



BİLİM AKADEMİSİ

# GENÇ BİLİM İNSANLARI ÖDÜLLERİ

2013-2014

**BİLİM AKADEMİSİ**

18 Aralık 2014

[www.bilimakademisi.org](http://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:**

- 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 <b>1977 Nobel Fizik Ödülü</b>
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 <b>2010 Nobel Ekonomi Ödülü</b>
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 Özsü	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. Ödüllerini 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 seçilmiş 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 kazanmaktalar. Örnek hikâyelerimiz kazanılan ödülleri, farklı disiplinlerden örnekleri ve Anadolu’daki üniversitelerde çalışan BAGEP ödülü sahiplerini öne çıkarsa da aslında tüm BAGEP araştırmacılarının bu örneklerle 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

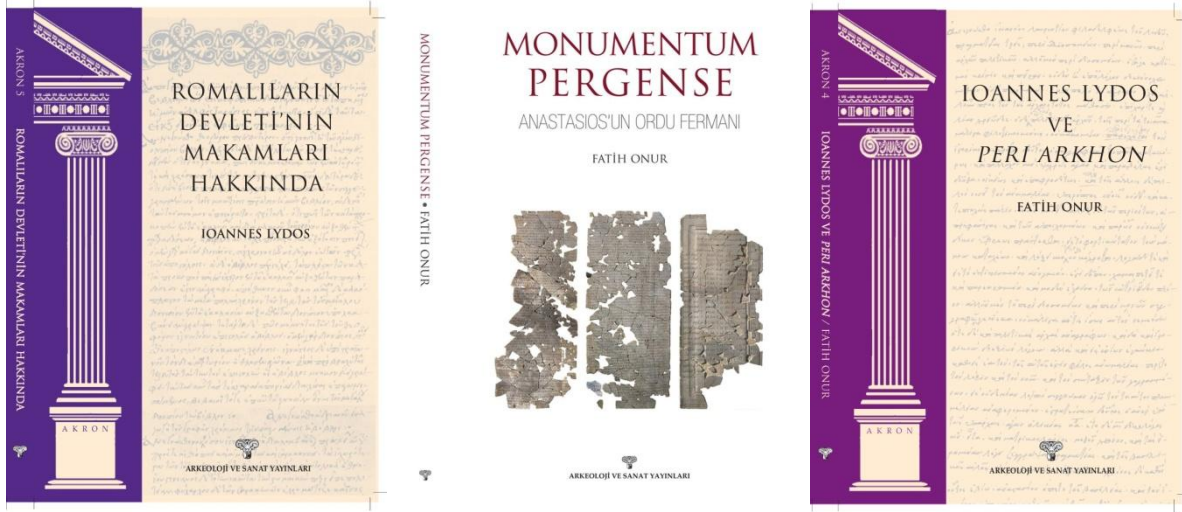
## Highly Cited Researchers 2014 List – Thomson Reuters

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

## BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

*Dr. Fatih Onur, Arkeoloji, Akdeniz Üniversitesi*

*BAGEP 2013*



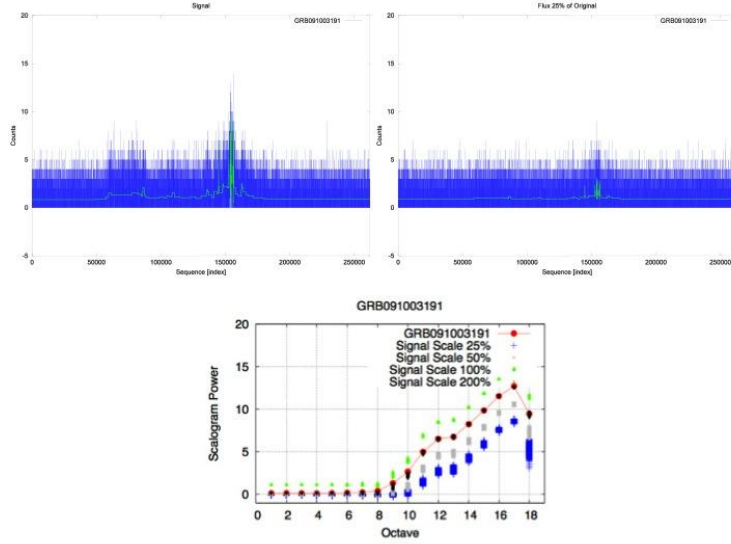
Ioannes Lydos, Doğu Roma (Bizans) İmparatorluğu'nun en görkemli dönemine damgasını vuran İmparator I. Iustinianus (İ.S. 527-565)'un çevresindeki alimlerden Lydia'lı Ioannes Eskiçağ tarihçileri ile klasik filologlar için olduğu kadar, yönetim ve siyaset bilimciler, Roma hukuku uzmanları, hatta felsefeciler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

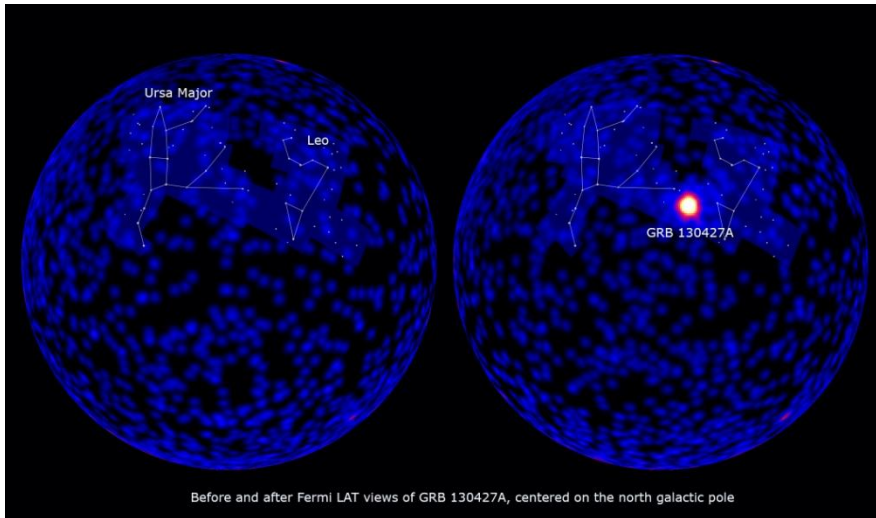
# BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

*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](http://www.nasa.gov/sites/default/files/images/746296main_LAT_before_and_after_labels.jpg)

## BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

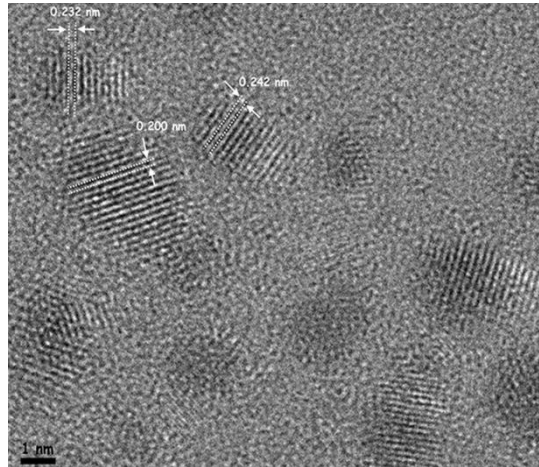
*Dr. Mehmet Zahmakıran, Kimya, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi*

*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-Cu<sub>2</sub>O-CuO nanokatalizörünün elektron mikroskobu görüntüsü;  
App. Cat. B: Env., 2015, 165, 169-175



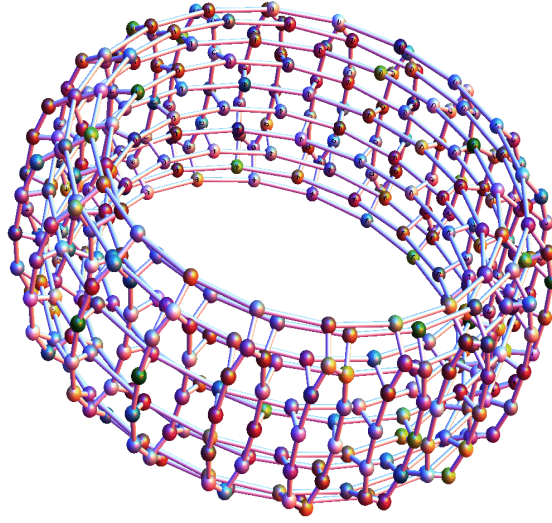
## BAGEP BAŞARI HİKÂYELERİ

*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.



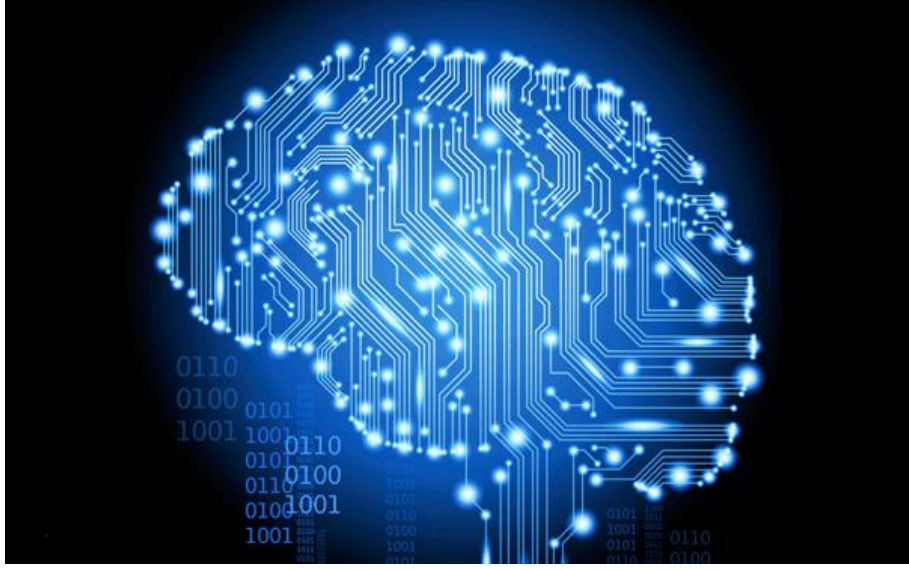
Çizge teorisini de içine alan kombinatoriyel yaklaşımları, elektrik devre teorisi metodları ve harmonik analiz teknikleriyle birleştirip, bilgisayar algoritmaları ve hesaplamaları eşliğinde kullanarak sayılar teorisi ile cebirsel geometrinin kesişimi olan aritmetik geometriye ait uzun süredir araştırılan 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, bir bağışçı, Mehveş Demiren, Eczacıbaşı Holding, ELIG Ortak Avukat Bürosu, Kadir Has Vakfı, Ahmet Oral (BA üyesi), Şevket Pamuk (BA 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 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, İş Bankası, Doğu Holding, Kenan Şahin, Mehveş Demiren, Eczacıbaşı Holding, 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.

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. Her yıl ödül verilemeyen yüksek nitelikli adayların dosyaları, bir sonraki yıl değerlendirmeye alınmak üzere saklanmaktadır.

Başvuruların sayısı ve bilimsel nitelikleri üzerindeki gözlemler BAGEP'in başarıya ulaşmakta olduğunu gösterdiği gibi, ülkemizde bilimin daha da ilerleyeceği konusunda iyimserliğimizi arttırmaktadır. 2015 yılında daha fazla sayıda BAGEP ödülüne destek sağlayabilmek için çalışmalarımız başlamıştır.

## BAGEP 2013 ÖDÜL KAZANANLAR



## ERKCAN ÖZCAN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

ATLAS Collaboration. (2012). "Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC," *Physics Letters B*, **716**.

ATLAS Collaboration. (2012). "Performance of the ATLAS Trigger System in 2010," *European Physical Journal C* **72**.

ATLAS Collaboration. (2008). "The ATLAS Experiment at the CERN Large Hadron Collider," *Journal of Instrumentation*, **3**, S08003.



Boğaziçi Üniversitesi  
Fizik Bölümü  
Bebek 34342 İstanbul

**Tel:** (212) 359 75 96

**E-posta:**  
erkcan.ozcan@boun.edu.tr

**Web:**  
[http://www.phys.boun.edu.tr/faculty\\_wp/erkcan\\_ozcan.html](http://www.phys.boun.edu.tr/faculty_wp/erkcan_ozcan.html)

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Elektrik-Elektronik ve Fizik  
(1999)

**Doktora:**  
Stanford University  
Uygulamalı Fizik  
(2005)

## FUAT BALCI

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Simen, P., **Balci, F.**, deSouza, L., Holmes, P., Cohen, J. D. (2011). "A model of interval timing by neural integration," *Journal of Neuroscience*, 31, 9238-9253.

