



BİLİM AKADEMİSİ

GENÇ BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLERİ

2013-2014

BİLİM AKADEMİSİ

18 Aralık 2014

www.bilimakademisi.org

BİLİM AKADEMİSİ

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 ülkemizin en başarılı bilim insanlarını bir araya getirerek bilimde mükemmeliyetin, bilimsel yöntem, gelenek ve usullerin, bilimsel özgürlük ve dürüstlüğün tanıtılması ve korunması için, kısacası her saygın akademi gibi, bilimin ilkeleri 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.

Bilim Akademisi Türkiye'de üniversite sistemi, akademik liyakat, özgürlük ve dürüstlük standartları, eğitim, araştırma, yaratıcılık ve inovasyon, bu konularda yapılan yasal düzenlemeler üzerine eleştirel raporlar hazırlayarak kamuoyuna ve yetkililerin dikkatine sunmaktadır.

Bilim Akademisi etkinlikleri olarak BAGEP Genç Bilim İnsanları Ödül Programının yanı sıra Bilim Akademisi Konferansları dizisi ile İstanbul, Beşiktaş'taki merkezinde çeşitli bilimsel konferans, yaz okulu ve çalıştaylar düzenlenmektedir.

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 2014 itibarıyla 150 üyesi ve çoğunluğu dünya bilim akademilerinin önderleri arasında yer alan, *ikisi Nobel ödülü sahibi* 23 onursal üyesi vardır. Onursal üyelerimiz başlangıcından itibaren Bilim Akademisine ve temsil ettiği değerlere maddî ve manevî destekleriyle öne çıkmışlardır. Yabancı onursal üyelerimizin konumlarından da görüldüğü gibi Bilim Akademisi siyasetten bağımsız ve liyakate itibar eden bir akademi olarak Türkiye'yi uluslararası bilim camiasında en üst düzeyde saygın şekilde temsil etmeyi başarmıştır. Bilim Akademisi kuruluşundan sonra iki yıl içinde Avrupa Akademileri Birliği ALLEA'ya "associate" üye olarak kabul edilmiş bulunuyor.

Ve en önemlisi Bilim Akademisi Türkiye’de ilk defa olarak tamamen ve sadece sivil toplumun desteğiyle bilim için çalışan bir kuruluş olarak ortaya çıkmıştır. Türkiye Cumhuriyetinin modern bir toplum için hayati olan bilim ve kültür değerleriyle gelişmesini sürdürmesinin yeniden tartışma konusu olduğu bir ortamda Bilim Akademisinin varlığının ve çalışmalarını destekleme imkânının sivil toplum için de önemli bir fırsat olduğu bilinciyle çalışıyoruz.

Bilim Akademisi Yönetim Kurulu:

- M. Ali Alpar (Başkan) / Astrofizik / Sabancı Ü. (Nisan 2012 -)
Yeşim Atamer / Hukuk / Bilgi Ü. (Kasım 2014 -)
Oğuz Gülseren / Fizik / Bilkent Ü. (Kasım 2014 -)
Türkan Haliloğlu / Hesaplamalı Biyoloji / Boğaziçi Ü. (Kasım 2014 -)
Ersin Kalaycıoğlu / Siyaset Bilimi / Sabancı Ü. (Kasım 2014 -)
Şevket Pamuk / İktisat Tarihi / Boğaziçi Ü. (Nisan 2012 -)
Önder Pekcan / Fizik / Kadir Has Ü. (Nisan 2012 -)
Kemal Türker / Fizyoloji / Koç Ü. (Kasım 2014 -)
Ersin Yurtsever / Kimya / Koç Ü. (Nisan 2012 -)

Okan Akhan / Tıp /Hacettepe Ü. (Nisan 2012 - Kasım 2014)
Hamit Fişek / Psikoloji / Boğaziçi Ü. (Nisan 2012 - Kasım 2014)
Ahmet Oral / Fizik / ODTÜ (Nisan 2012 - Kasım 2014)

Bilim Akademisi Kurucuları :

- Prof. Dr. M. Ali Alpar, Astrofizik, Sabancı Üniversitesi
Prof. Dr. Cumhuri Ertekin, Tıp, Ege Üniversitesi
Prof. Dr. Ayşe Erzan, Fizik, İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Hamit Fişek, Psikoloji, Boğaziçi Üniversitesi
Prof. Dr. Naci Görür, Yer Bilimleri, İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Sami Gülgöz, Psikoloji, Koç Üniversitesi
Prof. Dr. Metin Gürses, Fizik, Bilkent Üniversitesi
Prof. Dr. Rahmi 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 Tekeli, Planlama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Tosun Terzioğlu, Matematik, Sabancı Üniversitesi
Prof. Dr. Aslıhan Tolun, Genetik, Boğaziçi Üniversitesi
Prof. Dr. Ayhan Ulubelen, Kimya, İstanbul Üniversitesi
Prof. Dr. Yücel Yılmaz, Yer Bilimleri, Kadir Has Üniversitesi
Prof. Dr. Ersin Yurtsever, Kimya, Koç Üniversitesi

