni üyeleri Bilim Akademisi'nin üyeleri tarafından, uluslararası bilimsel liyakat, mükemmeliyet ve dürüstlük ilkeleri göz önüne alınarak ve ayrıntılı değerlendirmeler sonucunda seçilir. Üyelerin kendi alanlarında yaptıkları yayınlarla tüm dünyada

tanınan seçkin bilim insanları olmalarına özen gösterilir. Bilim Akademisi'nin Aralık 2015 itibarıyla 159 üyesi ve ayrıca çoğunluğu dünya bilim akademilerinin önderleri arasında yeralan yabancı bilim insanlarından oluşan, ikisi Nobel ödüllü 23 onursal üyesi vardır.

BİLİM AKADEMİSİNİN İLKELERİ

Bilim Akademisine üye seçilenler ilkelerimizi belirleyen aşağıdaki belgeyi imzalayarak Akademimize katılırlar:

Akademik Liyakat, Özgürlük ve Dürüstlük Belgesi

Mükemmeliyet/Liyakat: Bilim insanları, bilimsel yöntemin en iyi şekilde kullanılmasına, araştırmaların bilinçli önyargılardan uzak şekilde en yüksek standartlarla yapılmasına ve değerlendirme ve ödüllendirmelerde en mükemmele ulaşmaya çalışarak sadece bilimsel liyakate göre karar verilmesine en yüksek özeni göstermelidirler.

Özgürlük: Bilim insanları doğru bilimsel yöntemlerle ulaştıkları sonuçları meslektaşlarına ve kamuoyuna duyurmakta özgürdürler. Bilimsel sonuçların yayılmasında, özgür fikir ve vicdanları ile kestirebildikleri ölçüde, kötü kullanımlara yol açmaktan kaçınmakla ve insanlığın yararına kullanılmasının bir an önce gerçekleşmesine çalışmakla sorumludurlar.

Dürüstlük: Bilim insanları, bulgularını ve yöntemlerini, açıklıkla, çarpıtmadan yayımlamalı, yararlandıkları tüm kaynakları ve alıntıları açık ve eksiksiz şekilde vermeli, kendilerinin ve başkalarının katkılarını ve sorumluluklarını titizlikle ve hakkaniyetle belirtmeli, çalışmaya katkısı olmayanları eser sahibi olarak göstermemelidirler. Bu genel ilkeler araştırma makaleleri, derlemeler, akademik yayınlar için olduğu kadar, ders kitapları, popüler yayınlar, telif veya çeviri, basılı, sözlü, görsel, internet vs. tüm ortamlardaki yayınlar için de geçerlidir.

Bilim insanları akademik ya da idarî konumlarını, unvanlarını, yetkilerini; öğrencileri, asistanları, meslektaşları, yöneticiler ve bilim camiası dışındaki kişilerle olan ilişkilerinde hiçbir şekilde kötüye kullanmamaya özen göstermelidirler. Hakemlik, jüri üyeliği gibi görevlerde değerlendirmeler sadece bilimsel ve akademik ölçütlerle yapılmalıdır.



KURUCULAR

**Prof. Dr.
M. ALİ ALPAR**

Astrofizik

Sabancı Üniversitesi

**Prof. Dr.
CUMHUR ERTEKİN**

Tıp

Ege Üniversitesi

**Prof. Dr.
AYŞE ERZAN**

Fizik

İstanbul Teknik
Üniversitesi

**Prof. Dr.
HAMİT FİŞEK**

Psikoloji

Boğaziçi Üniversitesi

**Prof. Dr.
NACİ GÖRÜR**

Yer Bilimleri

İstanbul Teknik
Üniversitesi

**Prof. Dr.
SAMİ GÜLGÖZ**

Psikoloji

Koç Üniversitesi

**Prof. Dr.
METİN GÜRSER**

Fizik

Bilkent Üniversitesi

**Prof. Dr.
RAHMİ GÜVEN**

Fizik

Boğaziçi Üniversitesi

**Prof. Dr.
AHMET ORAL**

Fizik

Orta Doğu Teknik
Üniversitesi

**Prof. Dr.
ŞEVKET PAMUK**

İktisat Tarihi

Boğaziçi Üniversitesi

**Prof. Dr.
ÖNDER PEKCAN**

Fizik

Kadir Has Üniversitesi

**Prof. Dr.
İLHAN TEKELİ**

Planlama

Orta Doğu
Teknik Üniversitesi

**Prof. Dr.
TOSUN TERZİOĞLU**

Matematik

Sabancı Üniversitesi

**Prof. Dr.
ASLIHAN TOLUN**

Genetik

Boğaziçi Üniversitesi
(ayrıldı)

**Prof. Dr.
AYHAN ULUBELEN**

Kimya

İstanbul Üniversitesi

**Prof. Dr.
YÜCEL YILMAZ**

Yer Bilimleri

Kadir Has Üniversitesi

**Prof. Dr.
ERSİN YURTSEVER**

Kimya

Koç Üniversitesi

KURULUŞ AŞAMASINDAKİ GEÇİCİ YÖNETİM KURULU ÜYELERİ (25.11.2011 – 22.01.2012)

MEHMET ALİ ALPAR
BAŞKAN
Astrofizik
Sabancı Üniversitesi

AYŞE ERZAN
Fizik
İstanbul Teknik
Üniversitesi

RAHMİ GÜVEN
Fizik
Boğaziçi Üniversitesi

ÖNDER PEKCAN
Fizik
Kadir Has
Üniversitesi

ASLIHAN TOLUN
Genetik
Boğaziçi Üniversitesi

YÜCEL YILMAZ
Yer Bilimleri
Kadir Has Üniversitesi

ERSİN YURTSEVER
Kimya
Koç Üniversitesi

İLK YÖNETİM KURULU ÜYELERİ (22.01.2012 – 22.11.2014)

MEHMET ALİ ALPAR
BAŞKAN
Astrofizik
Sabancı Üniversitesi

ÖNDER PEKCAN
Fizik
Kadir Has Üniversitesi

ERSİN YURTSEVER
Kimya
Koç Üniversitesi

OKAN AKHAN
Tıp
Hacettepe
Üniversitesi

AHMET ORAL
Fizik
Orta Doğu Teknik
Üniversitesi

HAMİT FİŞEK
Psikoloji
Boğaziçi Üniversitesi

ŞEVKET PAMUK
İktisat Tarihi
Boğaziçi Üniversitesi

BİLİM AKADEMİSİ YÖNETİM KURULU (22.11.2014 -)



MEHMET ALİ ALPAR
Astrofizik
Sabancı Üniversitesi
BAŞKAN



YEŞİM ATAMER
Hukuk
Bilgi Üniversitesi



OĞUZ GÜLSEREN
Fizik
Bilkent Üniversitesi



ERSİN KALAYCIOĞLU
Siyaset Bilimi
Sabancı Üniversitesi



TÜRKAN HALİLOĞLU
Hesaplamalı Biyoloji
Boğaziçi Üniversitesi



ÖNDER PEKCAN
Fizik
Kadir Has Üniversitesi



ŞEVKET PAMUK
İktisat Tarihi
Boğaziçi Üniversitesi



ERSİN YURTSEVER
Kimya
Koç Üniversitesi



KEMAL SITKI TÜRKER
Tıp
Koç Üniversitesi



BİLİM AKADEMİSİ

www.bilimakademisi.org

*BİLİM
AKADEMİSİ
ÜYELERİ*

Bilim Akademisi Üyeleri

ONURSAL ÜYELER



PHILIP WARREN ANDERSON
Princeton University
(Nobel Fizik Ödülü 1977)



SURAIYA FARUQHI
İstanbul Bilgi Üniversitesi



ITZHAK BARS
University of Southern California



DAGFINN FOLLESDAL
*Norwegian Academy of
Science & Letters*



ŞEYLA BENHABIB
Yale University



DIMITRI GUTAS
Yale University



EDOUARD BREZIN
Académie des Sciences Française
(Başkan, 2005-2006)



TEO GRÜNBERG
Orta Doğu Teknik Üniversitesi



PETER A. DIAMOND
*Massachusetts Institute of
Technology*
(Nobel Ekonomi Ödülü 2010)



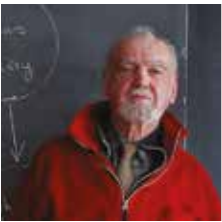
PHILIP KITCHER
Columbia University



ÜSTÜN ERGÜDER
*Boğaziçi Üniversitesi
eski Rektörü*



İOANNA KUÇURADI
*Türkiye Felsefe Kurumu'nun
Kurucusu*



ROBERT P. LANGLANDS
Institute for Advanced Study



HİKMET SARI
Ecole Supérieure d'Electricité



JOEL LEBOWITZ
National Academy of Sciences, U.S.A



İSKENDER SAYEK
Hacettepe Üniversitesi



DAVID PINES
National Academy of Sciences, U.S.A



İZZETTİN SİLİER
İşadamı



ATTA-UR RAHMAN
Pakistan Academy of Sciences (Başkan)
Network of Academies of Sciences of Islamic Countries (Başkan)
Academy of Sciences for the Developing World – TWAS



DAME HELLEN WALLACE
The British Academy



LORD MARTIN REES
The Royal Society (Başkan, 2005-2010)
Astronomer Royal



HAKKI ERDAL AKALIN
Hacettepe Üniversitesi



SIR ADAM ROBERTS
The British Academy (Eski Başkan)

BİLİM AKADEMİSİ ASLİ ÜYELERİ

DARON ACEMOĞLU // Ekonomi // Massachusetts Institute of Technology
İNANÇ ADAGİDELİ // Fizik // Sabancı Üniversitesi
ÖZGÜR BARIŞ AKAN // Elektrik-Elektronik Mühendisliği // Koç Üniversitesi
OKAN AKHAN // Radyoloji // Hacettepe Üniversitesi
ENGİN UMUT AKKAYA // Kimya // Bilkent Üniversitesi
MURAT AKOVA // Enfeksiyon Hastalıkları // Hacettepe Üniversitesi
İLHAN AKSAY // Malzeme Bilimi // Princeton University
AYHAN AKSU-KOÇ // Psikoloji // Boğaziçi Üniversitesi
AYDIN ALATAN // Elektrik-Elektronik Mühendisliği // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
İDİL ALATON // Çevre Mühendisliği // İstanbul Teknik Üniversitesi
ALİKRAM ALİYEV // Fizik // Yeni Yüzyıl Üniversitesi
AHMET ALKAN // Ekonomi // Sabancı Üniversitesi
ERCAN ALP // Fizik // Argonne National Laboratory
MEHMET ALİ ALPAR // Astrofizik // Sabancı Üniversitesi
ETHEM ALPAYDIN // Bilgisayar Mühendisliği // Boğaziçi Üniversitesi
YEŞİM ARAT // Siyaset Bilimi // Boğaziçi Üniversitesi
MUSTAFA ARICI // Nefroloji // Hacettepe Üniversitesi
METİN ARIK // Fizik // Boğaziçi Üniversitesi
ERDAL ARIKAN // Elektrik-Elektronik Mühendisliği // Bilkent Üniversitesi
GÜVEN ARSEBÜK // Arkeoloji // İstanbul Üniversitesi
ERGİN ATALAR // Elektrik-Elektronik Mühendisliği // Bilkent Üniversitesi
YEŞİM ATAMER // Hukuk // Bilgi Üniversitesi
METE ATATÜRE // Fizik // University of Cambridge
CANAN ATILGAN // Hesaplamalı Biyoloji // Sabancı Üniversitesi
VİKTORYA AVİYENTE // Kimya // Boğaziçi Üniversitesi
ZEYNEP AYCAN // Psikoloji // Koç Üniversitesi
İVET BAHAR // Biofizik ve Hesaplamalı Biyoloji // University of Pittsburgh
BAHA BALANTEKİN // Fizik // University of Wisconsin-Madison
MERAL BEKSAÇ // Hematoloji // Ankara Üniversitesi
İZAK BENBASAT // Bilişim Sistemleri // University of British Columbia
ERDİN BOZKURT // Jeoloji // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
NEJAT BULUT // Fizik // İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
ALP CAN // Tıbbi Histoloji ve Embriyoloji // Ankara Üniversitesi
NAMIK ÇAĞATAY // Jeoloji // İstanbul Teknik Üniversitesi
TAHİR ÇAĞIN // Makine ve Malzeme Bilimi // Texas A&M University
İSMAİL ÇAKMAK // Ziraat // Sabancı Üniversitesi
İHSAN ÇALIŞ // Eczacılık // Yakın Doğu Üniversitesi
ALİ ÇARKOĞLU // Siyaset Bilimi // Koç Üniversitesi
ZEYNEP ÇELİK // Mimarlık Tarihi // New Jersey Institute of Technology
ENİS ÇETİN // Elektrik Mühendisliği // Bilkent Üniversitesi

ÖMER DAĞ // Kimya // Bilkent Üniversitesi
TURGAY DALKARA // Nöroloji // Hacettepe Üniversitesi
CAN DELALE // Makine Mühendisliği // Işık Üniversitesi
DURMUŞ ALİ DEMİR // Fizik // İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
HİLMİ DEMİRAY // Mekanik // Işık Üniversitesi
LEVENT DEMİREL // Polimer Fizikokimyası // Koç Üniversitesi
ADİL DENİZLİ // Kimya // Hacettepe Üniversitesi
TEKİN DERELİ // Fizik // Koç Üniversitesi
MİRAL DİZDAROĞLU // Biyokimya // National Institute of Standards and Technology
İSMAİL HAKKI DURU // Fizik // İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
YALÇIN ELERMAN // Fizik // Ankara Üniversitesi
ŞİNASI ELLİALTIOĞLU // Fizik // TED Üniversitesi
HÜSNÜ ATA ERBAY // Matematik // Özyeğin Üniversitesi
MEHMET ERBUDAK // Fizik // Boğaziçi Üniversitesi - ETH Zürich
ÖNDER ERGÖNÜL // Klinik Mikrobiyoloji // Koç Üniversitesi
ELZA ERKİP // Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği // New York University
CUMHUR ERTEKİN // Nöroloji // Ege Üniversitesi
AYŞE ERZAN // Fizik // İstanbul Teknik Üniversitesi
MEHMET ESKİN // Psikoloji // Adnan Menderes Üniversitesi
YILMAZ ESMER // Sosyoloji // Bahçeşehir Üniversitesi
HAMİT FİŞEK // Psikoloji // Boğaziçi Üniversitesi
EROL GELENBE // Elektrik-Elektronik Mühendisliği // Imperial College London
ERSİN GÖĞÜŞ // Astrofizik // Sabancı Üniversitesi
NACİ GÖRÜR // Yer Bilimleri // İstanbul Teknik Üniversitesi
AHMET GÜL // Romatoloji // İstanbul Üniversitesi
SAMİ GÜLGÖZ // Psikoloji // Koç Üniversitesi
OĞUZ GÜLSEREN // Fizik // Bilkent Üniversitesi
REFET GÜRKAYNAK // Ekonomi // Bilkent Üniversitesi
İHSAN GÜRSEL // Moleküler Biyoloji // Bilkent Üniversitesi
METİN GÜRSES // Fizik // Bilkent Üniversitesi
ATILLA GÜRSOY // Biyoenformatik // Koç Üniversitesi
OLGUN GÜVEN // Kimya // Hacettepe Üniversitesi
RAHMİ GÜVEN // Fizik // Boğaziçi Üniversitesi
TÜRKAN HALİLOĞLU // Hesaplamalı Biyoloji // Boğaziçi Üniversitesi
VASIF HASIRCI // Biyoteknoloji // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
CAHİT HELVACI // Jeoloji // Dokuz Eylül Üniversitesi
MAHMUT HORTAÇSU // Fizik // İstanbul Teknik Üniversitesi
GÜROL IRZİK // Felsefe // Sabancı Üniversitesi
AHMET İÇDUYGU // Siyaset Bilimi // Koç Üniversitesi
RAMAZAN İDİLMAN // Gastroenteroloji // Ankara Üniversitesi