**Balci, F.**, Simen, P., Niyogi, R., Saxe, A., Hughes, J., Holmes, P., & Cohen, J. D. (2011). "Acquisition of decision-making criteria: Reward rate ultimately beats accuracy," *Attention, Perception, & Psychophysics*, 73, 640-657.

**Balci, F.**, Freestone, D., & Gallistel, C.R. (2009). "Risk assessment in man and mouse," *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 106, 2459-2463.



Koç Üniversitesi,  
Psikoloji Bölümü  
Sarıyer 34450 İstanbul

**Tel:** (212) 338 11 38

**Eposta:**  
fbalci@ku.edu.tr

**Web:**  
<http://cssh.ku.edu.tr/fuatbalci>

**Lisans:**  
Koç Üniversitesi  
Psikoloji  
(2002)

**Yüksek lisans:**  
Rutgers University  
Bilişsel Psikoloji  
(2004)

**Doktora:**  
Rutgers University  
Bilişsel Psikoloji  
(2007)

## CAN ALKAN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

**Can Alkan**, Jeffrey M. Kidd, Tomas Marques-Bonet, Gozde Aksay, Francesca Antonacci, Fereydoun Hormozdiari, Jacob O. Kitzman, Carl Baker, Maika Malig, Onur Mutlu, S. Cenk Sahinalp, Richard A. Gibbs, Evan E. Eichler (2009). Personalized copy number and segmental duplication maps using next-generation sequencing. *Nature Genetics*, Oct, 41(10):1061-1067.

Fereydoun Hormozdiari, **Can Alkan**, Evan E. Eichler, S. Cenk Sahinalp (2009). Combinatorial algorithms for structural variation detection in high throughput sequenced genomes. *Genome Research*, Jul, 19(7):1270-8.

1000 Genomes Project Consortium (2012). "An integrated map of genetic variation from 1,092 human genomes," *Nature*, 491(7422), 56-65.



Bilkent Üniversitesi,  
Bilgisayar Mhendislięi Bölümü  
Bilkent 06800 Ankara

**Tel:** (312) 290 29 12

**Eposta:**  
calkan@cs.bilkent.edu.tr

**Web:**  
<http://www.cs.bilkent.edu.tr/~calkan/>

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi,  
Bilgisayar Mühendisliği  
(2000)

**Doktora:**  
Case Western Reserve University,  
Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği  
(2005)

## YURIY MISHCHENKO

### Araştırma Programı

Beyindeki anatomik ve dinamik yapılar ve beyin fonksiyonları arasındaki ilişki, Beyin-Bilgisayar Arayüzü uygulamaları

### Yayınları

**Mishchenko Y.**, Vogelstein J., Paninski L. (2011). "A Bayesian approach for inferring neuronal connectivity from calcium fluorescent imaging data," *Annals of Applied Statistics*, **5**, 1229-1261.

**Mishchenko Y.**, Hu T., Spacek J., Mendenhall J., Harris K., Chklovskii D. (2010). "Ultrastructural analysis of hippocampal neuropil from the connectomics perspective," *Neuron*, **67**, 1009.

**Mishchenko Y.** (2009). "Automation of 3D reconstruction of neural tissue from large volume of conventional serial section transmission electron micrographs," *Journal of Neuroscience Methods*, **176**, 276.



Toros Üniversitesi,  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
Yenişehir 33140 Mersin

**Tel:** (0324) 325 33 00

**E-posta:**  
yuriy.mishchenko@gmail.com

**Web:**  
<http://scinetcentral.com/~mishchenko/>

**Lisans:**  
Nat. Kiev Uni. of Taras Shevchenko  
Fizik  
(1999)

**Yüksek lisans:**  
Nat. Kiev Uni. of Taras Shevchenko  
Fizik  
(2000)

**Doktora:**  
North Carolina State University  
Fizik  
(2004)

## İLKE ÖZTEKİN GİLLAM

### Araştırma Programı

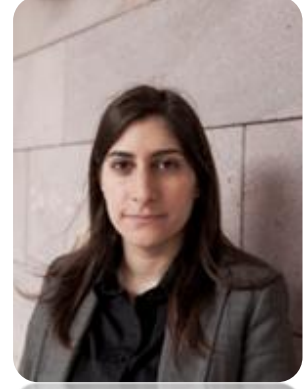
DeneySEL psikoloji, bilişsel nörobilim; insan belleğini destekleyen bilişsel ve sinirsel süreçlerin, davranışsal ve beyin görüntüleme yöntemleri ile araştırılması.

### Yayınları

**Öztekin, İ.**, Güngör, N.Z., Badre, D. (2012). "Impact of aging on the dynamics of short-term memory retrieval: A time-course analysis." *Journal of Memory and Language*, 67, 285-294.

**Öztekin, İ.**, Davachi, L., McElree, B. (2010). "Are representations in working memory distinct from those in long-term memory? Neural evidence in support of a single store," *Psychological Science*, 21, 1123-1133.

**Öztekin, İ.**, McElree, B., Staresina B., Davachi, L. (2009). "Working memory retrieval: Contributions of left prefrontal cortex, left posterior parietal cortex and hippocampus, " *Journal of Cognitive Neuroscience*, 21, 581-593.



Koç Üniversitesi  
Psikoloji Bölümü  
Rumeli Feneri Yolu  
Sarıyer 34450 İstanbul

**Tel:** (212) 338 11 32

**E-posta:**  
ioztekin@ku.edu.tr

**Web:**  
[home.ku.edu.tr/~ioztekin](http://home.ku.edu.tr/~ioztekin)

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Psikoloji  
(2003)

**Yüksek lisans:**  
New York University  
DeneySEL Psikoloji  
(2006)

**Doktora:**  
New York University  
DeneySEL Psikoloji  
(2008)



## CEYHUN ELGİN

### Araştırma Programı

Kayıt dışı ekonominin modellenmesi, ölçümü, ampirik analizi ve diğer makroekonomik değişkenlerle ilişkisi

### Yayınları

**Elgin, C.** (2013). "Informal Economy in a Dynamic Political Framework," *Macroeconomic Dynamics* (yayın için kabul edildi).

**Elgin, C.** Uras, R. B. (2013). "Public Debt, Sovereign Default Risk and Shadow Economy," *Journal of Financial Stability* (yayın için kabul edildi).

**Elgin, C.** (2012). "A Theory of Economic Development with Endogenous Fertility," *Macroeconomic Dynamics*, 16 (5), 686-705.



Boğaziçi Üniversitesi,  
İktisat Bölümü  
Bebek 34342 İstanbul

**Tel:** (212) 359 76 53

**E-posta:**  
ceyhun.elgin@boun.edu.tr

**Web:**  
[www.econ.boun.edu.tr/elgin](http://www.econ.boun.edu.tr/elgin)

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Ekonomi  
(2005)

**Yüksek lisans:**  
University of Minnesota  
Ekonomi  
(2009)

**Doktora:**  
University of Minnesota  
Ekonomi-Matematik  
(2010)



## ALPAN BEK

### Araştırma Programı

Uç artırılmış Raman spektroskopisi , açıklıksız yakın bölge taramalı optik mikroskopi, plazmon artırılmış güneş gözeleri, plazmonik dalga kılavuzları ve nanometre büyüklüğünde ışık sondaları, tek molekül aktivasyonu ve anahtarlama

### Yayınları

F. De Angelis, G. Das, P. Candeloro, M. Patrini, M. Galli, **A. Bek**, M. Lazzarino, I. Maksymov, C. Liberale, L. C. Andreani, E. Di Fabrizio. (2010). "Nanoscale chemical mapping using three-dimensional adiabatic compression of surface plasmon polaritons," Nature Nanotechnology, 5, 67-72.

**A. Bek**, R. Jansen, M. Ringler, S. Mayilo, T. Klar, J. Feldmann. (2008). "Fluorescence enhancement in hot spots of AFM-designed gold nanoparticle sandwiches," Nano Letters, 8 (2), 485-490.

**A. Bek**, R. Vogelgesang, K. Kern. (2006). "Apertureless scanning near-field optical microscope with sub-10 nm resolution," Review of Scientific Instruments, 77, 043703.



Orta Doğu Teknik Üniversitesi,  
Fizik Bölümü  
Çankaya 06800 Ankara

**Tel:** (312) 210 50 75

**E-posta:**  
bek@metu.edu.tr

**Web:**  
[http://www.physics.metu.edu.tr/  
department/staff.html?q=BekAlpan](http://www.physics.metu.edu.tr/department/staff.html?q=BekAlpan)

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Fizik  
(1996)

**Yüksek lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Fizik  
(1998)

**Doktora:**  
Ecole Polytech. Féd. de Lausanne  
Fizik  
(2004)

## AYHAN GÜNAYDIN

### Araştırma Programı

Modeller kuramı ve modeller kuramıyla sayılar teorisi arasındaki etkileşimler

### Yayınları

**Günaydın, A.** (2012). "Rational solutions of polynomial-exponential equations," *International Journal of Number Theory*, **8**, 1391-1399.

**Günaydın, A.** (with L. van den Dries) (2010). "Mann Pairs," *Trans. Amer. Math. Soc.*, **362**, 2393-2414.

**Günaydın, A.** (with L. van den Dries) (2006). "Fields of real and complex numbers with a small multiplicative group," *Proceedings of London Mathematical Society*, **93**, 43-81.



Mimar Sinan G.S. Üniversitesi  
Matematik Bölümü  
Şişli 34480 İstanbul

**Tel:** (212) 246 00 11/5123

**E-posta:**  
ayhan.gunaydin@msgsu.edu.tr

**Web:**  
<http://mat.msgsu.edu.tr/~ayhan/>

**Lisans:**  
Bilgi Üniversitesi  
Matematik  
(2001)

**Doktora:**  
Uni. of Illinois Urbana Champaign  
Matematik  
(2008)

## ALEV DEVRİM GÜÇLÜ

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

**Güçlü A.D.**, Potasz P., Voznyy O., Korkusinski M., Hawrylak P. (2009). "Magnetism and correlations in fractionally filled degenerate states of graphene quantum dots," *Phys Rev. Lett.* **103**, 246805.

**Güçlü A.D.**, Umrigar C.J., Jiang H., Baranger H.U. (2009). "Localization in an inhomogeneous quantum wire," *Phys. Rev. B Rapid Comm.* **80**, 201302.

Ghosal A., **Güçlü A.D.**, Umrigar C.J., Ullmo D., Baranger H.U. (2006). "Correlation induced inhomogeneity in circular quantum dots," *Nature Phys.* **2**, 336.



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Fizik Bölümü  
Urla 35430 İzmir

**Tel:** (232) 750 76 77

**E-posta:**  
devrimguclu@iyte.edu.tr

**Lisans:**  
Ecole Polytechnique de Montréal  
Fizik  
(1997)

**Yüksek lisans:**  
Ecole Polytechnique de Montréal  
Fizik  
(1999)

**Doktora:**  
McGill University  
Fizik  
(2003)

## ZEKİ SARIGİL

### Araştırma Programı

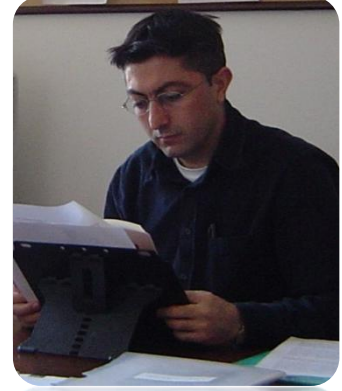
Etnik milliyetçilik, sivil-asker ilişkileri, kurumsal teori, kurumsal değişim ve Türkiye siyaseti konuları

### Yayınları

**Sarıgil, Z.**, Ö. Fazlıoğlu (*basımda*) "Religion and Ethnonationalism: Turkey's Kurdish Issue." *Nations and Nationalism*.

**Sarıgil, Z.** (*basımda*) "The Turkish Military: Principal or Agent?" *Armed Forces & Society*.

**Sarıgil, Z.** (2010). "Bargaining in Institutionalized Settings: The Case of Turkish Reforms," *European Journal of International Relations*, **16**(3): 463-483.