Bilim Akademisi Onursal Üyeleri

Philip Warren Anderson	Princeton University 1977 Nobel Fizik Ödülü
Itzhak Bars	University of Southern California
Şeyla Benhabib	Yale University
Edouard Brezin	Académie des Sciences Française (Başkan, 2005-2006)
Peter A. Diamond	Massachusetts Institute of Technology 2010 Nobel Ekonomi Ödülü
Üstün Ergüder	Boğaziçi Üniversitesi eski Rektörü
Soraiya Faroqhi	İstanbul Bilgi Üniversitesi
Dagfinn Follesdal	Norwegian Academy of Science & Letters
Dimitri Gutas	Yale University
Teo Grünberg	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Philip Kitcher	Columbia University
Ioanna Kuçuradi	Türkiye Felsefe Kurumu'nun Kurucusu
Robert P. Langlands	Institute for Advanced Study - Princeton
Joel Lebowitz	National Academy of Sciences (USA)
David Pines	National Academy of Sciences (USA)
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
Lord Martin Rees	The Royal Society (Başkan, 2005-2010)
	Astronomer Royal
Sir Adam Roberts	The British Academy (Eski Başkan)
Hikmet Sarı	Ecole Supérieure d'Electricité
İskender Sayek	Hacettepe Üniversitesi
İzzettin Silier	İşadamı
Dame Hellen Wallace	The British Academy
Türker Kılıç	Bahçeşehir Üniversitesi

Bilim Akademisi Asli Üyeleri

Daron Acemoğlu	Ekonomi	Massachusetts Institute of Technology
İnanç Adagideli	Fizik	Sabancı Üniversitesi
Okan Akhan	Radyoloji	Hacettepe Üniversitesi
Engin Umut Akkaya	Kimya	Bilkent Üniversitesi
Murat Akova	İnfeksiyon Hastalıkları	Hacettepe Üniversitesi
İlhan Aksay	Malzeme Bilimi	Princeton University
Aydın Alatan	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
İdil Alaton	Çevre Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi
Alikram Aliev	Fizik	Yeni Yüzyıl Üniversitesi
Ahmet Alkan	Ekonomi	Sabancı Üniversitesi
Ercan Alp	Fizik	Argonne National Laboratory
M. Ali Alpar	Astrofizik	Sabancı Üniversitesi
Ethem Alpaydın	Bilgisayar Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi
Yeşim Arat	Siyaset Bilimi	Boğaziçi Üniversitesi
Mustafa Arıcı	Nefroloji	Hacettepe Üniversitesi
Metin Arık	Fizik	Boğaziçi Üniversitesi
Güven Arsebük	Arkeoloji	İstanbul Üniversitesi
Ergin Atalar	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi
Yeşim Atamer	Hukuk	Bilgi Üniversitesi
Mete Atatüre	Fizik	University of Cambridge
Canan Atılğan	Hesaplamalı Biyoloji	Sabancı Üniversitesi
Ali Rana Atılğan	Hesaplamalı Biyoloji	Sabancı Üniversitesi
Viktorya Aviyente	Kimya	Boğaziçi Üniversitesi
Zeynep Aycan	Psikoloji	Koç Üniversitesi
İvet Bahar	Biofizik ve Hesaplamalı Biyoloji	University of Pittsburgh
Baha Balantekin	Fizik	University of Wisconsin-Madison
Meral Beksaç	Hematoloji	Ankara Üniversitesi
İzak Benbasat	Bilişim Sistemleri	University of British Columbia
Erdin Bozkurt	Jeoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Nejat Bulut	Fizik	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Namık Çağatay	Jeoloji	İstanbul Teknik Üniversitesi
Tahir Çağın	Fizik ve Malzeme Bilimi	Texas A&M University
İsmail Çakmak	Ziraat Mühendisliği	Sabancı Üniversitesi
İhsan Çalış	Eczacılık	Yakın Doğu Üniversitesi
Ali Çarkoğlu	Siyaset Bilimi	Koç Üniversitesi
Zeynep Çelik	Mimarlık Tarihi	New Jersey Institute of Technology
Enis Çetin	Elektrik Mühendisliği	Bilkent Üniversitesi
Ömer Dağ	Kimya	Bilkent Üniversitesi
Turgay Dalkara	Nöroloji	Hacettepe Üniversitesi
Can Delale	Makine Mühendisliği	Işık Üniversitesi
Durmuş Ali Demir	Fizik	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Hilmi Demiray	Mekanik	Işık Üniversitesi
Levent Demirel	Polimer Fizikokimyası	Koç Üniversitesi
Adil Denizli	Kimya	Hacettepe Üniversitesi
Tekin Dereli	Fizik	Koç Üniversitesi
Miral Dizdaroğlu	Biyokimya	National Institute of Standards and Technology
İsmail Hakkı Duru	Fizik	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Yalçın Elerman	Fizik	Ankara Üniversitesi
Şinasi Ellialtıoğlu	Fizik	TED Üniversitesi