MUSTAFA İLHAN // Farmakoloji // Hacettepe Üniversitesi
ATAÇ İMAMOĞLU // Fizik // Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
UMRAN İNAN // Fizik / Elektrik-Elektronik // Koç Üniversitesi
NİLSUN İNCE // Çevre Bilimleri // Boğaziçi Üniversitesi
ÇİĞDEM KAĞITÇIBAŞI // Psikoloji // Koç Üniversitesi
ERSİN KALAYCIOĞLU // Siyaset Bilimi // Sabancı Üniversitesi
DENİZ KANDİYOTİ // Sosyoloji // University of London
YÜCEL KANPOLAT // Nöroşirüji // Ankara Üniversitesi
REŞAT KASABA // Tarihsel Sosyoloji // University of Washington
AYŞE BUĞRA KAVALA // Ekonomi // Boğaziçi Üniversitesi
AYHAN KAYA // Siyaset Bilimi // İstanbul Bilgi Üniversitesi
ÖZLEM KESKİN // Hesaplamalı Biyoloji // Koç Üniversitesi
ÇAĞLAR KEYDER // Sosyoloji // Boğaziçi Üniversitesi
FUAT KEYMAN // Siyaset Bilimi // Sabancı Üniversitesi
DENİZ KIRIK // Tıp // Lunds University
MEHMET KOBYA // Çevre Mühendisliği // Gebze Teknik Üniversitesi
REFİK KORTAN // Fizik // US Dep. Sci.
TİMUR KURAN // Ekonomi // Duke University
REYHAN KÜÇÜKKAYA // Hematoloji // İstanbul Bilim Üniversitesi
ALİ MOSTAFAZADEH // Fizik // Koç Üniversitesi
ÖZGÜR MÜSTECAPIOĞLU // Fizik // Koç Üniversitesi
ALİ NESİN // Matematik // İstanbul Bilgi Üniversitesi
BERTİL EMRAH ODER // Hukuk // Koç Üniversitesi
AHMET ORAL // Fizik // ODTÜ
DERİN ORHON // Çevre Mühendisliği // İstanbul Teknik Üniversitesi
SERDAR ÖĞÜT // Fizik // University of Illinois
SEDAT ÖLÇER // Elektronik - Haberleşme // İstanbul Bilgi Üniversitesi
AYŞE ÖNCÜ // Sosyoloji // Sabancı Üniversitesi
TAMER ÖNDER // Moleküler Biyoloji ve Genetik // Koç Üniversitesi
HAKAN ÖRER // Farmakoloji // Koç Üniversitesi
MEHMET ÖZDOĞAN // Arkeoloji // İstanbul Üniversitesi
FERYAL ÖZEL // Astrofizik // University of Arizona
HALUK ÖZEN // Üroloji // Hacettepe Üniversitesi
SEZA ÖZEN // Romatoloji // Hacettepe Üniversitesi
SAİM ÖZKAR // Kimya // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
TAMER ÖZSU // Bilgisayar Mühendisliği // University of Waterloo
MEHMET ÖZTÜRK // Biyoloji // Bilkent Üniversitesi
NAMIK KEMAL PAK (VEFAT 2015) // Fizik // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
ŞEVKET PAMUK // İktisat Tarihi // Boğaziçi Üniversitesi
ERDAL PANAYIRCI // Elektronik - Haberleşme // Kadir Has Üniversitesi
ÖNDER PEKCAN // Fizik // Kadir Has Üniversitesi

DANI RODRİK // Ekonomi // Harvard University
ŞEVKET RUACAN // Patoloji // Koç Üniversitesi
CİHAN SAÇLIOĞLU // Fizik // Sabancı Üniversitesi
BÜLENT SANKUR // Elektrik-Elektronik Mühendisliği // Boğaziçi Üniversitesi
ALPHAN SENNAROĞLU // Fizik // Koç Üniversitesi
ERGİN SEZGİN // Fizik // Texas A&M University
TAYFUN SÖNMEZ // Ekonomi // Boston College
DELİA SPONZA // Çevre Mühendisliği // Dokuz Eylül Üniversitesi
NEBİ SÜMER // Psikoloji // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
ŞEFİK SÜZER // Kimya // Bilkent Üniversitesi
GÜN ŞEMİN // Psikoloji // Koç Üniversitesi
CELAL ŞENGÖR // Jeoloji // İstanbul Teknik Üniversitesi
BİLAL TANATAR // Fizik // Bilkent Üniversitesi
EROL TAYMAZ // Ekonomi // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
MURAT TEKALP // Elektrik-Elektronik Mühendisliği // Koç Üniversitesi
ALİ İZZET TEKCAN // Psikoloji // Boğaziçi Üniversitesi
İLHAN TEKELİ // Planlama-Sosyoloji // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
MUSTAFA TEKİN // Biyokimyasal ve Moleküler Genetik // University of Miami
ÜNAL TEKİNALP // Hukuk // İstanbul Üniversitesi
TOSUN TERZİOĞLU // Matematik // Sabancı Üniversitesi
UĞUR TIRNAKLI // Fizik // Ege Üniversitesi
İSENBİKE TOĞAN // Tarih // Boğaziçi Üniversitesi
LALE TOKGÖZOĞLU // Kardiyoloji // Hacettepe Üniversitesi
MEHMET TOMAK // Fizik // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
LEVENT TOPPARE // Kimya // Orta Doğu Teknik Üniversitesi
ZAFER TOPRAK // Tarih // Boğaziçi Üniversitesi
KEMAL SITKI TÜRKER // Fizyoloji // Koç Üniversitesi
AYHAN ULUBELEN // Kimya // İstanbul Üniversitesi
İSMAİL HAKKI ULUS // Farmakoloji // Acibadem Üniversitesi
PEKCAN UNGAN // Biyofizik // Koç Üniversitesi
ALİ ÜLGER // Matematik // Koç Üniversitesi
UTKU ÜNVER // Ekonomi // Boston College
HAKAN ÜREY // Elektrik-Elektronik Mühendisliği // Koç Üniversitesi
ERGÜN YALÇIN // Matematik // Bilkent Üniversitesi
HASAN YAZICI // Romatoloji // İstanbul Üniversitesi
ERİNÇ YELDAN // Ekonomi // Bilkent Üniversitesi
ORHAN YENİGÜN // Çevre Mühendisliği // Boğaziçi Üniversitesi
YÜCEL YILMAZ // Yer Bilimleri // Kadir Has Üniversitesi
ERSİN YURTSEVER // Kimya // Koç Üniversitesi

Üye Seçimi

İLKELER

Bilim Akademisi'ne üye seçme yetkisi Bilim Akademisi'nin asli üyelerine aittir. Üye seçimi Genel Kurul'da karara bağlanır.

Bilim Akademisi'ne üye seçilebilmek için bilime önemli ve değerli katkıların yapılmış olması gerekmektedir. Adayların çalışmalarının bilimsel önemini gösterecek olan raporlar salt niceliksel ölçütlere ve basit formüllere değil, yapılan katkıların ve onların etkilerinin niteliksel değerlendirilmesine dayanır.

Seçilecek yeni üyelerin Bilim Akademisi'nin bütün üyelerinin imzalamış olduğu Akademik Liyakat, Özgürlük ve Dürüstlük bildirgesindeki esaslara aykırı davranışlarının bulunmaması gerekir.

ÜYE SEÇİM SÜRECİ

Her yeni üye önerisi 3 Bilim Akademisi asli üyesi tarafından yapılır.

Üye sayısı için bir sınırlama yoktur. Bilim Akademisi zaman içinde üye sayısı artış hızını - veya sabitlenecek bir üye sayısı ve ona ulaşımla hızını- tayin ederken, Türkiye'deki bilimsel teknik üretimin büyüme hızı, "kaliteli" bilim üretiminin büyüme hızı gibi eğilimleri ve bu alanda bilim sosyolojisi çalışmalarının sağladığı beklentileri göz önünde bulundurur. Üye seçim yöntemlerini şeffaf bir şekilde kamuoyu ile paylaşmak Yönetim Kurulu'nun görevidir.

Bilim Akademisi üye seçimleri her yıl bir defa, Kasım ayında yapılan Olağanüstü Genel Kurulda sonuçlandırılır. Bu Genel Kurul'da seçim yapılabilmesi için aşağıdaki takvim uygulanır.

Üye aday dosyasının oluşturulması için, açık uçlu sorulardan oluşan "Asli Üye Adaylık Formları" düzenlenir. Zaman içerisinde yenilenmeye açık olan bu formlar, öneren üye ve hakemler için düzenlenir. Değerlendirmede salt yayın ve atıf sayıları gibi endekslere bağımlı kalınmayacaktır. Amaçlanan, üye adayının bilimsel çalışmalarının sıradan bilimsel veri üretiminden veya rutin uygulamalardan ne ölçüde ayrıldığıнын anlaşılmasıdır

Üye adayları için, öneren üyeler ve aday tarafından doldurulan formlar ve adayın en önemli gördüğü yayımlanmış 3 eseri Bilim Akademisi'ne iletilir. Eğer bu eserler makale ise, elektronik kopyaları, kitap veya kitap bölümleri ise yayınevi, editör gibi bilgilerin bulunduğu sayfaların kopyaları ile birer tanıtım yazısı da aday önerme dosyasına eklenir.

Üye seçimi sürecinde Alan Komiteleri görev alır. En geniş kapsamda alan komiteleri A) Tıp, Yaşam ve Sağlık Bilimleri, B) Sosyal ve Beşeri Bilimler, C) Fen, Matematik ve Mühendislik Bilimleri olarak ayrılırlar. Bu sınıflandırmaya ek olarak, Fen, Matematik ve Mühendislik Bilimleri de kendi içerisinde i) Kimya, Biyoloji, Jeoloji, Çevre Bilimleri, ii) Matematik, Fizik ve Astronomi, iii) Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler gruplarından oluşur. Bilim Akademisi asli üyeleri bu komite ve gruplardan en az birinin üyesidir.

Her alan komitesinin en az 3 koordinatörü bulunur. Koordinatörler Yönetim Kurulu tarafından 3 yıl için bu göreve davet edilirler. Alan Komiteleri koordinatörleri her yıl adayların alanlarına ve Alan Komitesi üyelerinin alanlarına, sayılarına ve katılım imkânlarına göre yeni gruplar oluşturabilirler. Grupların çalışmalarını Alan Komiteleri koordinatörleri, gereğinde Yönetim Kurulu tarafından davet edilen o gruptan başka koordinatörlerin de katılımıyla sürdürürler.

Aday dosyasının incelenmeye alınabilmesi için, adayın çalışmalarının değerini irdelleyen en az 3 hakem raporunun alınması gerekir. Hakem belirlemede, değerlendirmeyi gölgeleyecek ilişkilerin olmamasına özen gösterilir. Hakemlere, anonim kalacakları konusunda bilgi verilir.

Hakemlerin:

- Öncelikle Bilim Akademisi üyeleri olmaları (uluslararası hakemler için bu şart aranmaz).
- Adayın bilime esas katkısının ne olduğu üzerine, raporun sonunda bir değerlendirme yapmaları beklenmektedir.

