



150TH
YIL | YEAR

Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi

2014

Faaliyet Raporu

I-MERKEZİN MİSYON VE VİZYONU

Merkez, halen devam eden Kalkınma Bakanlığı desteği ile konusunda uluslararası seviyede bir mükemmeliyet merkezi vizyonu ile kurgulanmıştır. İlk üç yıl içerisinde:

- Mikrosistem Bazlı Tıbbi Cihaz Geliştirme
- Biyolojik Sistem Araştırmaları
- Deneysel Hayvan Üretimi ve Bakımı(Vivarium)
- Hesapsal Biyoloji ve Biyoinformatik

Birimlerinin kuruluşları tamamlanmış

- Akıllı İlaç Taşıma Sistemleri

Biriminin kuruluşu da 2014 yılında tamamlanacaktır.

Merkezin vizyonu; “Yaşam Bilimlerinde Bilginin Beşiği, Buluş ve Teknolojilerin Öncüsü Olmak”
Merkezin misyonu; “Yaşamı Anlamak ve İyileştirmek Amacıyla Bilgi ve Teknoloji Üretilmesini Sağlamak”, olarak belirlenmiştir.

Merkezin kuruluş amaçları; yaşam bilimleri ve teknolojileri alanında,

- çeşitli akademik birimlerdeki araştırmacıları ve bilimsel uzmanlıkları disiplinlerarası bir çalışma ruhu ile bir araya getirmek,
- diğer akademik ve sanayi kuruluşlarıyla işbirliği içinde, yenileşimci yaklaşımlar ve ürünler yolu ile, ekonomik katkı ve insan yaşam kalitesini artırma hedefli büyük projelere altyapı imkanı sağlamak,
- ülke olarak acilen ihtiyaç duyduğumuz nitelikli araştırmacı insan gücünün yetiştirilmesine katkı sağlamak,
- uluslararası seviyede bir mükemmeliyet ve cazibe merkezi olmak,

olarak belirtilmiştir.

Merkezimiz de, ilki 24 Ocak 2011 ikincisi 3 Mayıs 2012 ve üçüncüsü 3 Nisan 2013 tarihlerinde olmak üzere, üç genel kurul yapılmıştır. İlk genel kurulumuzda, sekiz akademik bölümü veya enstitüyü (Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kimya, Fizik, Kimya Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Psikoloji Birimleri, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü ve Çevre Bilimleri Enstitüsü) temsilen 43 kurucu öğretim üyesi bulunmuştur. İkinci genel kurulumuzda beş yeni öğretim üyesi merkez bünyesine resmi olarak katılım sürecini tamamlamıştır. Üçüncü genel kurulda da merkezime yeni 4 üye dahil olmuştur ve üye sayımız 58'e ulaşmıştır. Üniversitemizden ve dışarıdan bu sayının çok üstünde öğretim üyesi ve araştırmacı; aktif olarak merkezimiz ile ilişkili etkinliklere katılmakta ve merkez ana konuları ile ilişkili bilimsel araştırmalar yapmakta; TÜBİTAK, BAP, Bilim, Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı ve AB destekli projeler yürütmektedir. Merkezimizin gelişen imkanları, aktif cesaretlendirme ve katkıları ile önümüzdeki senelerde disiplinlerarası ve evrensel seviyede, daha kapsamlı ve cesur projelerin bünyemizde yapılabileceğine inanıyoruz.

Merkezimizin olanakları kullanılarak yapılan danışmanlık, test ve analiz hizmetlerine karşılık 2013 yılında 2.500.000,00 TL gelir elde etmiştir. Merkez olarak temel bilimsel ve teknolojik çalışmaların yanında, sanayi ile işbirliği konusunda da çalışmalarını kurum faaliyetlerine paralel olarak götürmekteyiz. İstanbul Kalkınma Ajansı'nın desteğiyle, yaşam bilimleri alanında yenileşim ve girişimciliği tetikleyecek şekilde üniversite ve özel sektör

araştırmacılarını bir araya getirebilecek bir ekosistem yaratmak amacıyla oluşturduğumuz işbirliği platformu "İNOVİTA, Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri İstanbul İşbirliği Platformu" bu amaçla kurulmuştur. İNOVİTA sayesinde şimdiden pek çok paydaşımızla buluşma şansını elde etmiş durumdayız. Merkezimizin gelişim stratejisi ve Kalkınma Bakanlığından ana talepleri artık sektörel ihtiyaçlar tarafından belirlenmektedir. (İNOVİTA ile ilgili bilgi Ek 1’te mevcuttur.)

Yine merkez bünyesindeki İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) tarafından desteklenen (2012 yılı Bilgi Odaklı Ekonomik Kalkınma Mali Destek Programı) “Sağlık Teknolojileri Kuluçka Merkezi” projemizin temel amacı; yaşam bilimleri ve özellikle sağlık teknolojileri temasında yenilikçi fikirlerin katma değer yaratacak ekonomik ürünlere dönüşmesini sağlayacak iş, operasyon ve pazarlama mekanizmalarını oluşturarak girişimciliği teşvik etmek ve bu fikirleri ürüne dönüştürmek için ihtiyaç duyulan hizmetleri sağlamak ve planlamaktır. Projemiz bu yönüyle Türkiye’de ilk odaklı kuluçka merkezi olma özelliğini de taşımaktadır. Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Merkezi öncülüğünde yürütülen projemizin temelleri İnovita Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri İstanbul İşbirliği Platformu projesi kapsamında yürütülmüş Biyogirişimcilik Destek Programı ile atılmış olup, bu projeye danışmanlık, mentorluk ve eğitim hizmetlerini de içerecek şekilde kapsamlı bir kuluçka altyapısına dönüştürülmüştür.

İstanbul Sağlık Teknolojileri Kuluçka Merkezi projesi kapsamında; proje sahibi Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi, proje ortağı Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Derneği olup; proje iştirakçileri ise, T.C. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi (KOSGEB) İstanbul Boğaziçi Hizmet Merkezi Müdürlüğü ve Teknopark İstanbul A.Ş.’dir. Sağlık Teknolojileri Kuluçka Merkezi kapsamında ürün geliştirmek için teknik/teknolojik danışmanlık, belgelendirme süreçlerinde destek, uygun koşullarda ofis alanı, test ve tasarım laboratuvarları, gerekli atölyeler temini ve malzeme desteği gibi verilecek hizmetlerin yanı sıra şirket kurma ve yönetimi için gerekli yönetsel ve finansal destekler konusunda aktif yönlendirme de yapılmaktadır.

Aynı ana amaçlar çerçevesinde; Kalkınma Bakanlığı’nın desteği ile başlatmakta olduğumuz "Yaşam Bilimler ve Teknolojileri Üniversite-Sanayi Araştırmacı Yetiştirme Programı" (sanayi doktora programı), yaşam bilimleri alanında etkin üç önemli sektörden ilaç, biyomedikal ve biyoteknoloji sektörlerine araştırmacı yetiştirmeyi hedeflemektedir. Üniversite-sanayi işbirliği projeleriyle yetişmiş, hem üniversiteyi tanıyan hem de sanayinin ihtiyaçlarını doğru analiz edebilen doktoralı araştırmacılar, ileride üniversite-sanayi irtibatını kalıcı olarak sağlayabilecek Ar-Ge çalışanlarına ve idarecilerine dönüşeceğine inanıyoruz.

II-MERKEZ TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL TOPLANTILAR

Toplantının Adı	: 18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı
Katılan Merkez Üyesi	: Can A. Yücesoy
Tarih	: 16 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	: -

Toplantının Adı : **EMBO workshop on Decoding Neural Circuit Structure and Function**

Katılan Merkez Üyesi : Arzu Çelik

Tarih : 26 Eylül 2014

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 110

Toplantının Adı : **Suna Kırac Conferences on Neurodegeneration**

Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak

Tarih : 12 Haziran 2014

Düzenlendiği Yer : İstanbul

Katılımcı Sayısı : 200

Toplantının Adı : **BU-KU Leuven Neurobiology Course**

Katılan Merkez Üyesi : Arzu Çelik

Tarih : 22 Ekim 2014

Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi

Katılımcı Sayısı : 40

III-MERKEZ ÜYELERİNİN KATILDIKLARI BİLİMSEL TOPLANTILAR

Toplantının Adı : **2. İlaç Kimyası Kongresi**

Katılan Merkez Üyesi : Rana Sanyal

Tarih : 22 Mart 2014

Düzenlendiği Yer : Antalya

Sunulan Bildirinin Adı : -

Toplantının Adı : **Surface X-ray Neutron Scattering**

Katılan Merkez Üyesi : Bülent Akgün

Tarih : 07 Temmuz 2014

Düzenlendiği Yer : Hamburg/Germany

Sunulan Bildirinin Adı : "The Effect of Reduced Tg on Chain Mobility at Interfaces"

Toplantının Adı : **MME 2014 25th Micromechanics and Microsystems Europe Conference**

Katılan Merkez Üyesi : Hamdi Torun

Tarih : 31 Ağustos 2014

Düzenlendiği Yer : İstanbul

Sunulan Bildirinin Adı : "Design, Fabrication and Characterization of a RF Mems Resonator For MRI Applications"

Toplantının Adı : **ImageCLEF2014**

Katılan Merkez Üyesi : Burak Acar

Tarih : 15 Eylül 2014

Düzenlendiği Yer : Sheffield, UK

Sunulan Bildirinin Adı : "ImageCLEF Liver CT Image Annotation Task 2014 Marvasti N.B., Kökçiyen, N.,Turkay, R., Yazıcı, A.,Yolum P.,Üsküdarlı, S., Acar, B."

