



150TH
YIL | YEAR

Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi

2013

Faaliyet Raporu

I-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR

Toplantının Adı : **Effects of Quercetin on Apoptosis and Telomerase Enzyme Activity in MCF-7 and NIH-3T3 Cell Lines Compared with Tamoxifen- Dr. Ayşe Ak Semineri**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk

Tarih : 12 Mart 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 13

Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **Brain Computer Interfaces In Stroke Rehabilitation- Özge Yılmaz Semineri**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk

Tarih : 15 Mart 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 11

Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **Haptic Technologies for medical Robotics- Evren Samur Semineri**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk

Tarih : 2 Nisan 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 14

Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **İstanbul Biomedical Research Center- Dr. Chris Hentschel Semineri**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk

Tarih : 9 Nisan 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 13

Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **Bireysel İnovasyoncu- Bilge Kum Semineri**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk

Tarih : 16 Nisan 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 21

Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **A Personal Look into recent Advances in Electrophysiology- Erdem Yavuz Semineri**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk

Tarih : 21 Mayıs 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 20
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **Teknogirişimci öğrencilerimizin Tecrübeleri - Onur Özyurt
Aytaç Durmaz**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 29 Mayıs 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 8
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **21.Yüzyıl için Yaşam Bilimleri Alanında Bir Öngörü
Senaryosu- Halil Aksu**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 1 Ekim 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 26
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **Microfabricated Tools for Quantitative Biology, in the
Context of Bacterial Antibiotic Tolerance and Cancer
Heterogeneity- Meltem Elitaş**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 8 Ekim 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 14
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **Molecular Biomimetics: Genetically Controlled Bio/Nano
Systems for Technology & Medicine- Mehmet Sarıkaya**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 25 Ekim 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 37
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **Optimisation of Mechanical and Degradation Properties of
Bone Implants-Duygu Ege**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 12 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 25
Sunulan Bildiri Adeti : 1

- Toplantının Adı** : **Biyomedical Modeling of atheros Clerotic Plaques for Risk Assessment- Ali Çağdaş Akyıldız**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 19 Kasım 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 12
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1
- Toplantının Adı** : **Point-of-Care Blood Analysis with Microfluidics Coupled Infrared Spectroscopy- Engin Karabudak**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 12 Mart 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 13
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1
- Toplantının Adı** : **Effects of Quercetin on Apoptosis and Telomerase Enzyme Activity in MCF-7 and NIH-3T3 Cell Lines Compared with Tamoxifen- Dr. Ayşe Ak Semineri**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 10 Aralık 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 13
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1
- Toplantının Adı** : **Girişimci Hekimler AR-GE Çalıştayı**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 30 Mayıs 2013
- Düzenlendiği Yer** : İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çapa
- Katılımcı Sayısı** : 90
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1
- Toplantının Adı** : **TÜBİTAK Sağlığa Özel Proje Destek Çağruları Bilgi/Hazırlık Çalıştayı**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 14 Ağustos 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 100
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1
- Toplantının Adı** : **Sağlık Teknolojileri Kuluçka Merkezi Açılış Töreni**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 23 Ekim 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 100
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1

Toplantının Adı : **2. Girişimcilik Eğitimi- Lisanslama Süreçleri (Gökhan Güner)**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 26 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 23
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **2. Girişimcilik Eğitimi- KOSGEB Destekleri (Özgür Akyıldız)**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 26 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 23
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **2.Girişimcilik Eğitimi- Teknoloji Transfer Ofisleri ve Girişimcilik-Bülent Üner**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 28 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 17
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **2.Girişimcilik Eğitimi- Ideation: Desing-Driven Entrepreneurship- Gülay Özkan**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 28 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 17
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **2.Girişimcilik Eğitimi- Girişimcilik. Engelleri Aşma Sanatı (Barhan Özce)**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 3 Aralık 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 13
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : **2. Girişimcilik Eğitimi- Şirketleşme Süreçleri ve Şirketleşme Sonrası Sürdürülebilirlik (Mehmet Sanlı)**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 3 Aralık 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 13
Sunulan Bildiri Adeti : 1

- Toplantının Adı** : **2. Girişimcilik Eğitimi- Sağlık Odaklı Girişimcilik Başarı Öyküleri II (Gökhan Gültekin)**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 5 Aralık 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 12
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1
- Toplantının Adı** : **2. Girişimcilik Eğitimi- Sağlık Odaklı Girişimcilik Başarı Öyküleri I (Mehmet Tanyolaç)**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 6 Aralık 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 9
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1
- Toplantının Adı** : **2. Girişimcilik Eğitimi- Girişimcilikte Farklılaşma ve Değer Yaratma Stratejileri (İsmail Haznedar)**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 6 Aralık 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 9
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1
- Toplantının Adı** : **Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Cengizhan Öztürk
- Tarih** : 14 Aralık-30 Haziran 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 28
- Sunulan Bildiri Adeti** : 1
- Toplantının Adı** : **2.Suna Kıraç 2013 Ocak Workshop "From Genetic Models of Neurodegenerative Disease to Therapies"**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : A. Nazlı Başak
- Tarih** : 15-18 Ocak 2013
- Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi
- Katılımcı Sayısı** : 150
- Sunulan Bildiri Adeti** : 20
- Toplantının Adı** : **Prof.Dr.Georg Auburger, Frankfurt Üniversitesi, Nöroloji Bölümü Beyin Fırtınası Toplantısı**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : A. Nazlı Başak
- Tarih** : 9-16 Temmuz 2013
- Düzenlendiği Yer** : NDAL
- Katılımcı Sayısı** : 16
- Sunulan Bildiri Adeti** : 8

- Toplantının Adı** : **Robert Brown ve Jeffrey Macklis Beyin Fırtınası Toplantısı**
Düzenleyen Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 20-25 Ağustos 2013
Düzenlendiği Yer : NDAL
Katılımcı Sayısı : 16
- Toplantının Adı** : **Ribosome Interactions of Ricin, Shiga Toxins and Trichothecene Mycotoxins and Genome-Wide Approaches to Develop Resistance to these Toxins; Nilgün E. Tümer, Ph.D. Rutgers University, USA**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 4 Ocak 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **The Genetic Landscape of Caribbean Acroporid Corals, Elizabeth Hemond**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 9 Ocak 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **From Embryonic or Induced-Pluripotent Stem Cells to Cardiac Progenitors, Cardiac Tissue and Disease Modeling, Esra Bozkulak, Ph.D.**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 11 Ocak 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Special Project Presentations, BIO491**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 16 Ocak 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **The effect of Ochratoxin a on Autophagy in the HK2 Cell Line Characterization of IRF4 Gene Expression Targets in Melanoma Cells, Hilal Kahraman, Erdem Yılmaz**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 18 Ocak 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50

- Toplantının Adı** : **Searching for Genes in Four Recessive Disorders, Çiğdem Köroğlu, Ph.D. candidate**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 21 Ocak 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Investigation of Novel Genes Involved in the Etiology of Two Epilepsy Types: BFIS and GEFS+, Sunay Usluer, Ph.D. Candidate**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 21 Ocak 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Identification of Novel Genes Involved in the Establishment of Planar Cell Polarity in the Drosophila Retina, Duygu Koldere**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 25 Ocak 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Hydrazine-Based Bioorthogonal Fluorophores: A Logical Approach to Turn-On Targeting, Özlem Dilek, Ph.D. SUNY and UNC-Chappel Hill**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 1 Şubat 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Expression and Function of the MAGuK Family of Scaffolding Proteins in Cortical Interneurons, Gülcan Akgül, Ph.D. Stony Brook University, New York**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 8 Şubat 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Regulation Mechanisms of Human BFK Adult Neurogenesis in the Zebrafish Olfactory System, Serkan Uğurlu, Ph.D. Candidate; Xalid Bayramlı, Ph.D. Candidate**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 15 Şubat 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50

- Toplantının Adı** : **Validation of the OR103-5/1 Intergenic Sequence as a Molecular Tool to Promote Bi-Cistronic Translation in Zebrafish, Kerem Uzel**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 22 Şubat 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Targeted Radionuclide Therapy for the Treatment of Cancer, Dan Lloyd, Ph.D. Kent University, UK**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 8 Mart 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **From Small Molecule-Nucleic Acid Interactions to Biofuels, Özgül Persil Çetinkol, Ph.D., Doğuş Üniversitesi**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 8 Mart 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Elucidating the Role of FOXO in Lithium Induced Growth Arrest in Hepatocellular Carcinoma Cells, Esra Şekerci**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 15 Mart 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Novel Approaches in Targeting Malignant Brain Cancers, Tuğba Bağcı Önder- Koç Üniversitesi**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 22 Mart 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Telomeres in Cancer and Aging: Good Things Can Have Bad Ends, Utz Herbig, Ph.D.**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 29 Mart 2013
Düzenlendiği Yer : NJMS-UH Cancer Center
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Genetic Regulation of Complex Cell Shapes, Maria Leptin, Ph.D.**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören

- Tarih** : 29 Mart 2013
Düzenlendiği Yer : NJMS-UH Cancer Center
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Genetic Control of a Parasitic Disease, Jonathan Howard, Ph.D.**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 29 Mart 2013
Düzenlendiği Yer : NJMS-UH Cancer Center
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Real-Time Detection of Rhodopsin Dynamics By Fluorescence Spectroscopy; Halil Bayraktar, Ph.D. Koç University**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 5 Nisan 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Embryonic Cardiovascular Fluid Dynamics of Great Arteries; Kerem Pekkan- Koç University**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 12 Nisan 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Nature and Nurture: Role of Genetic and Environmental Factors on Human Stress Reactivity; Elif Duman, Boğaziçi University Psychology Department**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 19 Nisan 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Stein Aerts, KU Leuven**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 10 Mayıs 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Can A Tumor Cell Turn Into A Normal Cell? A Collaborative Study Between US And Turkey; Ranan Gülhan Aktaş, Koç University**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 19 Nisan 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı	: 50
Toplantının Adı	: Hepatitis C Virus (HCV) Non-Structural Protein 3/4A (NS3/4A) - A Tale of Two Domains, Cihan Aydın, Ph.D., UMASS
Düzenleyen Merkez Üyesi	: Nesrin Özören
Tarih	: 31 Mayıs 2013
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	: 50
Toplantının Adı	: Elucidating the Role of Toxo Transcription Factors on Lithium Induced Growth Arrest in Hepatocellular Carcinoma Cell, Esra Şekerci
Düzenleyen Merkez Üyesi	: Nesrin Özören
Tarih	: 10 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	: 50
Toplantının Adı	: Post-Doc Seminars- Salt Inducible Kinases in Drosophila Development, Bahar Şahin
Düzenleyen Merkez Üyesi	: Nesrin Özören
Tarih	: 13 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	: 50
Toplantının Adı	: M.Sc. Thesis Defense Evaluation of Exome Sequencing Data in CMT Patients, Merve Sıvacı
Düzenleyen Merkez Üyesi	: Nesrin Özören
Tarih	: 17 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	: 50
Toplantının Adı	: M.Sc. Thesis Defense Development and Molecular Analyses of CMT4B1 Drosophila Model, Merve Kılınç
Düzenleyen Merkez Üyesi	: Nesrin Özören
Tarih	: 17 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	: 50
Toplantının Adı	: Microfabricated Tools For Quantitative Biology, In The Context of Bacterial Antibiotic Tolerance and Cancer Heterogeneity, Meltem Elitas, Ph.D. Yale University
Düzenleyen Merkez Üyesi	: Nesrin Özören
Tarih	: 20 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	: 50

- Toplantının Adı** : **Loss-of-Function Mutations in HINT1 Cause Axonal Neuropathy with Neuromyotonia , Albena Jordanova, Ph.D. VIB University of Antwerp**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 18 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Biology Past and Biology Future: Where have we been and Where are we going?, Bruce Alberts, Ph.D**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 23 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **M.Sc. Thesis Defense Development of Drosophila CMT4A Model Using IMAGO Approach, Kerem Yıldırım**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 24 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : MBG Kuzey Park Binası 315 Seminer Salonu
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **M.Sc. Thesis Defense Development of Drosophila CMT4A Model Via Using Overexpression, Kaya Akyüz**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 30 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Ph D. Thesis Proposal Parkinson Disease in a Large Turkish Pedigree with SNCA Duplication: Developing Molecular Biomarkers, Suna Lahut, M.Sc.**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 25 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **SYMPOSIUM –İbrahim Bodur “From Genomes to Cells and Systems”, Rengül Çetin Atalay and Tolga Emre**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 4 Ekim 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50

- Toplantının Adı** : **Balancing Mammalian X-Chromosome Dosage: Mechanistic Insights and Impact on Cancer, Eda Yıldırım, Ph.D. Harvard Medical School**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 9 Ekim 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Epigenetics - A Different Way of Looking at Genetics, Prof. Walter Doerfler**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 11 Ekim 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **M.Sc. Thesis Defense Identification of Interaction Partners of Unzipped, A Novel Cell Adhesion Molecule, Gamze Akgün**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 24 Ekim 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Motors Adapted for Mitosis and Ciliogenesis, Jonathan Scholey UC Davis**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 25 Ekim 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Mini-Symposium "Molecular Basis For Thymic Selection of An MHC- Restricted T Cell Repertoire", Prof. Alfred Singer (NIH/NCI)**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 1 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **"Two Faces of BRD4: Mitotic Bookmark and Transcriptional Lynchpin", Prof. Dinnah Singer (NIH/NCI)**
- Düzenleyen Merkez Üyesi** : Nesrin Özören
Tarih : 1 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50

Toplantının Adı : **Dynamics of TGFb Signaling And Implications For Embryonic Patterning, Eric Siggia Rockefeller University**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören

Tarih : 1 Kasım 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 50

Toplantının Adı : **Error Correction Mechanisms for Accurate Chromosome Segregation, Gül Civelekoğlu Scholey, Ph.D.**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören

Tarih : 8 Kasım 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 50

Toplantının Adı : **Post-Doc Seminars- Understanding Olfactory Receptor Gene Choice and Regulation, Tuba Özacar, Ph.D.**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören

Tarih : 15 Kasım 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 50

Toplantının Adı : **2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Rengül Çetin Atalay and Tolga Emre**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören

Tarih : 22-23 Kasım 2013

Düzenlendiği Yer : İTÜ- Süleyman Demirel Hall

Katılımcı Sayısı : 50

Toplantının Adı : **Ph.D. Proposal Identification of New Loci, Genes, and Mutations Responsible for Hereditary Spastic Paraplegia, Burçak Özeş, M.Sc**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören

Tarih : 6 Aralık 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 50

Toplantının Adı : **M.Sc. Proposal Salinity Tolerance in Common Bean: Effects of Novel Salt Responsive Genes in Transgenic Arabidopsis Thaliana, Harun Niron**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören

Tarih : 6 Aralık 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 50

Toplantının Adı : **Actin Modifier Mammalian Enabled (Mena): Possible Regulator of YAP Oncoprotein, Ruçhan Karaman**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören

- Tarih** : 6 Aralık 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Post-Doc Seminars The Distinct Genetic Pattern of ALS in Turkey, Rengül Çetin Atalay and Tolga Emre**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 4 Aralık 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **SYMPOSIUM –İbrahim Bodur “From Genomes to Cells and Systems”, Aslıhan Özoğuz, Ph.D.**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 13 Aralık 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **Post-Doc Seminars the Oxygen Sensor PHD2 Has Important in Vivo Functions in Erythropoiesis and Inflammation, Kristin Franke, Ph.D. Dresden University**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 20 Aralık 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **M.Sc. Proposal Characterization of NLRP13 in Inflammasome Activity and Immune Privilege, Mustafa Yalçınkaya**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 27 Aralık 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **M.Sc. Proposal Application of Next Generation Sequencing and Bioinformatics to Neurodegenerative and Neuropsychiatric Disease, Ece Kartal**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 27 Aralık 2013
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı** : **M. Sc. Proposal Identification of IRF4-Interacting Proteins in Melanoma Cell Lines, Ekin Ece Erkan**
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 27 Aralık 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50

Toplantının Adı : **Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2013 Yılı Cuma Seminerleri**

Düzenleyen Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 30 Aralık 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 50

II-MERKEZ ÜYELERİNİN KATILDIKLARI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Toplantının Adı : **The MultiGlyco Nano Workshop**

Katılan Merkez Üyesi : A. Başak Kayıtmazer
Tarih : 19-21 Nisan 2013

Düzenlendiği Yer : Prag, Çek Cumhuriyeti

Sunulan Bildirinin Adı : "Mesoscopic structures of complex coacervates of proteins with flexible and stiff polyelectrolytes rimaries"

Toplantının Adı : **1. Biyomalzeme Günü**

Katılan Merkez Üyesi : A. Başak Kayıtmazer
Tarih : 22 Şubat 2013

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : "Biyomimetik malzemeler."

Toplantının Adı : **Ulusal ve Uluslararası ARGE Merkezlerinde Başarı Örnekleri Sempozyumu**

Katılan Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 7-8 Şubat 2013

Düzenlendiği Yer : Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir

Toplantının Adı : **Fikri Mülkiyet Yönetim Süreçleri – Laboratuvardan Pazara Uzanan Süreç**

Katılan Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 22 Mart 2013

Düzenlendiği Yer : Sabancı Üniversitesi, İstanbul

Toplantının Adı : **1. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi**

Katılan Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 28 Mart 2013

Düzenlendiği Yer : İstanbul WOW Otel

Toplantının Adı : **Tıbbi Cihaz Sektörü 2023 Vizyon Çalıştayı**

Katılan Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 8 Mayıs 2013

Düzenlendiği Yer : Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı

Toplantının Adı	: EKSPOMED ve LABTEK Fuarı
Katılan Merkez Üyesi	: Cengizhan Öztürk
Tarih	: 4-7 Nisan 2013
Düzenlendiği Yer	: Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Toplantının Adı	: ÜSİMP 2013 VI. Ulusal Kongresi
Katılan Merkez Üyesi	: Cengizhan Öztürk
Tarih	: 9-11 Mayıs 2013
Düzenlendiği Yer	: Düzce Üniversitesi
Toplantının Adı	: Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Araştırma Festivali
Katılan Merkez Üyesi	: Cengizhan Öztürk
Tarih	: 1-3 Mart 2013
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Toplantının Adı	: OHSAD Sağlıkta Ortak Çözüm Toplantıları
Katılan Merkez Üyesi	: Cengizhan Öztürk
Tarih	: 24-28 Nisan 2013
Düzenlendiği Yer	: Antalya
Toplantının Adı	: Uluslararası Intellectual Property Konferansı
Katılan Merkez Üyesi	: Cengizhan Öztürk
Tarih	: 23-25 Mayıs 2013
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Toplantının Adı	: Medikal Biyoteknoloji Konferansı
Katılan Merkez Üyesi	: Cengizhan Öztürk
Tarih	: 27 Mayıs 2013
Düzenlendiği Yer	: TÜBİTAK
Toplantının Adı	: Medikal Sektörü Gelecek Araştırması
Katılan Merkez Üyesi	: Cengizhan Öztürk
Tarih	: 20-22 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer	: İMMİB, Antalya
Toplantının Adı	: Üniversite-Sanayi İşbirliği; Yeni Yaklaşımlar
Katılan Merkez Üyesi	: Cengizhan Öztürk
Tarih	: 30 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer	: Fırat Üniversitesi, Atatürk Kültür Merkezi
Toplantının Adı	: Kardiyovasküler Bilimlerde Biyomühendislik ve İnovasyon
Katılan Merkez Üyesi	: Cengizhan Öztürk
Tarih	: 23 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer	: Maslak Acıbadem Hastanesi

Toplantının Adı : **İTAM; Çevrimsel Araştırma ve Hedefe Yönelik Tedaviler**
Katılan Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 19-20 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : İstanbul Üniversitesi

Toplantının Adı : **Tıp Tekno'13**
Katılan Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 31 Ekim 2013- 2 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Derneği, Antalya

Toplantının Adı : **Türkiye İnovasyon Haftası**
Katılan Merkez Üyesi : Cengizhan Öztürk
Tarih : 28-30 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : İstanbul Kongre Merkezi

Toplantının Adı : **Frontiers in Polymer Science**
Katılan Merkez Üyesi : Duygu Avcı Semiz
Tarih : 21-23 Mayıs 2013
Düzenlendiği Yer : İspanya
Sunulan Bildirinin Adı : "Synthesis and interactions of novel phosphonic and bisphosphonic acid-containing dental monomers with HAP."