*BİLİM
AKADEMİSİ
RAPOR VE
DUYURULARI*

Bilim Akademisi Rapor ve Duyuruları



Bilim Akademisi bilim, teknoloji, tıp ve sosyal bilimlerin ilgi alanlarına giren güncel konularda uzmanların hazırladığı rapor ve duyuruları kamuoyuna ve yetkililere sunmakta, üniversite sisteminin sorunlarını, akademik özgürlük ve etikle ilgili sorunları da dikkatle izlemektedir. Bu çalışmaların tümüne Bilim Akademisi web sitesi üzerinden erişilebilir. Akademimizin şimdiye kadar yayınladığı rapor ve duyurular, yeniden eskiye sırayla, şöyledir:

1. Bilim Akademisi'nin İfade Özgürlüğü Konusunda Duyurusu (15.01.2016)
2. Bilim Akademisi'nin Küresel Mülteci Krizi Konusunda Çağrısı (09.09.2015)
3. Bilim Akademisi'nin Aşı Konusunda Bildirisi (31.07.2015)
4. Bilim Akademisi'nin Mültecilere İlişkin Araştırmaların Sınırlandırılması Üzerine Duyurusu (13.06.2015)
5. Bilim Akademisi Yönetim Kurulu'nun Astroloji (Yıldız Falı) ve Üniversiteler Konulu Duyurusu (30.05.2015)
6. Bilim Akademisi'nin Akademik Özgürlükler Raporu (07.05.2015)
7. Gençlerin Potansiyeli ve Din Eğitimi: İmam-Hatipler ve Din Dersleri – Rapor (30.01.2015)
8. Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Kurulması ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı Üzerine Rapor (05.11.2014)
9. Soma Maden Faciasına İlişkin Duyuru (15.05.2014)
10. Bilim Akademisinin Yeni YÖK Disiplin Yönetmeliği İle İlgili Raporu (22.02.2014)
11. Bilim Akademisi Yönetim Kurulu'nun İntihal Konusunda Duyurusu (24.12.2013)
12. Siyaset ve Toplum Bilim Perspektifinden Gezi Parkı Olayları – Çalışma Grubu Raporu (01.08.2013)
13. Bilim Akademisi Yönetim Kurulunun Evrim Teorisi Üzerine Duyurusu (16.07.2013)
14. Bilim Akademisi Yönetim Kurulunun Gezi Parkı Olayları ile ilgili Duyurusu (9.07.2013)

*GENÇ BİLİM
İNSANLARI
İÇİN
BAGEP ÖDÜL
PROGRAMI*

Genç Bilim İnsanları İçin BAGEP Ödül Programı

Bilim Akademisi gençlerin iyi bilim yapmaya teşvik edilmelerini ve iyi örneklerin ödüllendirilmesini öncelik olarak görmektedir. Bu öncelik çerçevesinde en iyi genç akademisyenlerin belirlenmeleri, ödüllendirilmeleri ve yeni araştırmalar için desteklenmeleri amacıyla hazırlanan Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı (BAGEP) 2013 yılında hayata geçirilmiştir. Bilim Akademisi bu programı kamu fonları ile değil, toplumun desteğiyle yürütmektedir. Ödül kazanan genç akademisyenlere araştırmalarını desteklemek amacıyla iki yıl süreyle araştırma desteği verilmektedir. Bu destek 2016 yılına kadar yılda 10.000 TL olarak belirlenmiş olup 2017 yılından itibaren 15.000 TL olarak verilecektir. Amaç en parlak ve gelecek vadeden genç akademisyenleri araştırmalarını geliştirmelerine yardımcı olacak saygın bir burs ile ödüllendirmektir. Böylece bu değerli gençlerin araştırmalarını dünya bilim camiasıyla sıkı temas içinde ve Türkiye’de sürdürmeleri için bir teşvik kaynağı oluşturulmuştur.

Ödül 40 yaşını doldurmamış bilim insanlarına verilmektedir. Ödül için adaylar kendileri başvurabilirler. Bilim Akademisi üyeleri ve üniversite öğretim üyeleri, dekan ve rektörler genç akademisyenleri aday gösterebilirler.

Ödüller Bilim Akademisi’nin dostlarından gelen bağışlarla finanse edilmektedir. 2017 yılından başlamak üzere her ödül için bağışçı kişi veya kurum 2 yıl süreyle yılda 15.000 TL artı yürütme giderleri için Bilim Akademisi’ne 3.000 TL olmak üzere yılda 18.000 TL, toplam olarak da 36.000 TL taahhüt ederek bir ödülü başlatabilir. Bağışçılar

destekledikleri ödülleri bir kişi veya kurumun adına ya da anısına verebilirler. Ödülleri kazananlar Bilim Akademisi üyelerinden ve daha önceki yıllarda BAGEP kazanmış genç bilim insanlarından oluşan jüriler tarafından belirlenecektir. Genç Bilim İnsanları Ödül Programı somut ve modüler bir fon uygulamasıyla ilk yıllarından itibaren önemli miktarlarda maddi destek sağladı. Önümüzdeki yıllarda bu kaynakların daha da artacağı beklenmektedir. Bilim Akademisi yardımlarınızı bekler, şimdiye kadar yardım etmiş veya yardım sözü vermiş tüm destekçilere bir kez daha teşekkür eder.

Bu kitapçık içerisinde sizlere BAGEP 2013-2015 desteği alan genç araştırmacılarla ilgili seçilmiş başarı hikâyeleri ve tüm genç araştırmacıların kısa tanıtımları sunulmaktadır. Programın açıklandığı yıllar içerisinde ülkenin dört bir yanından ve çok sayıda farklı kurumdan başvurular geldi. Bu başvuruların birçoğunun son derece yüksek bilimsel değer taşıdığı görülmüştür. Her yıl en az 70 civarında adayın, bu ödülü alabilecek nitelikte olduğu kolaylıkla söylenebilir. Başvuruların sayısı ve bilimsel nitelikleri üzerindeki gözlemler BAGEP’in başarıya ulaştığını gösterdiği gibi, ülkemizde bilimin daha da ilerleyeceği konusunda iyimserliği arttırmaktadır. Bu genç akademisyenlerin tümü kariyerlerinin daha başında önemli başarılar kazanmaktalar. Bu kitap çerçevesinde bütün başarı hikâyelerini sunmak mümkün olmadığı için örnek olarak sunulan hikâyeler farklı disiplinlerden ve ülkemizin değişik köşelerinden gelen araştırmacıların çalışmaları hakkında bir fikir vermek açısından seçilmişlerdir.

BAŞVURULARIN VE ÖDÜLLERİN DAĞILIMI

BAGEP başvuruları Türkiye'nin hemen her bölgesinden yapılmaktadır. Üç sene içerisinde 85 Devlet ve 40 Vakıf Üniversitesinden toplam 125 farklı üniversiteden başvurular olduğu gibi ArGe şirketlerinden ve hastanelerden de katılım sağlandı. Üniversitelerde çalışan adayların %36'sı Vakıf Üniversitelerinde görev yapmaktadır. Başvuruların %33 kadın bilim insanlarından oluşmaktadır.

İlk üç yıllık süreç içerisinde toplam 105 ödül dağıtıldı. Bu ödüller Türkiye'nin değişik illerindeki 35 kuruma verildi. Ödül kazananlar arasında kadın bilimcilerin oranı %34 olup bilhassa 2015 yılında bu oran %42'ye çıkmaktadır. Ödüllerin 12'si Tıp alanında, 26'sı Sosyal ve Beşeri Bilimlerde, 67'si ise Fen ve Mühendislik Bilimleri alanlarında verilmiştir. Dağılımda Fen ve Mühendislik alanlarının öne çıkmasında bu sahaların içerdiği bilim dallarının çokluğu ve dolayısı ile de başvuru sayısının çokluğu rol oynamaktadır.

Gerek bu dağılım gerekse de başvuruların gittikçe yükselen nitelikleri BAGEP'in geniş bir çevreyi etkileyebildiği ve kaliteli genç bilimcileri çekmeyi başardığını göstermektedir.

BAGEP alan bilimciler önemli bir sayıya ulaşmıştır ve artık bu genç kitleye başka desteklerin sağlanması, Bilim Akademisinin önem verdiği bir noktadır.

Bilim Akademisi BAGEP ödül sahibi bilimcileri bir araya getirerek bir Genç Bilim Akademisi kurulmasını da öngörmektedir. Bu konuda girişimler başlamış olup ilk toplantılar yapılmıştır.

BAGEP 2013

Bilim Akademisinin kuruluşundan sonra ilk yıl içinde geliştirilen BAGEP, 2013 yılında 20 adet Ödül ile başladı. İlk yılın Ödüllerini Bilim Akademisi, Atilla Aşkar, Mehveş Demiren, Eczacıbaşı Holding, Faruk Eczacıbaşı, ELİG Ortak Avukat Bürosu, Kadir Has Vakfı, Ahmet Oral (Bilim Akademisi üyesi), Şevket Pamuk (Bilim Akademisi üyesi) ve Vehbi Koç Vakfı desteklediler.

2013 Ödülleri için 101 ayrı kurumdan 348 genç araştırmacı başvurdu. Bu başvurular için ön koşul, 1973 doğumlu veya daha genç olmak ve doktorasını veya tıpta uzmanlığını yapmış olma. Adaylar Temel Bilimler, Matematik ve Mühendislik Bilimleri; Sosyal ve İnsani Bilimler ve Yaşam Bilimleri olmak üzere 3 ayrı dalda incelemeye alındılar. Adayların özgeçmişlerini ve yapmak istedikleri çalışmaları içeren başvuru yazıları, Bilim Akademisinin o daldaki üyeleri tarafından oluşan alan komiteleri tarafından değerlendirildi. Yapılan değerlendirmeler sonucunda 20 genç bilim insanı 18 Nisan 2013 tarihinde Boğaziçi Üniversitesi'nde yapılan bir törenle ödüllerini almışlardır. Bu genç bilimciler 2013 ve 2014 yıllarında, her yıl için 10,000 TL'den oluşan ödüllerini, araştırmalarını desteklemek amacıyla kullandılar.

Bazı bağışçılarımız verilen ödülün alanını ve kimin anısına verileceğini kendileri belirledi:

Mehveş Demiren eşi Selim Demiren, İstanbul Rotary Kulübü 2001-2002 Başkanı, anısına Matematik alanında

Ahmet Oral babası Salih Oral anısına

ELİG Ortak Avukat Bürosu Hukuk / Sosyal Bilimler alanında

BAGEP 2013 Ödül Kazananlar

BAGEP ödülü sahiplerinin ödülü kazandıkları yıl çalışmakta oldukları üniversiteler belirtilmiştir.



ERKCAN ÖZCAN

Boğaziçi Üniversitesi

Büyük çarpıştırıcılarda keşif analizleri, hassas ölçümler ve bunların yorumlanması, küçük deneysel hızlandırıcılar ve astroparçacık fiziği



FUAT BALCI

Koç Üniversitesi

Zaman algısı, belirsizlikler altında karar verme, bu süreçlerin optimallik çerçevesinde değerlendirilmesi ve sinirsel/hesaplamalı modelleri



CAN ALKAN

Bilkent Üniversitesi

Yeni nesil DNA dizileme cihazlarının verilerinin analizi için tümleşik algoritma geliştirme ve bunların uygulanması



YURIY MISHCHENKO

Toros Üniversitesi

Beyindeki anatomik ve dinamik yapılar ve beyin fonksiyonları arasındaki ilişkiler ile beyin – makine arayüzleri araştırması



İLKE ÖZTEKİN GİLLAM

Koç Üniversitesi

Deneysel psikoloji, bilişsel nörobilim ve insan belleği üzerine çalışmalar



CEYHUN ELGİN

Boğaziçi Üniversitesi

Kayıtdışı ekonominin modellenmesi, ölçümü, ampirik analizi ve diğer makroekonomik değişkenlerle ilişkisi



ALPAN BEK

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Plazmon arttırımlı güneş gözeleri, plazmonik dalga kılavuzları ve nanometre büyüklüğünde ışık sondaları, tek molekül aktivasyonu ve anahtarlama



AYHAN GÜNAYDIN

Mimar Sinan Üniversitesi

Modeller kuramı ve modeller kuramı ile sayılar teorisi arasındaki etkileşimler



DEVİRİM ALEV GÜÇLÜ

İzmir İleri teknoloji Enstitüsü

Grafen nanoyapıların elektronik, manyetik ve optik özelliklerinin elektronik yapı hesaplama teknikleri ile teorik çerçevede incelenmesi



ZEKİ SARIGİL

Bilkent Üniversitesi

Etnik milliyetçilik, sivil-asker ilişkileri, kurumsal değişim ve Türkiye siyaseti konuları

**SELMİYE ALKAN GÜRSEL***Sabancı Üniversitesi*

Polimer elektrolit membranlı (PEM) yakıt pilleri, yapay kaslar için nanoyapılı malzemelerin geliştirilmesi, lityum iyon bataryaları

**ENGİN DURGUN***Bilkent Üniversitesi*

Kuantum mekaniğine dayalı hesaplamalı modelleme teknikleri

**TOLGA GÜVER***Sabancı Üniversitesi*

Yakın kızılötesinden X-ışınlarına kadar farklı gözlemsel tekniklerle nötron yıldızlarının kütle, yarıçap ve uzaklıklarının daha iyi ölçülmesi

**ÖZGÜR ERGÜL***Orta Doğu Teknik Üniversitesi*

Sağlık, kablosuz haberleşme, havacılık ve enerji gibi alanlarda karşılaşılan elektromanyetik problemlerin çözümleri için hızlı, verimli ve yüksek doğrulukta benzetim ortamlarının geliştirilmesi

**TOLGA EMRE***Boğaziçi Üniversitesi*

Melanom tipi deri kanserlerinde rol alan gen denetleyici faktörlerin tanımlanması ve tedavi amaçlı hedeflenmesi çalışmaları

**AFİF SİDDİKİ***İstanbul Üniversitesi*

Nano boyutlardaki elektronik aygıtların yüksek manyetik alan altında çalışma ilkelerinin belirlenmesi

**BUĞRA GEDİK***Bilkent Üniversitesi*

Aracı yazılımlar kapsamında ölçeklenebilirlik, paralelizasyon, performans profileme ve optimizasyonu ve hataya dayanıklılık

**YAVUZ OKTAY***Acıbadem Üniversitesi*

Beyin tümörlerinin oluşumu ve malinleşmesi sürecinde metabolizma ile genetik/epigenetik değişimlerin karşılıklı regülasyonu

**ESRA ÇUHADAR***Bilkent Üniversitesi*

Çatışma çözme yöntemlerinin başarılarının ölçme ve değerlendirmesi, arabulucuların çatışmalara müdahil olma yöntemleri

**FATİH ONUR***Akdeniz Üniversitesi*

Stadiasmus Patavensis çalışmaları, müze, ören yerleri ve çeşitli bölgelerdeki epigrafik buluntuların yayınlanması, Lydos'un "Makamlar Hakkında" adlı kitabının Türkçe çevirisinin II. cildinin hazırlanması

BAGEP 2014 Ödül Kazananlar

BAGEP 2014

2014 yılında, BAGEP'i destekleyen kurum ve kişilerin sayısında önemli bir artış gözlemlendi. Vehbi Koç Vakfı, İş Bankası, Doğuş Holding, Kenan Şahin, Mehveş Demiren, Eczacıbaşı Holding, Faruk Eczacıbaşı, Renate Pamir, Ahmet Kocabıyık, Nükhet Özmen, Zeynep Hamedî, Burhan Karaçam, Ahmet Oral (Bilim Akademisi üyesi) ve Şevket Pamuk'un (Bilim Akademisi üyesi) katkıları, bu yılki programın gerçekleşmesini sağladı.

2013'e göre daha erken bir takvim uygulandı ve Aralık 2013 tarihinde duyuruldu, Şubat 2014 tarihlerinde değerlendirmeler yapıldı. 100 kadar kuruluştan 284 başvuru geldi. Bir önceki yılda olduğu gibi, Bilim Akademisi üyelerinden oluşan aday değerlendirme komiteleri başvuruları üç ayrı dalda değerlendirdiler.