Hüsnü Ata Erbay	Matematik	Özyeğin Üniversitesi
Mehmet Erbudak	Fizik	Boğaziçi Üniversitesi – ETH Zürich
Önder Ergönül	Enfeksiyon ve Klinik Mikrobiyoloji	Koç Üniversitesi
Elza Erkip	Elektrik Bilgisayar Mühendisliği	New York University
Cumhur Ertekin	Nöroloji	Ege Üniversitesi
Ayşe Erzan	Fizik	İstanbul Teknik Üniversitesi
Yılmaz Esmer	Sosyoloji	Bahçeşehir Üniversitesi
Hamit Fişek	Psikoloji	Boğaziçi Üniversitesi
Erol Gelenbe	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Imperial College London
Ersin Göğüş	Astrofizik	Sabancı Üniversitesi
Naci Görür	Yer Bilimleri	İstanbul Teknik Üniversitesi
Ahmet Gül	Romatoloji	İstanbul Üniversitesi
Sami Gülgöz	Psikoloji	Koç Üniversitesi
Oğuz Gülseren	Fizik	Bilkent Üniversitesi
Aytemiz Gürgey	Pediyatrik Hematoloji	Hacettepe Üniversitesi
Refet Gürkaynak	İktisat	Bilkent Üniversitesi
İhsan Gürsel	Moleküler Biyoloji	Bilkent Üniversitesi
Metin Gürses	Fizik	Bilkent Üniversitesi
Attila Gürsoy	Biyoenformatik	Koç Üniversitesi
Olgun Güven	Kimya	Hacettepe Üniversitesi
Rahmi Güven	Fizik	Boğaziçi Üniversitesi
Türkan Haliloğlu	Hesaplamalı Biyoloji	Boğaziçi Üniversitesi
Vasıf Hasırcı	Biyoteknoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Cahit Helvacı	Jeoloji	Dokuz Eylül Üniversitesi
Mahmut Hortaçsu	Fizik	İstanbul Teknik Üniversitesi
Gürol Irzık	Felsefe	Sabancı Üniversitesi
Ahmet İçduygu	Siyaset Bilimi	Koç Üniversitesi
Ramazan İdilman	Gastroenteroloji	Ankara Üniversitesi
Mustafa İlhan	Farmakoloji	Hacettepe Üniversitesi
Umran İnan	Fizik, Elektrik Mühendisliği	Koç Üniversitesi
Ataç İmamoğlu	Fizik	ETH - Zürich
Nilsun İnce	Çevre Bilimleri	Boğaziçi Üniversitesi
Çiğdem Kağıtçıbaşı	Psikoloji	Koç Üniversitesi
Ersin Kalaycıoğlu	Siyaset Bilimi	Sabancı Üniversitesi
Deniz Kandiyoti	Sosyoloji	University of London
Yücel Kanpolat	Nöroşirürji	Ankara Üniversitesi
Reşat Kasaba	Tarihsel Sosyoloji	University of Washington
Ayşe Buğra Kavala	Ekonomi	Boğaziçi Üniversitesi
Ayhan Kaya	Siyaset Bilimi	Bilgi Üniversitesi
Özlem Keskin	Hesaplamalı Biyoloji	Koç Üniversitesi
Çağlar Keyder	Ekonomi	Boğaziçi Üniversitesi
Fuat Keyman	Siyaset Bilimi	Sabancı Üniversitesi
Ayhan Aksu Koç	Psikoloji	Boğaziçi Üniversitesi
Refik Kortan	Fizik	US Department of Energy
Timur Kuran	Ekonomi	Duke University
Reyhan Küçükkaya	Hematoloji	İstanbul Bilim Üniversitesi
Ali Mostafazadeh	Fizik	Koç Üniversitesi
Özgür Müstecaplıoğlu	Fizik	Koç Üniversitesi
Ali Nesin	Matematik	İstanbul Bilgi Üniversitesi
Serdar Öğüt	Fizik	University of Illinois
Ahmet Oral	Fizik	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Derin Orhon	Çevre Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi

Sedat Ölçer	Elektronik – Haberleşme Mühendisliği	Bilgi Üniversitesi
Ayşe Öncü	Sosyoloji	Sabancı Üniversitesi
Hakan Örer	Farmakoloji	Koç Üniversitesi
Mehmet Özdoğan	Arkeoloji	İstanbul Üniversitesi
Feryal Özel	Astronomi	University of Arizona
Haluk Özen	Üroloji	Hacettepe Üniversitesi
Seza Özen	Pediyatrik Romatoloji	Hacettepe Üniversitesi
Saim Özkar	Kimya	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Tamer Özsu	Bilgisayar Mühendisliği	University of Waterloo
Mehmet Öztürk	Biyoloji	Bilkent Üniversitesi
Namık Kemal Pak	Fizik	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Şevket Pamuk	İktisat Tarihi	Boğaziçi Üniversitesi
Erdal Panayırıcı	Elektronik – Haberleşme Mühendisliği	Kadir Has Üniversitesi
Önder Pekcan	Fizik	Kadir Has Üniversitesi
Dani Rodrik	Ekonomi	Institute for Advanced Study
Şevket Ruacan	Patoloji	Koç Üniversitesi
Cihan Sağlıoğlu	Fizik	Sabancı Üniversitesi
Bülent Sankur	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Boğaziçi Üniversitesi
Alphan Sennaroğlu	Fizik	Koç Üniversitesi
Ergin Sezgin	Fizik	Texas A&M University
Tayfun Sönmez	Ekonomi	Boston College
Delia Sponza	Çevre Mühendisliği	Dokuz Eylül Üniversitesi
Şefik Süzer	Kimya	Bilkent Üniversitesi
Gün Şemin	Psikoloji	Koç Üniversitesi
Celal Şengör	Jeoloji	İstanbul Teknik Üniversitesi
Bilal Tanatar	Fizik	Bilkent Üniversitesi
Erol Taymaz	Ekonomi	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Murat Tekalp	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Koç Üniversitesi
Ali İzzet Tekcan	Psikoloji	Boğaziçi Üniversitesi
İlhan Tekeli	Planlama-Sosyoloji	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Tosun Terzioğlu	Matematik	Sabancı Üniversitesi
Uğur Tırmaklı	Fizik	Ege Üniversitesi
İsenbike Togan	Tarih	Orta Doğu Teknik 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 Sıtkı Türker	Fizyoloji	Koç Üniversitesi
Ayhan Ulubelen	Kimya	İstanbul Üniversitesi
İsmail Hakkı Ulus	Farmakoloji	Acıbadem Üniversitesi
Pekcan Ungan	Biyofizik	Koç Üniversitesi
Ali Ülger	Matematik	Koç Üniversitesi
Utku Ünver	Ekonomi	Boston College
Hakan Ürey	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Koç Üniversitesi
Ergün Yalçın	Matematik	Bilkent Üniversitesi
Hasan Yazıcı	Romatoloji	İstanbul Üniversitesi
Eriñç Yeldan	Ekonomi	Yaşar Üniversitesi
Yücel Yılmaz	Yer Bilimleri	Kadir Has Üniversitesi
Ersin Yurtsever	Kimya	Koç Üniversitesi