- Toplantının Adı** : **Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı**
Katılan Merkez Üyesi : Viktorya Aviyente
Tarih : 29 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : Van
Sunulan Bildirinin Adı : “Organik Tepkimelerde Stereoseçiciliğin Modellenmesi”
- Toplantının Adı** : **25th Micromechanics and Microsystems Europe Conference (MME 2014)**
Katılan Merkez Üyesi : Arda Deniz Yalçınkaya
Tarih : 01 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Design, Fabrication and Characterization of a RF MEMS Resonator for MRI Applications (Best poster award)”
- Toplantının Adı** : **Dagstuhl Seminar No. 14082: Visualization and Processing of Higher Order Descriptors for Multi-Valued Data**
Katılan Merkez Üyesi : Evren Özarıslan
Tarih : 17 Şubat 2014
Düzenlendiği Yer : Schloss Dagstuhl, Wadern, Germany
Sunulan Bildirinin Adı : “Mean Apparent Propagator (MAP) MRI: A Novel Representation of 3D Diffusion MRI Data”
- Toplantının Adı** : **PRIME 2014**
Katılan Merkez Üyesi : Günhan Dündar
Tarih : 30 Haziran 2014
Düzenlendiği Yer : Grenoble
Sunulan Bildirinin Adı : “Sensitivity Based Methodologies For Process Variation Aware Analog IC Optimization. A Low Power Second Order Current Mode Continuous Time Sigma Delta ADC With 98 Db SNDR”
- Toplantının Adı** : **SPIE**
Katılan Merkez Üyesi : Mehmet Burçin Ünlü
Tarih : 24 Şubat 2014
Düzenlendiği Yer : ABD
Sunulan Bildirinin Adı : “A Measurement-Based Analytical Approach to the Bioluminescence Tomography Problem”
- Toplantının Adı** : **American Society for Microbiology General Meeting**
Katılan Merkez Üyesi : Ulaş Tezel
Tarih : 21 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : Boston, MA, ABD
Sunulan Bildirinin Adı : “Biotransformation of Benzalkonium Chloride Disinfectants by A Novel Pseudomonas Sp., Strain BIOMIG1”

Toplantının Adı	: III International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey
Katılan Merkez Üyesi	: Nesrin Özören
Tarih	: 09 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer	: Urla, İzmir
Sunulan Bildirinin Adı	: -
Toplantının Adı	: Modeling of Biomolecular Systems Interactions, Dynamics, and Allostery
Katılan Merkez Üyesi	: Elif Özkırımlı Ölmez
Tarih	: 10 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: “Translocation Across the Membrane Analyzed by Dimensionality Reduction.The Effects of The Mutations of Arylsulfatase A on Its Structure and Function“
Toplantının Adı	: 3rd European Symposium of Photopolymer Science
Katılan Merkez Üyesi	: Duygu Avcı Semiz
Tarih	: 09 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer	: Viyana
Sunulan Bildirinin Adı	: “Phosphonic Acid Containing Acrylamides as a Component of Self-Etching Dental Adhesives“
Toplantının Adı	: International Conference on Radiation Protection in Medicine in Medicine
Katılan Merkez Üyesi	: Albert Güveniş
Tarih	: 30 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer	: Varna, Bulgaristan
Sunulan Bildirinin Adı	: “Optimizing Delineation Accuracy of Tumors in PET for Radiotherapy Planning using Blind Deconvolution“
Toplantının Adı	: International Workshop on MS-Based Proteomics, Bioinformatics and Health Informatics
Katılan Merkez Üyesi	: Türkan Haliloğlu
Tarih	: 14 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer	: İzmir
Sunulan Bildirinin Adı	: “Protein and Binding“
Toplantının Adı	: 19th Annual Congress of the European College of Sport Science
Katılan Merkez Üyesi	: Can A. Yücesoy
Tarih	: 02 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer	: Amsterdam, Hollanda
Sunulan Bildirinin Adı	: “Various Human and Animal Experiments Show Substantial Intermuscular Force Transmission Effects, Except Among Muscles Exposed to Botulinum Toxin“

- Toplantının Adı** : **Haptics Symposium**
Katılan Merkez Üyesi : Evren Samur
Tarih : 23 Şubat 2014
Düzenlendiği Yer : Houston, ABD
Sunulan Bildirinin Adı : “Providing Contact Sensory Feedback for Upper Limb Robotic Prosthesis“
- Toplantının Adı** : **25th Micromechanics and Microsystems Europe workshop**
Katılan Merkez Üyesi : Kutlu Ulgen
Tarih : 01 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Macro to Microfluidic Channel Integration Using 3D Printing For Laminar Flow Investigation in A Y-Channel“
- Toplantının Adı** : **Türk-Alman Lisansüstü Moleküler Nörobilim Çalıştayı**
Katılan Merkez Üyesi : Arzu Çelik
Tarih : 03 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Sunulan Bildirinin Adı : “Role of Glial Cells in Circuit Formation“
- Toplantının Adı** : **247th ACS National Meeting**
Katılan Merkez Üyesi : Amitav Sanyal
Tarih : 16 Mart 2014
Düzenlendiği Yer : Dallas, ABD
Sunulan Bildirinin Adı : “Functionalizable Polymeric Materials: Macromolecular Design at the Molecular Level“
- Toplantının Adı** : **ICRA 2014**
Katılan Merkez Üyesi : H. Işıl Bozma
Tarih : 30 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : HongKong
Sunulan Bildirinin Adı : “Reliable Topological Place Detection in Bubble Space“
- Toplantının Adı** : **INFORMS Annual Meeting**
Katılan Merkez Üyesi : Mustafa Gökçe Baydoğan
Tarih : 09 Kasım 2014
Düzenlendiği Yer : San Francisco, USA
Sunulan Bildirinin Adı : “Exploring the Relation of Twitter Activity with the Movements in Turkish Stock Market“
- Toplantının Adı** : **Joint International Symposium on CIE44 and IMSS'14**
Katılan Merkez Üyesi : Mahmut Ekşioğlu
Tarih : 14 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “UXD of the Kiosks for Public Transportation System of Istanbul“

- Toplantının Adı** : **Epigenetic Plasticity: Implications in Neural (dys)Function**
Katılan Merkez Üyesi : Elif Aysimi Duman
Tarih : 22 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer : Portekiz
Sunulan Bildirinin Adı : “Associations Between Serotonin Transporter Genotype, Life Stress, Glucocorticoid Receptor Methylation and Cortisol Response in Healthy Caucasian Males”
- Toplantının Adı** : **12. Ulusal Sinirbilimi Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : Burak Güçlü
Tarih : 28 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Arka Ayak Bölgesiyle İlişkin Sıçan Korteksinde Bikukulin ve N-Metil-D-Aspartik Asitin III. ve IV. Katman Nöronları Üzerindeki Etkileri”
- Toplantının Adı** : **Türk-Alman Uzmanları İşbirliği'nde Bitkisel ve Mikrobiyal Biyoteknoloji**
Katılan Merkez Üyesi : Neş'e Bilgin
Tarih : 08 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer : Ankara
Sunulan Bildirinin Adı : “Microbial Stock Centers in Turkey”
- Toplantının Adı** : **ENCALS meeting 2014 Leuven**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 22 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : Leuven
Sunulan Bildirinin Adı : “ALS in Turkey; SYNE1 Mutations in ALS Patients; ATXN2 as a Risk Factor in ALS”, (3 Poster)
- Toplantının Adı** : **10th International Conference on Cellular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering (BIO14)**
Katılan Merkez Üyesi : Pemra Doruker Turgut
Tarih : 15 Aralık 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Unbiased and Targeted Conformational Transition Pathways of Hinge-Bending Proteins”
- Toplantının Adı** : **Nanotechnology in Manufacturing**
Katılan Merkez Üyesi : Bülent Akgün
Tarih : -
Düzenlendiği Yer : Özyeğin Üniversitesi, İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Probing The Structure of Buried Thin Layers”

Toplantının Adı	: MME 2014 25th Micromechanics and Microsystems Europe
Katılan Merkez Üyesi	: Hamdi Torun
Tarih	: 31 Ağustos 2014
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: “An Electromagnetic Tuning Method For Split-Ring Resonators“
Toplantının Adı	: Ulusal Organik Kimya Sempozyumu
Katılan Merkez Üyesi	: Viktorya Aviyente
Tarih	: 24 Eylül 2014
Sunulan Bildirinin Adı	: “Organik Tepkimelerde Çözücü Etkisinin ve Stereoseçiciliğin Modellenmesi“
Toplantının Adı	: 25th Micromechanics and Microsystems Europe Conference (MME 2014)
Katılan Merkez Üyesi	: Arda Deniz Yalçınkaya
Tarih	: 01 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: “An Electromagnetic Tuning Method for Split-Ring Resonators“
Toplantının Adı	: 22nd Annual Meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM)
Katılan Merkez Üyesi	: Evren Özarslan
Tarih	: 10 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer	: Milan, İtalya
Sunulan Bildirinin Adı	: “Double Pulse Encoding“
Toplantının Adı	: DATE 2014
Katılan Merkez Üyesi	: Günhan Dündar
Tarih	: 24 Mart 2014
Düzenlendiği Yer	: Dresden
Sunulan Bildirinin Adı	: “Model Based Hierarchical Optimization Strategies for Analog Design Optimization“
Toplantının Adı	: SPIE
Katılan Merkez Üyesi	: Mehmet Burçin Ünlü
Tarih	: 24 Şubat 2014
Düzenlendiği Yer	: USA
Sunulan Bildirinin Adı	: “Source-Receiver Photoacoustic Wave Interferometry“
Toplantının Adı	: 2nd International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress
Katılan Merkez Üyesi	: Nesrin Özören
Tarih	: 27 Nisan 2014
Düzenlendiği Yer	: Antalya
Sunulan Bildirinin Adı	: -