Değerlendirme sonucunda 43 ödül verilmesi kararlaştırıldı. Ödüller 27 Mart 2014 tarihinde ODTÜ Kemal Kurdaş Salonunda yapılan törenle, sahiplerine verildi. Ödül kazanan genç bilimciler 2014 ve 2015 yıllarında, her yıl için 10,000 TL'den oluşan ödülleri, araştırmalarını desteklemek amacıyla kullandılar.

Bazı bağışçılarımızın tercihleri ile verilen ödülün alanı ve kimin anısına verileceği belirlendi:

Mehveş Demiren eşi Selim Demiren, İstanbul Rotary Kulübü 2001-2002 Başkanı anısına, Matematik alanında

Ahmet Oral babası Salih Oral anısına

Renate Pamir eşi Zafer Pamir anısına, Biyoloji alanında

Türkiye İş Bankası Fen ve Mühendislik alanında



TOLGA CAN

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Biyoenformatik, Bilimsel
Görselleştirme, Çizge Teorisi



İLKE SİPAŞI

Acıbadem Üniversitesi
İlaç güvenliği, kalp yetersizliği,
damar sertliği ve meta-analiz



İSMAİL TURAN

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Büyük Hadron Çarpıştırıcısında
Standart Model'den ayrıran yeni
fizik sinyallerinin belirlenmesi,
süpersimetrik parçacıkların
fenomenolojisi, U(1)' ile genişletilmiş
süpersimetrik modeller



ALİ KOŞAR

Sabancı Üniversitesi
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 kavitasyon



ZÜBEYİR ÇINKIR

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

BAGEP ödülü sahiplerinin ödülü kazandıkları yıl çalışmakta oldukları üniversiteler belirtilmiştir.

**ELİF UYSAL BIYIKOĞLU**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Haberleşme Ağları, Kablosuz
Haberleşme, Enerji Verimli
Çizelgeleme

**MEHMET SOMEL**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Transkriptom ve genom çapında
polimorfizm gibi geniş çaplı
moleküler biyolojik verilerin
hesaplamalı analizi

**EDA SONBAŞ**

Adıyaman Üniversitesi
Gama ışını patlamaları, Süpernova
kalıntıları, X ışını kaynakları,
Pulsarları içeren yüksek enerjili
astrofiziksel olayların çoklu
dalga boylarında incelenmesi

**ÖZGÜR BARIŞ AKAN**

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

**MEHMET ZAHMAKIRAN**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi
Metal nanokatalizörleri, kataliz,
inorganik-organik hibrit malzemeler,
metal-organik kafes yapıları

**HAKAN USTA**

Abdullah Gül Üniversitesi
Organik elektronik için nano malzeme
dizaynı, esnek ekran teknolojisi için
organik ince-film transistörler (OTFT),
organik ışık yayan diyotlar (OLED) ve
transistörler (OLET), organik güneş
pilleri (OPV)

**BURCU BALÇIK**

Özyeğin Üniversitesi
Yöneylem Araştırması'nın insani yardım
lojistiği ve afet yönetimi üzerindeki
uygulamaları, matematiksel modelleme
teknikleri kullanarak insani yardım
organizasyonlarının tedarik zincirlerinin
tasarlanması ve yönetimi

**SENEM AYDIN DÜZGÜT**

İstanbul Bilgi Üniversitesi
Türkiye-Avrupa Birliği ilişkileri,
Avrupa Birliği dış politikası, dış
politika ve demokratikleşme,
uluslararası ilişkilerde kimlik ve
uluslararası ilişkilerde söylem analizi

**EMRE MENGİ**

Koç Üniversitesi
Özdeğerlerin optimizasyonu
ve özdeğerlerin sapma teorisi,
Hermit matris fonksiyonlarının
özdeğerlerinin analitik özelliklerinden
faydalanan, genel nümerik çözüm

**ÖZLEM ALTAN OLCAY**

Koç Üniversitesi
Kalkınma ve kadın, Ortadoğu'da
seçkin ağları, ulus ötesi sınıflar ve
yurttaşlık çalışmaları, sivil toplum
örgütlerinde uygulanan kadın
girişimciliği programlarının işaret
ettiği sorunlar



ÖZGÜR ŞAHİN

Bilkent Üniversitesi

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



EREN İNCİ

Sabancı Üniversitesi

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



SARPER ÖZHARAR

Bahçeşehir Üniversitesi

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



SİNAN GEZİCİ

Bilkent Üniversitesi

İstatistiksel işaret işleme ve telsiz haberleşme ve radar sistemleri



TUĞBA TANYERİ ERDEMİR

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

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



GÖZDE İNCE

Sabancı Üniversitesi

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



ALPER KALİBER

İstanbul Bilgi Üniversitesi

Eleştirel ve bölgesel güvenlik kuramları, Avrupa güvenliği, Avrupalılaştırma çalışmaları, Kıbrıs sorunu, son dönem Türk dış politikası ve Osmanlı-Türk modernleşmesi



KEMAL KÖSEMEHMETOĞLU

Hacettepe Üniversitesi

Kemik ve yumuşak doku tümör patolojisi, cerrahi patoloji ve nefropatoloji



ASLI NİYAZIOĞLU

Kaç Üniversitesi

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



ÖZNUR TAŞTAN

Bilkent Üniversitesi

İşlemsel biyoloji ve uygulamalı makine öğrenme teknikleri, deneysel teknikler ile elde edilen moleküler profilleri makine öğrenme ile tamamlama ve anlamlandırma çalışmaları

**SERDAR DURDAĞI***Bahçeşehir Üniversitesi*

Rasyonel ilaç tasarımı, protein modellemesi, dinamiği ve mühendisliği, ligand ve yapı bazlı ilaç tasarımı, protein- ilaç ve protein-protein etkileşimlerini ve ilaç optimizasyon protokolleri

**UĞUR CEM HASAR***Gaziantep Üniversitesi*

Geniş elektromanyetik spektrumunda, malzeme karakterizasyonu, dalga yayılımı, optik ve mikrodalga sensörler, ve metamalzemeler konularında çalışmalar

**SİNEM ÇÖLERİ ERGEN***Koç Üniversitesi*

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

**BARIŞ KIŞKAN***İTÜ*

Fotokatalizörlerden, kontrollü polimerizasyon katalizörlerine, poröz malzemeler yardımıyla deniz suyu civa ayrıştırılması

**EVREN MUTLUGÜN***Abdullah Gül Üniversitesi*

Kuantum noktacı yapılarının tasarlanması, üretimi, eksitonik özelliklerinin incelenmesi, ışımsal ve ışımsal olmayan enerji transferi temelli ışık hasatı kuantum noktacıları ile yeni optoelektronik aygıtlar

**İBRAHİM BURÇ MISIRLIOĞLU***Sabancı Üniversitesi*

Elektroseramik malzemelerin içyapı-özellik ilişkileri, bu malzemelerde faz geçişlerinin karakteristikleri ve yüksek dielektrik sabitine sahip oksit malzemeler

**TUĞBA BAĞCI ÖNDER***Koç Üniversitesi*

Beyin tümörlerinde programlanmış hücre ölümü (apoptoz) mekanizmalarının moleküler düzeyde araştırılması ve tümörlere spesifik apoptoz indükleyici yeni ajanların bulunması

**İŞİN GÜLER ARAN***Sabancı Üniversitesi*

Girişim sermayesi şirketlerinin yatırım kararları, örgütsel pratiklerin uluslararası yayılımı

**ERKAN ŞAHINKAYA***Medeniyet Üniversitesi*

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.

**NİLAY NOYAN BÜLBÜL***Sabancı Üniversitesi*

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



GÖKHAN DEMİREL

Gazi Üniversitesi

Biyo-esinlenilmiş ve biyo-taklit malzemeler, plazmonik fotokataliz, yönelimsel nanoyapılar, optoakışkan sistemler, yeni nesil sensör platformlar, işlevsel polimerik yüzeyler, buhar fazı polimerizasyon, eğik açılı buhar fazı biriktirme



SEDA KESKİN AVCI

Koç Üniversitesi

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



HALDUN SEVİNÇLİ

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

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



CENGİZ ERİŞEN

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi

Karşılaştırmalı siyasal davranış, siyaset psikolojisi, siyaset bilimi metodolojisi, deneysel yöntem ve istatistik



İOANNIS GRIGORIADİS

Bilkent Üniversitesi

Karşılaştırmalı siyaset, Avrupa ve Orta Doğu siyaseti ve demokratikleşme



ÖZGÜR KOCATÜRK

Boğaziçi Üniversitesi

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



EVREN ÖZARSLAN

Boğaziçi Üniversitesi

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



BÜLEND ORTAÇ

Bilkent Üniversitesi

Çok fonksiyonlu fiber lazer sistemlerinin geliştirilmesi, lazer sistemlerinin malzeme bilimi ve nanoteknoloji alanlarındaki uygulamaları

BAGEP 2015 Ödül Kazananlar

BAGEP 2015

2015 yılında, önceki yıllarda olduğu gibi BAGEP önemli sayıda kurum ve kişilerin desteği ile gerçekleştirildi. Bu sene Elginkan Vakfı 12 ödülü sürekli vermek üzere BAGEP destekçileri arasına katıldı. Vehbi Koç Vakfı, Elginkan Vakfı, Doğu Holding, Mehveş Demiren, Eczacıbaşı Holding, Faruk Eczacıbaşı, Mark ve İdil de Vries, Nermin Öztuğ ve Çiğdem Kağıtçıbaşı'nın (Bilim Akademisi üyesi) katkıları, bu yılki programın gerçekleşmesini sağladı.

BAGEP-2015 duyuruları 2014 Aralık ayında başladı ve 31 Ocak 2015 tarihine kadar başvurular elektronik ortamda kabul edildi. Bu süreçte 220 civarında başvuru yapıldı. Şubat-Mart 2015 aylarında üyelerin büyük bir çoğunluğunun katılımı ile oluşan jüriler değerlendirmeleri yaptı. Bu değerlendirmeler sonunda 42 genç bilim insanının desteklenmesine karar verildi. Ödül sahiplerinin alanlara göre dağılımında Temel Bilimler, Matematik ve Mühendislik Bilimlerinde 28, Sosyal Bilimlerde 10 ve Tıp alanında da 4 ödül verildi. Bu kazananların dışında, jürilerin çok başarılı bulduğu ama malî olanaklar nedeni ile ödül verilemeyen önemli sayıdaki aday da bir havuza alınarak, 2016 yılındaki değerlendirme sürecine katılmalarına karar verildi. Ödüller 30 Nisan 2015 tarihinde Boğaziçi Üniversitesi'nde yapılan törenle, sahiplerine verildi.

Bazı bağışçılarımız ödüllerin alanını ve kimin anısına verileceğini kendileri seçtiler:

Mehveş Demiren eşi Selim Demiren, İstanbul Rotary Kulübü 2001-2002 Başkanı, anısına Matematik alanında

Elginkan Vakfı tarafından desteklenen ödüllerden 2 tanesi Ümmühan Elginkan anısına Kadın Araştırmaları / Sosyal Bilimler alanında

Mark ve İdil de Vries Astronomi / Astrofizik alanında

Nermin Öztuğ Tıp alanında

Çiğdem Kağıtçıbaşı Sosyal Bilimler alanında



ŞENOL MUTLU

Boğaziçi Üniversitesi

Mikro ElectroMekanik Sistemler (MEMS), Organik Elektronik, Polimer Işık Yayan Diyotlar, Mikroakışkan Sistemler, BiyoMEMS, Polimer Mikro Sistemler, Mikro Algılayıcılar ve Eyleyiciler



TÜLÜN ERGİN

TÜBİTAK Uzay

Gama Işınları Astronomisi, Süpernova Kalıntıların Çok-bantlı Analizleri, Zamanda Değişken Kaynakların Optik Gözlemleri, Samanyolu'ndaki Molekül Bulutlarının Haritalanması, Uzay Radyasyonu ile İlgili Çalışmalar



YAMAÇ PEHLİVAN

Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi

Nötrino fiziği ve astrofiziği, nükleer astrofizik, nükleer yapı ve çok parçalı sistemler



SÜLEYMAN ULUSOY

Zirve Üniversitesi

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



NURCAN TUNÇBAĞ

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Proteinler arasındaki ve genomdaki etkileşim ve sinyal ağlarının kanser tiplerindeki değişimi

BAGEP ödül sahiplerinin ödülü kazandıkları yıl çalışmakta oldukları üniversiteler belirtilmiştir.