Bilkent Üniversitesi  
Siyaset Bilimi Bölümü  
Bilkent 06800 Ankara

**Tel:** (312) 290 14 95

**Eposta:**  
sarigil@bilkent.edu.tr

**Web:**  
[http://catalog.bilkent.edu.tr/  
current/instructor/i8134.html](http://catalog.bilkent.edu.tr/current/instructor/i8134.html)

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Siyaset Bilimi  
(2002)

**Doktora:**  
Pittsburgh University  
Siyaset Bilimi  
(2007)

## SELMİYE ALKAN GÜRSEL

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

H. D. Çilingir Doğan, **S. Alkan Gürsel**. (2011). "Preparation and characterization of novel composites based on a radiation grafted membrane for fuel cells" *Fuel Cells*, **11**, 361.

**S. Alkan Gürsel**, L. Gubler, B. Gupta, G. G. Scherer. (2008). "Radiation grafted membranes" "Fuel Cells 1" *Advances in Polymer Science*, Springer, **215**.

**S. Alkan**, C. A. Cutler, J. R. Reynolds. (2003). "High quality electrochromic polythiophenes via  $BF_3Et_2O$  electropolymerization" *Adv. Funct. Mater.*, **13**(4), 331.



Sabancı Üniversitesi,  
Nanoteknoloji Araştırma ve  
Uygulama Merkezi  
Tuzla 34056 İstanbul

**Tel:** (216) 483 95 73

**E-posta:**  
selmiye@sabanciuniv.edu

**Web:**  
<http://myweb.sabanciuniv.edu/selmiye/>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Kimya  
(1994)

**Yüksek Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Kimya  
(1997)

**Doktora:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Kimya  
(2002)

## ENGİN DURGUN

### Araştırma Programı

Kuantum mekaniğine dayalı hesaplamalı modelleme teknikleri ile yenilenebilir enerji, çimento kimyası, 2-boyutlu nanomalzemeler, ferro-elektrik sistemler, yüzey kimyası, manyetizma, spintronik gibi sahalara yönelik uygulamalar

### Yayınları

**E. Durgun**, D. Çakır, N. Akman, S. Çıracı. (2007). "Half-Metallic Silicon Nanowires: First Principles Calculations," *Phys. Rev. Lett.*, **99**, 256806.

**E. Durgun**, S. Çıracı, W. Zhou, T. Yıldırım. (2006). "Transition Metal -Ethylene Complexes as High-Capacity Hydrogen Storage Media," *Phys. Rev. Lett.*, **97**, 226102.

**E. Durgun**, S. Dağ, V. M. K. Bağcı, O. Gülseren, T. Yıldırım, S. Çıracı. (2003). "Systematic study of adsorption of single atoms on a carbon nanotube," *Phys. Rev. B*, **67**, 201401(R).



Bilkent Üniversitesi,  
UNAM-Malzeme Bilimi ve  
Nanoteknoloji Enstitüsü  
Bilkent 06800 Ankara

**Tel:** (312) 290 35 78

**E-posta:**  
durgun@unam.bilkent.edu.tr

**Web:**  
<http://www.unam.bilkent.edu.tr/~durgun/>

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Fizik  
(2001)

**Yüksek Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Fizik  
(2003)

**Doktora:**  
Bilkent Üniversitesi  
Fizik  
(2007)

## TOLGA GÜVER

### Araştırma Programı

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

### Yayımları

**T. Güver**, F. Özel, D. Psaltis. (2012). "Systematic Uncertainties in the Spectroscopic Measurements of Neutron-star Masses and Radii from Thermonuclear X-Ray Bursts. II. Eddington Limit", *The Astrophysical Journal*, 746, **77**, 12pp.

**T. Güver**, D. Psaltis, F. Özel. (2012). "Systematic Uncertainties in the Spectroscopic Measurements of Neutron-star Masses and Radii from Thermonuclear X-Ray Bursts. I. Apparent Radii", *The Astrophysical Journal*, 746, **76**, 16pp.

**T. Güver**, F. Özel, A. Cabrera-Lavers, P. Wroblewski. (2010). "The Distance, Mass, and Radius of the Neutron Star in 4U 1608-52", *The Astrophysical Journal*, 964-973. (cilt no 712 Issue 2)



İstanbul Üniversitesi,  
Fen Fakültesi  
Beyazıt 34119 İstanbul

**Tel:** (212) 440 00 00 - 10284

**E-posta:**  
tolga.guver@istanbul.edu.tr

**Web:**  
<http://aves.istanbul.edu.tr/tolga.guver/>

**Lisans:**  
İstanbul Üniversitesi  
Astronomi ve Uzay Bilimleri  
(2001)

**Yüksek Lisans:**  
İstanbul Üniversitesi  
Astronomi ve Uzay Bilimleri  
(2003)

**Doktora:**  
İstanbul Üniversitesi  
Astronomi ve Uzay Bilimleri  
(2008)



## ÖZGÜR ERGÜL

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

**Ö. Ergül.** (2011). "Solutions of large-scale electromagnetics problems involving dielectric objects with the parallel multilevel fast multipole algorithm," *J. Opt. Soc. Am. A.*, **28**(11), 2261-2268.

**Ö. Ergül,** L. Gürel. (2009). "A hierarchical partitioning strategy for an efficient parallelization of the multilevel fast multipole algorithm," *IEEE Trans. Antennas Propag.*, **57** (6), 1740-1750.

L. Gürel, **Ö. Ergül.** (2007). "Fast and accurate solutions of extremely large integral-equation problems discretised with tens of millions of unknowns," *Electron. Lett.*, **43**(9), 499-500.



Orta Doğu Teknik Üniversitesi,  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
Bölümü  
06800 Ankara

**Tel:** (312) 210 45 80

**E-posta:**  
ozgur.ergul@eee.metu.edu.tr

**Web:**  
[www.eee.metu.edu.tr/~ozgur.ergul](http://www.eee.metu.edu.tr/~ozgur.ergul)

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
(2001)

**Yüksek Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
(2003)

**Doktora:**  
Bilkent Üniversitesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
(2009)



## TOLGA EMRE

### Araştırma Programı

Başta melanom tipi deri kanserleri olmak üzere, kanserleşmede rol alan gen denetleyici faktörlerin tanımlanması ve tedavi amaçlı hedeflenmesi çalışmaları

### Yayınları

Y. Yang\*, A.L. Shaffer\*, **N. C. T. Emre\***, M. Ceribelli, et al. (2012). "Exploiting Synthetic Lethality for the Therapy of ABC Diffuse Large B Cell Lymphoma," *Cancer Cell*, **21**:723-737.

A. L. Shaffer, **N. C. T. Emre**, L. Lamy, V. N. Ngo, et al. (2008) . "IRF4 addiction in multiple myeloma," *Nature*, **454**: 226-231.

**N. C. T. Emre**, K. Ingvarsdottir, A. Wyce, A. Wood, N. J. Krogan, K. W. Henry, K. Li, J. F. Greenblatt, R. Marmorstein, A. Shilatifard, S. L. Berger. (2005). "Maintenance of low histone ubiquitylation by Ubp10 correlates with telomere proximal Sir2 association and gene silencing," *Molecular Cell*, **17**: 585-594



Boğaziçi Üniversitesi,  
Moleküler Biyoloji ve Genetik  
Bölümü  
Kuzey Park Binası  
Etiler 34342 İstanbul

**Tel:** (212) 359 75 59

**E-posta:**  
tolga.emre@boun.edu.tr

**Web:**  
[www.genreg.boun.edu.tr](http://www.genreg.boun.edu.tr)

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Moleküler Biyoloji ve Genetik  
(1997)

**Yüksek Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Moleküler Biyoloji  
(1999)

**Doktora:**  
University of Pennsylvania  
Biyoloji  
(2005)

## AFİF SİDDİKİ

### Araştırma Programı

Nano boyutlardaki elektronik aygıtların yüksek manyetik alan altında çalışma ilkelerinin belirlenmesi

### Yayınları

**A. Sıddiki**, J. Horas, D. Kupidura, W. Wegscheider and S. Ludwig. (2010). "Asymmetric nonlinear response of the quantized Hall effect," *New Journal of Physics*, **12**, 113011.

K.-J. Friedland, **A. Sıddiki**, R. Hey, H. Kostial, A. Riedel, D. K. Maude. (2009). "Quantum Hall effect in a high-mobility two-dimensional electron gas on the surface of a cylinder," *Phys. Rev. B*, **79**, 125320.

**A. Sıddiki**, R. R. Gerhardt. (2004). "Incompressible strips in dissipative Hall bars as origin of quantized Hall plateaus," *Phys.Rev. B*, **70**, 195335.



Istanbul Üniversitesi,  
Fizik Bölümü  
Vezneciler 34134 İstanbul

**Tel:** (212) 455 57 00/15420

**E-posta:**  
afifsiddiki@gmail.com

**Web:**  
<http://www.istanbul.edu.tr/fen/fiz/personelakafen.php?id=449>

**Lisans:**  
İstanbul Teknik Üniversitesi  
Fizik  
(1997)

**Yüksek lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Fizik  
(1999)

**Doktora:**  
University of Würzburg  
Fizik ve Astronomi  
(2005)

## BUĞRA GEDİK

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Y. Tang, **B. Gedik**. (2013). "Auto-pipelining for Data Stream Processing," *Transactions on Parallel and Distributed Systems, IEEE (TPDS)*, DOI: 10.1109/TPDS.2012.333, 2012.

**B. Gedik**, Rajesh R. Bordawekar, and Philip S. Yu. (2009). "CellJoin: A Parallel Stream Join Operator for the Cell Processor," *Very Large Data Bases Journal – Special Issue on Best Papers from VLDB 2007*, (VLDBJ), Volume: 18, Issue: 2, pp. 501-519.

**B. Gedik**, L. Liu. (2005). "A Scalable Peer-to-Peer Architecture for Distributed Information Monitoring Applications," *Transactions on Computers, IEEE (TC)*, Volume: 54, Issue: 6, pp. 767 – 782.



Bilkent Üniversitesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
Bilkent 06800 Ankara

**Tel:** (312) 290 3426

**E-posta:**  
bgedik@cs.bilkent.edu.tr

**Web:**  
[www.BugraGedik.com](http://www.BugraGedik.com)

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Bilgisayar Mühendisliği  
(2001)

**Doktora:**  
Georgia Institute of Technology  
Bilgisayar Bilimleri  
(2006)

## YAVUZ OKTAY

### Araştırma Programı

Beyin tümörlerinin oluşumu ve malinleşmesi sürecinde metabolizma ile genetik/epigenetik değişimlerin karşılıklı regülasyonu, mitokondri ile otofajik yollar arasındaki ilişkinin incelenmesi

### Yayınları

Wang G, Chen HW, **Oktay Y**, Zhang J, Allen EL, Smith GM, Fan KC, Hong JS, French SW, McCaffery JM, Lightowers RN, Morse HC 3rd, Koehler CM, Teitell MA. (2010). "PNPASE regulates RNA import into mitochondria," *Cell*. **142**(3), 456-467.

**Oktay Y**, Dioum E, Matsuzaki S, Ding K, Yan LJ, Haller RG, Szweda LI, Garcia JA. (2007). "Hypoxia-inducible factor 2 $\alpha$  regulates expression of the mitochondrial aconitase chaperone protein frataxin," *J Biol Chem.*, **282**(16), 11750-11756.

Scortegagna M, Ding K, **Oktay Y**, Gaur A, Thurmond F, Yan LJ, Marck BT, Matsumoto AM, Shelton JM, Richardson JA, Bennett MJ, Garcia JA. (2003). "Multiple organ pathology, metabolic abnormalities and impaired homeostasis of reactive oxygen species in *Epas1*<sup>-/-</sup> mice," *Nature Genetics*, **35**(4), 331-340.



