



BİLİM AKADEMİSİ

Genç Bilim İnsanları Ödülleri

2013

BİLİM AKADEMİSİ

18 Nisan 2013

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 biraraya 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 ilk dönem etkinlikleri olarak BAGEP Genç Bilim İnsanları Ödül Programının yanısıra 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 gözönüne alınarak ve ayrıntılı değerlendirmeler sonucunda seçilir. Üyelerin kendi alanlarında yaptıkları yayınlarla tüm dünyada tanınan seçkin bilim insanları olmalarına özen gösterilir. Bilim Akademisi'nin birinci yılının sonunda tamamladığı yeni üye seçimleri sonrasında, Mayıs 2013 itibarıyla 103 üyesi ve çoğunluğu dünya bilim akademilerinin önderleri arasında yer alan yabancı bilim insanlarından oluşan 12 onursal üyesi vardır.

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 programı başlatmıştır. Bilim Akademisi bu programı kamu fonları ile değil, toplum 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 prestijli bir burs ile ödüllendirmektir.

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.

Bilim Akademisi her yıl hangi bilim dallarında kaç tane burs ödülü vereceğini duyurarak başvurular için çağrı yapacaktır.

Ödüller Bilim Akademisi'nin dostlarından gelen bağışlarla finanse edilmektedir. Her ödül için bağışçı kişi veya kurum 2 yıl süreyle yılda 10.000 TL artı yürütme giderleri için Bilim Akademisi'ne 2.000 TL olmak üzere yılda 12.000 TL, toplam olarak da 24.000 TL taahhüt ederek bir ödülü başlatabilir. Bağışçılar destekledikleri ödülleri bir kişi veya kurumun adına ya da anısına verebilirler. Ödülleri kazananlar Bilim Akademisi tarafından belirlenecektir.

Genç Bilim İnsanları Ödül Programı somut ve modüler bir fon uygulamasıyla ilk yılında 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 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 çalışmalarını içeren başvuru yazıları, Bilim Akademisinin o daldaki üyeleri tarafından oluşan alan komiteleri tarafından değerlendirilmiştir. Yapılan değerlendirmeler sonucunda 20 genç bilim insanı 21 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.

2013 BAGEP ödülleri yapılan başvuruların birçoğunun son derece yüksek bilimsel değer taşıdığı görülmüştür. En az 50 civarında adayın, bu ödülü alabilecek nitelikte bir sunum ile geldiği kolaylıkla söylenebilir. Bu yıl ödül verilemeyen yüksek nitelikli adayların dosyaları, önümüzdeki yıl değerlendirmeye alınmak üzere saklanmaktadır.

2013 yılında Ödüller için yapılan başvuruların sayısı ve bilimsel nitelikleri, BAGEP'in başarıya ulaşmakta olduğunu gösterdiği gibi, ülkemizde bilimin daha da ilerleyeceği konusunda iyimserliğimizi arttırmaktadır. 2014 yılında daha fazla sayıda BAGEP ödülüne destek sağlayabilmek için çalışmalarımız başlamıştır.

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

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 Mühendisliği 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

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

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 anahtarlaması

Yayınları

F. De Angelis, G. Das, P. Caneloro, 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)

DEVİRİM ALEV GÜÇLÜ

Araştırma Programı

Grafen nano yapıların 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

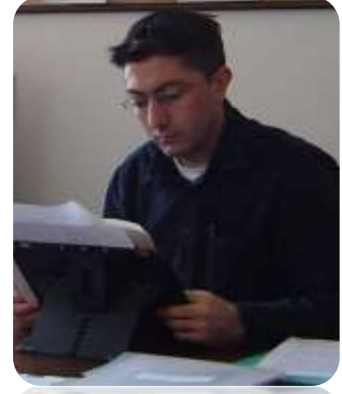
Etnik milliyetçilik, sivil-asker ilişkileri, kurumsal teori, kurumsal değişim ve Türkiye siyaseti konuları

Yayınları

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

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

Sarigil, 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 $\text{BF}_3\text{Et}_2\text{O}$ 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/](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

Yayınları

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)



Sabancı Üniversitesi,
Mühendislik ve Doğa Bilimleri
Fakültesi
Tuzla 34956 İstanbul

Tel: (216) 483 90 00 - 2363

E-posta:
tolgaguver@sabanciuniv.edu

Web:
<http://myweb.sabanciuniv.edu/tolgaguver/>

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

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

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. Siddiki, 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. Siddiki**, 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. Siddiki, R. R. Gerhardts. (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

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 α 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-/- 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)