EBRU KAYA

Boğaziçi Üniversitesi

Fen eğitiminde argümantasyonun öğrenilmesi ve öğretilmesi, bilimin doğasının öğrenilmesi ve öğretilmesi, kimya eğitiminde kavram yanılgıları ve kavramsal değişim



EMRAH ÜNALAN

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

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



TAHSİN ÇAĞRI ŞİŞMAN

Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Einstein kütleçekiminin modifikasyonları, yüksek mertebeden türevli terimleri içeren ve gravitonakütle kazandıran teoriler



UĞUR BOZKAYA

Atatürk Üniversitesi

Yeni elektronik yapı teorilerinin geliştirilmesi ve etkin programlanması



E. ŞULE YAZICI

Koç Üniversitesi

Blok Tasarımları, Latin Kareleri, Çizge Tasarımları, Varlık, Kesişim ve Gömme Problemleri



SERDAR KOZAT

Bilkent Üniversitesi

Sinyal işleme, otomatik öğrenme ve veri analizi



HANDE TOFFOLİ

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Yük yoğunluğu fonksiyoneli teorisi ile yüzeylerin ve iki boyutlu sistemlerin incelenmesi



BERNA ZENGİN ARSLAN

Özyeğin Üniversitesi

Din Sosyolojisi, Toplumsal Cinsiyet Çalışmaları, Politik Sosyoloji, Hukuk Sosyolojisi ve Bilim ve Teknoloji Sosyolojisi



HALUK KÜLAH

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Çok fonksiyonlu fiber lazer sistemlerinin geliştirilmesi, lazer sistemlerinin malzeme bilimi ve nanoteknoloji alanlarındaki uygulamaları



HANDE SÖZER

ODTÜ Kuzey Kıbrıs Kampusu

Etnik ve dini azınlıkların ve mültecilerin maruz kaldıkları toplumsal dışlama ve buna karşı geliştirdikleri grup kimliğini koruma stratejileri, etnografik saha çalışmaları

**RECEP ZAN***Niğde Üniversitesi*

Grafensentezi ve karakterizasyonu, grafenin güneş hücrelerine entegre edilmesi

**ESRA ERDEM***Sabancı Üniversitesi*

Yapay zekânın, bilgi gösteriminin ve otomatik akıl yürütmenin kuramsal temellerini ve bunların bilişsel robotik ve biyoenformatik gibi farklı alanlardaki uygulamaları

**SERKAN KÜÇÜKŞENEL***Orta Doğu Teknik Üniversitesi*

Davranışsal iktisat, oyun kuramı, piyasa tasarımı ve biyoekonomi

**EMİN KARAGÖZOĞLU***Bilkent Üniversitesi*

Pazarlık ve hakkaniyetli bölüm problemleri, oyun teorisi, davranışsal iktisat, deneysel iktisat, sosyal/bilişsel psikoloji

**ÖZGÜR KÜTÜK***Başkent Üniversitesi*

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

**ÖZGE ZİHNİOĞLU***İstanbul Kültür Üniversitesi*

Demokratikleşme sürecinde sivil toplumun rolü ve Türkiye-Avrupa Birliği ilişkileri

**ÖZGE KEMAHLIOĞLU***Sabancı Üniversitesi*

Siyasi partiler, partiler içi siyaset, seçimler ve politik-ekonomi, klientalist bağlar

**TİLBE GÖKSUN***Koç Üniversitesi*

Dil ve bilişsel gelişim, dil ve düşünce arasındaki ilişki, jestlerin dil süreçleri ile ilişkisi, bilişsel nöropsikoloji ve dilin nöropsikolojisi

**VOLKAN PATOĞLU***Sabancı Üniversitesi*

Robot-destekli fiziksel rehabilitasyon sistemleri, kullanıcısına destek olabilen dış iskeletler, uzaktan çalışmalı ve kuvvet geri-beslemeli cerrahi robotlar, insanlar ile ortak görevler yürütebilen bilişsel hizmet robotları

**ÖZLEM YALÇIN***Koc Üniversitesi*

Kanın akışkanlık özelliklerinin incelenmesi, bu özelliklerin damarlardaki kan akışı ile ilişkileri ve bu alanda kullanılan yöntemlerin geliştirilmesi ve standardizasyonu



RANA ÖZBAL

Koç Üniversitesi

Neolitikleşme sürecini yani yaşamlarını avcılık ve toplayıcılıkla sürdüren insanların tarım ve hayvancılığı benimseyen yerleşik bir yaşam tarzına geçişi



ALPER UZUN

Koç Üniversitesi

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



MURAT KIRDAR

Boğaziçi Üniversitesi

Emek ekonomisi, kalkınma ekonomisi, uygulamalı ekonometri, göç ekonomisi ve eğitim ekonomisi



REZAN DEMİR ÇAKAN

Gebze Teknik Üniversitesi

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



BAŞAK BAYSAL

İstanbul Üniversitesi Hukuk Fakültesi

Karşılaştırmalı hukuk, sorumluluk hukuku, sözleşme hukuku, tüketici hukuku ve özel hukuk uyumlaştırma çalışmaları



ALİ KEMAL OKYAY

Bilkent Üniversitesi

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



FATİH KOCABAŞ

Yeditepe Üniversitesi

Kardiyovasküler ve hematopoetik kök hücre biyolojisi



CAN KÜÇÜK

İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi

Hematolojik malignansilerin genomik metodolojiler yoluyla incelenmesi



PINAR YILGÖR HURİ

Ankara Üniversitesi

Erişkin kök hücreler kullanarak fonksiyonel doku mühendisliği yaklaşımıyla muskuloskeletal dokular için biyomimetik doku iskeleleri geliştirilmesi



İLKER TEMİZER

Bilkent Üniversitesi

Malzemelerin türdeşleştirme tabanlı çok-ölçekli hesaplamalı mekaniği, ara yüzeylerin türdeşleştirme tabanlı çok-ölçekli hesaplamalı mekaniği ve izogeometrikharç-tabanlı hesaplamalı temas mekaniği

**ŞULE ERTAN ELA***Ege Üniversitesi*

Boya Duyarlı Güneş Hücreleri, Katı Hal Boya Duyarlı Güneş Hücreleri, Normal Tip Heteroeklem Güneş Hücreleri

**MÜJDAT ZEYBEL***Koç Üniversitesi*

Karaciğer hastalığında, kronik hepatit B ve primer biliyeroz hastalarında, epigenom boyunca DNA metilasyonu değerlendirmesinde fibrozis epigenetik düzenleyicilerinin saptanması

**YAVUZ DEDE***Gazi Üniversitesi*

Geçiş metali kompleksleri ile doğadan kolayca elde edilebilen basit moleküllerin faydalı kimyasallara dönüştürülme mekanizmaları

**GABOR RUDOLF***Koç Üniversitesi*

Rastgele süreçlerde eniyileme, risk ölçümleme, birleşimsel algoritmalar, istatistiksel eniyileme teknikleri

**FATİH ŞEN***Dumlupınar Üniversitesi*

Grafene dayalı Nano ve Biyosensörler, termal güce dayalı enerji sistemleri, mikrobiyal yakıt pilleri, snorganik ve biyoyakıtpilleri, tıbbi aromatik bitkilerin ekstraksiyonu ve kanser hücrelerinde uygulamaları

BAGEP 2016

**MEHMET Z. BAYKARA***Bilkent Üniversitesi*

Taramalı uç mikroskopisi vasıtasıyla malzeme yüzeylerinin fiziksel özelliklerinin nanometre ve daha küçük ölçeklerde anlaşılması

**PINAR DUYGULU ŞAHİN***Bilkent Üniversitesi*

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

Başvurular Aralık 2015'te başladı. Bu seneki destekçiler VKV, Elginkan Vakfı, İş Bankası, Doğu Holding, Mehveş Demiren, Mark ve İdil de Vries, Alp Malazgirt ve ASC Hukuk Bürosu. 2016 yılında verilecek toplam ödül 44 olarak belirlendi.

Bilim Akademisi ve Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği arasında yapılan protokol ile 2016 yılından itibaren her yıl Tıp alanında verilen ödüllerden birine ÇYDD Türkan Saylan Bilim Ödülü de eklenecektir.

Bazı bağışçılarımız verilen ödülün alanını ve kimin anısına verileceğini kendileri belirledi:

Elginkan Vakfı tarafından desteklenen ödüllerden 2 tanesi Ümmühan Elginkan anısına Kadın Araştırmaları / Sosyal Bilimler alanında

Mehveş Demiren eşi İstanbul Rotary Kulübü 2001-2002 Başkanı Selim Demiren anısına, Matematik alanında

Mark ve İdil de Vries Astronomi / Astrofizik alanında

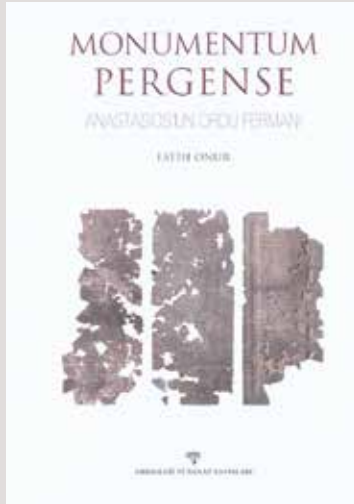
Alp Malazgirt babası Osman Malazgirt anısına Entomoloji alanında (bu alanda ödüle değer bir başvuru olmazsa Ekoloji / Ormanlık / Genel Biyoloji/ Çevre alanında)

BAGEP Başarı Hikâyeleri

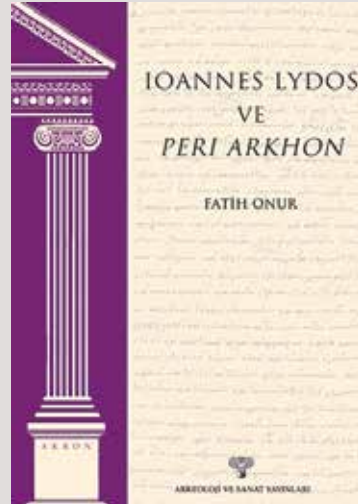


DR. FATİH ONUR

Arkeoloji
Akdeniz Üniversitesi (BAGEP 2013)



Ioannes Lydos, Doğu Roma (Bizans) İmparatorluğu'nun en görkemli dönemine damgasını vuran İmparator I. Iustinianus (İ.S. 527-565)'un çevresindeki alimlerden Lydia'lı Ioannes Eskiçağ tarihçileri ile klasik filologlar için olduğu kadar, yönetim ve siyaset bilimciler, Roma hukuku uzmanları, hatta felsefeciler açısından da büyük önem taşır. En önemli eseri, Περί Ἀρχῶν τῆς Ῥωμαίων Πολιτείας (Peri Arkhon...)/ De Magistratibus Rei Publicae Romanae (= Romalıların Devletinin İdari Makamları Hakkında) adlı, üç kitaptan oluşan yapıttır. Ioannes burada, Geç Antik Çağ / Erken Bizans Dönemi'nde çöküş sürecini yaşayan Roma idari sistemini tanıtmakta ve değerlendirmektedir. Dr.Fatih Onur'un Ioannes



Laurentius Lydos üzerine yazdığı monografi 2013te, Peri Arkhon'un ilk iki kitabının Antik Yunanca'dan yaptığı çevirisi "Romalıların Devleti'nin Makamları Hakkında" 2014te yayınlandı.

"Monumentum Pergense" kitabı ise Pamphylia'nın en büyük kentlerinden Perge'de 1974 yılında yapılan kazılarda yüzlerce parça halinde ele geçmiş ve şimdi Antalya Müzesi'nde korunmakta olan Anastasios Yazıtı'nın tam bir edisyonu ve yorumunu içermektedir. Taş üzerindeki yazıt Anastasios tarafından İ. S. 6. Yüzyılda ordu içerisindeki yolsuzluklara karşı çıkarılan yasa ile ordu birimlerinin nitelik ve nicelikleri hakkında pek çok bilgi vermektedir.



DR ZÜBEYİR ÇINKIR

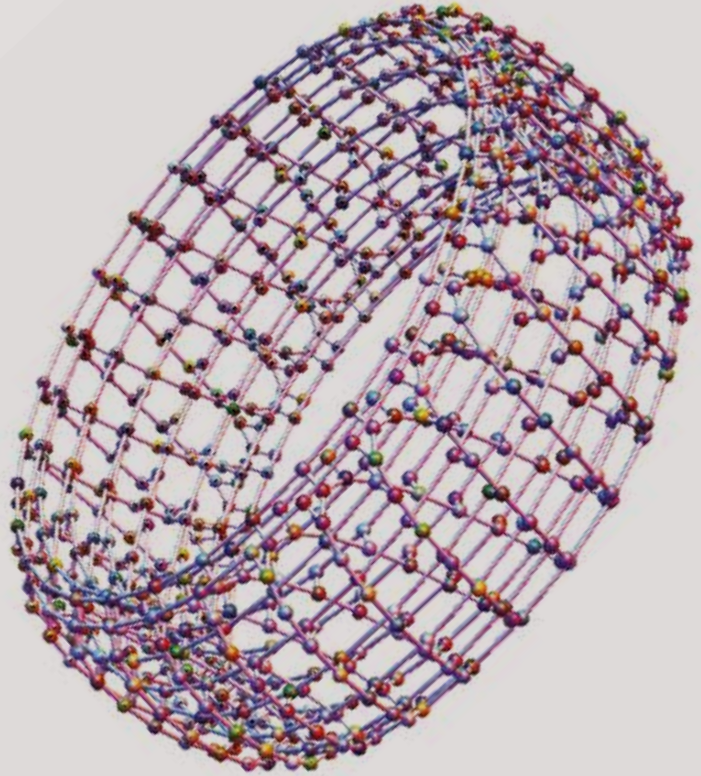
Matematik

Gaziantep Zirve Üniversitesi (BAGEP 2014)

Dr. Zübeyir Çinkır, Metrik çizge değişmezlerinin teorik, nümerik ve algoritmik olarak hesaplanması için yöntemler geliştirmek üzerinde çalışmalarını sürdürmektedir. Bu değişmezlerin aritmetik geometri, çizge teorisi ve elektrik devre teorisi gibi farklı alanlardaki uygulamaları üzerinde çalışmaktadır. Örneğin, Efektif Bogomolov Sanısının karakteristiği 0 olan fonksiyon cisimleri üzerindeki ispatı, Foster ağ teoreminin genelleştirilmesi, Kirchhoff ve Wiener indeksleri ile ilgili yeni sonuçların elde edilmesi gibi.

Çizge teorisini de içine alan kombinatoryel yaklaşımları, elektrik devre teorisi metodları ve harmonik analiz teknikleriyle birleştirip, bilgisayar algoritmaları ve hesaplamaları eşliğinde kullanarak sayılar teorisi ile cebirsel geometrinin kesişimi olan aritmetik geometriye ait uzun süredir araştırılan problemlerin çözümünde başarıyla kullanmak bu çalışmaların en ilgi çeken kısmıdır.

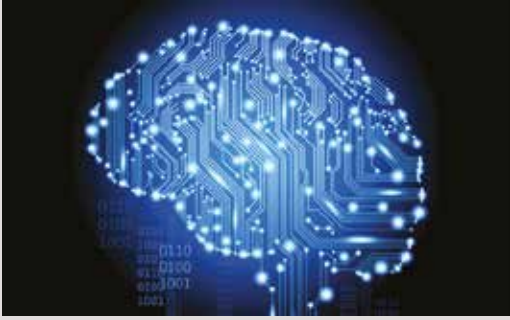
Zübeyir Çinkır 2013 yılında Temel Bilimler alanında TÜBİTAK Teşvik Ödülüne layık görüldü. 2015 yılında ise Polarize Metrik Çizge Değişmezlerinin Ayırık Laplas Matrisi Kullanılarak Hesaplanması” çalışmasıyla Fen Bilimleri alanında 2015 yılı Sedat Simavi Ödülü’nü kazandı.





DR. FUAT BALCI

Psikoloji
Koç Üniversitesi (BAGEP 2013)



Kaynak: <http://scienceillustrated.com.au/blog/features/teenage-brains-in-the-digital-world/>

Fuat Balcı'nın araştırma grubu, değişik psikolojik rahatsızlıklarda günlük karar verme süreçlerinin ve zaman algısının ne yönde değiştiğini incelemekte ve transkraniyal manyetik uyarım tekniğini kullanarak bu süreçlerin altında yatan nöral mekanizmaları deneysel ve hesaplamalı modelleme yöntemleri kullanarak araştırmaktadır. Çalışmalarının diğer bir bölümü özellikle dopamin ve serotonin fonksiyonu ile ilişkili genetik faktörlerin karar verme süreçleri üstündeki etkisini incelemektedir.