GENÇ BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLERİ

Bilim Akademisi gençlerin iyi bilim yapmaya teşvik edilmelerini ve iyi örneklerin ödüllendirilmesini öncelik olarak görmektedir. En iyi genç akademisyenlerimizin belirlenmeleri, ödüllendirilmeleri ve yeni araştırmalar için desteklenmeleri amacıyla bir ödül programını kuruluşumuzdan beri başarı ile yürütmekteyiz. Bilim Akademisi bu programı kamu fonları ile değil, toplumun desteğiyle yürütmektedir. **Ödül kazanan genç akademisyenlere araştırmalarını desteklemek amacıyla iki yıl süreyle yılda 10.000 TL destek verilmektedir.** Amaç en parlak ve gelecek vadeden genç akademisyenleri araştırmalarını geliştirmelerine yardımcı olacak saygın bir burs ile ödüllendirmektir. Bu gençleri araştırmalarını dünya bilim camiasıyla sıkı temas içinde Türkiye’de sürdürmeleri için teşvik ediyoruz.

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. Her ödül için bağışçı kişi veya kurum 2 yıl süreyle yılda 10.000 TL artı yürütme giderleri için Bilim Akademisi’ne 2.000 TL olmak üzere yılda 12.000 TL, toplam olarak da 24.000 TL taahhüt ederek bir ödülü başlatabilir. Bağışçılar destekledikleri ödülleri bir kişi veya kurumun adına ya da anısına verebilirler. Ödülleri kazananlar Bilim Akademisi tarafından belirlenecektir. Genç Bilim İnsanları Ödül Programı somut ve modüler bir fon uygulamasıyla ilk yıllarında önemli miktarlarda maddi destek sağladı. Önümüzdeki yıllarda kaynaklarımızın daha da artacağını umuyoruz. Yardımlarınızı bekler, şimdiye kadar yardım etmiş veya yardım sözü vermiş tüm destekçilerimize bir kez daha teşekkür ederiz.

BAGEP 2015 programı destekçilerini kesinlemeye çalışırken sizlere BAGEP 2013 ve BAGEP 2014 desteği alan genç araştırmacılarla ilgili başarı hikâyeleri ve tüm genç araştırmacıların kısa tanıtımını sunuyoruz. Her iki yılda da başvurular ülkenin dört bir yanından ve çok sayıda farklı kurumdan geldi. Bu başvuruların birçoğunun son derece yüksek bilimsel değer taşıdığı görülmüştür. En az 50 civarında adayın, bu ödülü alabilecek nitelikte bir sunum ile geldiği kolaylıkla söylenebilir. Başvuruların sayısı ve bilimsel nitelikleri üzerindeki gözlemler BAGEP’in başarıya ulaşmakta olduğunu gösterdiği gibi, ülkemizde bilimin daha da ilerleyeceği konusunda iyimserliğimizi arttırmaktadır. Bu genç akademisyenlerin tümü kariyerlerinin daha başında önemli başarılar kazanmaktadır. Örnek hikâyelerimiz kazanılan ödülleri, farklı disiplinlerden örnekleri ve Anadolu’daki üniversitelerde çalışan BAGEP ödülü sahiplerini öne çıkarsa da aslında tüm BAGEP araştırmacılarının bu örneklere benzer hikâyeleri var.

BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

European Research Council Consolidator Grant

Dr. Özgür Barış Akan, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Koç Üniversitesi, BAGEP 2014

TÜBİTAK 2014 Araştırma Teşvik Ödülü

Dr. Özgür Barış Akan, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Koç Üniversitesi, BAGEP 2014

Dr. Fuat Balcı, Psikoloji, Koç Üniversitesi, BAGEP 2013

Dr. Özgür Ergül, Elektrik Elektronik Mühendisliği, O.D.T.Ü., BAGEP 2013

Dr. Bülend Ortaç, Fizik, Bilkent Üniversitesi, BAGEP 2014

TÜBİTAK 2013 Araştırma Teşvik Ödülü

Dr. Seda Keskin Avcı, Kimya, Koç Üniversitesi, BAGEP 2014

Dr. Zübeyir Çinkır, Matematik, Gaziantep Zirve Üniversitesi, BAGEP 2014

Dr. İbrahim Burç Mısırlıoğlu, Malzeme Bilimleri, Sabancı Üniversitesi, BAGEP 2014

Fevzi Akkaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Fonu (FABED) –‘2013 Yılıın En Genç ve En Başarılı Araştırmacısı’

Dr. Mehmet Zahmakıran, Kimya, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, BAGEP 2014