Toplantının Adı : **The 6th Hamlyn Symposium on Medical Robotics**
Katılan Merkez Üyesi : Evren Samur
Tarih : 22-25 Haziran 2013
Düzenlendiği Yer : London, UK

Toplantının Adı : **2nd Congress on Applied Synthetic Biology in Europe**
Katılan Merkez Üyesi : Kutlu Ülgen
Tarih : 25-27 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Malaga- İspanya
Sunulan Bildirinin Adı : "TOR and glucose signaling cascades regulate CLS in S. cerevisiae by crosstalks in organelle organization."

Toplantının Adı : **246th ACS National Meeting and Exposition 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Viktorya Aviyente
Tarih : 8-12 Eylül, 2013
Düzenlendiği Yer : Indianapolis, IN İspanya
Sunulan Bildirinin Adı : "Effect of Catalysts and Solvent on the Stereoregularity and Kinetics of Acrylate Derivatives: A Computational Approach."

Toplantının Adı : **IUPAC 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Viktorya Aviyente
Tarih : 11-16 Ağustos 2013
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : "Explosive Detection Mechanisms in Silole- and Silafluorene

Containing Photoluminescent Polymers: A Computational Approach' ve 'Solvent Effect on the Kinetics, Tacticity and Composition in Free Radical Polymerization Reactions: A Computational Study' ve 'Assessing the Ligand -Protein Binding Modes with Computational Tools."

Toplantının Adı : **5th CAPRI (Critical Assessment of Predicted Interaction) Evaluation Meeting**
Katılan Merkez Üyesi : Türkan Haliloğlu
Tarih : 16-20 Nisan 2013
Düzenlendiği Yer : Utrecht, Hollanda
Sunulan Bildirinin Adı : "The Intrinsic Dynamics of Partner Chains Aid in the Detection of Native Complexes Amongst Docking Decoys"

Toplantının Adı : **5th CAPRI (Critical Assessment of Predicted Interaction) Evaluation Meeting**
Katılan Merkez Üyesi : Cihan Kaya
Tarih : 16-20 Nisan 2013
Düzenlendiği Yer : Utrecht, Hollanda

Toplantının Adı : **International School and Workshop on Protein-Protein and Protein-Ligand Interactions**
Katılan Merkez Üyesi : Zeynep Erge Akbaş, Serdar Özsezen
Tarih : 1-7 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : Turunç, Marmaris

Toplantının Adı : **International School and Workshop on Protein-Protein and Protein-Ligand Interactions**
Katılan Merkez Üyesi : Türkan Haliloğlu
Tarih : 1-7 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : Turunç, Marmaris
Sunulan Bildirinin Adı : "Protein Dynamics in Binding."

Toplantının Adı : **CECAM-Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire Workshop "Atomistic and Molecular Simulations on Massively Parallel architectures"**
Katılan Merkez Üyesi : Zeynep Erge Akbaş
Tarih : 16-19 Temmuz 2013
Düzenlendiği Yer : Paris, Fransa

Toplantının Adı : **Advanced Polymers via Macromolecular Engineering APME 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Nihan Nugay
Tarih : 18 Ağustos 2013
Düzenlendiği Yer : 2013 Durham, England
Sunulan Bildirinin Adı : "Polyisobutylene Based Polyurethane Nanocomposites."

Toplantının Adı : **Frontiers in Polymer Science**
Katılan Merkez Üyesi : Nihan Nugay
Tarih : 21 Mayıs 2013
Düzenlendiği Yer : 2013 Sitges, Spain
Sunulan Bildirinin Adı : "Tuning of Heavy Metal Removal Efficiency from Water via Micro Algae/Hydrogel Composites."

Toplantının Adı : **KOMPEGE**
Katılan Merkez Üyesi : Nihan Nugay
Tarih : 7 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Kuşadası-İzmir, Türkiye
Sunulan Bildirinin Adı : "Mikro Yosun /Polimerik Hidrojel Kompozitlerinin Sulardan Ağır Metal Ayırma İşleminde Kullanımı."

Toplantının Adı : **ESSENCE International Workshop on Macromolecular Structure and Dynamics**
Katılan Merkez Üyesi : Arzu Uyar
Tarih : 3-5 Haziran 2013
Düzenlendiği Yer : Uppsala, İsveç
Sunulan Bildirinin Adı : "Scissor-like and tong-like motions of NF- κ B (p50) Homodimer from Molecular Dynamics and Anisotropic Network Model Simulations."

Toplantının Adı : **CSB Reunion Workshop 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Arzu Uyar
Tarih : 25-27 Mayıs 2013
Düzenlendiği Yer : Lidingö, Stockholm, İsveç

Toplantının Adı : **246th ACS National Meeting and Exposition 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Viktorya Aviyente
Tarih : 8-12 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : Indianapolis, ABD
Sunulan Bildirinin Adı : "Effect of Catalysts and Solvent on the Stereoregularity and Kinetics of Acrylate Derivatives: A Computational Approach."

Toplantının Adı : **International Union of Pure and Applied Chemistry 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Burcu Dedeoğlu
Tarih : 11-16 Ağustos 2013
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : "Explosive Detection Mechanisms in Silole- and Silafluorene Containing Photoluminescent Polymers: A Computational Approach."

Toplantının Adı : **International Union of Pure and Applied Chemistry 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Viktorya Aviyente
Tarih : 11-16 Ağustos 2013

- Düzenlendiği Yer** : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Solvent Effect on the Kinetics, Tacticity and Composition in Free Radical Polymerization Reactions: A Computational Study.”
- Toplantının Adı** : **International Union of Pure and Applied Chemistry 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Gülşah Çiftçi
Tarih : 11-16 Ağustos 2013
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Assessing the Ligand –Protein Binding Modes with Computational Tools.”
- Toplantının Adı** : **International Union of Pure and Applied Chemistry 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Gülşah Çiftçi
Tarih : 11-16 Ağustos 2013
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Sonochemical Degradation of Dichlophenac: Assessment of Reaction Mechanisms with Computational Tools.”
- Toplantının Adı** : **International Union of Pure and Applied Chemistry 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Gamze Bahadır
Tarih : 11-16 Ağustos 2013
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Identification of the Ligands Binding to the Glycine Binding Site of the NMDA Receptor.” (Poster)
- Toplantının Adı** : **International Union of Pure and Applied Chemistry 2013**
Katılan Merkez Üyesi : Tuğçe Erbay
Tarih : 11-16 Ağustos 2013
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Organik Fotovoltaik Aygıtlar için Disiyanoviniloligotiyofen (DCVnT) ve Disiyanoviniloligoselenofen (DCVnS) İçeren Malzemenin Bilgisayar Destekli Tasarımı.” (Poster)
- Toplantının Adı** : **ELECO**
Katılan Merkez Üyesi : Günhan Dünder
Tarih : 28 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Bursa
Sunulan Bildirinin Adı : “A Novel Dual Entropy Core True Random Number Generator.”
- Toplantının Adı** : **VLSI-SoC**
Katılan Merkez Üyesi : Günhan Dünder
Tarih : 7 Ekim 2013
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Analysis of Ring Oscillator Structures to Develop a Design Methodology for RO-PUF Circuits.”

Toplantının Adı : **ECCTD**
Katılan Merkez Üyesi : Günhan Dündar
Tarih : 8 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : Dresten
Sunulan Bildirinin Adı : A Chaos Based Integrated Jitter Booster Circuit for True Random Number Generators."

Toplantının Adı : **DATE**
Katılan Merkez Üyesi : Günhan Dündar
Tarih : 18 Mart 2013
Düzenlendiği Yer : Grenoble
Sunulan Bildirinin Adı : "Area Optimization on Fixed Analog Floorplans Using Convex Area Functions."

Toplantının Adı : **Koç Üniversitesi Seminerleri**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 22 Şubat 2013
Düzenlendiği Yer : Koç Üniversitesi, Tıp
Sunulan Bildirinin Adı : "Tanrının İnsanı Yarattığı Dili Öğreniyoruz: İnsan Genom Projesi ve Tıp Üzerine Etkileri."

Toplantının Adı : **"Neurological and Psychiatric Diseases: Model Systems and Treatment Symposium"**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 31 Ekim – 1 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Brown Üniversitesi 'Brown Institute for Brain Science (Providence, ABD)
Sunulan Bildirinin Adı : "The distinct genetic pattern of ALS in Turkey."