Toplantının Adı	: 2. Uluslararası İlaç Tasarım Kongresi
Katılan Merkez Üyesi	: Elif Özkırmımlı Ölmez
Tarih	: 17 Nisan 2014
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: “Discovery of Allosteric Akt Inhibitors by Pharmacophore Modeling and Docking“
Toplantının Adı	: 3rd European Symposium of Photopolymer Science
Katılan Merkez Üyesi	: Duygu Avcı Semiz
Tarih	: 09 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer	: Viyana
Sunulan Bildirinin Adı	: “Synthesis and Evaluations of Novel Difunctional Monomeric and Polymeric Photoinitiators“
Toplantının Adı	: BIYOMUT 2014
Katılan Merkez Üyesi	: Albert Güveniş
Tarih	: 16 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: “Effect of Torso Activity on Collimator Design Options in Breast Scintigraphy“
Toplantının Adı	: Biophysical Society Thematic Meeting Modeling of Biomolecular Systems Interactions, Dynamics, and Allostery: Bridging Experiments and Computations
Katılan Merkez Üyesi	: Türkan Haliloğlu
Tarih	: 10 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: “Sequence Variations and Allosteric Dynamics in Binding“
Toplantının Adı	: The XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology
Katılan Merkez Üyesi	: Can A. Yücesoy
Tarih	: 15 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer	: Roma, İtalya
Sunulan Bildirinin Adı	: “Is Improper Inter-Muscular Mechanical Coupling A Key Determinant For Spastic Muscle’s Abnormal Mechanics?“
Toplantının Adı	: BIYOMUT
Katılan Merkez Üyesi	: Evren Samur
Tarih	: 17 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: -

Toplantının Adı	: EMBO workshop on Decoding Neural Circuit Structure and Function
Katılan Merkez Üyesi	: Arzu Çelik
Tarih	: 26 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: “Role of Glial Cells in Circuit Formation“
Toplantının Adı	: International Society of Biomedical Polymers & Polymeric Biomaterials Annual Conference
Katılan Merkez Üyesi	: Amitav Sanyal
Tarih	: 09 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer	: Washington DC, ABD
Sunulan Bildirinin Adı	: “Design and Fabrication of Thiol-Reactive Polymeric Materials“
Toplantının Adı	: WAFR
Katılan Merkez Üyesi	: H. Işıl Bozma
Tarih	: -
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: “Coalition Formation Games for Dynamic Multirobot Tasks“
Toplantının Adı	: INFORMS Annual Meeting
Katılan Merkez Üyesi	: Mustafa Gökçe Baydoğan
Tarih	: 09 Kasım 2014
Düzenlendiği Yer	: San Francisco, USA
Sunulan Bildirinin Adı	: “Ensemble Learning Strategies for Large-Scale Time Series Analysis and Data Mining“
Toplantının Adı	: 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics
Katılan Merkez Üyesi	: Mahmut Ekşioğlu
Tarih	: 19 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer	: Krakow, Poland
Sunulan Bildirinin Adı	: “Save the Musicians! The Ergonomics of the Drumming“
Toplantının Adı	: 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science
Katılan Merkez Üyesi	: Burak Güçlü
Tarih	: 18 Haziran 2014
Düzenlendiği Yer	: Karabük
Sunulan Bildirinin Adı	: “Sinir ve Kas Uyarımı İçin Bilgisayar-Kontrollü Akım Stimülatörü Tasarımı“

- Toplantının Adı** : **Türk-Alman Üniversitesi Nöroloji Çalıştayı**
- Katılan Merkez Üyesi** : A. Nazlı Başak
- Tarih** : 03 Eylül 2014
- Düzenlendiği Yer** : İstanbul
- Sunulan Bildirinin Adı** : “The Distinct Genetics of ALS in Turkey, Parkinson's Disease and Mechanisms of Alfa-Synuclein“
- Toplantının Adı** : **Winter School Algorithms in Structural Bio-Informatics: Modeling Large Macromolecular Assemblies**
- Katılan Merkez Üyesi** : Pemra Doruker Turgut
- Tarih** : 08 Aralık 2014
- Düzenlendiği Yer** : Fransa
- Sunulan Bildirinin Adı** : “Generation of Atomistic Conformers Using Elastic Network Model for Docking Applications“, (Poster Sunumu)
- Toplantının Adı** : **International Conference on Optical MEMS and Nanophotonics**
- Katılan Merkez Üyesi** : Hamdi Torun
- Tarih** : 17 Ağustos 2014
- Düzenlendiği Yer** : Glasgow
- Sunulan Bildirinin Adı** : “A Split-Ring Resonator-Based Microwave Sensor for Biosensing“
- Toplantının Adı** : **Chemical Physics Congress (CPC-XI)**
- Katılan Merkez Üyesi** : Viktorya Aviyente
- Tarih** : 17 Ekim 2014
- Düzenlendiği Yer** : İstanbul
- Sunulan Bildirinin Adı** : “Tebliğ: ‘Assessing The Ligand–Protein Binding Modes With Computational Tools’, Gülşah. Çifci, Viktorya Aviyente, Gerald Monard, Ebru Demet Akten
Tebliğ: “Modeling Morphological Behaviour of PNIPAM And PIPOX in Aqueous Solutions“, Tuğba Furuncuoğlu Özaltın, Canan Atılgan, Viktorya Aviyente
Poster: “Oligothiophenes and Oligoselenophenes as Donor Materials in Solar Cells: A Computational Study“, Tuğçe Gulsen Erbay, Viktorya Aviyente, Seyhan Salman
Poster: “Investigation of the Topoisomerase –Targeted Anti-Cancer Drug Molecules: Ab-Initio and Molecular Dynamics Study“, Ayşe Kumru Dikmenli, Tuğba Furuncuoğlu Özaltın, Şaron Çatak, Levent Sarı, Viktorya Aviyente
Poster: “Computational Investigation of New Potent Antagonists For The Glycine Binding Site of N-Maethyl-D-Aspartate (NMDA) Receptor“, Deniz Akgül, Gülşah Cifci, Esra Bozkurt, Şaron Çatak, Viktorya Aviyente

Toplantının Adı	: 2014 International Conference on Optical MEMS and Nanophotonics
Katılan Merkez Üyesi	: Arda Deniz Yalçınkaya
Tarih	: 17 Ağustos 2014
Düzenlendiği Yer	: Glasgow, UK
Sunulan Bildirinin Adı	: "A Split-Ring Resonator-Based Microwave Sensor for Biosensing"
Toplantının Adı	: 3rd Magnetic Resonance Balkan Outreach Program
Katılan Merkez Üyesi	: Evren Özarslan
Tarih	: 22 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer	: Ankara
Sunulan Bildirinin Adı	: "Diffusion Sensitization With Multiple Pairs of Gradients"
Toplantının Adı	: BIO International Convention
Katılan Merkez Üyesi	: Nesrin Özören
Tarih	: 23 Haziran 2014
Düzenlendiği Yer	: San Diego, California, USA
Sunulan Bildirinin Adı	: -
Toplantının Adı	: 3rd European Symposium of Photopolymer Science
Katılan Merkez Üyesi	: Duygu Avcı Semiz
Tarih	: 09 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer	: Viyana
Sunulan Bildirinin Adı	: "Photopolymerizations of Bisphosphonate-Based Monomers for Biomaterials"
Toplantının Adı	: Biophysical Society Thematic Meeting Modeling of Biomolecular Systems Interactions, Dynamics, and Allostery: Bridging Experiments and Computations
Katılan Merkez Üyesi	: Türkan Haliloğlu
Tarih	: 10 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: "Structural and Dynamics Aspects of ASC Speck Assembly", (Poster Sunumu)
Toplantının Adı	: The XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology
Katılan Merkez Üyesi	: Can A. Yücesoy
Tarih	: 15 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer	: Roma, İtalya
Sunulan Bildirinin Adı	: "The Testing Mechanics of Muscle Exposed to BTX-A For A Range of Lengths Show New Effects, Indicated and Contraindicated"

- Toplantının Adı** : **Türkiye Otonom Robotlar Konferansı**
Katılan Merkez Üyesi : Evren Samur
Tarih : 07 Kasım 2014
Düzenlendiği Yer : Ankara
Sunulan Bildirinin Adı : “İnsan Robot Etkileşim Eldiveni”
- Toplantının Adı** : **Üsküdar Üniversitesi II. Biyomühendislik ve Genetik Günleri**
Katılan Merkez Üyesi : Arzu Çelik
Tarih : 10 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : Üsküdar Üniversitesi, İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Circuit Formation in The Olfactory System of Flies Using Unzipped”
- Toplantının Adı** : **NANOTR10**
Katılan Merkez Üyesi : Amitav Sanyal
Tarih : 17 Haziran 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Designing Colloidosomes via Directed Self-Assembly at the Liquid-Liquid Interface”
- Toplantının Adı** : **TORK**
Katılan Merkez Üyesi : H. Işıl Bozma
Tarih : 06 Kasım 2014
Düzenlendiği Yer : Ankara
Sunulan Bildirinin Adı : “1.Geniş Açılı Kameraların Mobil Robot ile Kalibre Edilmesi
2.Topolojik Yer Tanıma için Uzun Dönemli Hafıza Tarama”
- Toplantının Adı** : **20th Conference of the International Federation of Operational Research**
Katılan Merkez Üyesi : Mustafa Gökçe Baydoğan
Tarih : 13 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer : Barcelona, Spain
Sunulan Bildirinin Adı : “Ensemble Learning Strategies for Large-scale Time Series Analysis and Data Mining”
- Toplantının Adı** : **VII. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Konferansı**
Katılan Merkez Üyesi : Mahmut Eksioğlu
Tarih : 05 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Ergonomics and Safety & Health”
- Toplantının Adı** : **Project Mine Kick-Off Meeting**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 08 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Hollanda
Sunulan Bildirinin Adı : “ALS in Turkey”

Toplantının Adı : **18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı**
Katılan Merkez Üyesi : Burak Güçlü
Tarih : 16 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Elektriksel Uyarın Tasarımı ve Somatosensöriyel Uyarılmış Potansiyeller“

Toplantının Adı : **XI. Chemical Physics Congress, CPC 11**
Katılan Merkez Üyesi : Pemra Doruker Turgut
Tarih : 17 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Conformational Transitions of β 2AR using Targeted Coarse-Grained Simulations“, (Poster Sunumu)

Toplantının Adı : **International Conference on Optical MEMS and Nanophotonics**
Katılan Merkez Üyesi : Hamdi Torun
Tarih : 17 Ağustos 2014
Düzenlendiği Yer : Glasgow
Sunulan Bildirinin Adı : “Simultaneous Two- Wavelength Readout for Thermo-Mechanical MEMS Detectors“