Acıbadem Üniversitesi  
Moleküler Biyoloji ve Genetik  
Bölümü  
Maltepe İstanbul

**Tel:** (216) 458 08 16

**E-posta:**  
yavuz.oktay@acibadem.edu.tr

**Web:**  
<http://www.acibadem.edu.tr/?sid=1167>

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Moleküler Biyoloji ve Genetik  
(2001)

**Doktora:**  
Univ. of Texas  
Southwestern Medical Center  
Biyoloji  
(2005)

## CERAĞ ESRA ÇUHADAR

### Araştırma Programı

Çatışma çözme yöntemlerinin başarılarının ölçme ve değerlendirmesi, arabulucuların çatışmalara müdahil olma yöntemleri ve çatışmaların ve çözümlerinin arkasında yatan psikolojik etkenler

### Yayınları

**Çuhadar, E.** (2012) (Bruce Dayton ile). "Oslo and its Aftermath: Lessons Learned from Track Two Diplomacy," *Negotiation Journal*, April, 155-179.

**Çuhadar, E.** (2011) (Bruce Dayton ile). "The Social Psychology of Identity and Intergroup Conflict: From Theory to Practice," *International Studies Perspectives*, 12, 273-293.

**Çuhadar, E.** (2010) (Meliha Altunışık ile) "Turkey's Search for a Third Party Role in the Israeli-Syrian and Israeli-Palestinian Conflicts: A Neutral Facilitator or a Principal Power Mediator?" *Mediterranean Politics*, 15 (3),



Bilkent Üniversitesi,  
Siyaset Bilimi Bölümü  
Bilkent 06800 Ankara

**Tel:** (312) 290 10 91

**E-posta:**  
esracg@bilkent.edu.tr

**Web:**  
[http://catalog.bilkent.edu.tr/  
current/instructor/i7276.html](http://catalog.bilkent.edu.tr/current/instructor/i7276.html)

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi,  
Uluslararası İlişkiler  
(1997)

**Lisans:**  
Maxwell School of  
Citizenship and Public Affairs,  
Uluslararası İlişkiler  
(1999)

**Doktora:**  
Maxwell School of  
Citizenship and Public Affairs,  
Uluslararası İlişkiler  
(2004)

## FATİH ONUR

### Araştırma Programı

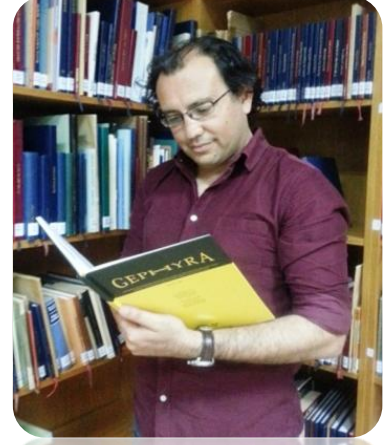
Stadiasmus Patarensis çalışmaları; müze, ören yerleri ve çeşitli bölgelerdeki epigrafik buluntuların yayınlanması; Ioannes Lydos'un eski Yunanca olarak kaleme aldığı "Makamlar Hakkında" adlı kitabının Türkçe çevirisinin II. cildinin hazırlanması.

### Yayınları

Onur, F. (2012). "The Military Edict of Anastasius from Perge: A Preliminary Report," C. Wolff (ed.), *Le métier du soldat dans le monde romain: Actes du cinquième congrès de Lyon sur l'armée romaine* (s. 21-43), Lyon.

Onur, F. (2011). "Gagates: θαυμάσιος λίθος. Antikçağ'da Meşhur bir Taşın Kullanım Alanları ve Yataklarının Yeriyle İlgili Bir Değerlendirme," *Adalya*, **XIV**, 103-118.

Onur, F. (2008). "Two Procuratorian Inscriptions from Perge," *Gephyra*, **5**, 53-66.



Akdeniz Üniversitesi,  
Eskiçağ Dilleri ve Kültürleri Bölümü  
Kampüs Antalya

**Tel:** (242) 310 61 97

**E-posta:**  
fatihonur@akdeniz.edu.tr

**Web:**  
[http://eskicag.edebiyat.  
akdeniz.edu.tr/fatih-onur](http://eskicag.edebiyat.akdeniz.edu.tr/fatih-onur)

**Lisans:**  
Akdeniz Üniversitesi  
Klasik Arkeoloji (1999)

**Yüksek Lisans:**  
Akdeniz Üniversitesi  
Eskiçağ Dilleri ve Kültürleri (2002)

**Doktora:**  
Akdeniz Üniversitesi  
Eskiçağ Dilleri ve Kültürleri (2007)

## BAGEP 2014 ÖDÜL KAZANANLAR

---





## TOLGA CAN

### Araştırma Programı

Biyoenformatik, Bilimsel Görselleştirme, Çizge Teorisi

### Yayınları

S. Hashemikhabir, E. S. Ayaz, Y. Kavurucu, T. Can, and Tamer Kahveci, "Large-Scale Signaling Network Reconstruction," IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, Nov.-Dec. 2012 (vol. 9 no. 6), pp. 1696-1708.

K. Macropol, T. Can, and A. K. Singh, "RRW: repeated random walks on genome-scale protein networks for local cluster discovery." BMC Bioinformatics, 10:283, 2009.

T. Can, C.-I. Chen, Y.-F. Wang, "Efficient molecular surface generation using level-set methods," Journal of Molecular Graphics and Modelling (JMGM), 25(4):442-454, 2006.



Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
06800 Ankara

**Tel:** (312) 210 55 37

**E-posta:**  
tcam@ceng.metu.edu.tr

**Web:**  
[http://www.ceng.  
metu.edu.tr/~tcan/](http://www.ceng.metu.edu.tr/~tcan/)

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Bilgisayar Mühendisliği  
(1998)

**Doktora:**  
University of California  
Bilgisayar Bilimleri  
(2004)



## ELİF UYSAL BIYIKOĞLU

### Araştırma Programı

Haberleşme Ağları, Kablosuz Haberleşme, Enerji Verimli Çizelgeleme

### Yayınları

E. Uysal-Biyikoglu, B. Prabhakar, and A. El Gamal, "Energy-efficient Packet Transmission over a Wireless Link," IEEE/ACM Trans. Networking, vol. 10, Aug. 2002, pp. 487-499.

E. Uysal-Biyikoglu, "Bounds and Observation on the Transmission of Data Packets with Minimum Energy," IEEE Communications Letters, vol. 10, no. 10, Oct. 2006, pp. 707-709.

M. A. Antepi, E. Uysal-Biyikoğlu, H. Erkal, "Optimal Packet Scheduling on an Energy Harvesting Broadcast Link", IEEE Journal on Selected Areas in Communication, vol. 29, no. 8, September 2011, pp: 1712-1731.



Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Elektrik Elektronik Mühendisliği  
Bölümü  
06800 Ankara

**Tel:** (312) 210 23 18

**E-posta:**  
uelif@metu.edu.tr

**Web:**  
[http://www.eee.  
metu.edu.tr/~elif/](http://www.eee.metu.edu.tr/~elif/)

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Elektrik Elektronik Mühendisliği  
(1997)

**Doktora:**  
Stanford University  
Elektrik Mühendisliği  
(2003)

## İLKE SİPAHİ

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

**Sipahi I** , Carrigan TP, Rowland DY, Stambler BS, Fang JC. Impact of QRS Duration on Clinical Event Reduction with Cardiac Resynchronization Therapy: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials . *Arch Intern Med* 2011 Sep 12;171(16):1454-62. Epub 2011 Jun 13.

**Sipahi I**, Akay MH, Dagdelen S, Blitz A, Alhan C. Coronary Artery Bypass Grafting versus Percutaneous Coronary Intervention and Long-term Mortality and Morbidity in Multivessel Disease. *JAMA Internal Medicine* DOI:10.1001/jamainternmed2013.12844

**Sipahi I** , Debanne SM, Rowland DY, Simon DI, Fang JC .Angiotensin Receptor Blockade and Risk of Cancer: Meta-Analysis of Randomised Controlled Trials. *Lancet Oncology* 2010;11:627-36.



Acıbadem Üniversitesi  
Kardiyoloji Bölümü  
34457 İstanbul

**Tel:** (212) 304 49 40

**E-posta:**  
ilke.sipahi@acibadem.edu.tr

**Web:**  
<http://www.acibadem.edu.tr/tr-akademik/fakulte/tip/Sayfalar/ogretim-uyesi-profil.aspx?sID=22226>

**Lisans:**  
İstanbul Üniversitesi  
Tıp  
(1998)

**Doktora:**  
The Cleveland Clinic Foundation  
Kardiyoloji Bölümü  
(2006)

## EDA SONBAŞ

### Araştırma Programı

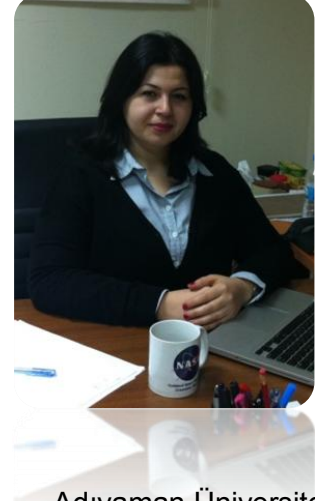
Gama ışını patlamaları, Süpernova kalıntıları, X – ışını kaynakları, ve Pulsarları içeren yüksek enerjili astrofiziksel olayların, ulusal ve uluslararası uzay ve yer tabanlı gözlem araçları kullanarak farklı gözlem teknikleri ile çoklu dalgaboylarında incelenmesi

### Yayınları

Shenoy, A.; **Sonbas, E.**; Dermer, C.; Maximon, L. C.; Dhuga, K. S.; Bhat, P. N.; Hakkila, J.; Parke, W. C.; Maclachlan, G. A.; Eskandarian, Ali; Ukwatta, T. N. Probing Curvature Effects in the Fermi GRB 110920. The Astrophysical Journal, Volume 778, Issue 1, article id. 3, 7 pp. (2013) DOI: 10.1088/0004-637X/778/1/3

**Sonbas, E.**; MacLachlan, G. A.; Shenoy, A.; Dhuga, K. S.; Parke, W. C. A New Correlation between GRB X-Ray Flares and the Prompt Emission. The Astrophysical Journal Letters, Volume 767, Issue 2, article id. L28, 5 pp. (2013) DOI: 10.1088/2041-8205/767/2/L28

Thone, C. C.; de Ugarte Postigo, A.; Fryer, C. L.; Page, K. L.; Gorosabel, J. Aloy, M. A.; Perley, D. A.; Kouveliotou, C.; Janka, H. T.; Mimica, P.; Racusin, J. L.; Krimm, H.; Cummings, J.; Oates, S. R.; Holland, S. T.; Siegel, M. H.; De Pasquale, M.; **Sonbas, E.**; Im, M.; Park, W.-K.; Kann, D. A.; Guziy, S.; Hernandez Garcia, L.; Llorente, A.; Bundy, K.; Choi, C.; Jeong, H.; Korhonen, H.; Kubanek, P.; Lim, J.; Moskvitin, A.; Munoz-Darias, T.; Pak, S.; Parrish, I. The unusual  $\gamma$ -ray burst GRB 101225A from a helium star/neutron star merger at redshift 0.33. Nature, Volume 480, Issue 7375, pp. 72-74 (2011)



Adıyaman Üniversitesi  
Astronomi Bölümü  
02040 Adıyaman

**Tel:** (416) 223 38 00

**E-posta:**  
esonbas@posta.adiyaman.edu.tr

**Web:**  
[http://abys.adiyaman.edu.tr/index.php?git=a&a\\_id=146](http://abys.adiyaman.edu.tr/index.php?git=a&a_id=146)

**Lisans:**  
Çukurova Üniversitesi  
Fizik  
(2002)

**Doktora:**  
Çukurova Üniversitesi  
Astrofizik  
(2009)

## İSMAİL TURAN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Mariana Frank, Ismail Turan, Lorric Ziegler; Randall-Sundrum Modellerinde Casimir Kuvveti; Phys.Rev. D76 (2007) 015008;  
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.76.015008>

J.J. Cao, G. Eilam, M. Frank, K. Hikasa, G.L. Liu, I. Turan, J.M. Yang; LHC'de Süpersimetri İndüklenmiş Çeşni Değiştiren Nötr Top Kuark Süreçleri; Phys.Rev. D75 (2007) 075021;  
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.75.075021>

David L. Anderson, Marc Sher, Ismail Turan; Higgs Sektöründe Lorentz ve CPT Bozulumu; Phys.Rev. D70 (2004) 016001;  
<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.70.016001>



Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Fizik Bölümü  
06800 Ankara

**Tel:** (312) 210 50 83

**E-posta:**  
ituran@metu.edu.tr

**Web:**  
<http://www.metu.edu.tr/~ituran/>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Fizik  
(1997)

**Doktora:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Yüksek Enerji Fiziği  
(2003)

## MEHMET ZAHMAKIRAN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

**Zahmakıran, M.** Iridium nanoparticles stabilized by metal organic frameworks (IrNPs@ZIF-8): Synthesis, structural properties and catalytic performance. *Dalton Transactions*, **2012**, 41, 12690-12696

**Zahmakıran, M.**, Tonbul, Y., Özkar, S. Ruthenium(0) nanoclusters stabilized by a nanozeolite framework: Isolable, reusable, and green catalyst for the hydrogenation of neat aromatics under mild conditions with the unprecedented catalytic activity and lifetime. *Journal of American Chemical Society*, **2010**, 132, 6541-6549.