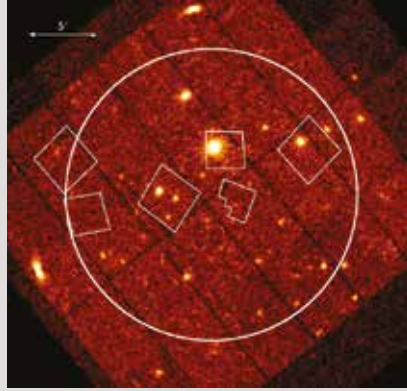
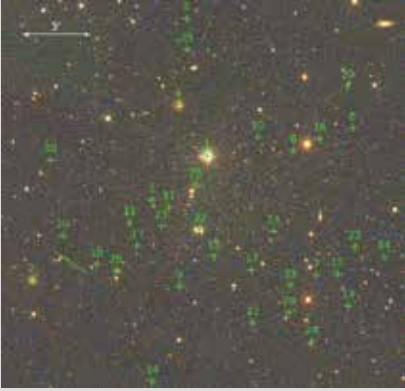
Fuat Balcı Dünya Ekonomik Forumu (World Economic Forum) 2013 yılı "Genç Bilim İnsanı Ödülü"ne layık görülmüştür. Ayrıca 2014 yılında Deneysel psikoloji ve davranışsal sinirbilim alanında zaman algısı, karar verme ve depresyon konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları nedeniyle TÜBİTAK Teşvik Ödülü kazanmıştır.



DR. EDA SONBAŞ

Astrofizik

Adıyaman Üniversitesi, BAGEP 2014



Dr. Sonbaş'ın Fermi (LAT ve GBM) , Swift (BAT ve XRT) uydularından alınan gama ışınlarında gözlenen anlık (prompt) verilerinin gözlemsel özellikleri üzerine hazırladığı "Gamma-Ray Bursts: Temporal Scales and the Bulk Lorentz Factor" başlıklı makalesi yayımlandıktan kısa bir süre sonra Wu ve ark. Tarafından Blazar için de bu ilişkinin olabileceği gösterilmiş ve bu iki sistemin ortak özelliği olan jet yapıları ile ilişkilendirilmiştir. HESS J1741-302 kaynağı ve Draco cüce galaksisinde George Washington Üniversitesi astrofizik grubu tarafından geliştirilen Machine Learning algoritması ile kaynak popülasyonu araştırılmış ve "Multi-wavelength study of HESS J1741-302" başlıklı makale yayınlanmış "X-ray Sources in the Dwarf Spheroidal Galaxy Draco" başlıklı makale hakem değerlendirmesindedir.

Adıyaman Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı bünyesinde Dr. Sonbaş'ın öncülüğünde bir gözlemevi kurulmuş ve gözlemevinde bulunan 60 cm'lik teleskop (ADYU60) ile 2015 yılının ilk aylarında çalışmalara başlanmıştır.

30 Temmuz – 7 Ağustos 2016 tarihleri arasında İstanbul, Türkiye 'de 41. 'si düzenlenecek olan COSPAR toplantısına Prof. Alberto J. Castro-Tirado (IAA) ile birlikte toplantının COSPAR-16-E1.18 "Gamma-ray Bursts: Observations and Theory of the Prompt and Afterglow Emission Processes and their Progenitors" bölümünde MSO (Main Scientific Organizer) olarak görev yapacaktır. Dr. Sonbaş çalışmalarına Orta Kütleli Karadelik Adaylarının yakın galaksilerde çoklu dalgaboyu gözlemleri ile araştırılması üzerine başladığı çalışmalarına devam etmektedir.



DOÇ. DR. EREN İNCİ

Ekonomi

Sabancı Üniversitesi (BAGEP 2014)



2014 yılında BAGEP Ödülü'nü kazanan Sabancı Üniversitesi öğretim üyesi Doç. Dr. Eren İnci 2015 yılında da uzmanlık alanı olan "Parklanmanın Ekonomisi" konusunda çalışmaya devam etti. Son üç makalesi kent ekonomisi ve ulaştırma alanındaki önemli dergilerinde yayımlandı:

- *Garage and Curbside Parking Competition with Search Congestion*, *Regional Science and Urban Economics*, 54 (2015), 49-59 (Robin Lindsey ile birlikte)

- *A Review of the Economics of Parking*, *Economics of Transportation*, 4 (2015), 50-63
- *Downtown Curbside Parking Capacity*, *Journal of Urban Economics*, 86 (2015), 83-97 (Richard Arnott ve John Rowse ile birlikte)

Parklanmanın Ekonomisi alanındaki literatürü taradığı "A Review of the Economics of Parking" isimli makalesi "Economics of Transportation" dergisinin en çok indirilen makaleler listesinin en başında yer almaktadır.



PROF. DR. İLKE SİPAHİ

Kardiyoloji

Acıbadem Üniversitesi, BAGEP 2014

Curr Cardiol Rep (2015) 17:558
DOI 10.1007/s11886-014-0558-4

ISCHEMIC HEART DISEASE (D MUKHERJEE, SECTION EDITOR)

Bypass Grafting Versus Percutaneous Intervention in Multivessel Coronary Disease: the Current State

Ilke Sipahi

Birden fazla koroner kalp damarında tıkanıklık olan hastalarda by-pass ameliyatının mı, yoksa stentin mi üstün olduğu tartışmalı bir konuydu. Klinik araştırmaların sonuçları maalesef birbirleri ile çelişmekteydi. Bu gibi durumlarda farklı çalışmaların sonuçlarının sofistike istatistiksel metotlarla birleştirilmesi olan “meta-analiz” çok kıymetli bir araçtır. Dr. İlke Sipahi’nin bu konu ile ilgili meta-analizi by-passın stente kıyasla kalp krizinde ve ölümden tartışmasız azalmalara yol açtığını göstermektedir.

2014 yılı BAGEP ödülünün sahibi olan Prof. Dr. İlke Sipahi takip eden zamanlarda “İstanbul Tabip Odası Bilim Ödülü”nü, “Türk Kardiyoloji Derneği Bilimsel Yayın Birincilik Ödülü”nü ve Kadıköy Anadolu Lisesi’nin “Kristal Martı Ödülü”nü de haketmiştir.

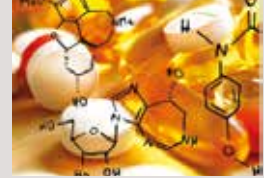
HABERLER



**DR. FATİH KOCABAŞ**

Rejeneratif Biyoloji
Yeditepe Üniversitesi (BAGEP 2015)

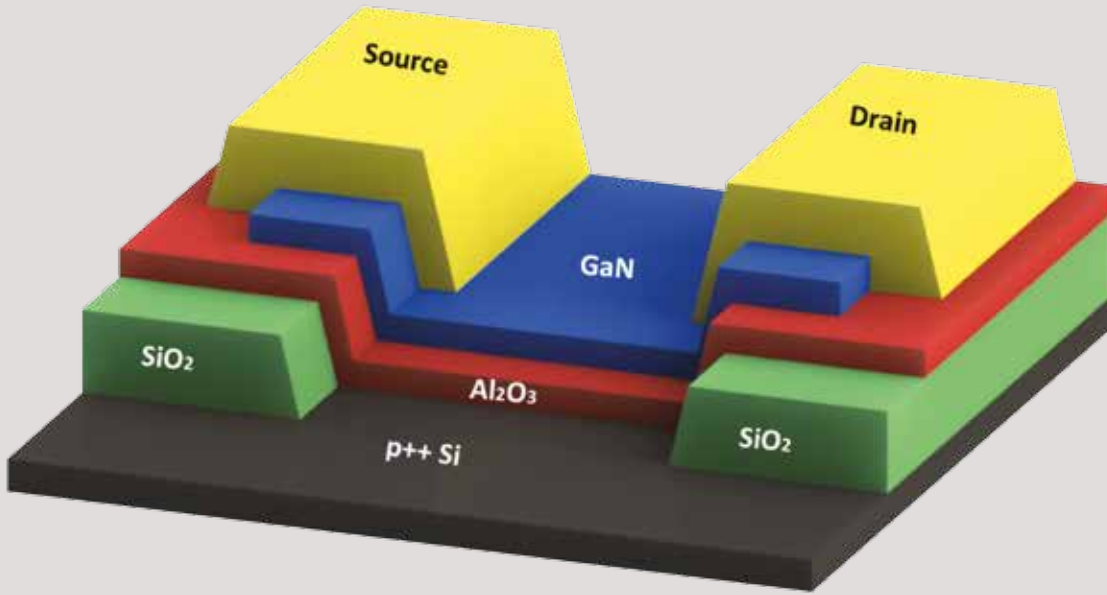
Fatih Kocabaş kemik iliği ve kalpten kök hücreleri izole etmek için metabolik bir yaklaşım geliştirmiş ve bu yaklaşım fare hemapoietik kök hücrelerin (HSCs) (Cell Stem Cells’de yayımlandı), insan hemapoietik kök hücrelerin (Cell & Bioscience’da yayımlandı), glikolitik kardiyak progenitörlerin (GCPs) (JTCR’de yayımlandı) kendilerine özgü metabolik profillerini ve onların kardiyak hipoksik nişlerini keşfetmesine yol açmıştır. Fare kalbinde yeni rejenerasyon modeliyle yaptığı çalışmalar, yaralanan kalbin rejenerasyon yeteneğini düzenleyen Meis 1’in keşfine yol açmıştır. Bu çalışma Nature dergisinde yayımlanmıştır. Araştırma ilgileri, neotatal fare miyokardiyumunun rejenerasyon yeteneğinin moleküler mekanizması, küçük moleküllerle indüklenen kardiyomiyosit hücre siklusunun yeniden aktifleştirilmesi, metabolik olarak farklı dokuların ve kanser spesifik kök hücrelerin tanımlanması ve küçük moleküllerle indüklenen in vivo ve ex vivo kök hücre ekspansiyonunu içermektedir. TÜBİTAK ve 7. Çerçeve Programı, Marie Curie Aksiyonu (2015)’ndan “Deneyimli Araştırmacı Bursu”, TÜBİTAK 2015 MC-IF Eşik Üstü Ödülü, Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı BAGEP 2015 ödülü ve Orta Doğu Moleküler Biyoloji Kongresi Sözlü Sunum Ödülü (İstanbul, 2015)’nü içeren çok sayıda ödül almıştır.





DR. ALİ KEMAL OKYAY

Elektrik Elektronik Müh.
Bilkent Üniversitesi, BAGEP 2015



Yenilikçi bir kaplama tekniği olan atomik katman kaplama (ALD) yöntemi ile metal oksit ve nitrür yarıiletken malzeme sentezi ve bu malzemelere dayalı optoelektronik aygıt tasarımı ve geliştirilmesi konularında aktif çalışmalarını sürdürmektedir. Savunma sanayi, uzay ve enerji alanlarında çok önemli olan Galyum Nitrür (GaN) malzemesini ilk kez ALD ile sentezi Bilkent Üniversitesi bünyesindeki Okyay ve Bıyıklı araştırma ekipleri tarafından gerçekleştirilmiştir. GaN tranzistörleri 200 derecenin

altında sıcaklıklarda üretebilen dünyadaki tek merkezdir. Bilkent Üniversitesi Cyberpark bünyesinde kurulan spin-off şirket ülkemizin ilk milli ALD sistemini tamamen yerli mühendislik ile geliştirmiştir. ALD konusunda Türkiye'yi dünyada söz sahibi bir noktaya taşımayı hedefleyen Dr. Okyay, Bilkent Üniversitesi bünyesinde ALD mükemmeliyet merkezi oluşturmayı da planlamaktadır.

BAGEP

Kazananların Aldığı Ödüller

Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Programı (BAGEP) 2013 ödülü sahibi Can Alkan, "Biyoenformatik, tümleşik algoritma dizaynı, yeni nesil DNA dizileme verilerinin analizi ve genomics" konularında yürüttüğü bilimsel araştırmalarla Mühendislik Bilimleri Alanında 2015 TÜBİTAK Teşvik Ödülü'nü kazandı. Ayrıca Can Alkan Thomson Reuters tarafından hazırlanan Highly Cited Reaserchers 2014 listesine girdi. Liste, Essential



CAN ALKAN
(BAGEP 2013)

Science Indicators verilerine dayanarak, toplam 21 alan içerisinde kendi alanında en çok atıf alan 3000 akademisyeni kapsıyor.

Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Programı (BAGEP) 2014 ödülü sahibi Ali Koşar, ülkemizde bilime, bilimin yayılmasına ve bilimin toplum yararına kullanılmasına katkılarından dolayı Bilim Kahramanları Derneği'nin 'Yılın Genç Bilim İnsanı' ödülüne layık görüldü.



ALİ KOŞAR
(BAGEP 2014)

Ayrıca Ali Koşar çok sayıda üstün nitelikli başvuru arasından seçilerek Global Young Academy (GYA) üyeliğine davet edildi. GYA

bütün dünyadan en başarılı genç bilim insanlarını önemli küresel konuları ele almak üzere biraraya getiriyor.

- Kadir Has ödülü. 2014
 - TÜBİTAK Teşvik Ödülü 2014
- Haberleşme kuramı ve haberleşme ağları alanında gelecek-nesil haberleşme ağları, kablosuz haberleşme ve sensör ağları, nano haberleşme ve nano-ağlar konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları nedeniyle Teşvik Ödülü verilmiştir.



ÖZGÜR BARIŞ AKAN
(BAGEP 2014)

- Sedat Simavi Fen Bilimleri Ödülü 2015.

2014 TÜBİTAK Teşvik Ödülü: Lazer teknolojisi alanında yüksek performanslı doğrusal ve femtosaniye – nanosaniye sürelerde atmalar üreten fiber lazer sistemlerinin geliştirilmesi, lazer sistemlerinde kullanılan kritik elemanların dizaynı, üretilmesi ve bu sistemlerin katı ve biyolojik malzemelerin karakterizasyonu, modifikasyonu ve nanoteknoloji alanlarında uygulamaları konularındaki uluslararası



BÜLEND ORTAÇ
(BAGEP 2014)

düzeyde üstün nitelikli çalışmaları nedeniyle kazandı.