Toplantının Adı : **"RNA Biochemistry with Especial Emphasis on the RNA Involvement in Neurodegenerative Diseases"**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 14 Kasım – 17 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Polonya Bilimler Akademisi Poznan (Polonya)

Toplantının Adı : **49. Ulusal Noroloji Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 15 – 21 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : Antalya Maritim Pine Beach Otel ve Kongre Merkezi

Toplantının Adı : **ALS/MND Sempozyumu Tartışmalı Poster: Türkiye'de Als'nin Moleküler Temeli: Özgün Genetik Yapı ve Yeni Mutasyonlar (3.lük Ödülü)**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 6 - 8 Aralık 2013
Düzenlendiği Yer : Milano, İtalya

Toplantının Adı : **XXII. Ulusal Immünoloji Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 27-30 Nisan 2013
Düzenlendiği Yer : Çeşme, İzmir
Sunulan Bildirinin Adı : “NLR Proteins in Immune Tolerance.”

Toplantının Adı : **3. Ulusal Deneysel Hayvanları Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 27-30 Eylül 2013
Düzenlendiği Yer : Erciyes Üniversitesi, Kayseri
Sunulan Bildirinin Adı : 1. “Boğaziçi Üniversitesi Deneysel Hayvan Üretim ve Bakım Birimi’nde Ksenograft Tümör Modelleri.”
 2. “Boğaziçi Üniversitesi Deneysel Hayvan Üretim ve Bakım Birimi’nde Farmakokinetik Çalışmalar.”

Toplantının Adı : **Second International Congress of The Molecular Biology Association of Turkey**
Katılan Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : 22-23 Kasım 2013
Düzenlendiği Yer : İTÜ- Maslak- İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “ASC Speck/Pyroptosome Assembly Dynamics.”

III-MERKEZ ÜYELERİNİN ALDIKLARI HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK ÖDÜLLERİ

Ödül Türü	Ödül Adı	Ödül Sahibi	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
Bilim Teşvik Ödülü	BAGEP	N.C. Tolga Emre	Bilim Akademisi
Bilimsel Yayınları Özendirme Ödülü	Yayın Desteği	Viktorya Aviyente	BÜVAK

IV-MERKEZDE SÜRDÜRÜLEN PROJELER VE RAPOR DÖNEMİNDE TAMAMLANAN PROJELER

Proje Adı : **Establishment of PACMAN Technology to Study Endogenous Gene Expression**
Yürütücüsü : Arzu Çelik
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2012
Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **Determination of the Inner Structure and Dynamics of Materials by Static and Dynamic Light Scattering**

Yürütücüsü : Başak Kayıtmazer

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2011

Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **Kemik Benzeri Biyomimetik Malzeme**

Yürütücüsü : Başak Kayıtmazer

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2010

Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **A Novel Bone-Mimetic Material**

Yürütücüsü : Başak Kayıtmazer

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2010

Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Sağlık Teknolojileri Kuluçka Merkezi**

Yürütücüsü : Cengizhan Öztürk

Destekleyen Kuruluşlar : İstanbul Kalkınma Ajansı

Başlangıç Yılı : 2012

Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **Synthesis and Evaluations of Carboxylic and Bisphosphonic Acidcontaining Hydrogels**

Yürütücüsü : Duygu Avcı

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2012

Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Real-Time FTIR Spectroscopy for Monitoring Chemical Reactions with High-Time Resolution**

Yürütücüsü : Duygu Avcı

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2012

Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **Alkil-Hidroksimetakrilatlardan Türetilmiş Yeni Monemer ve Polimer Fotobaşlatıcıların Tasarımı**

Yürütücüsü : Duygu Avcı

Destekleyen Kuruluşlar : TÜBİTAK

Başlangıç Yılı : 2013

Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Robotik Kol Protezleri İçin Temas Hissi Geribildirim Sistemi**
Yürütücüsü : Evren Samur
Destekleyen Kuruluşlar : Boğaziçi Üniversitesi
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Proteinlerin Konformasyonlar Arası Geçiş Yollarının Kaba Ölçekli Yöntemlerle İncelenmesi**
Yürütücüsü : Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2010
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Biyolojik Makromoleküller Birbirleri İle Nasıl İletişim Kurarlar?**
Yürütücüsü : Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar : TÜBİTAK
Başlangıç Yılı : 2010
Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **The Correlation Between Protein Dynamics and Disease-Related Mutations**
Yürütücüsü : Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2011
Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **Study of the Functional Mechanism for Growth of B. Anthracis (Anthrax)**
Yürütücüsü : Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar : NATO
Başlangıç Yılı : 2011
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Biyolojik Makromoleküllerde Kuvvet ve İşlev: Moleküler Simulasyon ve Tek-Molekül Çalışmaları**
Yürütücüsü : Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar : TÜBİTAK
Başlangıç Yılı : 2012
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Özgün İlaç Keşfi, İlaç Geliştirilmesi ve İstanbul İlaç Sektörüne Bilgi ve Teknoloji Aktarma Amaçlı Bir Teknoloji Merkezi ve Üniversite-Sanayi İşbirliği Ağının Kurulması İlaç Temel Araştırma Merkezi-İTAM**
Yürütücüsü : Türkan Haliloğlu

Destekleyen Kuruluşlar	: İSTKA
Başlangıç Yılı	: 2012
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Yeni Mikroalg Bazlı Hidrojel Kompozitlerinin Sentez, Karakterizasyon ve Sulardan Ağır Metal Uzaklaştırmada Kullanımları
Yürütücüsü	: Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2012
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Protein-DNA Etkileşimleri ve Konformasyonel Değişimleri Üzerine Hesaplamalı Yaklaşımlar
Yürütücüsü	: Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Allosterik Mekanizmalar ve Ligand Bağlanması Üzerine Yeni Hesaplamalı Yaklaşımlar
Yürütücüsü	: Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Pediyatrik Hastalarda Mr Altında Perkütan Konjenital Kalp Rahatsızlıklarının Tedavisinde Kullanılmak Üzere 5 Fr Aktif Kılavuz Katater Tasarımı
Yürütücüsü	: Özgür Kocatürk
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Erken Kanser Teşhisinde İn-Vivo Hücre Görüntülemesi Yapabilen Katater Tasarımı ve Üretimi
Yürütücüsü	: Özgür Kocatürk
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Kardiyak Girişimsel MRI İçin Cihaz Geliştirilmesi
Yürütücüsü	: Özgür Kocatürk
Destekleyen Kuruluşlar	: NIH
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı	: NLRP7 Proteininin Immün Tolerans Mekanizmaları İle İlişkisinin Belirlenmesi
Yürütücüsü	: Nesrin Özören
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK-COST
Başlangıç Yılı	: 2012
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: NLR Porteinlerinin Enflamasyondaki Görevlerinin Araştırılması
Yürütücüsü	: Nesrin Özören
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Protein Sentezi EF-Tu'nun GTPaz Aktivitesinde Rol Alan Aminoasitlerin Araştırılması
Yürütücüsü	: Neş'e Bilgin
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2012
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Türkiye Bağlarından Şarap/Alkol Fermentasyonuna Uygun Mayaların Seçilmesi ve Moleküler Tanımlanması
Yürütücüsü	: Neş'e Bilgin
Destekleyen Kuruluşlar	: TAGEM
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Protein Sentezinin Elongasyon Faktörü Tu'nun T382 Fosforilasyonu İle Düzenlenmesi
Yürütücüsü	: Neş'e Bilgin
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Işık, Manyetik ve Biyolojik Etmenlere Duyarlı Nano ve Mikrokapsüller Hazırlanması
Yürütücüsü	: Amitav Sanyal
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Biyomolekül Bağlanması İçin Yeni Tür Çok Dallı Polimerlerin Sentezi
Yürütücüsü	: Amitav Sanyal
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP

Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Novel Method for Functionalization of Polymeric Brushes
Yürütücüsü	: Amitav Sanyal
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Hücre Adezyon Molekülü Unzippedin Sinir Sistemi Gelişimindeki Rolü
Yürütücüsü	: Arzu Çelik Fuss
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Görsel Bilginin İşlenmesinde Özet Temsillerin Oluşturulma Süreçleri
Yürütücüsü	: Ayşecan Boduroğlu Gököz
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Titanyum Yüzeylerde Kontrollü ve Yönlendirilmiş Kök Hücre Farklılaşması
Yürütücüsü	: Bora Garipcan
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Yüzey Özelliklerinin Kondrojenik Kök Hücre Farklılaşmasına Etkisi
Yürütücüsü	: Bora Garipcan
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücrelerinin Kardiomyosit Farklılaşmasına Yönlendirilmesi İçin Biyomatrikslerin Geliştirilmesi
Yürütücüsü	: Bora Garipcan
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı	: Bilgisayarlı Tomografiye Dayalı Tıbbi Ultrason Görüntüleme Simulasyonu
Yürütücüsü	: Burak Acar
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Beden Duyusuna İlişkin Kortikal Nöronlarda Etkinleştirme-Baskılama Dengesi
Yürütücüsü	: Burak Güçlü
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Spastik Kas Mekanizmasının Intraoperatif Deneylerle Araştırılması: Eklem Hareket Kısıtına Kas-Bağdoku Sisteminin Kümülatif Anormal Fonksiyonunun Yol Açtığını Göstermeye Yönelik Yenilikçi Yaklaşımlar
Yürütücüsü	: Can Ali Yücesoy
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Botulinum Toksinin Kas Mekanizmasına Etkilerinin Tüm Bir Kas Kompartımanı Düzeyinde Sonlu Elemanlar Analizleriyle İncelenmesi
Yürütücüsü	: Can Ali Yücesoy
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Structure Based Drug Discovery Against Yersinia Pseudotuberculosis TPX (ypTpx) Protein
Yürütücüsü	: Elif Özkırımlı Ölmez
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: EDARG2Robotları İle İşbirlikçi Görev Platformu Tasarım ve Gerçekleme
Yürütücüsü	: H.İşıl Bozma Aydın
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı	: In Vitro Nörodejenerasyon Modellerinin Sıçan Beyni Akut Neokorteks ve Hipokampus Kesitleri Kullanılarak Oluşturulması ve Nöronal Disfonksiyonun Elektrofizyoloji, Floresans Görüntüleme ve İmmünohistokimya Yöntemleri İle İncelenerek Olası Tedavi Yöntemleri
Yürütücüsü	: Hale Saybaşı
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Biyomolekül Ölçümler İçin Manyetik Nano Eyleyiciler
Yürütücüsü	: Hamdi Torun
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Mems-Tabanlı Terahertz Algılayıcı
Yürütücüsü	: Hamdi Torun
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Hiperglisemide SIK2 Anlatım ve Aktivitesinde Olası Değişimlerin İrdelenmesi
Yürütücüsü	: Kuyaş Buğra
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Türkiye Yetişkin Nüfusunun Antropometrik Ölçümlerinin Tahminlenmesi
Yürütücüsü	: Mahmut Eksioğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Bilişsel Kontrollü Miyoelektrik Hibrit Protez El
Yürütücüsü	: Mehmed Özkan
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: İnsan Osteoblast ve Mezankimal Kök Hücrelerinin Çoğalma ve Farklılaşma Sürecine Düşük Güçte Laser Uygulamasının Etkileri
Yürütücüsü	: Murat Gülsoy

Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Laser Sterilization Technique for Root Canal Treatment: Investigating the Use of TM: Fiber Laser
Yürütücüsü	: Murat Gülsoy
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Irf4 Transkripsiyon Faktörünün Melanom Hücrelerindeki İfadesinin Denetiminde Etkili Yolakların Tanımlanması
Yürütücüsü	: N.C. Tolga Emre
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Carausius Morosusta Allatostatin Reseptörün Tanımlanması ve Atomik Kuvvet Mikroskobu ile Ligandin Bağlanma Cebinin Bulunması
Yürütücüsü	: Necla Birgül İyison
Destekleyen Kuruluşlar	: TÜBİTAK
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: C17ORF45 Proteinin Poliklonal/Monoklonal Antikor Üretimi ve Protein Düzeyinde İncelenmesi
Yürütücüsü	: Necla Birgül İyison
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: NLR Proteinlerinin Enflamasyondaki Görevlerinin Araştırılması
Yürütücüsü	: Nesrin Özören
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Manyetik Veri Depolama Aygıtlarında Veri Yoğunluğunu Artırmaya Yönelik Yeni Yaklaşımlar
Yürütücüsü	: Özhan Özatay
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor

- Proje Adı** : **Protein DNA Etkileşimleri ve Konformasyonel Değişimleri Üzerine Hesaplamalı Yaklaşımlar**
- Yürütücüsü** : Pemra Doruker
- Destekleyen Kuruluşlar** : BAP
- Başlangıç Yılı** : 2013
- Durumu** : Devam Ediyor
- Proje Adı** : **Dallanmış Makromoleküllerden Elde Edilen Çekirdeği Çapraz Bağlanmış Miseller**
- Yürütücüsü** : Rana Sanyal
- Destekleyen Kuruluşlar** : TÜBİTAK
- Başlangıç Yılı** : 2013
- Durumu** : Devam Ediyor
- Proje Adı** : **Pilsiz ve Kablosuz Çalışan ve Haberleşen Sensörlerin Gerçekleştirilmesi**
- Yürütücüsü** : Şenol Mutlu
- Destekleyen Kuruluşlar** : BAP
- Başlangıç Yılı** : 2013
- Durumu** : Devam Ediyor
- Proje Adı** : **Bazı Günlük Hareketlerin Anlık Hızlarının Kablosuz ve Pilsiz Olarak Ölçülmesi**
- Yürütücüsü** : Şenol Mutlu
- Destekleyen Kuruluşlar** : BAP
- Başlangıç Yılı** : 2013
- Durumu** : Devam Ediyor
- Proje Adı** : **Ultra İnce Tek Kristalli Silisyum Filmleri İle Su Kapılı Tranzistör Geliştirilmesi**
- Yürütücüsü** : Şenol Mutlu
- Destekleyen Kuruluşlar** : BAP
- Başlangıç Yılı** : 2013
- Durumu** : Devam Ediyor
- Proje Adı** : **Akrilamid Türevlerinde Katalizör ve Çözücü Desteği İle Stereo Düzenin Kontrolüne Hesapsal Bir Yaklaşım**
- Yürütücüsü** : Viktorya Aviyente
- Destekleyen Kuruluşlar** : TÜBİTAK
- Başlangıç Yılı** : 2013
- Durumu** : Devam Ediyor
- Proje Adı** : **Ligand-Protein Bağlanma Sürecinin Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
- Yürütücüsü** : Viktorya Aviyente
- Destekleyen Kuruluşlar** : TÜBİTAK

Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Yüksek Performanslı Organik Fotovoltaik Aygıtlar İçin Donör Malzemelerin Bilgisayar Destekli Tasarımı**

Yürütücüsü : Viktorya Aviyente
Destekleyen Kuruluşlar : TÜBİTAK
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Heterosiklik Diels-Alder Tepkimelerinde Metal Katalizörlerin İşleyiş Mekanizmasına Hesapsal Bir Yaklaşım**

Yürütücüsü : Viktorya Aviyente
Destekleyen Kuruluşlar : TÜBİTAK
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **N-Metil-D-Asoartat (NMDA) Reseptörü İçin Kısmi Agonistlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı**

Yürütücüsü : Viktorya Aviyente
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Kopolimer Oluşumunda Çözücü Etkisinin Modellenmesi**

Yürütücüsü : Viktorya Aviyente
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **On the Track of the 'Super Bug': Microbial Ecology and Genetics of Disinfectant Biotransformation**

Yürütücüsü : Ulaş Tezel
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Devam Ediyor

V-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN EĞİTİM PROGRAMLARI

Eğitim Programının Başlığı	Yöneticisi	Görev Alan Merkez Üyeleri	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı
1. Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi	Kuluçka Merkezi Projesi	Cengizhan Öztürk	14.06.2013-30.06.2013	28
2. Uygulamalı Girişimcilik Eğitimi	Kuluçka Merkezi Projesi	Cengizhan Öztürk	26.11.2013-06.12.2013	74
Yönetim Becerilerini Geliştirme ve Liderlik	Yaşam Bilimleri Merkezi	Rana Sanyal	13.12.2013-14.12.2013	10

VI-MERKEZ TARAFINDAN SUNULAN DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Danışmanlık Sunulan Kuruluş	Danışmanlık Sunan Kişi(ler)	Görev Alan Merkez Üyeleri	Danışmanlık Süresi
Teknopark İstanbul	Cengizhan Öztürk	Cengizhan Öztürk	Bir yıl
Vatoz Biyoteknoloji A.Ş.	Nesrin Özören		2 ay
Mustafa Nevzat İlaç San.A.Ş.	Rana Sanyal		1 ay

VII-MERKEZ AĞIRLIKLI, MERKEZİN KATKISIYLA YAPILAN ÇALIŞMALARLA DAYANDIRILARAK YAYINLANAN BİLİMSEL YAYINLAR**Kitap**

Şahin, H.B., Çelik, A., *Drosophila Eye Development and Photoreceptor Specification*, eLS (encyclopedia of life sciences), John Wiley & Sons, Ltd: Chichester, İngiltere, 15.03.2013.

Gilbert, S. F., *Gelişim Biyolojisi, Bölüm 7, Amfibiler ve Balıklar: Erken Gelişim ve Eksen Oluşumu*, Çeviri: Arzu Çelik, 2013, Nobel Kitapevi.

Parman, Y., Battaloğlu, E., *Recessively Transmitted Predominantly Motor Neuropathies*, Handb Clin Neurol. 2013;115:847-61. doi: 10.1016/B978-0-444-52902-2.00048-5.

Makale

Mishra, A.K., Tsachaki, M., Rister, J., Ng, J., Çelik, A., Sprecher, S.G., "Binary Cell Fate Decisions and Fate Transformation in the Drosophila Larval Eye," *PLoS Genetics*, 9, e1004027 (2013).