**Zahmakıran, M.**, Özkar, S. Dimethylammonium hexanoate stabilized rhodium(0) Nanoclusters identified as true heterogeneous catalysts with the highest observed activity in the dehydrogenation of dimethylamine-borane. *Inorganic Chemistry*, **2009**, 48, 8955-8964.



Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Kimya Bölümü  
65080 Van

**Tel:** (432) 225 17 01/ 2238

**E-posta:**  
zmehmet@yyu.edu.tr

**Web:**  
<http://mehmetzahmakiran.blogspot.com.tr/>

**Lisans:**  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Kimya  
(2002)

**Doktora:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Kimya  
(2010)

## ALİ KOŞAR

### Araştırma Programı

MEMS (Mikroelektromekanik sistemler) ve mikro ısı alıcılarında tek fazlı sıvı akışı, zorlanmış konvektif ısı transferi, iki fazlı akış, kritik ısı akısı, mikro akışkan sistemler, nanoakışkanlar ve kavitasyonu

### Yayınları

Kurtoğlu, E., Bilgin, A., Acar, H.F.Y., ve **Koşar, A.**, "Development of magnetic pumps based on ferrofluid actuation with varying magnetic fields for micropumping applications", *Microfluidics Nanofluidics*, 13, pp. 683-694, 2012.

**Kosar, A.**, Kuo C.-J., ve Peles, Y., Suppression of Boiling Flow Oscillations in Parallel Microchannels by Inlet Restrictors, *Journal of Heat Transfer*, 128 (3), pp. 251-260, 2006.

**Kosar, A.**, Sesen, M., Itah, Z., Oral, O., ve Gozuacik, D., "Bubbly Cavitating Flow Generation and Investigation of its Erosional Nature for Biomedical Applications," *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 58, pp. 1337-1346, 2011.



Sabancı Üniversitesi  
Mekantronik Bölümü  
34956 İstanbul

**Tel:** (216) 483 96 21

**E-posta:**  
kosara@sabanciuniv.edu

**Web:**  
<http://people.sabanciuniv.edu/kosara/>

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Makine Mühendisliği  
(2001)

**Doktora:**  
Rensselaer Polytechnic Institute  
Makine Mühendisliği  
(2006)

## BURCU BALÇIK

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Balcik, B., Iravani, S., Smilowitz, K., 2014. "Multi-Vehicle Sequential Resource Allocation for a Nonprofit Distribution System", IIE Transactions

Balcik, B., Ak, D., 2013. "Supplier Selection for Framework Agreements in Humanitarian Relief", Production and Operations Management

Huang, M., Smilowitz, K., Balcik, B., 2013. "A continuous approximation approach for assessment routing in disaster relief", Transportation Research Part B: Methodological, 50, 20-41.



Özyeğin Üniversitesi  
Endüstri Mühendisliği Bölümü  
34782 İstanbul

**Tel:** (216) 564 93 90

**E-posta:**  
burcu.balcik@ozyegin.edu.tr

**Web:**  
<https://faculty.ozyegin.edu.tr/burcub/>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Endüstri Mühendisliği  
(2001)

**Doktora:**  
Washington University  
Endüstri Mühendisliği  
(2008)



## ZÜBEYİR ÇINKIR

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Z. Çinkır, Zhang's Conjecture and The Effective Bogomolov Conjecture over Function Fields, *Inventiones Mathematicae*, Volume 183, Number 3, (2011) 517--562.

Z. Çinkır, The tau constant and the edge connectivity of a metrized graph, *The Electronic Journal of Combinatorics*, Volume 19, (4), (2012) P46.

Z. Çinkır, The tau constant of a metrized graph and its behavior under graph operations, *The Electronic Journal of Combinatorics*, Volume 18, (1) (2011) P81.



Zirve Üniversitesi  
Matematik Öğretmenliği Bölümü  
27260 Gaziantep

**Tel:** (342) 211 67 76

**E-posta:**  
zubeyir.cinkir@zirve.edu.tr

**Web:**  
<http://person.zirve.edu.tr/cinkir/>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Matematik Öğretmenliği  
(1997)

**Doktora:**  
University of Georgia  
Matematik  
(2007)

## EMRE MENGİ

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

E. Mengi and M.L. Overton. Algorithms for the computation of the numerical radius and the pseudospectral radius of a matrix, *IMA J. Numerical Analysis*, 25(4):648-669, 2005.

E. Mengi, M. Kilic and E.A. Yildirim. Numerical optimization of eigenvalues of Hermitian matrix functions. *SIAM J. Matrix Analysis and Applications*

M. Karow, D. Kressner and E. Mengi. Nonlinear eigenvalue problems with specified eigenvalues. *SIAM J. Matrix Analysis and Applications*



Koç Üniversitesi  
Matematik Bölümü  
34450 İstanbul

**Tel:** (212) 338 16 58

**E-posta:**  
emengi@ku.edu.tr

**Web:**  
<http://home.ku.edu.tr/~emengi/>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Bilgisayar Mühendisliği  
(2000)

**Doktora:**  
New York University  
Matematik Bilimleri  
(2006)

## MEHMET SOMEL

### Araştırma Programı

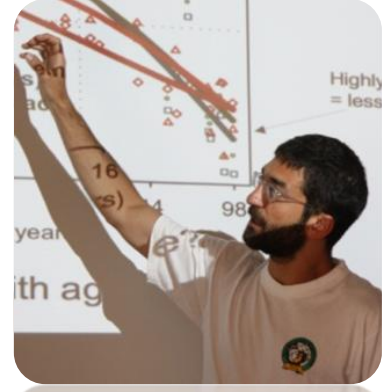
Transkriptom ve genom çapında polimorfizm gibi geniş çaplı moleküler biyolojik verilerin hesaplamalı analizi

### Yayınları

MicroRNA-driven developmental remodeling in the brain distinguishes humans from other primates. Somel M\*, Liu X\*, Tang L, Yan Z, Hu HY, Guo S, Xu GH, Xie GC, Li N, HuY, Chen W, Pääbo S, Khaitovich P (2011) PLoS Biol9(12): e1001214.E.

MicroRNA, mRNA, and Protein Expression Link Development and Aging in Human and Macaque Brain. Somel M\*, GuoS\*, Fu N\*, Yan Z, Hu HY, Fu X, Yuan Y, Ning Z, Hu Y, Menzel C, Hu H, Lachmann M, Zeng R, Chen W, Khaitovich P (2010) Genome Res20: 1207-1218.

Transcriptional Neoteny in the Human Brain. Somel M, Franz H, Lorenc A, Giger T, Kelso J, Nickel B, Dannemann M, Bahn S, Webster MJ, Weickert CS, Lachmann M, Pääbo S, Khaitovich P (2009) Proc Nat Acad Sci USA 106(14):5743-8.



Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Biyoloji Bölümü  
06800 Ankara

**Tel:** (312) 210 64 60

**E-posta:**  
msomel@metu.edu.tr

**Web:**  
<http://www.metu.edu.tr/~msomel/>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Biyoloji  
(2001)

**Doktora:**  
University of Leipzig  
Biyoloji  
(2008)

## ÖZGÜR ŞAHİN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Sahin Ö, Løbke C, Korf U, Appelhans H, Sülthmann H, Poustka A, Wiemann S, Arlt D (2007) Combinatorial RNAi for quantitative protein network analysis. PNAS. 104:6579-6584. (Highlighted in the Issue).

Jurmeister S, Baumann M, Balwierz A, Keklikoglou I, Ward A, Uhlmann S, Zhang JD, Wiemann S\*, Sahin Ö# (2012). MicroRNA-200c represses migration and invasion of breast cancer cells by targeting actin-regulatory proteins FHOD1 and PPM1F. Mol Cell Biol. 32(3):633-51.

Uhlmann S, Mannsperger H, Zhang JD, Horvath EA, Schmidt S, Küblbeck M, Henjes F, Ward A, Tschulena U, Zweig K, Korf U, Wiemann S, Sahin Ö# (2012). Global microRNA level regulation of EGFR-driven cell cycle protein network in breast cancer. Mol Syst Biol. 8:570. (Featured article)



Bilkent Üniversitesi  
Moleküler Biyoloji ve Genetik  
Bölümü  
06400 Ankara

**Tel:** (312) 290 24 02

**E-posta:**  
osahin@fen.bilkent.edu.tr

**Web:**  
<http://www.fen.bilkent.edu.tr/~bilmbg/ozgur.html>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Moleküler Biyoloji ve Genetik  
(2003)

**Doktora:**  
Heidelberg Üniversitesi  
Moleküler Genom Analiz  
(2008)

## ÖZGÜR BARIŞ AKAN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

E. Balevi, O. B. Akan, "A Physical Channel Model for Nanoscale Neuro-Spike Communication," IEEE Transactions on Communications, vol. 61, no. 3, pp. 1178-1187, March 2013. [1],[1]

M. Kuscu, O. B. Akan, "A Physical Channel Model and Analysis for Nanoscale Communications with Forster Resonance Energy Transfer (FRET)," IEEE Transactions on Nanotechnology, vol. 11, no. 1, pp. 200-207, January 2012. [1],[1]

M. Arik, O. B. Akan, "Collaborative Mobile Target Imaging in UWB Wireless Radar Sensor Networks," IEEE Journal on Selected Areas in Communications (JSAC), vol. 28, no. 6, pp. 950-961, August 2010.[19],[1]



Koç Üniversitesi  
Elektrik Elektronik Mühendisliği  
Bölümü  
34450 İstanbul

**Tel:** (212) 338 17 94

**E-posta:**  
akan@ku.edu.tr

**Web:**  
<http://home.ku.edu.tr/~akan>

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Elektrik Elektronik Mühendisliği  
(1999)

**Doktora:**  
Georgia Institute of Technology  
Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği  
(2004)

## SARPER ÖZHARAR

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

S. Ozharar, I. Baylam, M.N. Çizmeciyan, O. Balci, E. Pince, C. Kocabas, A. Sennaroglu, "Graphene mode-locked multipass-cavity femtosecond Cr<sup>4+</sup>: forsterite laser," JOSA B 30, 1270-1275, May 2013.

Ozharar S., Ozdur I., Quinlan F., Delfyett P. J., "Jitter reduction by intracavity active phase modulation in a mode-locked semiconductor laser", Optics Letters, Vol. 34, 5, 677-679, March 2009.

Ozharar S., Quinlan F., Ozdur I., Gee S., Delfyett P. J., "Ultraflat Optical Comb generation by Phase-Only Modulation of Continuous-Wave Light", Photonics Technology Letters, Vol. 20, 1, p.36-38, Jan. 2008.



Bahçeşehir Üniversitesi  
Fizik Bölümü  
34350 İstanbul

**Tel:** (212) 381 53 14

**E-posta:**  
sarper.ozharar@bahcesehir.edu.tr

**Web:**  
[http://www.bahcesehir.edu.tr/kadro/fenedebiyat/fen\\_bilimleri](http://www.bahcesehir.edu.tr/kadro/fenedebiyat/fen_bilimleri)

**Lisans:**  
Koç Üniversitesi  
Fizik  
(2002)

**Doktora:**  
University of Central Florida  
Optik  
(2008)

## HAKAN USTA

### Araştırma Programı

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



Abdullah Gül Üniversitesi  
Malzeme Bilimleri Bölümü  
38030 Kayseri

**Tel:** (352) 224 88 00

**E-posta:**  
hakan.usta@agu.edu.tr

**Web:**  
<http://www.hakanusta.com.tr/>

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Kimya  
(2004)

**Doktora:**  
Northwestern University  
Kimya  
(2008)

### Yayınları

H. Usta,\* M. D. Yilmaz, A.-J. Avestro, D. Boudinet, M. Denti, W. Zhao, J. F. Stoddart,\* A. Facchetti\* "BODIPY–Thiophene Copolymers as p-Channel Semiconductors for Organic Thin-Film Transistors" *Advanced Materials*, 2013, 25, 4327-4334.