Toplantının Adı : **Molecular Chemistry**
Katılan Merkez Üyesi : Viktorya Aviyente
Tarih : 19 Aralık 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “How Good Can We Model the Kinetics in Free Radical Polymerization Reactions?“

Toplantının Adı : **Biyofotonik ve BiyoMEMS'te Yeni Gelişmeler**
Katılan Merkez Üyesi : Arda Deniz Yalçınkaya
Tarih : 12 Ağustos 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Girişimsel Manyetik Rezonans Görüntüleme için MEMS Tabanlı Vücut İçi Tıbbi Cihaz Lokalizasyonu“

Toplantının Adı : **Ulusal Sinirbilim Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : Evren Özarslan
Tarih : 28 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “MR Difüzyon Görüntüleme“

Toplantının Adı : **DeneySEL Hematoloji Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : -
Düzenlendiği Yer : Kapadokya

- Toplantının Adı** : **3rd European Symposium of Photopolymer Science**
Katılan Merkez Üyesi : Duygu Avcı Semiz
Tarih : 09 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Viyana
Sunulan Bildirinin Adı : “Novel Polymerizable Photoinitiators Containing Side-Chain Thioxanthone“
- Toplantının Adı** : **Biophysical Society Thematic Meeting Modeling of Biomolecular Systems Interactions, Dynamics, and Allostery: Bridging Experiments and Computations**
Katılan Merkez Üyesi : Türkan Haliloğlu
Tarih : 10 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Generation of Conformational Transition Pathways and the Prediction of Closed Structure for Proteins“, (Poster Sunumu)
- Toplantının Adı** : **The XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology**
Katılan Merkez Üyesi : Can A. Yücesoy
Tarih : 15 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer : Roma, İtalya
Sunulan Bildirinin Adı : “Compromising Intermuscular Mechanical Interactions Can Be an Unconsidered Therapeutic Effect of Botulinum Toxin“
- Toplantının Adı** : **H2020 ICT-24 Robotics Brokerage Event**
Katılan Merkez Üyesi : Evren Samur
Tarih : 09 Aralık 2014
Düzenlendiği Yer : Brussels
Sunulan Bildirinin Adı : “Haptics in Medical Robotics “
- Toplantının Adı** : **2. International Gen-Arel Molecular Biology and Genetics Student Congress**
Katılan Merkez Üyesi : Arzu Çelik
Tarih : 02 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : Arel Üniversitesi, İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Circuit Formation in The Olfactory System Using Unzipped“
- Toplantının Adı** : **2.Ulusal Organik Kimya Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : Amitav Sanyal
Tarih : 24 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Ankara
Sunulan Bildirinin Adı : “Organic Synthesis as a Powerful Tool in Design of Functional Materials“

Toplantının Adı : **22nd International Conference on Pattern Recognition**
Katılan Merkez Üyesi : Mustafa Gökçe Baydoğan
Tarih : 24 Ağustos 2014
Düzenlendiği Yer : Stockholm, Sweden
Sunulan Bildirinin Adı : “Ensemble Learning Strategies for Large-scale Time Series Data Mining“

Toplantının Adı : **44th Society for Neuroscience Annual Meeting**
Katılan Merkez Üyesi : Burak Güçlü
Tarih : 15 Kasım 2014
Düzenlendiği Yer : Washington, DC, USA
Sunulan Bildirinin Adı : “Multivariate Tactile Processing in Children and Adolescents With Obsessive-Compulsive Disorder“

Toplantının Adı : **TÜBİTAK Yeni Nesil Genom Dizileme Sempozyumu**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 03 Kasım 2014
Düzenlendiği Yer : IGBAM Tubitak, Tuzla
Sunulan Bildirinin Adı : “ALS'de Exom Dizileme“

Toplantının Adı : **Biophysical Society Thematic Meeting Modeling of Biomolecular Systems Interactions, Dynamics, and Allostery: Bridging Experiments and Computations**
Katılan Merkez Üyesi : Pemra Doruker Turgut
Tarih : 10 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : Generation of Conformational Transition Pathways and the Prediction of Closed Structure for Proteins (Poster Sunumu)

Generation of Atomistic Conformers Using Elastic Network Model for Proteins Undergoing Large Conformational Changes and Ribosome (Poster Sunumu)

Investigating the Allosteric Mechanism in Human β 2-adrenergic Receptor (β 2AR) upon Activation/Inactivation via Constrained Molecular Dynamics (MD) Simulation (Poster Sunumu)

Effect of Ligand Binding on Enzyme Global Dynamics and Function (Bildiri Sunumu)

Toplantının Adı : **16. Ulusal Optik Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı**
Katılan Merkez Üyesi : Arda Deniz Yalçınkaya
Tarih : 05 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Kocaeli
Sunulan Bildirinin Adı : “MEMS Tabanlı Terahertz Algılayıcı“

- Toplantının Adı** : **18th International Microscopy Congress**
Katılan Merkez Üyesi : Hamdi Torun
Tarih : 07 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Prague
Sunulan Bildirinin Adı : “Design, Implementation and Characterization of a 3D-Printed AFM Head with Piezotube and Electromagnetic Actuators for Biomolecular Applications“
- Toplantının Adı** : **Multidimensional Diffusion MRI Workshop**
Katılan Merkez Üyesi : Evren Özarslan
Tarih : 11 Haziran 2014
Düzenlendiği Yer : Linköping, Sweden
Sunulan Bildirinin Adı : “Rotating Field Gradient (RFG) MR For Direct Measurement of The Diffusion Orientation Distribution Function (Dof)”
- Toplantının Adı** : **The International Conference on Applied Informatics for Health and Life Sciences**
Katılan Merkez Üyesi : Nesrin Özören
Tarih : -
Düzenlendiği Yer : Kuşadası
Sunulan Bildirinin Adı : -
- Toplantının Adı** : **3rd European Symposium of Photopolymer Science**
Katılan Merkez Üyesi : Duygu Avcı Semiz
Tarih : 09 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Viyana
Sunulan Bildirinin Adı : “Synthesis and Photopolymerization efficiencies of Novel Photoinitiators from Alkyl α -Hydroxymethacrylates“
- Toplantının Adı** : **The XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology**
Katılan Merkez Üyesi : Can A. Yücesoy
Tarih : 15 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer : Roma, İtalya
Sunulan Bildirinin Adı : “Magnetic Resonance Imaging Analyses Confirm So Far Theoretically Posed Intermuscular Interaction Effects, in Vivo“
- Toplantının Adı** : **44th Society for Neuroscience Annual Meeting**
Katılan Merkez Üyesi : Burak Güçlü
Tarih : 15 Kasım 2014
Düzenlendiği Yer : Washington, DC, USA
Sunulan Bildirinin Adı : “Electrical Microstimulation of Hindpaw Representation in Rat SI Cortex Yields Better Detection Probability Compared to Vibrotactile Stimulation of The Glabrous Skin During Operant Conditioning“

- Toplantının Adı** : **1.Talasemi ve Hemoglobinopatiler Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 20 Kasım 2014
Düzenlendiği Yer : İzmir
Sunulan Bildirinin Adı : Oturum Başkanlığı
- Toplantının Adı** : **Zing Conferences, Protein Folding Conference 2014**
Katılan Merkez Üyesi : Pemra Doruker Turgut
Tarih : 16 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer : Dominik Cumhuriyeti, Punta Cana
Sunulan Bildirinin Adı : “Linking Enzyme Topology with Catalytic Loop Dynamics”,
(Bildiri Sunumu)
- Toplantının Adı** : **8th International Microscopy Congress**
Katılan Merkez Üyesi : Hamdi Torun
Tarih : 07 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Prague
Sunulan Bildirinin Adı : “Characterization of Elasticity of Wild-Type and Modified Cancer Cells using Atomic Force Microscopy-Based Methods”
- Toplantının Adı** : **16. Ulusal Optik Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı**
Katılan Merkez Üyesi : Arda Deniz Yalçınkaya
Tarih : 05 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Kocaeli
Sunulan Bildirinin Adı : “MR Görüntüleme Uygulamaları İçin Üretilen RF MEMS Çınlayıcıların Test Edilmesi ve CMOS Tümlüşik Devre Tarafından Sürülmesi”
- Toplantının Adı** : **7th World Congress on Biomechanics**
Katılan Merkez Üyesi : Can A. Yücesoy
Tarih : 06 Temmuz 2014
Düzenlendiği Yer : Boston, A.B.D.
Sunulan Bildirinin Adı : “Can Botulinum Toxin Offer A Previously Unconsidered Therapeutic Effect?”
- Toplantının Adı** : **IEEE International Magnetics Conference**
Katılan Merkez Üyesi : Hamdi Torun
Tarih : 04 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : Dresden
Sunulan Bildirinin Adı : “Electromagnetically Actuated Cantilevers Using Magnetic Micropillars for Atomic Force Microscopy?”