- Li, X., Erçelik, T., Chen, Z., Venkatesh, S., Morante, J., Çelik, A., Desplan, C., "Temporal Patterning of *Drosophila* Medulla Neuroblasts Controls Neural Fates," *Nature*, 498, 456-62 (2013).
- Okamoto, Y., Göksungur, M.T., Pehlivan, D., Beck, C.R., Gonzaga-Jauregui, C., Muzny, D.M., Atik, M.M., Carvalho, C.M., Matur, Z., Bayraktar, S., Boone, P.M., Akyüz, K., Gibbs, R.A., Battaloğlu, E., Parman, Y., Lupski, J.R., "Exonic Duplication CNV of NDRG1 Associated with Autosomal-Recessive" HMSN-Lom/CMT4D. *Genet Med.* 2013 Oct 17. doi: 10.1038/gim.2013.155.
- Karahan, Ö., Aviyente, V., Avcı, D., Zijlstra, H., Bickelhaupt, F.M., "A Computational Study on the Reactivity Enhancement in the Free Radical Polymerization of Alkyl Hydroxymethacrylate and Acrylate Derivatives", *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry*, 2013, 51, 880-889.
- Değirmenci, I., Furuncuoğlu-Özaltın, F., Karahan, Ö., Speybroeck, V., Waroquier, M., Aviyente, V., "Origins of the Solvent Effect on the Propagation Kinetics of Acrylic Acid and Methacrylic Acid" *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry*, 2013, 51, 2024-2034.
- Işık, M., Karahan, Ö., Avcı, D., Aviyente, V., "Computational Approach to the Free Radical Polymerization Kinetics of Alkyl -Hydroxymethacrylate Monomers: A Structure-Reactivity Relationship", *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry*, 2013, 51, 2375-2384.
- Altın, A., Akgün, B., Büyükgümüş, O., Saraylı-Bilgici, Z., Agopcan, S., Avcı, D., "Synthesis and Photopolymerizations of Novel Highly Reactive Phosphonated-Urea-Methacrylates for Dental Materials", *React. Funct. Polym.*, 2013, 73, 1319.
- Saraylı-Bilgici, Z., Türker, S.B., Avcı, D., "Novel Bisphosphonated Methacrylates: Synthesis, Polymerizations, and Interactions with Hydroxyapatite, *Macromol*". *Chem. Phys.* 2013, 214, 2324.
- Dedeoğlu, B., Uğur, I., Değirmenci, I., Aviyente, V., Barçın, B., ; Çaylı, G., Acar, H.Y., "First RAFT Polymerization of Captodative 2-Acetamidoacrylic Acid (AAA) Monomer: An Experimental and Theoretical Study", *Polymer*, 2013, 54, 5122-5132.
- Özen, C., Yıldırım, A., Tüzün, N. Ş., Haslak, P., Doğan, E., Acar, E., Aviyente, V., "Prediction of the 1H NMR Spectra of Epoxy-Fused Cyclopentane Derivatives by Calculations of Chemical Shifts and Spin-Spin Coupling Constants' *Molecular Physics: An International Journal at the Interface Between Chemistry and Physics*, 2013, 111, 3147-3155.
- Torun, H., Sadeghzadeh, S., Yalçınkaya, A.D., "Tunable Overlapping Half-Ring Resonator", *Rev Sci Instrum.* 2013 Oct, 84(10):106107.
- Özgüç, C., Helvacıoğlu, E., Nugay, N., Nugay, T., "Synthesis and Characterization of Poly(N-isopropylacrylamide) and Poly(vinyl acetate) Diblock Copolymers via MADIX Process", *Macromolecular Symposia*, 2013, 323, 18-25.

- Aydinoğlu, D., Şen, S., Helvacıoğlu, D., Nugay, T., Nugay, N., "Tuning of Heavy Metal Removal Efficiency from Water via Micro Algae/Hydrogel Composites", *e-polymers*, 2013, 16, 1-17.
- Nugay, N., Nugay, T., Kennedy, J. P., "Minute Amounts of Organically Modified Montmorillonite Improve the Properties of Polyisobutylene-Based Polyurethanes", *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry*, 2013, 51, 4076-4087.
- Özcan, O., Uyar, A., Doruker, P., Akten, E.D., "Effect of Intracellular Loop 3 on Intrinsic Dynamics of Human Beta2-Adrenergic Receptor", *BMC Structural Biology*, 13(1), (16pp), (2013).
- Kürkçüoğlu, Z., Doruker, P., "Substrate Effect on Catalytic and Global Dynamics of Triosephosphate Isomerase" *Entropy*, 15,1085-1099, 2013.
- Özbek, P., Soner, S., Haliloğlu, T., "Hot Spots in a Network of Functional Sites", *PLoS One*, 8(9), e74320, 2013.
- Aykaç-Fas, B., Tutar, Y., Haliloğlu, T., "Dynamic Fluctuations Provide the Basis of a Conformational Switch Mechanism in Apo Cyclic AMP Receptor Protein", *PLoS Computational Biology*, 9(7), e10031412013, 2013.
- Kaya, C., Armutlulu, A., Ekesan, S., Haliloğlu, T., "MCPath: Monte Carlo Path Generation Approach to Predict Likely Allosteric Pathways and Functional Residues", *Nucleic Acids Research*, 41, (Web Server Issue), w429-w255, 2013.
- Soner, S., Özturan, C., "Integer Programming Based Heterogeneous CPU-GPU Cluster Schedulers for SLURM Resource Manager", *Journal of Computer and System Sciences*, in press.
- Alaybeyoğlu, B., Menekşedag, D., Sarıyar-Akbulut B., Özkırımlı, E., "A Novel Antimicrobial Peptide" in preparation.
- Cakacı, A.U., Kouhani, M.H.M., Torun, H., Yalçınkaya, A.D., "An ElectromagneticMEMS Based Resonator Design for Catheter Tracking in MRI" Technical Digest of the 24th *Micromechanics and Microsystems Europe Conference (MME 2013)*, 2013.
- Erarşlan, R.B., Adıyan, U., Lüleş, S.Z., Ölçer, S., Temiz, Y., Leblebici, Y., Torun, H., Ürey, H., "Design and Characterization of Micromachined Sensor Array Integrated with CMOS Based Optical Readout", Accepted for Publication, *Sensor Actuat A-Phys*, 2013.
- Tümer, M., Sarıoğlu, B., Mutlu, S., Yalçınkaya, A.D., Öztürk, C., "LARFET (Low Amplitude RF at Echo Time) for Catheter Tracking" *Proceedings of the 21st annual meeting of The International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM)*, 2013.
- Kasap, C., Arşlan, M.L., "A Unified Approach to Speech Enhancement and Voice Activity Detection", *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, vol. 21, pp. 527-547,2013.

- Yalçınkaya, M., Yüksel, Ş., "Investigation of LL-37 Mediated siRNA Transfection. *Turkish Journal Of Biology*, 37:426-432,2013.
- Topaloğlu, N., Gülsoyi M., Yüksel, Ş., "Antimicrobial Photodynamic Therapy of Resistant Bacterial Strains by Indocyanine Green and 809-nm Diode Laser", *Photomedicine and Laser Surgery*. 31(4):255-162,2013.
- Yüksel, Ş., Eren, E., Hatemi, G., Sahillioğlu, A., Gültekin, Y., Demiröz, D., Akdiş, C., Fresko, I., Özören, N., "The Cryopyrin (CIAS1/NALP3) Novel NLRP3/Cryopyrin Mutations and Pro-inflammatory Cytokine Profiles in Behcet's Syndrome Patient", *International Immunology Journal*. DOI: 10.1093/intimm/dxt046, 2013.
- Ozansoy, M., Başak, A.N., "The Central Theme of Parkinson Disease: Alpha-Synuclein ", *Mol Neurobiol*, 47 (2) :460-5. doi: 10.1007/s12035-012-8369-3, 2013 Apr.
- Wang, S., Chen, K., Kayitmazer, A.B. , Li, L., Guo, X. , "Tunable Adsorption of Bovine Serum Albumin by Annealed Cationic Spherical Polyelectrolyte Brushes", *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 107, 251–256, 2013.
- Kayitmazer, A.B., Seeman, D., Minsky, B.B., Dubin, P.L., Xu, Y. " Protein-Polyelectrolyte Interactions", *Soft Matter*, 9 (9), 2553- 2583, 2013.
- Ağım, Z.S., Esendal, M., Uyan, Ö., Meschian, M., Martinez, L.A.M., Ding, Y., Başak, A.N., Özçelik, H., "Discovery, Validation and Characterization of Erbb4 and Nrg1 Haplotypes Using Data From Three Genome-Wide Association Studies of Schizophrenia", *PLOS One*, 10.1371/journal.pone.0053042, January 2013.
- Uyan, Ö., Ömür, Ö., Ağım, Z.S., Özoğuz, A., Li, H., Parman, Y., Deymeer, F., Oflazer, P., Koç, F., Tan, E., Özçelik, H., Başak, A.N., "Genome-Wide Copy Number Variation in Sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis in the Turkish Population: Deletion of EPHA3 is a Possible Protective Factor", *PLoS ONE* 8(8): e72381, Ağustos, 2013.
- Bakış, Y., Otu, H.H., Taşcı, N., Meydan, C., Bilgin, N., Yüzbaşıoğlu, S., Sezerman, U., "Testing Robustness of Relative Complexity Measure Method Constructing Robust Phylogenetic Trees for *Galanthus L.* Using the Relative Complexity Measure. *BMC Bioinformatics* 14, 20-37, 2013.
- Taşcı, N., Margoz, İ., Yüzbaşıoğlu, S., Çelen, Z., Ekim, T., Bilgin, A.N., "Molecular Phylogeny of *Galanthus* (Amaryllidaceae) of Anatolia Inferred From Multiple Nuclear and Chloroplast DNA Regions", *Turkish Journal of Botany* 37: 993-1007, 2013.
- Kempe, K., Önbülak, S., Schubert, U.S., Sanyal, A., Hoogenboom, R., "PH Degradable Dendron-Functionalized poly(2-ethyl-2-oxazoline) Prepared by a Cascade 'Double-Click' Reaction" ,*Polymer Chemistry* 2013, 4, 3236-3244.