H. Usta,\* C. Newman, Z. Chen, A. Facchetti\*\* "Dithienocoronenediimide-Based Copolymers as Novel Ambipolar Semiconductors for Organic Thin Film Transistors" *Advanced Materials*, 2012, 24, 3678-3684.

H. Usta, C. Risko, Z. Wang, H. Huang, M. K. Delimeroglu, A. Zhukhovitskiy, A. Facchetti,\* T. J. Marks\* "Design, Synthesis, and Characterization of Ladder-Type Molecules and Polymers. Air-Stable, Solution-Processable n-Channel and Ambipolar Semiconductors for Thin-Film Transistors via Experiment and Theory" *Journal of the American Chemical Society*, 2009, 131, 5586-5608.



## TUĞBA TANYERİ ERDEMİR

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

“The Byzantine Mosque at Trilye: A Processual Analysis of Dominance, Sharing, Transformation and Tolerance” *History and Anthropology* 22/1:1-17 [Robert Hayden, Hande Sözer ve Aykan Erdemir’le birlikte]

“Archaeology as a Source of National Pride: Changing Discourses of Archaeological Knowledge Production in the Early Years of the Turkish Republic” *Journal of Field Archaeology* 31/4:381-393. [AHCİ]

“The Temple and The King: Urartian Ritual Spaces and Their Role in Ideology” *Festschrift for Irene J. Winter, eds. Jack Cheng and Marian Feldman. Leiden and Boston: Brill. pp. 205-225.*



Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Arkeoloji Bölümü  
06800 İstanbul

**Tel:** (312) 210 60 41

**E-posta:**  
tugbatanyeri@gmail.com

**Web:**  
<http://www.metu.edu.tr/~ttanyeri/>

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Arkeoloji ve Sanat Tarihi  
(1996)

**Doktora:**  
Boston Üniversitesi  
Arkeoloji  
(2005)

## SEDEM AYDIN DÜZGİT

### Araştırma Programı

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

### Yayımları

Constructions of European Identity: Debates and Discourses on Turkey and the EU (Basingstoke: Palgrave Macmillan), Aralık 2012.

“European Security and Turkish Accession: Identity and Foreign Policy in the European Commission”, Cooperation and Conflict, Vol. 48, No. 4, 2013, pp. 522-541.(SSCI).

“Lost in Europeanization? The Western Balkans and Turkey” (Gergana Noutcheva ile birlikte), West European Politics, Vol. 35, No.1, 2012, pp. 59-78. (SSCI)



İstanbul Bilgi Üniversitesi  
Uluslararası İlişkiler Bölümü  
34040 İstanbul

**Tel:** (212) 311 52 41

**E-posta:**  
senem.aydin@bilgi.edu.tr

**Web:**  
<http://www.bilgi.edu.tr/tr/rehber/kisi/senem-aydin-duzgit/>

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Siyaset Bilimi ve Uluslararası  
İlişkiler  
(1999)

**Doktora:**  
Vrije Universiteit Brussel  
Siyasal Bilimler  
(2008)

## ALPER KALİBER

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

'Civil Society And The Transformation Of Turkey's Kurdish Question', Nathalie Tocci ile birlikte, Security Dialogue, 41(2), 2010, s. 191-215

'Securing the Ground Through Securitized 'Foreign' Policy: The Cyprus Case Revisited', Security Dialogue 36 (3) 2005, s. 297-315.

'Turkey, Europeanisation and Civil Society', Thomas Diez ve Apostolos Agnantopoulos ile birlikte, South European Society and Politics 10 (1) 2005, s. 1-15.



İstanbul Bilgi Üniversitesi  
Marie Curie Araştırmacısı  
34040 İstanbul

**Tel:** (212) 311 72 65

**E-posta:**  
alper.kaliber@bilgi.edu.tr

**Web:**  
<http://eu.bilgi.edu.tr/research601.asp?m=5>

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Uluslararası İlişkiler  
(1996)

**Doktora:**  
Bilkent Üniversitesi  
Siyaset Bilimi  
(2005)

## ÖZLEM ALTAN OLCAY

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

(Ahmet İçduygu ile). Mapping Civil Society in the Middle East: the Cases of Egypt, Lebanon, and Turkey British Journal of Middle Eastern Studies, 39(2), Ağustos 2012: 157-179.

Gendered Projects of National Identity Formation: The Case of Turkey. National Identities. 11(2), Haziran 2009: 165-186.

Defining 'America' from a Distance: Local Strategies of the Global in the Middle East. Middle Eastern Studies. 44(1), Ocak 2008: 29-52.



Koç Üniversitesi  
Uluslararası İlişkiler Bölümü  
34450 İstanbul

**Tel:** (212) 338 16 17

**E-posta:**  
ozaltan@ku.edu.tr

**Web:**  
<http://gssh.ku.edu.tr/ma-intl/faculty>

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Ekonomi  
(1996)

**Doktora:**  
New York Üniversitesi  
Siyaset Bilimi  
(2006)

## ASLI NİYAZİOĞLU

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

"How to Read an Ottoman Poet's Dream? Friends, Patrons and the Execution of Fiğānī (d.938/1532)" Middle Eastern Literatures. 16.1. 2013. [ISI Arts&Humanities]

"Secrets of the Ottoman Lives?" in The Uses of First Person Writings Africa, America, Asia, Europe, François-Joseph Ruggui, ed. (Peter Lang, Brussels: 2013), 191-201.

"Dreams, Ottoman Biography Writing, and the Halveti-Sünbülî Sheikhs of Sixteenth Century Istanbul" in Many Ways of Speaking About the Self, Middle Eastern Ego-Documents in Arabic, Persian and Turkish (14th-20th Century), Ralph Elger and Yavuz Erköse eds. (Harrassowitz, Wiesbaden: 2010): 171-185.



Koç Üniversitesi  
Tarih Bölümü  
34450 İstanbul

**Tel:** (212) 338 18 69

**E-posta:**  
aniyazioglu@ku.edu.tr

**Web:**  
<http://cssh.ku.edu.tr/tr/node/271>

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Tarih  
(1996)

**Doktora:**  
Harvard Üniversitesi  
Tarih ve Orta Doğu Araştırmaları  
(2003)

## EREN İNCİ

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Free Parking for All in Shopping Malls, International Economic Review, yayımlanmak üzere kabul edildi (Bu makale 2010 yılındaki Kuhmo Nectar Ulaştırma Ekonomisi Konferansı'nda En İyi Makale Ödülü'nü kazandı) (Kevin Hasker ile)

Occupational Choice and the Quality of Entrepreneurs, Journal of Economic Behavior & Organization, 92 (2013), 1-21 (eski verisyonu Boston College Çalışma Tebliği 666 olarak mevcut)

An Integrated Model of Downtown Parking and Traffic Congestion, Journal of Urban Economics 60 (2006), 418-442 (eski versiyonları NBER Çalışma Tebliği 11118 ve Boston College Çalışma Tebliği 608 olarak mevcut), (Richard Arnott ile)



Sabancı Üniversitesi  
Sanat ve Sosyal Bilimler Fakültesi  
34956 İstanbul

**Tel:** (216) 483 93 40

**E-posta:**  
ereninci@sabanciuniv.edu

**Web:**  
<http://myweb.sabanciuniv.edu/ereninci>

**Lisans:**  
İstanbul Teknik Üniversitesi  
Endüstri Mühendisliği  
(2002)

**Doktora:**  
Boston College  
Ekonomi  
(2007)

## SERDAR DURDAĞI

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Durdagi, S.; Guo, J.; Lees-Miller, J.; Duff, H.J.; Noskov, S.Yu. (2012) "Structure-Guided Topographic Mapping and Mutagenesis to Elucidate Binding sites for the hERG1 Potassium Channel (KCNH2) Activator-NS1643" JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, 342, 441-452.

Durdagi, S; Supuran, CT; Strom, TA; Doostdar, N; Kumar, MK; Barron, AR; Mavromoustakos, T; Papadopoulos, MG. (2009) "In Silico Drug Screening Approach for the Design of Magic Bullets: A Successful Example with Anti-HIV Fullerene Derivatized Amino Acids", JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING 49, 1139-1143, DOI: 10.1021/ci900047s

Durdagi, S.; Mavromoustakos, T.; Chronakis, N.; Papadopoulos, M. G. (2008) "Computational Design of Novel Fullerene Derivatives as Potential HIV-1 PR Inhibitors: Analysis of Binding Interactions between Fullerene Inhibitors and HIV-1 PR Residues Using 3D QSAR, Molecular Docking and Molecular Dynamics Simulations" BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY 16, 9957-9974. DOI: 10.1016/j.bmc.2008.10.039



Bahçeşehir Üniversitesi  
Tıp Fakültesi  
Yenisahra, İstanbul

**Tel:** (216) 579 82 17

**E-posta:**  
[serdardurdagi@gmail.com](mailto:serdardurdagi@gmail.com)

**Web:**  
[www.ucalgary.ca/~durdagis](http://www.ucalgary.ca/~durdagis)

**Lisans:**  
Hacettepe Üniversitesi  
Kimya  
(2001)

**Doktora:**  
Freie Universität (FU) Berlin (2009)  
Biyoloji, Kimya, ve  
Eczacılık Bölümü



## SİNAN GEZİCİ

### Araştırma Programı

İstatistiksel işaret işleme ve telsiz haberleşme ve radar sistemleri

### Yayınları

S. Gezici, Z. Tian, G. B. Giannakis, H. Kobayashi, A. F. Molisch, H. V. Poor, and Z. Sahinoglu, "Localization via ultra-wideband radios: a look at positioning aspects for future sensor networks," *IEEE Signal Processing Magazine*, vol. 22, issue 4, pp. 70-84, July 2005. [ISI: 570, Google Scholar: 1188]

S. Gezici, H. Kobayashi, H. V. Poor, and A. F. Molisch, "Performance evaluation of impulse radio UWB systems with pulse-based polarity randomization," *IEEE Transactions on Signal Processing*, vol. 53, no. 7, pp. 2537-2549, July 2005. [ISI: 60, Google Scholar: 93]

S. Gezici, H. Celebi, H. V. Poor, and H. Arslan, "Fundamental limits on time delay estimation in dispersed spectrum cognitive radio systems," *IEEE Transactions on Wireless Communications*, vol. 8, issue 1, pp. 78-83, Jan. 2009. [ISI: 16, Google Scholar: 29]



Bilkent Üniversitesi  
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği  
Bölümü  
06800, Ankara

**Tel:** (312) 290 31 39

**E-posta:**  
gezici@ee.bilkent.edu.tr

**Web:**  
[www.ee.bilkent.edu.tr/~gezici](http://www.ee.bilkent.edu.tr/~gezici)

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
(2001)

**Doktora:**  
Princeton Üniversitesi  
Elektrik Mühendisliği  
(2006)

## SİNEM ÇÖLERİ ERGEN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

S. Pollin, M. Ergen, S. C. Ergen, B. Bougard, L.V. Perre, I. Moerman, A. Bahai, P. Varaiya and F. Catthoor, "Performance Analysis of Slotted Carrier Sense IEEE 802.15.4 Medium Access Layer", IEEE Transactions on Wireless Communication, vol.7, no.9, pp. 3359-3371, September 2008.

S.C. Ergen and P. Varaiya, "PEDAMACS: Power Efficient and Delay Aware Medium Access Protocol in Sensor Networks", IEEE Transactions on Mobile Computing, vol.5, no.7, pp. 920-930, July 2006.

S. Coleri, M. Ergen, A. Puri and A. Bahai, "Channel Estimation Techniques based on Pilot Arrangement in OFDM Systems", IEEE Transactions on Broadcasting, vol.48, no.3, pp.223-229, September 2002.