Toplantının Adı : **50. Ulusal Nöroloji Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 23 Şubat 2014
Düzenlendiği Yer : Antalya
Sunulan Bildirinin Adı : 1.Akraba Evliliği Olan Geniş Bir Motor Nöron Ailesinde Genetik Analiz
2.Yeni Bir Sod1 Mutasyonu: H71y. Aile-İçi Klinik ve Fenotipik Heterojeni
3.Spinoserebellar Ataksi Tip 2: Hastalık Mekanizması ve Biyomarkör Geliştirilmesi
4.Snca Duplikasyonlu Büyük Bir Parkinson Ailesi ve Moleküler Biomarkör Geliştirilmesi
5.Üç Ataksi Ailesinin Yeni Nesil Dizileme Analizi ile Çözümlemesi

Toplantının Adı : **2. Uluslararası İlaç Tasarım Kongresi**
Katılan Merkez Üyesi : Pemra Doruker Turgut
Tarih : 17 Nisan 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : Computational Modeling of The Allosteric Mechanism of B2-Adrenergic Receptor (Poster Sunumu)
Analysis of Frequency Effect of Ligand Binding on Triosephosphate Isomerase Via Mixed Coarse-Grained Models (Poster Sunumu)
Application Of Mixed Coarse-Grained Elastic Network Model To Protein-Ligand Interactions (Poster Sunumu)
How An Inhibitor Bound To Subunit Interface Alters Receptor Dynamics? (Poster Sunumu)

Toplantının Adı : **16. Ulusal Optik Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı**
Katılan Merkez Üyesi : Arda Deniz Yalçınkaya
Tarih : 05 Eylül 2014
Düzenlendiği Yer : Kocaeli
Sunulan Bildirinin Adı : "An Electromagnetic Tuning Method for Split-Ring Resonators"

Toplantının Adı : **18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı**
Katılan Merkez Üyesi : Can A. Yücesoy
Tarih : 16 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : "Multimodel Manyetik Rezonans Görüntüleme Temelli Yaklaşımlar ile Eklem Hareketi Sırasında In-Vivo İnsan İskelet Kası Mekaniğinin İncelenmesi"

- Toplantının Adı** : **The 25th International Symposium on ALS/MND**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 05 Aralık 2014
Düzenlendiği Yer : Brüksel
Sunulan Bildirinin Adı : -
- Toplantının Adı** : **First Turkey-France Physical Chemistry Meeting**
Katılan Merkez Üyesi : Pemra Doruker Turgut
Tarih : 28 Şubat 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “Computational Algorithms Based on Elastic Network Model for Describing Protein Conformational Changes“
- Toplantının Adı** : **18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı**
Katılan Merkez Üyesi : Can A. Yücesoy
Tarih : 16 Ekim 2014
Düzenlendiği Yer : -
Sunulan Bildirinin Adı : MRG Analizleri Karmaşık İnsan Kası Deformasyonlarının Varlığına İşaret Etmekte ve Teorik Sarkomer Boy Heterojenitesi Beklentisini in Vivo Koşulda Desteklemektedir.
- Toplantının Adı** : **ENS/EFNS**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 31 Mayıs 2014
Düzenlendiği Yer : -
Sunulan Bildirinin Adı : “The Distinct Genetics of ALS In Turkey and Novel Mutations“
- Toplantının Adı** : **58th Annual Meeting of the Biophysical Society**
Katılan Merkez Üyesi : Pemra Doruker Turgut
Tarih : 14 Şubat 2014
Sunulan Bildirinin Adı : “Assessing Dynamic Features of NF-κB Via Molecular Dynamics Simulations and Elastic Network Model”, (Poster Sunumu)
- Toplantının Adı** : **FemEx-Oslo: Promoting Female Excellence in Theoretical and Computational Chemistry II**
Katılan Merkez Üyesi : Şaron Catak
Tarih : 13 Haziran 2014
Düzenlendiği Yer : Oslo, Norway
Sunulan Bildirinin Adı : “PPV Polymerization via the Gilch Route: Effect of Diradical Character of Monomers and Dimers“
- Toplantının Adı** : **Suna Kıraç Conferences on Neurodegeneration**
Katılan Merkez Üyesi : A. Nazlı Başak
Tarih : 12 Haziran 2014
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı : “The molecular basis of ALS in Turkey“

Toplantının Adı	: 2nd International BAU Drug Design Congress
Katılan Merkez Üyesi	: Şaron Catak
Tarih	: 17 Nisan 2014
Düzenlendiği Yer	: İstanbul
Sunulan Bildirinin Adı	: "Investigation of the Topoisomerase-Targeted Anti-Cancer Drug Molecules: Ab-Initio and Molecular Dynamics Study"

IV-MERKEZDE SÜRDÜRÜLEN PROJELER VE RAPOR DÖNEMİNDE TAMAMLANAN PROJELER

Proje Adı	: Ultra İnce Tek Kristalli Silisyum Filmleri ile Su Kapılı Tranzistör Geliştirilmesi
Yürütücüsü	: Şenol Mutlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı	: Pilsiz ve Kablosuz Çalışan ve Haberleşen Sensörlerin Gerçekleştirilmesi
Yürütücüsü	: Şenol Mutlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı	: Bazı Günlük Hareketlerin Anlık Hızlarının Kablosuz ve Pilsiz Olarak Ölçülmesi
Yürütücüsü	: Şenol Mutlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı	: Otomatik Konuşma Tanıma için Ayırıcı Dil Modellemede Gözetimsiz
Yürütücüsü	: Murat Saraçlar
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı	: Gezgin Robotlarda Sürekli Uzamsal Kavrama
Yürütücüsü	: Huriye Işıl Bozma
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı	: EDARG2 Robotları ile İşbirlikçi Görev Platformu Tasarım ve Gerçekleme
Yürütücüsü	: Huriye Işıl Bozma
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Biyomolekül Ölçümler için Manyetik Nano Eyleyiciler
Yürütücüsü	: Hamdi Torun
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Manyetik NanoEyleyici Entegre Edilmiş AFM Sistem
Yürütücüsü	: Hamdi Torun
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Kompozit Polimer MEMS Tabanlı Metamalzemeler
Yürütücüsü	: Arda Deniz Yalçınkaya
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: MEMS-Tabanlı Ayarlanabilir Çoklu-Bant FIR ve THz Algılayıcı
Yürütücüsü	: Arda Deniz Yalçınkaya
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2011
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: 2 Yaş Grubundaki Çocuklarda Yürütücü Fonksiyonlar: Çalışan Bellek, İnhibe Etme ve Mizaç Arasındaki İlişki
Yürütücüsü	: İsmail Ercan Alp
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Depresyonla İlgili Gen-Çevre Etkileşimlerinin İncelenmesi
Yürütücüsü	: Elif Aysimi Duman
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı	: Proteomik ve Yeni Nesil Genom Mühendisliği Yöntemlerinin IRF4 Transkripsiyon Faktörünün Deri Kanseri Hücrelerindeki İşlevinin Tanımlanması İçin Uygulanması ve Geliştirilmesi
Yürütücüsü	: Tolga Emre
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: NLR Proteinlerinin Enflamasyondaki Görevlerinin Araştırılması
Yürütücüsü	: Nesrin Özören
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: ASC Zerrelerinin Taşıyıcı ve Aşı Olarak Geliştirilmesi
Yürütücüsü	: Nesrin Özören
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Investigating the role of Protein Kinase C
Yürütücüsü	: İbrahim Yaman
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Kalıtsal Epilepsi Ailelerinde Hastalık Geni Saptanması
Yürütücüsü	: Hande Çağlayan
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Dravet Sendromlu Hastalarda SCN1A Mutasyonlarının Yeni Nesil Dizileme ile Saptanması
Yürütücüsü	: Hande Çağlayan
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Unzipped Geninin Fotoreseptör Farklılaşmasındaki İşlev
Yürütücüsü	: Arzu Çelik Fuss
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2011
Durumu	: Tamamlandı

Proje Adı	: Elucidation of Endogenous Expression Of CG7985
Yürütücüsü	: Arzu Çelik Fuss
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Robotik Kol Protezleri için Temas Hissi Geribildirim Sistemi
Yürütücüsü	: Evren Samur
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Tek-Molekül AFM Deneyleri ile Kinesin Allosterik Haberleşme Ağlarına Mutasyon Etkileri
Yürütücüsü	: Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: The Correlation Between Protein Dynamics and Disease-Related Mutations
Yürütücüsü	: Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2011
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Collective Dynamics of Protein Complex Structures: Prediction and Scoring
Yürütücüsü	: Türkan Haliloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Protein-DNA Etkileşimleri ve Konformasyonel Değişimleri Üzerine Hesaplamalı Yaklaşımlar
Yürütücüsü	: Pemra Doruker Turgut
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Proteinlerin Konformasyonlar Arası Geçiş Yollarının Kaba-Ölçekli Yöntemlerle İncelenmesi
Yürütücüsü	: Pemra Doruker Turgut
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2010
Durumu	: Tamamlandı

Proje Adı	: Allosteric Inhibitors of Protein kinase B
Yürütücüsü	: Şefika Kutlu Ülgen
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Structure Based Drug Discovery Against Yersinia Pseudotuberculosis Tpx (Yptpx) Protein
Yürütücüsü	: Elif Özkırmımlı Ölmez
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Özgün Bir Antimikrobiyel Peptidin Bakteri Hücreleri Üstüne Etkisi
Yürütücüsü	: Elif Özkırmımlı Ölmez
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Kopolimer Oluşumunda Çözücü Etkisinin Modellenmesi
Yürütücüsü	: Viktorya Aviyente
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2012
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: DFT Tanımlayıcıları ile NMDA Enzimi İçin Agonist, Kısmi Agonist ve Antagonist Ligandların Ayrıştırılması
Yürütücüsü	: Viktorya Aviyente
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: N-Metil-D-Aspartat (NMDA) Reseptörü için Kısmi Agonistlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı
Yürütücüsü	: Viktorya Aviyente
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Asparajın Deamidasyon Mekanizmasına İncelenmesi- Hesapsal bir Çalışma
Yürütücüsü	: Şaron Çatak
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor

- Proje Adı** : **Dendritik Makromoleküllerden Kendi Kendine Biraraya Gelen Misel Tipi Yapıların Hazırlanması ve Anti-Anjiyojenik Etkilerinin İncelenmesi**
- Yürütücüsü** : Rana Sanyal
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2014
Durumu : Devam Ediyor
- Proje Adı** : **Katı Oksit Yakıt Hücresi Anot Ve Katotlarında Gelişen Reaksiyonların Mekanizmalarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi**
- Yürütücüsü** : Oktay Demircan
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2014
Durumu : Devam Ediyor
- Proje Adı** : **Kömür Gazlaştırma-Katı Oksit Yakıt Hücresi-Geri Kazanım Entegre Sistemi Prototipi: Sıfır Emisyon İle Kömür Üstü Sentez Gazından Elektrik Üretimi**
- Yürütücüsü** : Oktay Demircan
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Devam Ediyor
- Proje Adı** : **Yeni I. Tip ve II. Tip Polimerik Fotobaşlatıcıların Sentezleri ve Fotoreaktivlikleri**
- Yürütücüsü** : Duygu Avcı Semiz
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Tamamlandı
- Proje Adı** : **Kemik-Benzeri Biyomimetik Malzeme**
- Yürütücüsü** : Ayşe Başak Kayıtmazer
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2010
Durumu : Tamamlandı
- Proje Adı** : **Hidroksiapatit-Polielektrolit Koaservatları**
- Yürütücüsü** : Ayşe Başak Kayıtmazer
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2010
Durumu : Tamamlandı