2015 TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Sezim ve kestirim kuramı ile sezim ve kestirim kuramının telsiz yer bulma ve ultra geniş bantlı sistemlere uygulamaları konularında yürüttüğü bilimsel araştırmalarla Mühendislik Bilimleri Alanında kazandı.



SİNAN GEZİCİ
(BAGEP 2014)

2014 TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Elektromanyetik dalgalar alanında bilişimsel elektromanyetik ve sayısal hesaplama konularındaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları nedeniyle Teşvik Ödülü verilmiştir.



ÖZGÜR ERGÜL
(BAGEP 2013)



BİLİM AKADEMİSİ

BAGEP Destekçileri

aSChukuk
AKSU • SAVAŞ • ÇALIŞKAN AVUKATLIK ORTAKLIĞI



DOĞUŞ GRUBU

Eczacıbaşı

ELİĞ
LOKMANHEKİM • GÜRKAYNAK
Ortak Avukat Bürosu

Elginkan Vakfı

**KADİR HAS
VAKFI**
1991

**TÜRKİYE
BANKASI**

Vehbi Koç Vakfı

ATILLA AŞKAR

MEHVEŞ DEMİREN

MARK VE İDİL DE VRIES

FARUK ECZACIBAŞI

ZEYNEP HAMEDİ

BURHAN KARAÇAM

ÇİĞDEM KAĞITÇIBAŞI (Bilim Akademisi üyesi)

AHMET KOCABIYIK

ALP MALAZGİRT

AHMET ORAL (Bilim Akademisi üyesi)

NÜKHET ÖZMEN

NERMİN ÖZTUŞ

RENATE PAMİR

ŞEVKET PAMUK (Bilim Akademisi üyesi)

KENAN ŞAHİN



GENÇ BİLİM AKADEMİSİ

Türkiye genelindeki genç bilim insanlarının gelişimlerini desteklemek ve koşullarını iyileştirmek için faaliyetler yapmak ve genç bilim insanlarının Türkiye’de bir Genç Bilim Akademisi kurmalarına önayak olmak üzere bir çalışma grubu oluşturulmuştur.

Genç Bilim Akademisi adı altında faaliyet gösteren çalışma grubunun amaçları kısaca:

- Üstün başarılı genç bilim insanlarının seslerini duyuracakları bir platform oluşturmak.
- Genç BA üyelerinin dünyadaki ödül programlarına aday göstermek ve/veya başvurmasında destek sağlamak.
- En geç 2020 yılına kadar bağımsız bir Genç Bilim Akademisi Derneği kurulması ve bu derneğin Global Young Academy ve Young Academy of Europe gibi kuruluşlara üye/federe olması için çalışmak.
- Genç BA üyeleri için araştırma fonlarına başvurmaları ve başarılı olmaları için destek sağlamak.
- Disiplinlerarası ve inovatif araştırmaları motive edecek faaliyetlerde bulunmak.
- Genç BA üyelerinin önerecekleri konular çerçevesinde kişisel gelişim çalıştayları düzenlemek.
- Genç BA üyelerinin Bilim Akademisi’nin kıdemli üyeleriyle eşleştirilerek kendilerine mentorluk sağlamak.
- Türkiye’de bilimin ne olduğunun ve bilim insanının kim olduğunun daha iyi anlaşılması ve bilim kültürünün yaygınlaştırılması için faaliyetler düzenlemek.

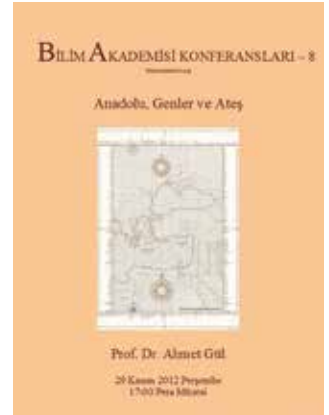
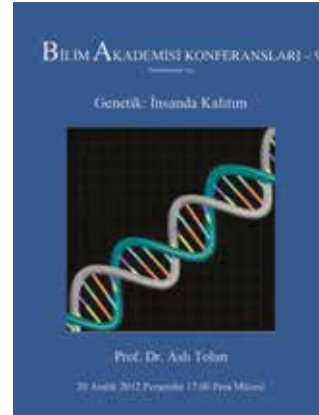
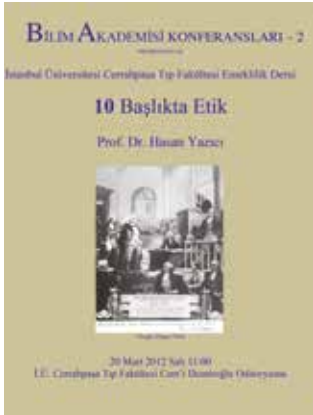
Bilim Akademisi Konferansları

Bilim Akademisi konferansları, üyelerimiz tarafından, 2012 yılından beri, güz ve bahar dönemlerinde olmak üzere sürekli olarak verilmektedir. Konferans konularımız üyelerimizin uzmanlık alanı olan; tıp, sosyal bilimler ve fen-mühendislik alanlarını kapsamaktadır.

Bu konferanslar genellikle üyelerimiz tarafından, halkımızın her kesiminin anlayabileceği düzeyde hazırlanmakta ve herkese açık olarak sunulmaktadır.

2012 güz döneminden başlayarak, 2016 Bahar dönemi de dahil olmak üzere verilmiş ve verilecek konferanslarımızın listesi aşağıda sıralanmıştır:

BİLİM AKADEMİSİ KONFERANSLARI (İSTANBUL 2012 – 2016)

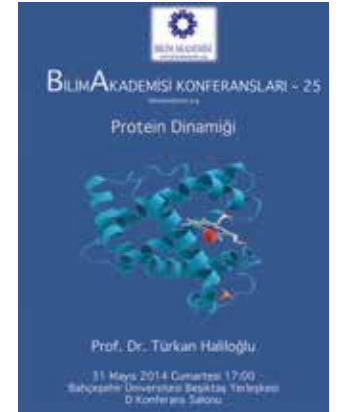
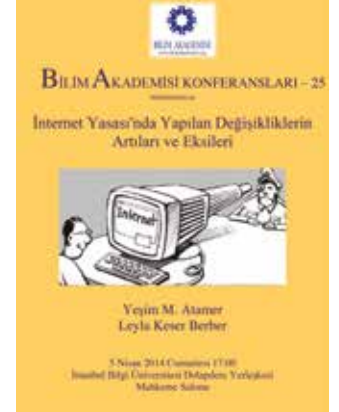


2012 BAHAR

1. İstanbul Boğazı ve Eski Yerleşimlere Etkileri (Mitoloji – Tarih – Jeoloji) – Konuşmacı: Yücel Yılmaz
2. 10 Başlıkta Etik – Konuşmacı: Hasan Yazıcı
3. Dünyayı Bilmek: Galileo, Darwin, Bilim ve İnanç – Konuşmacı: M. Ali Alpar
4. Osmanlı'da ve Avrupa'da Vergi, Savaş ve Merkezi Devletin Oluşumu – Konuşmacı: Şevket Pamuk
5. İstanbul Depremi ve Kentsel Dönüşüm – Konuşmacı: Naci Görür

2012 GÜZ

6. CERN, Hızlandırıcılar ve Buluşlar – Konuşmacı: Mahmut Hortaçsu
7. Kuantum Dünyası: Fizik, Matematik, Kimya ve Felsefe Açısından Bakış – Konuşmacı: Ersin Yurtsever
8. Anadolu, Genler ve Ateş – Konuşmacı: Ahmet Gül
9. Genetik: İnsanda Kalıtım – Konuşmacı: Aslı Tolun



2013 BAHAR

10. Karatodori Ailesi – Konuşmacı: Tosun Terzioğlu
11. Çağdaş Düşünce Sisteminin Oluşmasında Arkeolojinin Yeri – Konuşmacı: Mehmet Özdoğan
12. Kara Delikler – Konuşmacı: Rahmi Güven
13. Oksidatif DNA Hasarının Mekanizmaları, Hücresel Onarımı ve Biyolojik Sonuçları – Konuşmacı: Miral Dizdaroğlu
14. Grafen: Karbondaki Yeni Mucize! – Konuşmacı: Ahmet Oral

2013 GÜZ

15. Demokrasi Rejimi, Tasarımları ve Sonuçları – Konuşmacı: Ersin Kalaycıoğlu
16. Bilim İnsanın Toplumsal Sorumluluğu Sanayi Çevre ve Sağlık: Dilovası Örneği – Konuşmacı: Onur Hamzaoglu
17. Antik Truva Kenti'nin Yok Oluşu Neden ve Sonuçları (Mitoloji-Jeoloji)- Konuşmacı: Yücel Yılmaz
18. Eşitlik, Farklılık ve Sosyal Politika Düşüncesinin Evrimi – Konuşmacı: Ayşe Buğra
19. İmgeler ve Algı – Konuşmacı: Bülent Sankur

2014 BAHAR

20. İnformasyon – Konuşmacı: Ali Rana Atılğan
21. Topolojik Süperiletkenler ve Yalıtkanlar – Konuşmacı: İnanç Adagideli
22. AKP Döneminde Türkiye Ekonomisi – Konuşmacı: Refet Gürkaynak
23. Kamuoyu Araştırmaları ve Seçimler: Etik Sorunlar ve Metodoloji – Konuşmacı: Yılmaz Esmer
24. Dönüşüm Yoluyla Hegemonya: Seçimler, Demokrasi ve Modernite – Konuşmacı: Fuat Keyman
25. İnternet yasasında Yapılan Değişikliklerin Artıları ve Eksileri – Konuşmacılar: Yeşim M. Atamer, Leyla Keser Berber
26. Çoklu Evrenler – Konuşmacı: Cihan Saçlıoğlu
27. Türkiye Ekonomisinin 200 Yıllık Tarihi ve 1980 Sonrası Dönem – Konuşmacı: Şevket Pamuk
28. Protein Dinamiği – Konuşmacı: Türkan Haliloğlu

2014 GÜZ

29. Zekâmızın Bir Limiti Var mı? – Konuşmacı: Kemal Türker
30. İstanbul'da Sonun Başlangıcı: Doğanın Çöküşü – Konuşmacı: Derin Orhon
31. Hiper-İnşaat ve Kentsel Dönüşüm – Konuşmacı: Ayşe Öncü

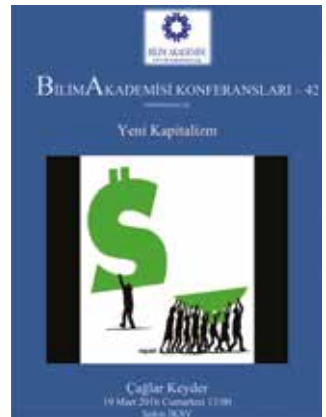
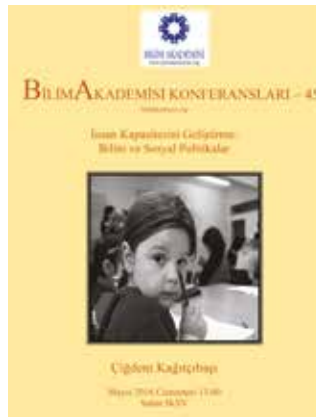


2015 BAHAR

- 32. Liderlik: Yeni Yaklaşımlar ve Kültürel Etkiler – Konuşmacı: Zeynep Aycan
- 33. Darwin, Wallace ve Evrim Biliminin Doğuşu Hali – Konuşmacı: Sedat Ölçer
- 34. Kanseri Yenebilecek miyiz? – Konuşmacı: Şevket Ruacan
- 35. Haberleşme Teknolojisi Nereden Nereye – Konuşmacı: Erdal Panayırıcı

2015 GÜZ

- 36. Charles Darwin, Atatürk ve Türkiye'de Seküler Bilim Anlayışının Doğuşu – Konuşmacı: Zafar Toprak
- 37. Yüzyüncü Yılında Genel Görelilik – Konuşmacı: Rahmi Güven
- 38. Interstellar Filmindeki Fizik: Ne kadar Bilim? Ne kadar Kurgu – Konuşmacı: Tekin Dereli
- 39. Seçim ve Tekrar Seçim: Demokrasi ve Hükümet – Konuşmacı: Ersin Kalaycıoğlu

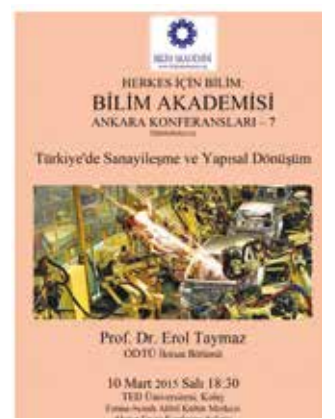


2016 BAHAR

- 40. Göç Ülkesi, Türkiye – Konuşmacılar: Ahmet İcduygu & Ayhan Kaya
- 41. Yeni Enfeksiyonlar – Konuşmacı: Önder Ergönül
- 42. Yeni Kapitalizm – Konuşmacı: Çağlar Keyder

- 43. Hücrelerin Yeniden Programlanması ve Kişiyi Özgü Kök Hücrelerin Üretimi – Konuşmacı: Tamer Önder
- 44. Kök Hücre Araştırma Sonuçlarının Patentlenmesi – Konuşmacı: Ünal Tekinalp
- 45. İnsan Kapasitesini Geliştirme: Bilim ve Sosyal Politikalar – Konuşmacı: Çiğdem Kağıtçıbaşı

BİLİM AKADEMİSİ KONFERANSLARI (ANKARA 2014 – 2016)



2014 BAHAR

1. AKP Döneminde Türkiye Ekonomisi – Konuşmacı: Refet Gürkaynak
2. Akademi Kadın Olmak – Konuşmacılar: Ayşe Ayata ve Seza Özen
3. Kara Delikler – Konuşmacı: Metin Gürses
4. DNA: Sadece Yaşamın Kaynağı mı, Yoksa Bir İlaç mı? – Konuşmacı: İhsan Gürsel

2015 BAHAR

5. Manyetik Rezonans Görüntülemesinde Verici Anten Dizisi – Konuşmacı: Ergin Atalar
 6. İnsan Sağlığına Biyomalzemelerin ve Doku Mühendisliğinin Katkıları – Konuşmacı: Vasıl Hasırcı
 7. Türkiye'de Sanayileşme ve Yapısal Dönüşüm – Konuşmacı: Erol Taymaz
 8. Bilimsel Düşünce İnanışlar ve Beynimiz – Konuşmacı: Turgay Dalkara
 9. Türkiye'de Yaşanan Demokrasi Krizinin Tarihsel Kökleri ve Çıkış Yolları – Konuşmacı: İlhan Tekeli
 10. İletken Polimerler ve Uygulamaları – Konuşmacı: Levent Toppare
- 2016 Bahar Ankara Konferansları Bilim Akademisi web sitesinde duyurulacaktır.