O.D.T.Ü. Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı, 2014 Araştırma Teşvik Ödülü

Dr. Barış Kışkan, Kimya, İ.T.Ü., BAGEP 2014

Dr. Bülend Ortaç, Fizik, Bilkent Üniversitesi, BAGEP 2014

Dr. Mehmet Zahmakıran, Kimya, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, BAGEP 2014

Dünya Ekonomik Forumu (World Economic Forum) 2013 yılı "Genç Bilim İnsanı Ödülü"

Dr. Fuat Balcı, Psikoloji, Koç Üniversitesi, BAGEP 2013

Kadir Has Vakfı Gelecek Vadeden Bilim İnsanı Ödülü 2014

Dr. Özgür Barış Akan, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Koç Üniversitesi, BAGEP 2014

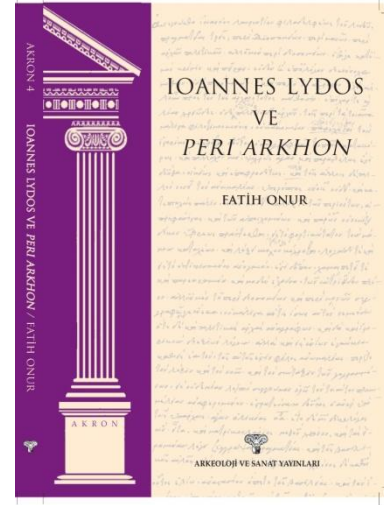
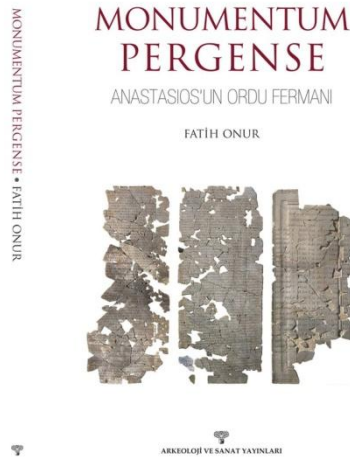
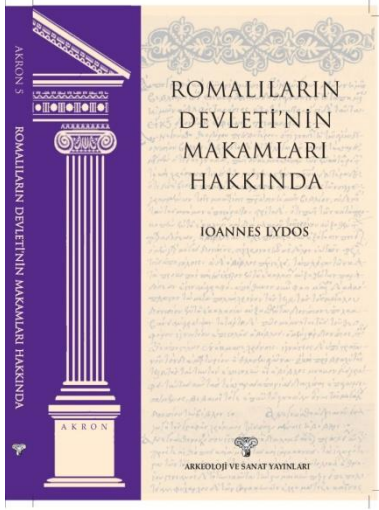
Highly Cited Researchers 2014 List – Thomson Reuters

Dr. Can Alkan, Bilgisayar Mühendisliği, Bilkent Üniversitesi, BAGEP 2013

BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

Dr. Fatih Onur, Arkeoloji, Akdeniz Üniversitesi

BAGEP 2013



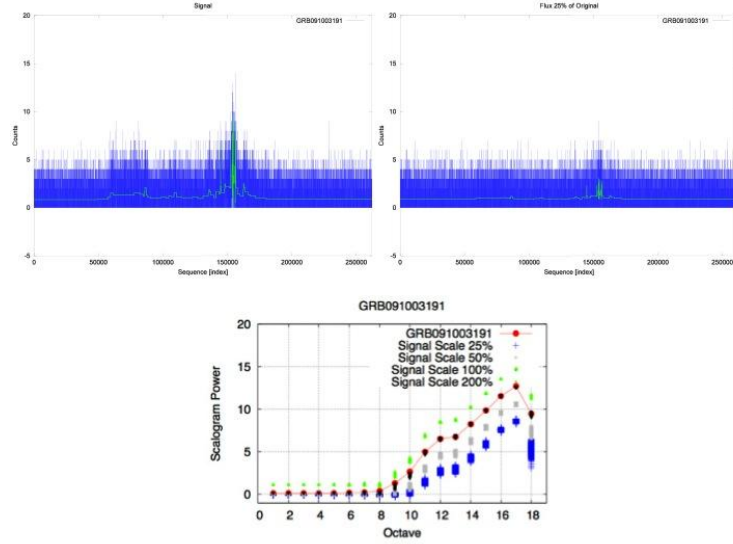
Ioannes Lydos, Doğu Roma (Bizans) İmparatorluğu'nun en görkemli dönemine damgasını vuran İmparator I. Iustinianus (İ.S. 527-565)'un çevresindeki alimlerden Lydia'lı Ioannes Eskiçağ tarihçileri ile klasik filologlar için olduğu kadar, yönetim ve siyaset bilimciler, Roma hukuku uzmanları, hatta felsefeciler açısından da büyük önem taşır. En önemli eseri, Περὶ 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.