Proje Adı	: Novel Method for Functionalization of Polymeric Brushes
Yürütücüsü	: Amitav Sanyal
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Biyomolekül Bağlanması için Yeni Tür Çok Dallı Polimerlerin Sentezi
Yürütücüsü	: Amitav Sanyal
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Manyetik Veri Depolama Aygıtlarında Veri Yoğunluğunu Arttırmaya Yönelik Yeni Yaklaşımlar
Yürütücüsü	: Özhan Özatay
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Time-Domain Measurements of Phase Change Memory Switching Characteristics and Investigation of the Drift Mechanisms for the Threshold Voltage and Reset Resistance Values
Yürütücüsü	: Özhan Özatay
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2012
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Investigation of The Fluorescence Dynamics of BODIPY Molecules Confined In Polymer Nano-Fibers
Yürütücüsü	: Mehmet Naci İnci
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: DOT/MRI Dual-Modality Cancer Imaging Using a Bifunctional Contrast Agent
Yürütücüsü	: Mehmet Burçin Ünlü
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2011
Durumu	: Tamamlandı

Proje Adı : **Multiscale Multimodality Imaging of Tumour Angiogenesis**
Yürütücüsü : Mehmet Burçin Ünlü
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Yürürlükte

Proje Adı : **IPCC'nin Yeni Sera Gazı Senaryo Setleri Kullanılarak Türkiye'nin Gelecekteki İkliminin Modellenmesi**
Yürütücüsü : Mehmet Levent Kurnaz
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **İklim Değişikliği Risklerine Karşı Kırılgan Ülkelerde Gelişimde Öncelik Verilmesi Gereken Alanlar**
Yürütücüsü : Mehmet Levent Kurnaz
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2013
Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **New Strategies for Diffusion Sensitization in Magnetic Resonance**
Yürütücüsü : Evren Özarıslan
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2014
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Enhanced Ensemble Mechanisms for Time Series Data Mining**
Yürütücüsü : Mustafa Gökçe Baydoğan
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2014
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Protein Sentezi Elongasyon Faktörü EF-Tu'nun Gtpaz Aktivitesinde Rol Oynayan Aminoasitlerin Araştırılması**
Yürütücüsü : Ayşe Neşe Bilgin
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2012
Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **EEG-fNIRS ölçümleri için Optimal Prob Geliştirilmesi**
Yürütücüsü : Özgür Kocatürk
Destekleyen Kuruluşlar : BAP
Başlangıç Yılı : 2014
Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı	: Alkol Toleransı Yüksek Saccharomyces Cerevisiae Suşlarının Belirlenmesi
Yürütücüsü	: Ayşe Neşe Bilgin
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
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	: Tamamlandı
Proje Adı	: Alstr/AST Kombinasyonunun Tümör Oluşumunda Etkisinin Araştırılması
Yürütücüsü	: Necla Birgül İyison
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Hiperglisemide SIK2 Anlatım ve Aktivitesinde Olası Değişimlerin İrdelenmesi
Yürütücüsü	: Koyaş Bilge
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Müller Transdifferansiyasyonu Sürecinde Nöronlara Özgü Transkripsiyon Faktörlerinin Anlatım Profili
Yürütücüsü	: Koyaş Bilge
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2012
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Raf1 Fosforilasyon ve Aktivitesinin SIK2 Tararfindan Düzenlenmesi
Yürütücüsü	: Koyaş Bilge
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2012
Durumu	: Tamamlandı

Proje Adı	: FGF1 ve Reseptörlerinin Nötralizasyonunun Fare Siyatik Siniri Miyelinizasyonuna Etkisinin Araştırılması
Yürütücüsü	: Esra Battaloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Periferik Sinir Sisteminde Fgf9 Anlatımının Araştırılması
Yürütücüsü	: Esra Battaloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Sirke Sineği Cg4623 ve Mtm Proteinine Karşı Poliklonal Antikor Üretimi
Yürütücüsü	: Esra Battaloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Hereditör Motor ve Duysal Nöropati Hastalarında Yeni Nesil Dizileme Verilerinin Değerlendirilmesi
Yürütücüsü	: Esra Battaloğlu
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Biyolojik Sistemlerde Dördüncül Amonyum Bileşiklerinin Biyodönüşümünü Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi
Yürütücüsü	: Ulaş Tezel
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
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	: Tamamlandı

Proje Adı	: Biotransformation Potential And Pathways of Antibiotics By Pseudomonas Sp. Biomig1
Yürütücüsü	: Ulaş Tezel
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: The Other Side of the Medallion: Using Nuclear Microsatellites For a More Complete Understanding of the Evolutionary History of The Bent-winged Bat (Miniopterus schreibersii) around the Mediterranean Basin and the Caucasus
Yürütücüsü	: İbrahim Raşit Bilgin
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Bir tür mü, iki tür mü? Palaemon elegans'ın Türkiye Karasuları'ndaki Evrimsel Tarihinin Çekirdek DNA ile İncelenmesi
Yürütücüsü	: İbrahim Raşit Bilgin
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2014
Durumu	: Devam Ediyor
Proje Adı	: Farklı Antikoagülanların Hematokrit Seviyeleri %20-%60 Arasında Değişen Eritrosit Süspansiyonlarının Elektriksel Özellikleri Üzerindeki Etkileri
Yürütücüsü	: Ali Yekta Ülgen
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2011
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Laser Biyo-Uyarım ile Yara İyileşmesinin Hizlandırılması v İyileşme Sürecinin Biyoempedans Görüntüleme ile Takibi
Yürütücüsü	: Ali Yekta Ülgen
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2012
Durumu	: Tamamlandı
Proje Adı	: Bedenduyusuna İlişkin Kortikal Nöronlarda Etkinleştirme-Baskılama Dengesi
Yürütücüsü	: Burak Güçlü
Destekleyen Kuruluşlar	: BAP
Başlangıç Yılı	: 2013
Durumu	: Devam Ediyor

Proje Adı : **Yeni Nesil Vücut İçi Medikal Cihaz ve Protez Geliştirme Laboratuvarı**

Yürütücüsü : Özgür Kocatürk

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

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 : Tamamlandı

Proje Adı : **Kızılaltı Güçlü Laserlerin Fototermal Etkileri: Beyin Dokusunun Stereotaktik Cerrahi İle Kaldırılması**

Yürütücüsü : Murat Gülsoy

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2013

Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **Çoklu Doğrusal Yöntemlerle EEG ve fonksiyonel MR Verilerinin Tümüleştirilmesi**

Yürütücüsü : Ahmet Ademoğlu

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2012

Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **In Vitro Nörodejenerasyon Modellerinin Sıçan Beyni Akut Neokorteks ve Hipokampus Kesitleri Kullanılarak Oluşturulması ve Nöronal Disfonksiyonun Elektrofizyoloji, Floresans Görüntüleme ve İmmünohistokimya Yöntemleri ile İncelenerek Olası Tedavi Yöntemlerinin Araştırılması**

Yürütücüsü : Naime Hale Saybaşı

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2013

Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Çift Enerjili Direk X-Işını Röntgeni Sistemi Geliştirilmesi**

Yürütücüsü : Cengizhan Öztürk

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2011

Durumu : Devam Ediyor

Proje Adı : **Botoksun Hedef Kasın ve Tüm Kas Kompartmanının Mekanikğine Etkilerinin in Vivo Koşula Yakın Deney Koşullarında Araştırılması**

Yürütücüsü : Can Ali Yücesoy

Destekleyen Kuruluşlar : BAP

Başlangıç Yılı : 2011

Durumu : Tamamlandı

Proje Adı : **Botulinum Toksinin Kas Mekanikğine Etkilerinin Tüm Bir Kas Kompartmanı Düzeyinde Sonlu Elemanlar Analizleriyle İncelenmesi**

Yürütücüsü : Can Ali Yücesoy

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 : **Titanyum Yüzeylerde Kontrollü ve Yönlendirilmiş Kök Hücre Farklılaşması**

Yürütücüsü : Bora Garipcan

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
I'ci Deneysel Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı	Arzu Temizyüre	Nesrin Özören, Nazlı Başak, Burak Güçlü, Arzu Çelik, Stefan Fuss, Necla Birgül İyison	10.03.2014	20
R ile Programlamaya Giriş ve Uygulamalar	Mustafa Gökçe Baydoğan	Berk Orbay, Uzay Çetin	27.11.2014	30
Occupational Safety & Health	BÜYEM & KEDS Academy - Kosova		01.02.2014	30

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

Ödül Adı	Ödül Sahibi	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı (GEBİP)	Arda Deniz Yalçinkaya	Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA)
Akademik Teşvik Ödülü	Arda Deniz Yalçinkaya	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı
Innovator Under 35 Award	Hamdi Torun	MIT Technology Review
Eser Tümen Üstün Başarı Ödülü	Evren Özarlan	Feyzi Akkaya Bilimsel Etkinlikleri Destekleme Fonu (FABED)
Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı (BAGEP)	Evren Özarlan	Bilim Akademisi
20. yıl Hizmet Ödülü	Günhan Dünder	Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Boğaziçi Üniversitesi Teşvik Ödülü	Nesrin Özören	BÜVAK
Marie Curie Career Integration Grant (CIG)	Evren Samur	European Commission
3501 Kariyer Geliştirme Programı	Evren Samur	TÜBİTAK
Akademik Teşvik	H. Işıl Bozma	Boğaziçi Üniversitesi
Rektörlük Konferans Desteği	Elif Aysimi Duman	Boğaziçi Üni Rektörlük
Akademik Teşvik Ödülü	Mahmut Ekşioğlu	Boğaziçi Üniversitesi
Akademik Teşvik Ödülü	Neş'e Bilgin	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı (BÜVAK)

VII-MERKEZ AĞIRLIKLILIKLI, MERKEZİN KATKISIYLA YAPILAN ÇALIŞMALARLA DAYANDIRILARAK YAYINLANAN BİLİMSEL YAYINLAR

Makale

Potier, D., Davie, K., Hulselmans, G., Sanchez, M.N., Haagen, L., Huynh-Thu, V.A., Koldere, D., Çelik, A., Geurts, P., Christiaens, V., Aerts 2014 "Mapping Gene Regulatory Networks in Drosophila Eye Development by Large-Scale Transcriptome Perturbations and Motif Inference", Scell Reports 9, 2290-2303, 2014.