ÇALIŞTAY, TOPLANTI ve PANELLER

- **Türkiye'de Mültecilere İlişkin Yapılan Bilimsel Çalışmaların Bilançosu Çalıştayı**

Tarih: 18 Aralık 2015

Moderatörler: Ahmet İçduygu ve Ayhan Kaya

Bilim Akademisi bünyesinde konu hakkında Türkiye'de yapılan sağlıklı bilimsel nitelikli araştırmaların bilançosunu çıkarmaya, bir takım politika önerileri oluşturmaya ve dahasonra bu bilgiyi uluslararası bilim camiasıyla paylaşmanın yollarını aramak amacı ile gerçekleştirildi.

- **Türkiye'de Başkanlık Sistemi ve Demokrasi Paneli**

Tarih: 21.03.2015

Konuşmacılar: Prof. Dr. Yılmaz Esmer ile Prof. Dr. Ersin Kalaycıoğlu

Panelde başkanlık sisteminin dünyadaki uygulamaları ile Türkiye'de uygulanması halinde yaratacağı sonuçları irdeledi.

- **Matematik Çalıştayı**

Tarih: 17 – 18 Kasım 2012

Moderatörler: Ayşe Erzan, Vivek Monteiro ve Geeta Mahashabde

Ükemizde temel düzeyde kaliteli matematik eğitiminin yaygınlaştırılmasına yönelik yaratıcı yöntemler bulmak amacıyla uluslar arası düzeyde deneyim alışverişi için düzenlendi.

Bilim Akademisi Yılın Konferansı 2016



“AN INTRODUCTION TO PULSARS - THROWING SOME LIGHT ON GRAVITY AND RELATIVITY”

Dame Jocelyn Bell Burnell

Bilim Akademisi 2016 dan başlayarak her yıl doğa bilimleri, sosyal ve beşeri bilimlerde tanınmış bir bilim insanını Yılın Konferansını vermek üzere Türkiye'ye davet edecek. İlk konferansı dünyaca ünlü astrofizikçi Prof. Dame Jocelyn Bell Burnell veriyor. Dame Jocelyn 1967 yılında Cambridge'de radio astronomi çalışan bir doktora öğrencisiyken ilk pulsarı buldu. Bu keşif 20. Yüzyılın en önemli bilimsel buluşlarından biri. Pulsarlar supernova patlamalarıyla oluşan, çok hızlı dönen nötron yıldızları. 10 Km kadar yarıçaplı, bu kadarcık yere Güneşinki kadar kütle sıkıştıran, bir kahve kaşığına 100 milyon ton gibi yoğunluklara ve Dünya'ninkinden trilyon kere daha kuvvetli mıknatıslığa sahipler. Jocelyn Bell Burnell 2007'de Dame ünvanını kazandı. 2002-2004 arasında Royal Astronomical Society'nin, 2008-2010 arasında the Institute of Physics'in başkanlığını yürüten Dame Jocelyn 2014 te İskoçya'nın Akademisi olan Royal Society of Edinburgh Başkanı seçildi. Bilimsel araştırmalarının ve liderliğinin yanında bilim eğitimi için ve bilim dünyasında kadınların daha çok sayıda ve etkili düzeyde yer almaları için etkili çalışmalarıyla da tanınmaktadır.

ÖĞRENCİLER
İÇİN:
FEZA GÜRSEY
YAZ OKULLARI

Öğrenciler İçin: Feza Gürsey Yaz Okulları



BİLİM AKADEMİSİ

Bilim Akademisi, Boğaziçi Üniversitesi ile işbirliği içinde 2013 yılından beri Boğaziçi Üniversitesi-Bilim Akademisi Feza Gürsey Yaz ve Kış Bilim Okullarını düzenlemektedir. Çoğunlukla fizik alanında yapılan bu okullarda Türkiye'nin her yanından gelen üniversite lisans, lisansüstü ve doktora öğrencilerine dönük çoğu Bilim Akademisi üyesi olan üniversite öğretim üyeleri gönüllü ders vermekte asistanlar da yine gönüllü olarak çalışmaktadır. Öğrenciler kendi üniversitelerinde verilmeyen özel ihtisas derslerini alma

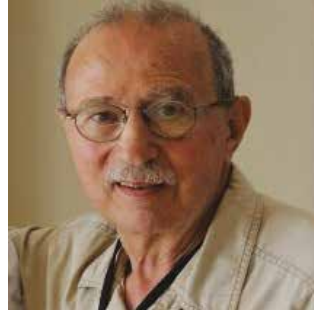
imkanı bulmaktadırlar. Bu derslerin video kayıtları Bilim Akademisi ve Boğaziçi Üniversitesi web sitelerinden bağlantılarla açık ders malzemesi olarak sunulmak üzere hazırlanmaktadır. Öğrencilerin giderleri Bilim Akademisi, Boğaziçi Üniversitesi, Türk Astronomi Derneği ve Sevinç – Erdal İnönü Vakfı tarafından karşılanmış, ya da çok düşük miktarda yeme-yatma bedeli alınmıştır. Okullar Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Kampüsü Feza Gürsey Binasında yapılmaktadır. <http://fezagurseyyazokullari.boun.edu.tr/>



Erdal İnönü



Feza Gürsey



Hakkı Ögelman

2013 PROGRAMINDA GERÇEKLEŞEN OKULLAR:

- Hakkı Ögelman
Astronomlar için Fizik
Yaz Okulu
- Kozmoloji Yaz Okulu
- Erdal İnönü Grup Teori
Yaz Okulu

Feza Gürsey Yaz Okulları 2013

Kozmoloji Yaz Okulu



150
YIL | YEAR



BİLİM AKADEMİSİ
www.bilimakademisi.org

Geometri ve genel çekim : Genel Görelilik'e giriş - İbrahim Semiz (Boğaziçi Ü.)

Kozmolojiye Giriş - Nefer Şenoğuz (Mimar Sinan Ü.)

Enflasyon Mekanizması ve Planck Verileri - Emre Onur Kahya (İTÜ)

De Sitter & Eternal Inflation Models, Bubbles - Matt Kleban (New York U.)

Baryogenesis & Leptogenesis - Nefer Şenoğuz

Kozmolojik Sabit, Λ CDM Modeli ve Karanlık Enerji - Özgür Akarzu (Koç Ü.)

Karanlık Enerjinin Alternatifli olan Yaklaşımlar: Modifiye Edilmiş Gravitasyonel Kuramlar - Nihan Katırcı (Boğaziçi Ü.)

Yüksek Boyutlar - Tonguç Radoir (Boğaziçi Ü.)

Kozmolojik Perturbasyon Teorisi ve $\ln \ln$ formalizmi - Ali Kaya (Boğaziçi Ü.)

Thermodynamics of the Black holes - Dieter Van Den Bieken (Boğaziçi Ü.)

Evrenin Büyük Ölçekli Yapısı - Kazım Çamlibel (Boğaziçi Ü.)

Cartan Çebiri & Ortonormal Bazda Metrik ve Eğrilik hesapları - Metin Arık (Boğaziçi Ü.)

Karanlık madde & AMS deneyi - Bilge Demirköz (ODTÜ, AMS)

19-30 Ağustos 2013 (after the Big Bang)



online başvuru adresi : fezagurseyyazokullari.boun.edu.tr

Katılımcılar Boğaziçi Üniversitesi tarafından desteklenmektedir.

Okul ve Konaklama Kandilli Kampüsü Eski Feza Gürsey Enstitüsü'nde olacaktır.

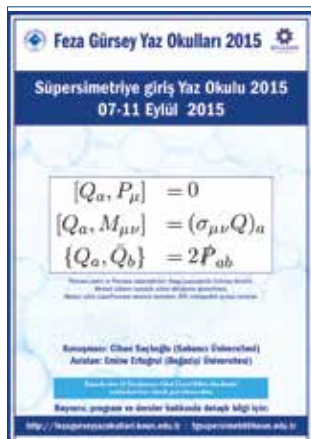
Organizasyon: M.Arık (Boğaziçi Ü.), N.Katırcı (Boğaziçi Ü.), Ö.Akarzu (Koç Ü.)

2014 PROGRAMINDA GERÇEKLEŞEN OKULLAR:

- Kuantum Alan Kuramı Kış Okulu
- Hakkı Ögelman Astronomlar için Fizik Yaz Okulu
- Bilgisayar Teknikleri ve Bilgisayarla Fizik Yaz Okulu
- Erdal İnönü Fizikte Diferansiyel Geometrik ve Topolojik Metotlar Yaz Okulu
- Mantık Yaz Okulu

2015 PROGRAMINDA YAPILAN OKULLAR:

- Nano Aygıt Fiziği Yaz Okulu
- Kuantum Mekaniğinde Gizli Değişkenler Yaz Okulu
- Mantık Yaz Okulu
- 100. yılında Einstein'ın Genel Görelilik Kuramı Yaz Okulu
- Erdal İnönü Süpersimetriye Giriş Yaz Okulu





BİLİM AKADEMİSİ

www.bilimakademisi.org

The background is a deep blue gradient filled with numerous out-of-focus circular light spots (bokeh) in various shades of blue and white. In the center, there is a complex, multi-layered circular graphic. It features concentric rings, some of which are solid blue or white, while others are composed of thin, glowing lines. The graphic has a technical, almost architectural feel, with some segments appearing to be slightly offset or layered. The text is centered within this graphic.

*AVRUPA
AKADEMİLERİ
FEDERASYONU
ALLEA VE BİLİM
AKADEMİSİ*

Avrupa Akademileri Federasyonu ALLEA ve Bilim Akademisi



Bilim Akademisi uluslararası bilim kuruluşları ve bilim akademileri ile işbirliği içinde çalışmaktadır.

Bilim Akademisi Avrupa Bilim Akademileri Birliği Başkanı Günter Stock başkanlığındaki bir heyetin İstanbul'da Bilim Akademisi'ne yaptığı ziyaret ve hazırladıkları ayrıntılı rapor sonrasında 2014 yılı Nisan ayında ALLEA Genel Kurul'unda yapılan oylama sonucunda ALLEA asosye üyeliğine seçilmiştir.

Bilim Akademisi ile birlikte Avrupa'nın 40 dan fazla ülkesinden 57 tane Akademi ALLEA'nın üyesidirler.

Bilim Akademisi ALLEA'nın faaliyetlerine katılmakta ve çalışma gruplarında temsil edilmektedir.

ALLEA Çalışma Gruplarında yer alan Üyeler

ALLEA Fikri Mülkiyet Hakları Çalışma Grubu: Prof. Dr. Ünal Tekinalp

ALLEA İnsan Hakları Çalışma Grubu: Prof. Dr. Bertil Emrah Oder

ALLEA Sosyal Bilimler Çalışma Grubu: Prof. Dr. Ali Çarkoğlu

Bilim Akademisi ayrıca ALLEA, Avrupa Bilimler Akademisi (Academia Europaea) ve diğer Avrupa bilim kuruluşları tarafından oluşturulan European Commission's Scientific Advice Mechanism (SAM)'in Avrupa uzman veritabanında da 10 üyesiyle yer almaktadır.

Bilim Akademisi Başkanı Prof. Dr. Ali Alpar ALLEA'nın Nisan 2015 de Lizbon'da yapılan Genel Kurul'una katılmıştır.

Teşekkürler

Bilim Akademisine bağış yapan, gönüllü katkılarda bulunan ve şimdiye kadar bizim için çalışmış olan herkese çok teşekkür ederiz.

BAGEP dışındaki destekçilerimiz:

Ali Alpar	Ersin Kalaycıoğlu
Ahmet Gül	Güneş Uçar
Ahmet Oral	Hakan Ürey
Ahmet Uğur Alkan	İlhan Tekeli
Ahmet Üçer	İsmail Çakmak
Ali Cumhuri Ertekin	İsmail Hakkı Duru
Ali Nesin	Kayhan Kantarlı
Ali Ülger	Mehmet Piyal
Alphan Sennaroğlu	Mine Yurtsever
Armağan Canan	Mustafa Fadullah Cerrahoğlu
Aslı Tolun	Naci Görür
Ayşe Erzan	Okan Akhan
Ayşe Buğra Kavala	Önder Pekcan
Burak Güçlü	Özlem Keskin
Celal Şengör	Pekcan Ungan
Cihan Saçlıoğlu	Sabancı Vakfı
Cumhuri Ertekin	Rahmi Güven
Çiğdem Altay	Sami Gülgöz
Defne Üçer Şaylan	Sungur Aytaç
Doğan Kuban	Şevket Pamuk
Erol Gelenbe	Taner Oskay
Ersin Yurtsever	Türker Kılıç
Ferhan Esen	Yücel Yılmaz

Bilim Akademisi'nin logosu mimar Ali Artun tarafından hazırlanmıştır. Değerli katkıları için sayın Artun'a teşekkür ederiz.

Bilim Akademisi'nin web konusunda danışmanlığını gönüllümüz sayın Nazan Tuğbay tarafından yapılmaktadır. Değerli tasarım ve danışmanlık katkıları için sayın Tuğbay'a teşekkür ederiz.

Bilim Akademisi web sitesinin yönetimine yaptığı değerli katkılar için gönüllümüz sayın Kerem Bora'ya teşekkür ederiz.

Profesyonel çalışmasıyla web sitemizi geliştiren Deniz Cem Öndüğü'ya katkılarından dolayı teşekkür ederiz (www.fevkalade.net).

İlk ofis çalışanlarımız Öykü Gürpınar ve Nihan Acar'a emeklerinden dolayı teşekkür ederiz.

Bu yayının tasarımı ve son halini almasındaki katkılarından dolayı Ajans ortaklarından Engin Doğan'ın şahsında Myra Ajans'a teşekkür ederiz.

İLETİŞİM VE OFİS



www.bilimakademisi.org

Ofis Yöneticisi: Maral Yağyazan

Facebook www.facebook.com/bilimakademisider

Twitter @BilimAkademisi

Youtube <https://www.youtube.com/user/BilimAkademisi>

Email: info@bilimakademisi.org

Tel: 0212 227 07 99

Adres: Hasfırın Caddesi Sinan Paşa İş Merkezi
Beşiktaş İstanbul



BİLİM AKADEMİSİ

www.bilimakademisi.org