Koç Üniversitesi Mühendislik  
Fakültesi  
Sarıyer İstanbul 34450

**Tel:** (212) 338 1535

**E-posta:**  
sergen@ku.edu.tr

**Web:**  
<http://home.ku.edu.tr/~sergen/>

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
(2000)

**Doktora:**  
Kaliforniya Üniversitesi, Berkeley  
Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar  
Bilimleri  
(2005)

## GÖZDE İNCE

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

G. Ozaydin-Ince, M. Dubach, K. K. Gleason, H. A. Clark, "Microworm optode sensors limit particle diffusion to enable in vivo measurements", PNAS, 108, 2656 (2011).

G. Ozaydin-Ince, G. Demirel, K. K. Gleason, M. C. Demirel, "Highly Swellable Free-Standing Hydrogel Nanotube Forests", Soft Matter, 6, 1635 (2010)

G. Ozaydin, A. Ozcan, Y. Wang, K. F. Ludwig, Jr., H. Zhou, R. Headrick, P. Siddons, "Real-time x-ray studies of Mo-seeded Si nanodot formation during ion bombardment", Appl. Phys. Lett. 87, 163104, (2005).



Sabancı Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri  
Orhanlı, Tuzla 34956 İstanbul

**Tel:** (216) 483 98 78

**E-posta:**  
gozdeince@sabanciuniv.edu

**Web:**  
<http://myweb.sabanciuniv.edu/gozdeince/>

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Fizik  
(2001)

**Doktora:**  
Boston Üniversitesi  
Makine Mühendisliği  
(2008)

## BÜLEND ORTAÇ

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

F. Röser, J. Rothhard, B. Ortaç, A. Liem, O. Schmidt, T. Schreiber, J. Limpert, A. Tünnermann, "131 W 220 fs fiber laser system," Optics Letters, vol. 30, pp. 2754–2756, 2005.

B. Ortaç, O. Schmidt, T. Schreiber, J. Limpert, A. Tünnermann, A. Hideur, "High-energy femtosecond Yb-doped dispersion compensation free fiber laser," Optics Express, vol. 15, pp. 10725–10732, 2007

B. Ortaç, M. Baumgartl, J. Limpert, A. Tünnermann, "Approaching microjoule-level pulse energy with mode-locked femtosecond fiber lasers," Optics Letters, vol. 34, pp. 1585–1587, 2009.



Bilkent Üniversitesi  
UNAM-Malzeme Bilimi ve  
Nanoteknoloji Enstitüsü  
06800 Bilkent, Ankara

**Tel:** (312) 290 35 26

**E-posta:**  
ortac@unam.bilkent.edu.tr

**Web:**  
<http://www.nano.org.tr/~bortac/ortac.html>

**Lisans:**  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Fizik  
(1997)

**Doktora:**  
Rouen Üniversitesi  
Fizik  
(2004)

## EVREN MUTLUGÜN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

E. Mutlugun, P. L. Hernandez-Martinez, C. Eroğlu, Y. Coşkun, T. Erdem, V. K. Sharma, E. Ünal, S. K. Panda, S. G. Hickey, N. Gaponik, A. Eychmuller and H. V. Demir, "Large-area (over 50 cm × 50 cm) freestanding films of colloidal InP/ZnS quantum dots," Nano Letters, 12, 3986 (2012)

U. O. S Seker, E. Mutlugun, P. L. Hernandez-Martinez, V. K. Sharma, V. Lesnyak, N. Gaponik, A. Eychmuller and H. V. Demir "Excitonic Bio-Nanohybrids of Quantum Dots and Photoproteins Facilitating Strong Nonradiative Energy Transfer," Nanoscale, 5, 7034-7040 (2013).

B. Güzeltürk, E. Mutlugun, X.Wang, K. L. Pey and H. V. Demir, "Photovoltaic nanopillar radial junction diode architecture enhanced by integrating semiconductor quantum dot nanocrystals as light harvesters," Applied Physics Letters, 97, 093111 (2010).



Abdullah Gül Üniversitesi  
Elektrik Elektronik Mühendisliği  
Bölümü  
Kayseri, Türkiye

**Tel:** (533) 343 00 63

**E-posta:**  
[evren.mutlugun@agu.edu.tr](mailto:evren.mutlugun@agu.edu.tr)

**Web:**

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Fizik  
(2005)

**Doktora:**  
Bilkent Üniversitesi  
Fizik  
(2011)

## KEMAL KÖSEMEHMETOĞLU

### Araştırma Programı

Kemik ve yumuşak doku tümör patolojisi, cerrahi patoloji ve nefropatolojidir.

### Yayınları

Yilgor C, Demirkiran HG, Aritan S, Kosemehmetoglu K, Daglioglu K, Isikhan SY, Yazici M. Fusionless instrumentation in growing spine and adjacent segment problems: an experimental study in immature pigs. Spine (Phila Pa 1976). 2013 1;38:2156-64.

Kosemehmetoglu K, Guner G, Ates D. Indian ink vs tissue marking dye: a quantitative comparison of two widely used macroscopical staining tool. Virchows Arch. 2010; 457: 21-5.

Kosemehmetoglu K, Vrana JA, Folpe AL. TLE1 expression is not specific for synovial sarcoma: a whole section study of 163 soft tissue and bone neoplasms. Mod Pathol. 2009; 22: 872-8.



Hacettepe Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Patoloji AD  
Sıhhiye/Ankara

**Tel:** (544) 214 70 73

**E-posta:**  
dokemal@hotmail.com

**Web:**  
<http://www.hacettepe.org.tr/Doktor/590>

**Lisans:**  
Hacettepe Üniversitesi  
Tıp Fakültesi  
(2004)

**Doktora:**  
Hacettepe Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Patoloji AD  
(2009)

## TUĞBA BAĞCI ÖNDER

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Bagci-Onder T, Du W, Figueiredo JL, Martinez-Quintanilla J, Shah K. "Targeting metastatic cells with therapeutic stem cells in an imageable breast to brain metastasis tumor model".

Van de Water JA, Bagci-Onder T, Agarwal AS, Wakimoto H, Roovers RC, Zhu Y, Kasmieh R, Bhore D, Van Bergen En Henegouwen PM, Shah K. "Therapeutic stem cells expressing different variants of EGFR-specific nanobodies have anti-tumor effects". *Proc Nat Acad Sci.* 2012 Oct 9;109(41):16642-7.

Wanningen S, Nesterenko I, Bagci-Onder T, Anderegg MC, Shah K. "Evaluating the effect of therapeutic stem cells on TRAIL resistant and sensitive medulloblastomas". *PLOS One.* 2012;7(11):e49219.



Koç Üniversitesi  
Tıp Fakültesi  
Rumelifeneri Yolu, Sarıyer, İstanbul

**Tel:** (212) 338 10 77

**E-posta:**  
[tuonder@ku.edu.tr](mailto:tuonder@ku.edu.tr)

**Web:**  
<http://medicine.ku.edu.tr/tr/faculty>

**Lisans:**  
Bilkent Üniversitesi  
Moleküler Biyoloji ve Genetik  
Bölümü  
(2002)

**Doktora:**  
Harvard Medical School  
Massachusetts General Hospital  
(2012)



## ÖZTUR TATAN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Tastan O, Qi Y, Carbonell JG and Klein-Seetharaman J. *Prediction of interactions between HIV-1 and human proteins by information integration* (2009). Pacific Symposium on Biocomputing (PSB), Big Island of Hawaii, 13, p516-27.

Qi Y, Tastan O, Carbonell JG, Klein-Seetharaman J and Weston J. (2010). *Semi-supervised multi-task learning for predicting interactions between HIV-1 and human proteins*. 9th European Conference on Computational Biology (ECCB). (Appeared also in Bioinformatics 26(18), p645-52).

Tastan O, Klein-Seetharaman J and Meirovitch H (2009). *The effect of loops on the structural organization of alpha-helical membrane proteins*. Biophysical Journal 96, p2299-312.



Bilkent Üniversitesi, Bilgisayar  
Mühendisliği Bölüm  
06800, Çankaya, Ankara

**Tel:** (312) 290 34 40

**E-posta:**  
ozgur.tastan@cs.bilkent.edu.tr

**Web:**  
<http://cs.bilkent.edu.tr/index.php?p=facultymembers&l=tr>

**Lisans:**  
Sabancı Üniversitesi  
Biyolojik Bilimler ve  
Biyomühendislik  
(2004)

**Doktora:**  
Carnegie Mellon Üniversitesi  
Bilgisayar Bilimi, Dil ve  
Enformasyon Teknolojileri  
Enstitüsü  
(2011)

## ERKAN ŞAHİNKAYA

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Sahinkaya E., N. Dursun, A. Kilic, S. Demirel, S. Uyanik, O. Cinar, "Simultaneous heterotrophic and sulfur-oxidizing autotrophic denitrification process for drinking water treatment: Control of sulfate production" *Water Research*, 45 (20), 6661-6667 (2011).

Sahinkaya E., H. Hasar, A.H. Kaksonen, B.E. Rittmann, "Performance of a sulfide-oxidizing, sulfur-producing membrane biofilm reaktor treating sulfide-containing bioreactor effluent". *Environmental Science and Technology*, 45(9), 4080-4087 (2011)

Sahinkaya E., B. Özkaya, A.H. Kaksonen ve J.A. Puhakka, "Sulfidogenic Fluidized-Bed Treatment of Metal-Containing Wastewater at 8°C and 65°C Temperatures is Limited by Acetate Oxidation," *Water Research*, 41(12), 2706-2714 (2007).



İstanbul Medeniyet Üniversitesi,  
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi,  
Biyomühendislik Bölümü,

**Tel:** (216) 280 32 05

**E-posta:**  
erkansahinkaya@yahoo.com

**Web:**  
[http://aves.medeniyet.edu.tr/  
erkan.sahinkaya/kimlik](http://aves.medeniyet.edu.tr/erkan.sahinkaya/kimlik)

**Lisans:**  
Fırat Üniversitesi Üniversitesi  
Çevre Mühendisliği  
(1998)

**Doktora:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Çevre Mühendisliği  
(2006)

## UĞUR CEM HASAR

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

U. C. Hasar, J. J. Barroso, Y. Kaya, M. Bute, and M. Ertugrul, "Two-step numerical algorithm for complex permittivity retrieval of dielectric materials from reflection measurements," Appl. Phys. A, 2014.

U. C. Hasar, J. J. Barroso, Y. Kaya, M. Bute, and M. Ertugrul, "Simple procedure for robust and accurate complex permittivity measurements of low-loss materials over a broad frequency band," J. of Electromagnetic Waves and Appl., 2014.

U. C. Hasar, Y. Kaya, M. Bute, J. J. Barroso, and M. Ertugrul, "Microwave method for reference-plane-invariant and thickness-independent permittivity determination of liquid materials," vol. 85, no. 1, Rev. Sci. Instrum., 2014.



Gaziantep Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi  
27310 Gaziantep

**Tel:** (342) 317 21 31

**E-posta:**  
uchasar@gaziantep.edu.tr

**Web:**  
<http://www1.gantep.edu.tr/~uchasar/>

**Lisans:**  
Çukurova Üniversitesi  
Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
(2000)

**Doktora:**  
New York Eyalet Üniversitesi  
Ekonomi  
(2008)

## GÖKHAN DEMİREL

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Demirel, G., Tamer, U. "Isotropic and anisotropic peptide films based on gas phase deposition", NANOTECHNOLOGY, 23, 225604, (2012)

Demirel G., Buyukserin F., " Surface-induced self-assembly of dipeptides onto nanotextured surfaces", LANGMUIR, 27, 12533-12538, (2011).

Malvadkar N., Demirel G., Poss M., Javed A., Dresick W.J., Demirel M.C., "Fabrication and Use of Electroless Plated Polymer Surface Enhanced Raman Spectroscopy Substrates for Viral Gene Detection", JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, (2010), 114, 10730-10738.



Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi  
Kimya Bölümü  
06500, Ankara

**Tel:** (312) 202 15 30

**E-posta:**  
gdemirel@gazi.edu.tr

**Web:**  
<http://websitem.gazi.edu.tr/site/gdemirel>

**Lisans:**  
Gazi Üniversitesi  
Kimya  
(2000)

**Doktora:**  
Gazi Üniversitesi  
Kimya  
(2006)

## BARIŞ KIŞKAN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

N. N. Ghosh, B. Kiskan, Y. Yagci, Progress in Polymer Science; Polybenzoxazines - New high performance thermosetting resins: Synthesis and properties, 32, 11, 1344-1391; 2007. TÜRKİYE

B. Kiskan, B. Aydoğan, Y. Yagci, Journal of Polymer Science Part a-Polymer Chemistry; Synthesis, Characterization, and Thermally Activated Curing of Oligosiloxanes Containing Benzoxazine Moieties in the Main Chain, 47, 3, 804-811; 2009. TÜRKİYE

B. Kiskan, M. Antonietti, J. Weber, Macromolecules; Teaching New Tricks to an Old Indicator: pH-Switchable, Photoactive Microporous Polymer Networks from Phenolphthalein with Tunable CO<sub>2</sub> Adsorption Power, 45, 3, 1356-1361; 2012. ALMANYA



İstanbul Teknik Üniversitesi  
Kimya Bölümü  
34469, Maslak, İstanbul

**Tel:** (212) 285 65 29

**E-posta:**  
kiskanb@itu.edu.tr

**Web:**  
[http://www.kimya.itu.edu.tr/  
TR/personel/baris-kiskan.html](http://www.kimya.itu.edu.tr/TR/personel/baris-kiskan.html)

**Lisans:**  
Uludağ Üniversitesi  
Kimya  
(2000)

**Doktora:**  
İstanbul Teknik Üniversitesi  
Kimya  
(2009)

## HALDUN SEVİNÇLİ

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

“A bottom-up route to enhance thermoelectric figures of merit in graphene nanoribbons” H Sevinçli, C Sevik, T Çağın, G Cuniberti Scientific Reports 3, 1228 (2013)

“Enhanced thermoelectric figure of merit in edge-disordered zigzag graphene nanoribbons” H Sevinçli, G Cuniberti Physical Review B 81, 113401 (2010)

“Electronic and magnetic properties of 3d transition-metal atom adsorbed graphene and graphene nanoribbons” H Sevinçli, M Topsakal, E Durgun, S Ciraci Physical Review B 77, 195434 (2008)



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği  
Bölümü  
Urla, 35430 İzmir

**Tel:** (232) 750 76 12

**E-posta:**  
haldunsevincli@iyte.edu.tr

**Web:**  
<http://hsevinclilab.iyte.edu.tr/>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Fizik  
(1999)

**Doktora:**  
Bilkent Üniversitesi  
Fizik  
(2008)

## İBRAHİM BURÇ MISIRLIOĞLU

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

“Strong smearing and disappearance of phase transitions into polar phases due to inhomogeneous lattice strains induced by A-site doping in  $\text{Bi}_{1-x}\text{A}_x\text{FeO}_3$  (A: La, Sm, Gd)”, M. Khodabakhsh, C. Sen, H. Khassaf, M. A. Gulgun and I. B. Misirlioglu\*, Journal of Alloys and Compounds.

“Strong dependence of the dielectric properties on layer period and interfaces in ferroelectric superlattices”, I. B. Misirlioglu\*, M. T. Kesim and S. P. Alpay, Applied Physics Letters.

“Tailoring Dielectric Properties of Ferroelectric-Dielectric Multilayers”, M. T. Kesim, M. W. Cole, J. Zhang, I. B. Misirlioglu and S. P. Alpay, Applied Physics Letters.



Sabancı Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri  
Fakültesi 34956 İstanbul

**Tel:** (216) 483 95 62

**E-posta:**  
burc@sabanciuniv.edu

**Web:**  
<http://people.sabanciuniv.edu/burc/>

**Lisans:**  
İstanbul Teknik Üniversitesi  
Metalurji Mühendisliği  
(1998)

**Doktora:**  
University of Connecticut  
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği  
(2006)



## İOANNİS GRİGORİADİS

### Araştırma Programı

Karşılaştırmalı siyaset, Avrupa ve Orta Doğu siyaseti  
ve demokratikleşme

### Yayınları

“Religious Courses in Turkish Public Education:  
Explaining Domestic Change with Europeanization  
Theory”, *Journal of Church and State* (forthcoming)  
(with Tugba Gurcel) (AHCI)

"Minorities" in Metin Heper and Sabri Sayarı, eds.,  
*The Routledge Handbook of Modern Turkey* (London  
& New York: Routledge, 2012), pp. 282-92

“The Unripe Fruits of Rapprochement: Greek-Turkish  
Relations in the post-Helsinki Era”, *International  
Journal*, Vol. 67, No. 1, Winter 2011-2012, pp. 119-  
133 (SSCI)



Bilkent Üniversitesi  
Siyaset Bilimi Bölümü  
Bilkent, 06800 Ankara

**Tel:** (536) 414 13 03

**E-posta:**  
ioannis@bilkent.edu.tr

**Web:**  
<http://ioannis.bilkent.edu.tr/>

**Lisans:**  
University of Athens  
Siyaset Bilimi  
(2000)

**Doktora:**  
University of London  
Siyaset Bilimi  
(2005)

## İŞİN GÜLER ARAN

### Araştırma Programı

Girişim sermayesi şirketlerinin yatırım kararları, örgütsel pratiklerin uluslararası yayılımı

### Yayınları

Guler, I., Guillen, M.F. (2010) Institutions and The Internationalization of U.S. Venture Capital Firms, Journal of International Business Studies, 41: 185-205.

Guler, I. (2007) Throwing Good Money After Bad? A Multi-Level Study of Sequential Decision Making in the Venture Capital Industry. Administrative Science Quarterly, 52: 248-285. (Academy of Management Entrepreneurship Division IDEA Award, "Thought Leader" Category, 2008)

Guler, I., Guillen, M., MacPherson, J.M. (2002) Global Competition, Institutions, and the Diffusion of Organizational Practices: The International Spread of the ISO 9000 Quality Certificates. Administrative Science Quarterly, 47: 207-232.(American Sociological Association's Richard W. Scott Award for Best Paper 2003)



Sabancı Üniversitesi  
Sanat ve Sosyal Bilimler Fakültesi  
34956 İstanbul

**Tel:** (216) 483 96 70

**E-posta:**  
isinguler@sabanciuniv.edu

**Web:**  
<http://myweb.sabanciuniv.edu/isinguler/>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
İşletme  
(1996)

**Doktora:**  
University of Pennsylvania  
İşletme  
(2003)

## EVREN ÖZARSLAN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

E. Ozarslan, T. M. Shepherd, B. C. Vemuri, S. J. Blackband, and T. H. Mareci, "Resolution of complex tissue microarchitecture using the diffusion orientation transform (DOT)," *NeuroImage*, vol. 31, p. 1086{1103, 2006.

E. Ozarslan, "Compartment shape anisotropy (CSA) revealed by double pulsed field gradient MR," *J Magn Reson*, vol. 199, p. 56{67, 2009.

E. Ozarslan, C. G. Koay, T. M. Shepherd, M. E. Komlosh, M. O. Ufanoğlu, C. Pierpaoli, and P. J. Basser, "Mean apparent propagator (MAP) MRI: a novel diffusion imaging method for mapping tissue microstructure," *NeuroImage*, vol. 78, p. 16{32, 2013



Boğaziçi Üniversitesi  
Fizik Bölümü  
Bebek, 34342, İstanbul

**Tel:** (212) 359 72 80

**E-posta:**  
evren.ozarslan@boun.edu.tr

**Web:**  
[http://www.phys.boun.edu.tr/faculty\\_wp/evren\\_ozarslan.html](http://www.phys.boun.edu.tr/faculty_wp/evren_ozarslan.html)

**Lisans:**  
University of Illinois  
Fizik  
(1999)

**Doktora:**  
University of Florida  
Fizik  
(2004)

## NİLAY NOYAN BÜLBÜL

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Noyan, N., G. Rudolf, 2013. Optimization with multivariate conditional value-at-risk- constraints. *Operations Research*, 61 (4):990-1013. dx.doi.org/10.1287/opre.2013.1186

Noyan N., 2012. Risk-Averse Two-Stage Stochastic Programming with an Application to Disaster Management. *Computers and Operations Research*, 39 (3): 541-559. dx.doi.org/10.1016/j.cor.2011.03.017

Noyan N., A. Ruszczyński, 2008. Valid nequalities and Restrictions for Stochastic Programming Problems with First Order Stochastic Dominance Constraints. *Mathematical Programming*, Ser. A, 114 (2): 249-275. dx.doi.org/10.1007/s10107-007-0100-1



Sabancı Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri  
Fakültesi 34956 İstanbul

**Tel:** (216) 483 95 62

**E-posta:**  
nnoyan@sabanciuniv.edu

**Web:**  
<http://people.sabanciuniv.edu/nnoyan/>

**Lisans:**  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Endüstri Mühendisliği  
(2001)

**Doktora:**  
Boston College  
Endüstri Mühendisliği  
(2006)

## SEDA KESKİN AVCI

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

Uzun A. and **Keskin S.** 'Site Characteristics in Metal Organic Frameworks for Gas Adsorption' *Progress in Surface Science* accepted for publication (2014). (impact factor:9.140)

Erucar I., Manz T., **Keskin S.** 'Effects of Electrostatic Interactions on Gas Adsorption and Permeability of MOF Membranes' *Molecular Simulation* accepted for publication (2014).

Arici M., Yesilel O.Z., **Keskin S.**, Sahin O., 'Gas Adsorption/Separation Properties of Metal Directed Self-Assembly of Two Coordination Polymers with 5-nitroisophthalate' *Journal of Solid State Chemistry* 210, 280-286 (2014).



Koç Üniversitesi, Mühendislik  
Fakültesi,  
Sarıyer 34450 İstanbul

**Tel:** (212) 338 13 62

**E-posta:**  
skeskin@ku.edu.tr

**Web:**  
<http://home.ku.edu.tr/~skeskin/>

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Kimya Mühendisliği  
(2004)

**Doktora:**  
Georgia Institute of Technology  
Kimya ve Biyomoleküler  
Mühendisliği  
(2009)

## CENGİZ ERİŞEN

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

C. Erişen, M. Lodge, C. Taber. "Affective Contagion in Effortful Political Thinking." *Political Psychology*. 2014.

E. Erişen, C. Erişen. "The Effect of Social Networks on the Quality of Political Thinking." *Political Psychology*. 2012. 33(6): 839-865.

C. Erişen, D. Cassino. "Priming Bush and Iraq in 2008: A Survey Experiment." *American Politics Research*. 2010. 38(2): 372-394.



TOBB Ekonomi ve Teknoloji  
Üniversitesi,  
06560, Ankara

**Tel:** (312) 292 42 07

**E-posta:**  
cengiz.erisen@gmail.com

**Web:**  
<http://www.etu.edu.tr/?q=siyaset-bilimi-akademik-kadro>

**Lisans:**  
Marmara Üniversitesi  
İşletme  
(2001)

**Doktora:**  
Stony Brook University  
Siyaset Bilimi  
(2009)

## ÖZGÜR KOCATÜRK

### Araştırma Programı

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

### Yayınları

McVeigh ER, Guttman MA, Lederman RJ, Li M, Kocaturk O, Hunt T, Kozlov S, Horvath KA. *Real-time interactive MRI-guided cardiac surgery: Aortic valve replacement using a direct apical approach*, Magnetic Resonance in Medicine 56(5):958-964, 2006.

Raval AN, Karmarkar PV, Guttman MA, Ozturk C, Sampath S, DeSilva R, Aviles RJ, Xu MN, Wright VJ, Schenke WH, Kocaturk O, Dick AJ, Raman VK, Atalar E, McVeigh ER, Lederman RJ. *Real-time magnetic resonance imaging-guided endovascular recanalization of chronic total arterial occlusion in a swine model*, Circulation, 113(8):1101-1107, 2006.

Elagha AA, Kim AH, Kocaturk O, Lederman RJ. *Blunt atrial transseptal puncture using excimer laser in swine*, Catheterization and Cardiovascular Interventions, 70(4): 585-590, 2007.



Boğaziçi Üniversitesi  
Kandilli Kampüsü  
34684, İstanbul

**Tel:** (216) 516 34 62

**E-posta:**  
ozgur.kocaturk@boun.edu.tr

**Web:**  
[http://www.bme.boun.edu.tr/  
?page=faculty&type=1](http://www.bme.boun.edu.tr/?page=faculty&type=1)

**Lisans:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Fizik  
(1999)

**Doktora:**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Biyomedikal Mühendisliği  
(2009)