Kart, T., Kosoglu, G., Yüksel, H., Inci, M.N., "Fourier Transform Optical Profilometry Using Fiber Optic Lloyd's Mirrors", Applied Optics 53, 8175-8181, 2014.

- Lumbroso, A., Catak, S., Sulzer-Mosse, S., De Mesmaeker, A., "Synthesis of Cyclobuteniminium Salts Derived From Aldo-Keteniminium Salts And Study of Their Reactivity in Diels-Alder Reaction", *Tetrahedron Letters* 55, 6721-6725, 2014.
- Sahillioğlu, A.C., Sümbül, F., Özören, N., Haliloğlu, T., "Structural and Dynamics Aspects of ASC Speck Assembly", *Structure* 22, 2014.
- Gofman, Y., Schaerfe, C., Marks, D.S., Haliloğlu, T., Ben-Tal, N., "Structure, Dynamics and Implied Gating Mechanism of a Human Cyclic Nucleotide-Gated Channel", *Plos Computational Biology* 10, 2014.
- Karagöz, C. S., Bozma, H.I., Koditschek, D.E., "Coordinated Navigation of Multiple Independent Disk-Shaped Robots", *Ieee Transactions on Robotics* 30, 1289-1304, 2014.
- Gevrek, T.N., Bilgiç, T., Klok, H.A., Sanyal, A., "Maleimide-Functionalized Thiol Reactive Copolymer Brushes: Fabrication and Post-Polymerization Modification", *Macromolecules* 4, 2014.
- Alkan, C., Kavak, P., Somel, M., Gokcumen, O., Uđurlu, S., Saygi, C., Dal, E., Buđra, K., Güngör, T., Sahinalp, S.C., Özören, N., Bekpen, C., "Whole Genome Sequencing of Turkish Genomes Reveals Functional Private Alleles and İmpact of Genetic İnteractions With Europe, Asia and Africa", *8 Bmc Genomics* 15, 2014.
- Arslan, M., Gök, O., Sanyal, R., Sanyal, A., "Clickable Poly(ethylene glycol)-Based Copolymers Using Azide-Alkyne Click Cycloaddition-Mediated Step-Growth Polymerization", *Macromolecular Chemistry and Physics* 215, 2237-2247, 2014.
- Gündüz, A., Eken, A.G., Bilgiç, B., Hanagasi, H.A., Bilguvar, K., Günel, M., Başak, A.N., Ertan, S., "FBX07-R498X Mutation: Phenotypic Variability From Chorea To Early Onset Parkinsonism Within A Family", *Parkinsonism & Related Disorders* 20, 1253-1256, 2014.
- Mutlutürk, A., Boduroğlu, A., "Effects of Spatial Configurations on The Resolution of Spatial Working Memory", *Attention Perception & Psychophysics* 76, 2276-2285, 2014.
- Park, E.J., Gevrek, T.N., Sanyal, R., Sanyal, A., "Indispensable Platforms for Bioimmobilization: Maleimide-Based Thiol Reactive Hydrogels", *Bioconjugate Chemistry* 25, 2004-2011, 2014.
- Karaođuz, H., Erkent, O., Bozma, H.I., "RGB-D Based Place Representation in Topological Maps", *Machine Vision and Applications* 25, 1913-1927, 2014.
- Pena, F., Akgün, B., Miserez, A., Zhu, W.P., Gao, H.J., Demirel, M.C., "Pressure Sensitive Adhesion of an Elastomeric Protein Complex Extracted From Squid Ring Teeth", *Advanced Functional Materials* 24, 6227-6233, 2014.
- Çiçek, İ., Pusane, A.E., Dünder, G., "A New Dual Entropy Core True Random Number Generator", *Analog Integrated Circuits and Signal Processing* 81, 61-70, 2014.

- Dedeoğlu M.A., Etienne, T., Aviyente, V., Özen, A.S., "Detection of Nitroaromatic Explosives Based on Fluorescence Quenching of Silafluorene- and Silole-Containing Polymers: A Time-Dependent Density Functional Theory Study", *Journal of Physical Chemistry C* 118, 23946-23953, 2014.
- Tümer, M., Sarioğlu, B., Mutlu, S ; Ülgen, Y., Yalçinkaya, A., Öztürk, C., "Using A Low-Amplitude RF Pulse At Echo Time (LARFET) For Device Localization in MRI", *Medical & Biological Engineering & Computing* 52, 885-894, 2014.
- Torun, H., Top, F.C., Dündar, G., Yalçinkaya, A.D., "An Antenna-Coupled Split-Ring Resonator For Biosensing", *Of Applied Physics* 116, 2014.
- Yamamoto, S ., Jaiswal, M., Charng, W.L., Gambin, T., Karaca, E., Mirzaa, G., Wiszniewski, W., Sandoval, H., Haelterman, N.A., Xiong, B., Zhang, K., Bayat, V., David, G., Li, T.C., Chen, K.C., Gala, U., Harel, T., Pehlivan, D., Penney, S., Vissers, L., Ligt, J., Jhangiani, S.N., Xie, Y.J., Tsang, S.H., Parman, Y., Sivacı, M., Battaloğlu, E., Muzny, D., Wan, Y.W., Liu, Z.D., Lin-Moore, A.T., Clark, R.D., Curry, C.J., Link, N., Schulze, K.L., Boerwinkle, E., Dobyns, W.B., Allikmets, R.G., Chen, R., Lupski, J.R ., Wangler, M.F., Bellen, H.J., "A Drosophila Genetic Resource of Mutants to Study Mechanisms Underlying Human Genetic Diseases", *Cell* 159, 200-214, 2014.
- Lumbroso, A., Çatak, S., Sulzer-Mosse, S., De Mesmaeker, A., "Cycloaddition of Keteniminium With Terminal Alkynes Toward Cyclobuteniminium and Their Use in Diels-Alder Reactions", *Tetrahedron Letters* 55, 5147-5150, 2014.
- Ates, F., Temelli, Y., Yücesoy, C.A., "Intraoperative Experiments Show Relevance of Inter-Antagonistic Mechanical İnteraction For Spastic Muscle's Contribution To Joint Movement Disorder", *Clinical Biomechanics* 29, 943-949, 2014.
- Erkol, H., Ünlü, M.B., "Spectral Power Density of The Random Excitation For The Photoacoustic Wave Equation", *Aip Advances* 4, 2014.
- Zaleska, A., Eiwegger, T., Soyer, O; Van De Veen, W., Rhyner, C., Soyka, M.B., Bekpen, C., Demiröz, D ., Treis, A., Sollner, S., Palomares, O., Kwok, W.W., Rose, H., Senti, G., Kundig, T.M., Özören, N., Jutel, M., Akdis, C.A., Cramer, R., Akdis, M., "Immune Regulation By İntralymphatic İmmunotherapy With Modular Allergen Translocation MAT Vaccine", *Allergy* 69, 1162-1170, 2014.
- Saraçlar, M., Chelba, C., Ramabhadran, B., "Editorial For The Special Issue on Spoken Content Retrieval", *Computer Speech and Language* 28, 1019-1020, 2014.
- Erarslan, R.B., Adıyan, U., Lulec, S.Z., Torun, H., "Design and Characterization of Micromachined Sensor Array İntegrated With CMOS Based Optical Readout", *Sensors and Actuators A-Physical* 125, 44-50, 2014.
- Erkol, H., Aytac-Kiperil, E., Ünlü, M.B., "Photoacoustic Radiation Force on a Microbubble", *Physical Review E* 90, 2014.