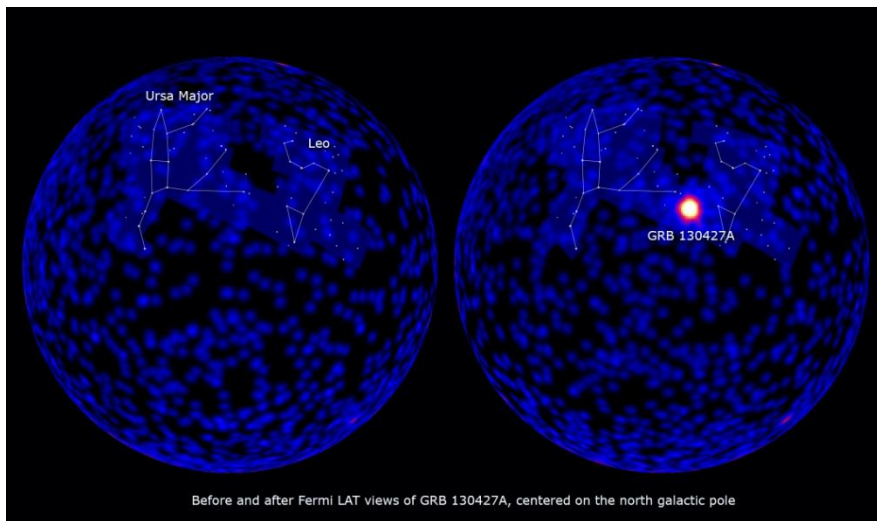
BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

Dr. Eda Sonbaş, Astronomi, Adıyaman Üniversitesi

BAGEP 2014



Dr. Eda Sonbaş, Büyük Patlamadan sonra evrendeki en yüksek enerjili patlamalar olan Gama Işın Patlamalarının (GRB) fiziksel mekanizmalarının anlaşılması amacıyla NASA'daki astrofizikçilerle birlikte NASA'nın Fermi-LAT ve SWIFT gama ışını uydusu verileri üzerinde çalışıyor. Ayrıca NASA'nın Chandra ve Avrupa Uzay Ajansı ESA'nın XMM X - ışını uydusu verileri ile yakın galaksilerdeki X - ışın çift yıldızlarını inceliyor. Grafik GRB 091003191 üzerine yaptığı son analizlerden, fotoğraf ise GRB 130427A patlamasından hemen önce ve sonra gökyüzünün gama ışınlarıyla FermiLAT uydusundan kaydedilen görüntülerini gösteriyor.



Kaynak: http://www.nasa.gov/sites/default/files/images/746296main_LAT_before_and_after_labels.jpg

BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

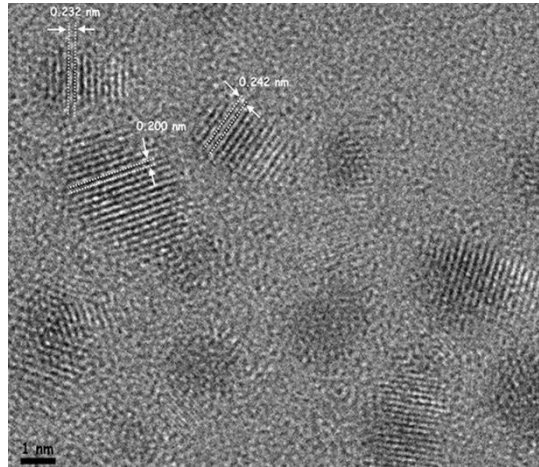
Dr. Mehmet Zahmakıran, Kimya, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

BAGEP 2014

*Fevzi Akkaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Fonu (FABED) –
'2013 Yılı'nın En Genç ve En Başarılı Araştırmacısı'*



Nano katalizör ve akıllı nano malzemelerin üretimine yönelik çalışmalarının olduğunu anlatan Zahmakıran, nano katalizörleri, gelecekte uygulama alanı yüksek potansiyele sahip hidrojen ekonomisi üzerine uygulamaya çalışıyor: “Fosil yakıtların tükenmesi bizi yenilenebilir enerji kaynaklarının oluşturulmasına sürüklüyor. Yenilenebilir enerji kaynakları içerisinde en akla yatkını ve çevreyle dost olanı da hidrojene dayalı enerji politikalarının geliştirilmesi. Biz hidrojen depolayabilen bor bazlı malzemelerden hidrojen üretimine yönelik çalışma yürütüyoruz.”



1 nm'lik ölçekte karbon yüzeyine tutturulmuş Cu-Cu₂O-CuO nanokatalizörünün elektron mikroskobu görüntüsü;
App. Cat. B: Env., 2015, 165, 169-175

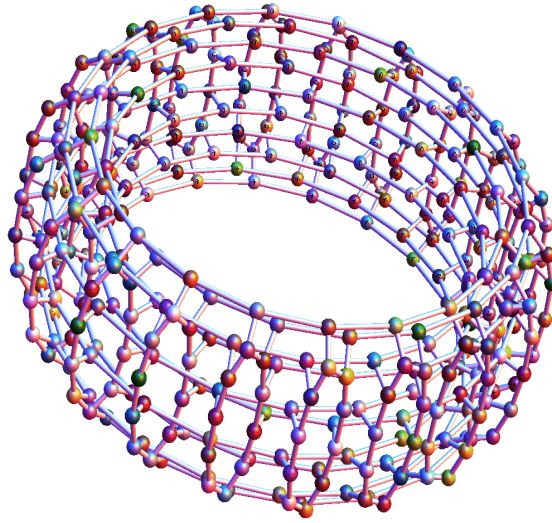
BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

Dr. Zübeyir Çinkır, 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.