- Topaloğlu, N., Gülsoy, M., Yüksel, Ş., "Antimicrobial Photodynamic Therapy of Resistant Bacterial Strains by Indocyanine Green and 809-nm Diode Laser", *Photomedicine and Laser Surgery*, v31, 155-162, 2013.
- Dikici, E., Semerci, M., Saraçlar, M., Alpaydın, E., "Classification and Ranking Approaches to Discriminative Language Modeling for ASR", *IEEE Transactions on Audio Speech And Language Processing*, v21, 291-300, 2013.
- Tunç, B., Gülsoy, M., "Tm:Fiber Laser Ablation with Real-Time Temperature Monitoring for Minimizing Collateral Thermal Damage: Ex Vivo Dosimetry for Ovine Brain", *Lasers in Surgery and Medicine*, v45, 48-56, 2013.
- Gürol, Ö., Sankur, C., Acar, B., Güney, M., "Efficient Estimation of Disparity Statistics and Their Use as a Predictor for Perceived 3D Video Scene Quality", *Eurasip Journal on Image and Video Processing*, 1-12, 2013.
- Aydın, Ç., Oktay, O., Günebakan, A.U., Ademoğlu, A., Çiftçi, R., "Role of Alpha Oscillations During Short Time Memory Task Investigated by Graph Based Partitioning", *Radioengineering*, v22, 123-131, 2013.
- Devecioğlu, İ., Güçlü, B., "Asymmetric Response Properties of Rapidly Adapting Mechanoreceptive Fibers in the Rat Glabrous Skin", *Somatosensory and Motor Research*, v30, 16-29, 2013.
- Güçlü, B., Dinçer, S.M., "Neural Coding in the Non-Pacinian I Tactile Channel: A Psychophysical and Simulation Study of Magnitude", *Somatosensory and Motor Research*, v30, 1-15, 2013.
- Yıldız, M.Z., Güçlü, B., "Relationship Between Vibrotactile Detection Threshold in the Pacinian Channel and Complex Mechanical Modulus of the Human Glabrous Skin", *Somatosensory and Motor Research*, v30, 37-47, 2013.
- Göksel, D.D., Özkan, M., "Application of Self-Organizing Artificial Neural Networks on Simulated Diffusion Tensor Images", *Mathematical Problems in Engineering*, 2013.
- Kızılöz, B., Kaya, T., Ali I., "Canonical Categories in Flashbulb Memories", *Applied Cognitive Psychology*, v27, 352-359, 2013.
- Öztürk, C., Huijing, P.A. (VRIJE UNIV AMSTERDAM); Yücesoy, C.A., "Magnetic Resonance Imaging Assessment of Mechanical Interactions Between Human Lower Leg Muscles in Vivo", *Journal of Biomechanical Engineering-Transactions of The Asm*, v135, 2013.
- Şen, I., Saraçlar, M., Kahya, Y., "Exploring an Optimal Vector Autoregressive Model for Multi-Channel Pulmonary Sound Data", *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, v 111, 550-560, 2013.

- Ateş, F., Özdeşlik, R.N., Huijing, P.A., Yücesoy, C.A., "Muscle Lengthening Surgery Causes Differential Acute Mechanical Effects in Both Targeted and Non-Targeted Synergistic Muscles", *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 23, 1198-1205, 2013.
- Yaman, A., Öztürk, C., Huijing, P.A., Yücesoy, C.A., "MRI Assessment of Mechanical Interactions Between Human Lower Leg Muscles in Vivo", *Journal of Biomechanical Engineering*, 135, 091003 1-9, 2013.
- Demir, C., Saraçlar, M., Cemgil, A.T., "Single-Channel Speech-Music Separation for Robust ASR With Mixture Models", *IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing*, v21, 725-736, 2013.
- Mermer, C., Saraçlar, M., Sarıkaya, R., "Improving Statistical Machine Translation Using Bayesian Word Alignment and Gibbs Sampling", *IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing*, v 21, 1090-1101, 2013.
- Ateş, F., Yücesoy, C.A., "Effects of BTX-A on Non-Injected Bi-Articular Muscle Include a Narrower Length Range of Force Exertion and Increased Passive Force", *Muscle and Nerve*, in press, 2013.
- Menekşedag, D., Doğan, A., Kanlıklıçer, P., Özkırmımlı, E., "Communication Between the Active Site and the Allosteric Site in Class A Beta-Lactamases", *Computational Biology and Chemistry*, v 43, 1-10, 2013.
- Ateş, F., Temelli, Y., Yücesoy, C.A., "Human Spastic Gracilis Muscle Isometric Forces Measured Intraoperatively as a Function of Knee Angle Show No Abnormal Muscular Mechanics", *Clinical Biomechanics*, 28, 48-54, 2013.
- Yücesoy, C.A., Şeref, Z., Huijing, P.A., "In Muscle Lengthening Surgery Multiple Aponeurotomy Does Not Improve Intended Acute Effects and May Counter-Indicated: An Assessment By Finite Element Modeling", *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, 16, 12-25, 2013.
- Gönen, M., Alpaydın, E., "Localized Algorithms for Multiple Kernel Learning, *Pattern Recognition*", v 46, 795-807, 2013.
- Kabas, A., Ersoy, T., Gülsoy, M., Aktürk, S., "Femtosecond Laser Etching of Dental Enamel for Bracket Bonding", *Journal of Biomedical Optics*, v 18, 2013.
- Jeong, Y., Patra, D., Sanyal, A., Rotello, V.M., "Fabrication of Stable Nanoparticle-Based Colloidal Microcapsules", *Current Organic Chemistry*, v 17, 49-57, 2013.
- Tonga, M., Yesilbağ, G., Seber, G., Sanyal, A. "Dendronized Polystyrene via Orthogonal Double-Click Reactions" *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry*, 51, 5029-5037, 2013.

- Gök, O., Yiğit, S., Köse, M.M. Sanyal, R., Sanyal, A., "Dendron-Polymer Conjugates via the Diels-Alder 'Click' Reaction of Novel Anthracene-based Dendrons", *Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry*, 4, 3191-3201, 2013.
- Baradel, N., Gök, O., Zamfir, M., Sanyal, A., Lutz, J.F., "Sequence-Controlled Polymerizations Using Dendritic Macromonomers: Precise Chain-Positioning of Bulky Functional Clusters", *Chemical Communications*, 49, 7280-7282, 2013.
- Jeong, Y., Patra, D., Sanyal, A., Rotello, V.M., "Fabrication of Stable Nanoparticle-Based Colloidal Microcapsules", *Current Organic Chemistry*, 49-57, 2013.
- Cengiz, N., Rao, J., Sanyal, A., Khan, A., "Designing Functionalizable Hydrogels Through Thiol-Epoxy Coupling Chemistry" *Chemical Communications*, 49, 11191-11193, 2013.
- Meral, C., Çağlayan, H., "De Novo Loss-of-Function Mutations in CHD2 Cause a Fever-Sensitive Myoclonic Epileptic Encephalopathy", *American Journal of Human Genetics*, v 93, 967-975, 2013.
- Akdağ, İ.Ö., Özkırmımlı, E., "The Uptake Mechanism of the Cell-Penetrating pVEC Peptide", *Journal of Chemistry*, 2013.
- Topaloğlu, N., Yüksel, Ş., Gülsoy, M., "Influence of Different Output Powers on the Efficacy of Photodynamic Therapy with 809-nm Diode Laser and Indocyanine Green", *Optical Interactions With Tissue and Cells XXIV*, v 8579, 2013.
- Tunç, B., Gülsoy, M., "Determination of the Ablation Efficiencies of the Laser Irradiated Tissues Via Rate of Temperature Change Over Time", *Energy-Based Treatment of Tissue and Assessment VII*, v 8584, 2013.
- Marvasti, N.B., Acar, B., "Assessment of MRF Based Joint Scale Selection and Segmentation for 3D Liver Vessel Segmentation Task", *21st Signal Processing and Communications Applications*, 2013.
- Dikici, E., Saraçlar, M., "Curriculum Based Discriminative Language Model Training", *21st Signal Processing and Communications Applications*, 2013.
- Aysan, N., Topaloğlu, N., Yüksel, Ş., Gülsoy, M., "Biostimulative Effect Of 809-Nm Diode Laser and Indocyanine Green on P.Aeruginosa Instead of Photodynamic Therapy", *Mechanisms For Low-Light Therapy VIII*, v8569, 2013.
- Praetorius, C., Grill, C., Stacey, S.N., Metcalf, A.M., Gorkin, D.U., Robinson, K.C., Otterloo, E.V., Kim, R.S.Q., Bergsteinsdottir, K., Ogmundsdottir, M.H., Magnusdottir, E., Mishra, P.J., Davis, S.R., Guo, T., Zaidi, M.R., Helgason, A.S., Sigurdsson, M.I., Melzer, P.S., Merlino, G., Petit, V., Larue, L., Loftus, S.K., Adams, D.R., Sobhiahshar, U., Emre, T., Pavan, W.J., Cornell, R., Smith, A.G., McCallion, A.S., Fisher, D.E., Stefansson, K., Sturm, R.A., Steingrímsson, E., "IRF4 Affects Human Pigmentation By Regulating Expression of Tyrosinase Through A MITF/TFAP2A-

Dependent Pathway”, *CELL*, 155:1022-1033, 2013.

Lamy, L., Ngo, V.N., Emre, T., Shaffer, A.L., Yang, Y., Tian, T., Nair, V., Kruhlak, M.J., Zingone, A., Landgren, O., Staudt, L.M., “Control of Autophagic Cell Death By Caspase-10 in Multiple Myeloma”, *Cancer Cell*, 23:435-449, 2013.

Misiti, T., Tandukar, M., Tezel, U., Pavlostathis, S.G. “Inhibition and Biotransformation Potential of Naphthenic Acids Under Different Electron Accepting Conditions”, *Water Research* 47(1): 406-418, 2013.

Misiti, T., Tezel, U., Pavlostathis, S.G, “Fate and Effect of Naphthenic Acids on Oil Refinery Activated Sludge Wastewater Treatment Systems”, *Water Research* 47(1): 449-460, 2013.

Misiti, T., Tezel, U., Tandukar, M., Pavlostathis, S.G., “Aerobic Biotransformation Potential of a Commercial Mixture of Naphthenic Acids”, *Water Research*, 47(15): 5520-5534, 2013.