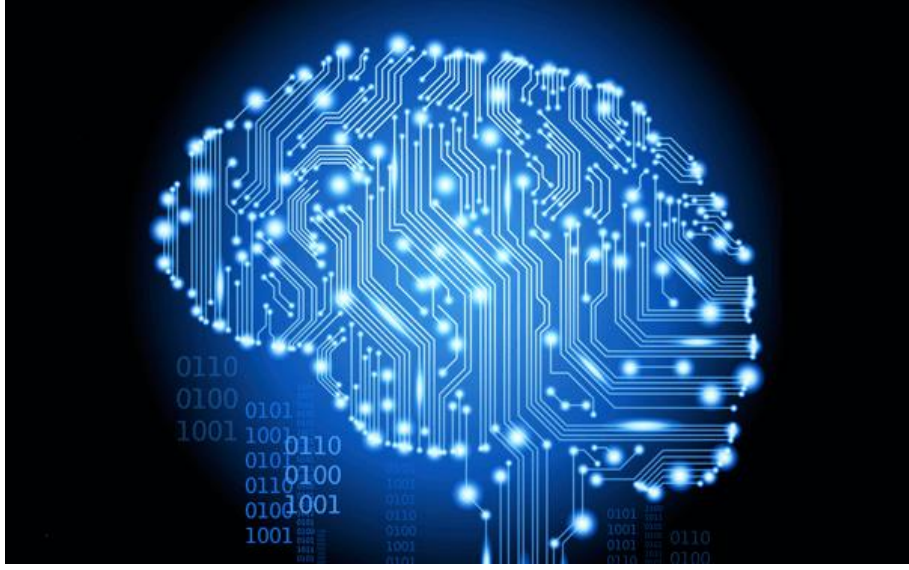
Çizge teorisini de içine alan kombinatoriyel yaklaşımları, elektrik devre teorisi metodları ve harmonik analiz teknikleriyle birleştirip, bilgisayar algoritmaları ve hesaplamaları eşliğinde kullanarak sayılar teorisi ile cebirsel geometrinin kesişimi olan aritmetik geometriye ait uzun süredir araştırılan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

BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

Dr. Fuat Balcı, Psikoloji, Koç Üniversitesi

BAGEP 2013

*Dünya Ekonomik Forumu (World Economic Forum) 2013 yılı "Genç Bilim İnsanı Ödülü"
2014 TÜBİTAK Teşvik Ödülü*



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

Dr. 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.

BAGEP 2013

Bilim Akademisinin kuruluşundan sonra ilk yıl içinde geliştirilen BAGEP, 2013 yılında 20 adet Ödül ile başladı. İlk yılın Ödüllerini Bilim Akademisi, Vehbi Koç Vakfı, Eczacıbaşı Holding, ELIG Ortak Avukat Bürosu, Kadir Has Vakfı, Mehveş Demiren, Faruk Eczacıbaşı, Ahmet Oral (BA üyesi), Şevket Pamuk (BA üyesi) ve bir bağışçı 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 olmaktır. Adaylar Temel Bilimler, Matematik ve Mühendislik Bilimleri, Sosyal ve İnsani Bilimler ve Yaşam Bilimleri olmak üzere 3 ayrı dalda incelemeye alınmışlardır. Adayların özgeçmişlerini ve yapmak istedikleri çalışmaları içeren başvuru yazıları, Bilim Akademisinin o daldaki üyeleri tarafından oluşan alan komiteleri tarafından değerlendirilmiştir. Yapılan değerlendirmeler sonucunda 20 genç bilim insanı 18 Nisan 2013 tarihinde Boğaziçi Üniversitesi'nde yapılan bir törenle ödülleri almışlardır. Bu genç bilimciler 2 yıl boyunca, her yıl için 10,000. TL'den oluşan ödülleri, araştırmalarını desteklemek amacıyla kullanabileceklerdir.

BAGEP 2014

2014 yılında, BAGEP'i destekleyen kurum ve kişilerin sayısında önemli bir artış gözlemlendi. Vehbi Koç Vakfı, Türkiye İş Bankası, Doğuş Holding, Eczacıbaşı Holding, Kenan Şahin, Mehveş Demiren, Faruk Eczacıbaşı, Renate Pamir, Ahmet Kocabıyık, Nükhet Özmen, Zeynep Hamedî, Burhan Karaçam, Ahmet Oral (BA üyesi) ve Şevket Pamuk'un (BA 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 konferans merkezinde yapılan törenle sahiplerine verildi.

BAGEP 2013 ÖDÜL KAZANANLAR



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



YURİY MİSHCHENKO
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



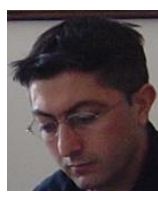
ALPAN BEK
O.D.T.Ü.
Plazmon arttırımlı güneş gözeleri, plazmonik dalga kılavuzları ve nanometre büyüklüğünde ışık sondaları, tek molekül aktivasyonu ve anahtarlaması



AYHAN GÜNAYDIN
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
Modeller kuramı ve modeller kuramı ile sayılar teorisi arasındaki etkileşimler



DEVİRİM ALEV GÜÇLÜ
İ.Y.T.E.
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
İstanbul Üniversitesi

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



ÖZGÜR ERGÜL
O.D.T.Ü.

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



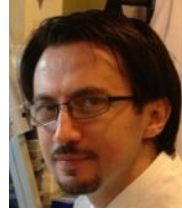
AFİF SİDDİKİ
İstanbul Üniversitesi

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



TOLGA CAN
O.D.T.Ü.

Biyoenformatik, Bilimsel
Görselleştirme, Çizge Teorisi



ELİF UYSAL BIYIKOĞLU
O.D.T.Ü.

Haberleşme Ağları, Kablosuz
Haberleşme, Enerji Verimli
Çizelgeleme



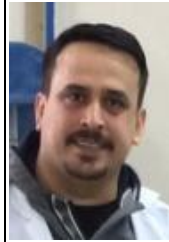
İLKE SİPAHI
Acıbadem Üniversitesi
İlaç güvenliği, kalp yetersizliği,
damar sertliği ve meta-analiz



EDA SONBAŞ
Adıyaman Üniversitesi
Gama ışını patlamaları, Süpernova
kalıntıları, X ışını kaynakları, Pulsarları
içeren yüksek enerjili astrofiziksel
olayların çoklu dalgaboylarında
incelenmesi



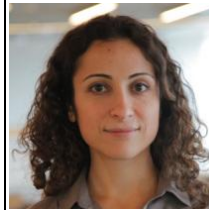
İSMAİL TURAN
O.D.T.Ü.
Büyük Hadron Çarpıştırıcısında
Standart Model'den ayrılan yeni
fizik sinyallerinin belirlenmesi,
süpersimetrik parçacıkların
fenomenolojisi, U(1)' ile
genişletilmiş süpersimetrik
modeller



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



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
kavitasyonu



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



ZÜBEYİR ÇINKİR
Zirve Üniversitesi

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



EMRE MENĞİ
Koç Üniversitesi

Özdeğerlerin optimizasyonu ve özdeğerlerin sapma teorisi, Hermit matris fonksiyonlarının özdeğerlerinin analitik özelliklerinden faydalanarak, genel nümerik çözümü



MEHMET SOMEL
O.D.T.Ü.

Transkriptom ve genom çapında polimorfizm gibi geniş çaplı moleküler biyolojik verilerin hesaplamalı analizi



ÖZGÜR ŞAHİN
Bilkent Üniversitesi

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



ÖZGÜR BARIŞ AKAN
Koç Üniversitesi

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



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



HAKAN USTA
Abdullah Gül Üniversitesi

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



TUĞBA TANYERİ ERDEMİR
O.D.T.Ü.

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



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



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



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



ASLI NİYAZIOĞLU
Koç 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



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



SERDAR DURDAĞI
Bahçeşehir Üniversitesi
Rasyonel ilaç tasarımında protein modellemesi, dinamiği ve mühendisliği, ligand ve yapı bazlı ilaç tasarımı, protein- ilaç ve protein-protein etkileşimlerini ve ilaç optimizasyon protokolleri



SİNAN GEZİCİ
Bilkent Üniversitesi
İstatistiksel işaret işleme ve telsiz haberleşme ve radar sistemleri



SİNEM ÇÖLERİ ERGEN
Koç Üniversitesi
Sensör ağları ve ulaşım sistemleri uygulamaları başta olmak üzere kyoutube fadoablosuz haberleşme ve ağları



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



EVREN MUTLUGÜN
Abdullah Gül Üniversitesi
Kuantum noktacı yapılarının tasarlanması, üretimi, eksitonik özelliklerinin incelenmesi, ışınımsal ve ışınımsal olmayan enerji transferi temelli ışık hasatı uygulamaları ve yenilikçi optoelektronik uygulamalar için kuantum noktacılarının aygıt mimarilerinde kullanımı



KEMAL KÖSEMEHMETOĞLU
Hacettepe Üniversitesi
Kemik ve yumuşak doku tümör patolojisi, cerrahi patoloji ve nefropatoloji



TUĞBA BAĞCI ÖNDER
Koç Üniversitesi
Beyin tümörlerinde programlanmış hücre ölümü (apoptoz) mekanizmalarının moleküler düzeyde araştırılması ve tümörlere spesifik apoptoz indükleyici yeni ajanların bulunması



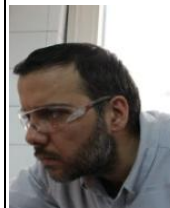
ÖZNUR TAŞTAN
Bilkent Üniversitesi
İşlemsel biyoloji ve uygulamalı makine öğrenme teknikleri, deneysel teknikler ile elde edilen moleküler profilleri makine öğrenme ile tamamlama ve anlamlandırma çalışmaları



ERKAN ŞAHİNKAYA
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.



UĞUR CEM HASAR
Gaziantep Üniversitesi
Geniş elektromanyetik spektrumunda, malzeme karakterizasyonu, dalga yayılımı, optik ve mikrodalga sensörler, ve metalmalzemeler konularında çalışmalar



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, eşik açılı buhar fazı biriktirme



BARIŞ KIŞKAN
İ.T.Ü.

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



HALDUN SEVİNÇLİ
İ.Y.T.E.

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



İBRAHİM BURÇ MISIRLIOĞLU
Sabancı Üniversitesi

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



İOANNIS GRIGORIADIS
Bilkent Üniversitesi

Karşılaştırmalı siyaset, Avrupa ve Orta Doğu siyaseti ve demokratikleşme



İŞİN GÜLER ARAN
Sabancı Üniversitesi

Girişim sermayesi şirketlerinin yatırım kararları, örgütsel pratiklerin uluslararası yayılımı



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



NİLAY NOYAN BÜLBÜL
Sabancı Üniversitesi

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



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



CENGİZ ERİŐEN
TOBB Ekonomi ve Teknoloji
Üniversitesi

Karşılaştırmalı siyasal davranıő, siyasal psikolojisi, siyasal bilimi metodolojisi, deneysel yöntem ve istatistik



ÖZGÜR KOCATÜRK
Boğaziçi Üniversitesi

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



BÜLEND ORTAÇ
Bilkent Üniversitesi

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