Tandukar, M., Oh, S., Tezel, U., Konstantinidis, K.T., Pavlostathis, S.G., “Long-Term Exposure to Benzalkonium Chloride Disinfectants Results in Change of Microbial Community Structure and Increased Antimicrobial Resistance”, *Environmental Science and Technology*, 47(17): 9730-9738, 2013.

Hong, J., Teze, U., Okutman, D., Pavlostathis, S.G., “Influence of Quaternary Ammonium Compounds on The Microbial Reductive Dechlorination of Pentachloroaniline”, *Water Research* 47(17): 6780-6789, 2013.

Padhye, L.P., Tezel, U., “Fate of Environmental Pollutants”, *Water Environment Research* 85(10): 1734-1785, 2013.

Bildiri

Topaloğlu, N., Yüksel, S., Gülsoy, M., “Influence of Different Output Powers on The Efficacy of Photodynamic Therapy With 809-Nm Diode Laser and Indocyanine Green”, SPIE Photonics West, 2-7 Şubat San Francisco, California, USA. Proc. of SPIE Vol. 8579 85790H-1-6, 2013.

Aysan, N., Topaloğlu, N., Yüksel, S., Gülsoy M., “Biostimulative Effect of 809-Nm Diode Laser and Indocyanine Green on P. Aeruginosa Instead of Photodynamic Therapy”, SPIE Photonics West, 2-7 Şubat, San Francisco, California, USA. Proc. of SPIE Vol. 8569 85690D1-6, 2013.

Eren, E., Özören, N., “NLRC3 Proteinin Enflamasyondaki Rolü ve NLRP3 Enflamazomu ile Olan Etkileşimi”, 22. Ulusal İmmunoloji Kongresi, sayfa 122, Çeşme, İzmir, 2013.

Demiröz, D., Garipcan, A., Özören, N., “Identification of The relationship between NLRP7 And immune privilege”, *The 5th EMBO Meeting*, Amsterdam/Netherlands Proceedings Book, 21-24 September 2013.

- Yalçınkaya, M., Gültekin, Y., Özören, N., "Characterization of NLRP13 in Inflammasome Activity and Immune Privilege", *2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey*, Tazebay Uygur, Korkmaz Arzu Karabay, 127, ITU Ayazaga, Istanbul, 2013.
- Demiröz, D., Garipcan, A., Özören, N., "Identification of the Relationship NLRP7 and Immune Privilege", *2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey*, Tazebay Uygur, Korkmaz Arzu Karabay, 66, ITU Ayazaga, Istanbul, 2013.
- Yücesoy, C.A., "Muscle Fiber-Extracellular Matrix Mechanical Interactions Along Full Peripheral Fiber Lengths is A Key Determinant of Muscle Function", *10th International Congress of Vertebrate Morphology*. Barcelona, Spain, 2013.
- Pamuk, U., Aklar-Çörekçi, A., Arpak, A., Öztürk, C., "Mechanical Effects of Kinesio Taping Within A Whole Limb", *International Society of Biomechanics XXIVth Congress*. Natal, Brazil, 2013.
- Ateş, F., Temelli, Y., Yücesoy, C.A., "Simultaneous Antagonistic-Agonistic Stimulation Causes Parallelism Between Mechanics of Spastic Gracilis Muscle and The Patients' Movement Limitation", *International Society of Biomechanics XXIVth Congress*., Natal, Brazil, 2013.
- Duan, B., Torun, H., Sezerman, U., Iyison, N.B. "In Silico Prediction and Nano-Scale Verification of Binding Pocket of Allatostatin Receptor (Alstr) in *Carausius Morosus*", *2nd International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey*, Istanbul Technical University, Istanbul-Turkey, 22-23 November, 2013.
- Sevim, S., Ulus, S., Tolunay, S., Torun, H., "Micromachined Sample Stages to Eliminate Thermal Drift in Atomic Force Microscopy", *MME 2013 24th Micromechanics and Microsystems Europe Conference*, Espoo, Finland, September 1-4, 2013.
- Çakacı, A.U., Kouhani, M.H.M., Torun, H., Yalçınkaya, A.D., "An Electromagnetic Mems-Based Resonator Design For Catheter Tracking In MRI", *MME 2013 24th Micromechanics and Microsystems Europe Conference*, Espoo, Finland, September 1-4, 2013.
- Pokki, J., Ergeneman, O., Pane, S., Nelson, B., Torun, H., "Nanostructured Spectrally Selective Absorber By Colloidal Lithography", *MME 2013 24th Micromechanics and Microsystems Europe Conference*, Espoo, Finland, September 1-4, 2013.
- Pokki, J., Ergeneman, O., Sevim, S., Torun, H., Nelson, B., "Vitreous Humor Viscoelasticity Measured By Intraocular Microprobes", *Euromech Colloquium 533 Biomechanics of the Eye*, Genoa, Italy, July 22-24 2013.
- Erarslan, R.B., et al., "MEMS Sensor Array Platform Integrated With CMOS Based Optical Readout", *The 26th IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems*, Taipei, Taiwan, January 20-24, 2013.
- Illes, E., Akcan, S., Feyer, B., "Language Awareness of Prospective English Teachers in Hungary and Turkey", In Bayyurt Y. and Akcan, S. (Eds.), *Proceedings of the 5th International*

Conference of English as a Lingua Franca (27-33). Istanbul: Bogazici University Publications (ISBN: 978-975-518-352-7), 2013.

Araştırma Raporu

Kömürcü, G., Pusane, A.E., Dündar, G., "A Ring Oscillator Based PUF Implementation on FPGA," *IU-Journal of Electrical & Electronics Engineering*, Vol. 13, No. 2, pp. 1647-1652, December 2013.

Çiçek, İ., Pusane, A.E., Dündar, G., "A Novel Dual Entropy Core True Random Number Generator," *Proceedings of ELECO 2013*, pp. 332-335, November 28-30, 2013, Bursa, Turkey.

Kömürcü, G., Pusane, A.E., Dündar, G., "Analysis of Ring Oscillator Structures to Develop a Design Methodology for RO-PUF Circuits," *Proceedings of VLSI-SoC 2013*, pp. 332-335, October 7-9 2013, Istanbul, Turkey.

Yüce, B., Korkmaz, S., Esen, V.B., Temizkan, F., Tunç, C., Güner, G., Başkaya, İ.F., Agi, İ., Dündar, G., Uğurdağ, H.F., "Synthesis of Clock Trees For Sampled-Data Analog IC Blocks," *Proceedings of EWDTs*, pp. 1-4, September 2013, Rostov on Don, Russia.

Çiçek, İ., Dündar, G., "A Chaos Based Integrated Jitter Booster Circuit For True Random Number Generators," *Proceedings of ECCTD 2013*, 8-12 September 2013, Dresden, Germany.

Akçakaya, F.M., Dündar, G., "Low Power Sigma Delta Converter With SAR ADC For Audio Frequencies," *Proceedings of FTFC 2013*, June 19-21 2013, Paris, France.

Yüce, B., Uğurdağ, H.F., Gören, Ş., Dündar, G., "A Fast Circuit Topology for Finding the Maximum of nk-bit Numbers," *Proceedings of ARITH 2013*, pp. 59-66, April 7-10, 2013, Austin, Texas.

Unutulmaz, A., Dündar, G., Fernández, F.V., "Area Optimization on Fixed Analog Floorplans Using Convex Area Functions", *Proceedings of DATE 2013*, pp. 1843-1848, March 18-22, 2013, Grenoble, France.

Bayyurt, Y., Akcan, S., (Eds.) (2013). "ELF5: The Proceedings of the Fifth International Conference of English as a Lingua France. Istanbul: Bogazici University Publications (ISBN: 978-975-518-352-7).

Patent

Sahillioğlu, A.C., Özören, N., "A Method for Antigen Delivery", 2012 (TPO Patent Pending, PCT application April 2013)

VIII-MERKEZ'İN 2014 YILI İÇİN YILLIK ÇALIŞMA PROGRAMI**Performans Değerlendirme Kriterleri**

Kriterler	Sayısal Hedef
Yüksek Lisans Öğrencisi Sayısı	80
Doktora Öğrencisi Sayısı	55
Doktora Sonrası Araştırmacı Sayısı	7
Teknik Personel Sayısı	9
Makale Sayısı	62
Disiplinler arası Makale Sayısı	9
Lisanslanan Patent Sayısı	1 + 3 başvuru+1 işlemde
Atıf Sayısı	4384
Ulusal Proje Sayısı	62
Ulusal Proje Bütçesi	9.151.315
Uluslararası Proje Sayısı	8
Uluslararası Bütçesi	38.200 € +1.044.000 TL +30.000\$
Disiplinler arası Proje Sayısı	15
Laboratuvar alanı (m2)	1.546 m2
Yapılan Test ve Analiz Sayısı	104 Analiz ve 1198 deney hayvanı
Test/Analiz Geliri (TL)	252.762 TL

IX- MERKEZ'İN 2013 YILI İÇİN BELİRTMEK İSTEDİĞİ BAŞKA FAALİYETLER / BAŞARILAR**2013 yılında gerçekleştirilen patent başvuruları**

- Nugay T, Nugay N , Kennedy JP, USPTO 61/772,030, "Extension of Linear Polyisobutylenes to High Molecular Weights and ..."
- Çakmak M, Nugay T, Nugay N, Kennedy JP, Nugay I, Guzman G, "New Generation Amphiphilic Conetworks Differentiating the Transport ..."
- Nugay T, Nugay N. Kennedy JP , "Photochemical Preparation of Novel Hydroxyl End-Functional Polyisobutylenes"