- Arslan, M., Gevrek, T.N., Lyskawa, J., Sanyal, A., Sanyal, R., "Bioinspired Anchorable Thiol-Reactive Polymers: Synthesis and Applications Toward Surface Functionalization of Magnetic Nanoparticles", *Macromolecules* 47, 5124-5134, 2014.
- Arslan, M., Gevrek, T.N., Lyskawa, J., Szunerits, S., Boukherroub, R., Sanyal, R., Woisel, P., Sanyal, A., "Analytical Reconstruction of The Bioluminescent Source With Priors", *Optics Express* 22, 2014.
- Jeong, Y., Chen, Y.C., Türksoy, M.K., Rana, S., Tonga, G.Y., Creran, B., Sanyal, A., Crosby, A.J., Rotello, V.M., "Tunable Elastic Modulus of Nanoparticle Monolayer Films by Host-Guest Chemistry", *Advanced Materials* 26, 5056-5061, 2014.
- Yüce, B., Uğurdağ, H.F., Gören, S., Dündar, G., "Fast and Efficient Circuit Topologies for Finding the Maximum of n k-Bit Numbers", *Ieee Transactions on Computers* 63, 1868-1881, 2014.
- Lahut, S., Vadasz, D., Depboylu, C., Ries, V., Krenzer, M., Stiasny-Kolster, K., Başak, A.N., Oertel, W.H., Auburger, G., "The PD-Associated Alpha-Synuclein Promoter Rep1 Allele 2 Shows Diminished Frequency in Restless Legs Syndrome", *Neurogenetics* 15, 189-192, 2014.
- Güney, M., Tunç, B., Gülsoy, M., "Investigating The Ablation Efficiency of a 1940-Nm Thulium Fibre Laser For İntraoral Surgery", *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* 43, 1015-1021, 2014.
- Misiti, T.M., Tezel, U., Pavlostathis, S.G., "Effect of Alkyl Side Chain Location and Cyclicity on the Aerobic Biotransformation of Naphthenic Acids", *Environmental Science & Technology* 48, 7909-7917, 2014.
- Kökçiyen, N., Türkay, R., Üsküdarlı, S., Yolum, P., Bakır, B., Acar, B., "Semantic Description of Liver CT Images: An Ontological Approach", *Ieee Journal of Biomedical and Health Informatics* 18, 1363-1369, 2014.
- Uyar, A., Kantarcı-Çarşıbaşı, N., Haliloğlu, T., Doruker, P., "Features of Large Hinge-Bending Conformational Transitions. Prediction of Closed Structure from Open State", *Biophysical Journal* 106, 2656-2666, 2014.
- Stapleford, K.A., Coffey, L.L., Lay, S., Borderia, A.V., Duong, V., Isakov, O., Rozen-Gagnon, K., Arias-Goeta, C., Blanc, H., Beaucourt, S., Haliloğlu, T., Schmitt, C., Bonne, I., Ben-Tal, N., Shomron, N., Failloux, A.B., Buchy, P., Vignuzzi, M., "Emergence and Transmission of Arbovirus Evolutionary Intermediates with Epidemic Potential", *Cell Host & Microbe* 15, 706-716, 2014.
- Oteyza, A.C., Battaloğlu, E., Ocek, L., Lindig, T., Reichbauer, J., Rebelo, A.P., Gonzalez, M.A., Zorlu, Y., Ozes, B., Timmann, D., Bender, B., Woehlke, G., Zuchner, S., Schols, L., Schule, R., "Motor Protein Mutations Cause A New Form of Hereditary Spastic Paraplegia", *Neurology* 82, 2007-2016, 2014.

- Ünay, D., Öztürk, C., Stone, M., "Single Syllable Tongue Motion Analysis Using Tagged Cine MRI", *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering* 17, 853-864, 2014.
- Schwartz, A.J., Boduroğlu, A., Gutchess, A.H., "Cross-Cultural Differences in Categorical Memory Errors", *Cognitive Science* 38, 997-1007, 2014.
- Ateş, F., Yücesoy, C.A., "Effects of Botulinum Toxin Type A on Non-Injected Bi-Articular Muscle Include A Narrower Length Range of Force Exertion and Increased Passive Force", *Muscle & Nerve* 49, 866-878, 2014.
- Türkoğlu, A.N., Huijing, P.A., Yücesoy, C.A., "Mechanical Principles of Effects of Botulinum Toxin on Muscle Length-Force Characteristics: An Assessment By Finite Element Modeling", *Journal of Biomechanics* 47, 1565-1571, 2014.
- Puliafito, T.L., Özatay, O., Hauet, T., Azzerboni, B., Finocchio, G., "Micromagnetic Analysis of Dynamical Bubble-Like Solitons Based on The Time Domain Evolution of The Topological Density", *Journal of Applied Physics* 115, 2014.
- Okamoto, Y., Göksungur, M.T., Pehlivan, D., Beck, C.R., Gonzaga-Jauregui, C., Muzny, D.M., Atik, M.M., Carvalho, C.M.B., 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", *Genetics in Medicine* 16, 386-394, 2014.
- Ziylan, A., Doğan, S., Agopcan, S., Kidak, R., Aviyente, V., Ince, N.H., "Sonochemical Degradation of Diclofenac: Byproduct Assessment, Reaction Mechanisms and Environmental Considerations", *Environmental Science and Pollution Research* 21, 5929-5939, 2014.
- Huijing, P. A., Van Der Kamp, J., Yücesoy, C.A., "The Media for Haptic Perception and for Force Transmission in Movement Are the Same of Course", *Journal of Motor Behavior* 46, 189-190, 2014.
- Villedieu-Percheron, E., Çatak, S., Zurwerra, D., Staiger, R., Lachia, M., De Mesmaeker, A., "6 Pi-10 Pi-Electrocyclization of Ketene-İminium Salts For The Synthesis of Substituted Naphthylamines", *Tetrahedron Letters* 55, 2446-2449, 2014.
- Boduroğlu, A., Tekcan, A.I., Kapucu, A., "The Relationship Between Executive Functions, Episodic Feeling-Of-Knowing and Confidence Judgements", *Journal of Cognitive Psychology* 26, 333-345, 2014.
- Güçlü, B., Çelik, S., Ilci, C., "Representation of Haptic Objects During Mental Rotation in Congenital Blindness", *Perceptual and Motor Skills* 118, 587-607, 2014.
- Şentürk, N., Yeniçeri, N., Alp, I.E., Altan-Atalay, A., "An Exploratory Study on the Junior Brixton Spatial Rule Attainment Test in 6-to 8-Year-Olds", *Journal of Psychoeducational Assessment* 32, 123-132, 2014.

- İşçi, S., Doğan, H., Öztürk, C., Otu, H.H., "Bayesian Network Prior: Network Analysis of Biological Data Using External Knowledge", *Bioinformatics* 30, 860-867, 2014.
- Güler, U., Dündar, G., "Modeling CMOS Ring Oscillator Performance as a Randomness Source", *Ieee Transactions on Circuits and Systems I-Regular Papers* 61,712-724, 2014.
- Bilgici, Z.S., Büyükgümüş, O., Altın, A., Avcı, D., "Synthesis and Polymerizations of Novel Bisphosphonate-Containing Methacrylates Derived From Alkyl Alpha-Hydroxymethacrylates", *Polymer International* 63, 427-434, 2014.
- Yaman, B., Terkesli, I., Türksoy, K.M., Sanyal, A., Mutlu, S., "Fabrication of A Planar Water Gated Organic Field Effect Transistor Using A Hydrophilic Polythiophene For Improved Digital Inverter Performance", *Organic Electronics* 15, 646-653, 2014.
- Açıkgöz, Y., Akın, S., Sönmezoğlu, S., Gökçe, I., Inci, M.N., "Photoinduced Electron Transfer Mechanism Between Green Fluorescent Protein Molecules and Metal Oxide Nanoparticles", *Ceramics International* 40, 2943-2951, 2014.
- Altın, A., Akgün, B., Bilgici, Z.S., Türker, S.B., Avcı, D., "Synthesis, Photopolymerization, and Adhesive Properties of Hydrolytically Stable Phosphonic Acid-Containing (Meth)acrylamides", *Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry* 52, 511-522, 2014.
- Yücel, E.B., Eraslan, S., Ülgen, K.O., "The Impact of Medium Acidity on The Chronological Life Span of *Saccharomyces Cerevisiae* - Lipids, Signaling Cascades, Mitochondrial and Vacuolar Functions", *Febs Journal* 281, 1281-1303, 2014.
- Yılmaz, O.G., Ölmez, E.O., Ülgen, K.O., "Targeting The Akt1 Allosteric Site To Identify Novel Scaffolds Through Virtual Screening", *Computational Biology and Chemistry* 48, 1-13, 2014.
- Yüksel, S., Eren, E., Hatemi, G., Sahillioğlu, A.C., Gültekin, Y., Demiröz, D., Akdis, C., Fresko, I., Özören, N., "Novel NLRP3/Cryopyrin Mutations and Pro-Inflammatory Cytokine Profiles in Behets Syndrome Patients", *International Immunology*, 2014.
- Özbüyükkaya, G., Ölmez, E.O., Ülgen, K., "Aminopurine Derivatives as Putative Sope Inhibitors", *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* 29, 137-145, 2014.
- Parlak, I.B., Egi, S.M., Ademoğlu, A., Germonpre, P., Esen, O.B., Marroni, A., Balestra, C., "Bubble Stream Reveals Functionality of The Right-To-Left Shunt: Detection of A Potential Source For Air Embolism", *Ultrasound In Medicine and Biology* 40,330-340, 2014.
- Karahan, O., Balta, D.K., Arsu, N., Avcı, D., "Synthesis and Evaluations of Novel Photoinitiators With Side-Chain Benzophenone, Derived From Alkyl Alpha-Hydroxymethacrylates", *Journal of Photochemistry and Photobiology A-Chemistry* 274, 43-49, 2014.

- Du, W.J., Yuan, G.C., Wang, M.J., Han, C.C., Satija, S.K., Akgün, B., "Initial Stages of Interdiffusion between Asymmetrical Polymeric Layers: Glassy Polycarbonate and Melt Poly(methyl methacrylate) Interface Studied by Neutron Reflectometry", *Macromolecules* 47, 713-720, 2014.
- Boduroğlu, A., Shah, P., "Configural Representations in Spatial Working Memory", *Visual Cognition* 22, 102-124, 2014.
- Sertbař, M., Ülgen, K., Çakır, T., "Systematic Analysis of Transcription-Level Effects of Neurodegenerative Diseases on Human Brain Metabolism By A Newly Reconstructed Brain-Specific Metabolic Network", *Febs Open Bio* 4, 542-553, 2014.
- Arslan, M., Gevrek, T.N., Sanyal, A., Sanyal, R., "Cyclodextrin Mediated Polymer Coupling Via Thiol-Maleimide Conjugation: Facile Access To Functionalizable Hydrogels", *Rsc Advances* 4, 57834-57841, 2014.
- Padhye, L.P., Tezel, U., "Fate of Environmental Pollutants", *Water Environment Research* 86, 1714-1773, 2014.
- Çınar, S.A., Ercan, S., Günal, S.E., Doğan, I., Aviyente, V., "The Origin of Exo-Stereoselectivity of Norbornene in Hetero Diels-Alder Reactions", *Organic & Biomolecular Chemistry* 12, 8079-8086, 2014.
- řen, I., Saraçlar, M., Kahya, Y.P., "Computerized Diagnosis of Respiratory Disorders SVM Based Classification of VAR Model Parameters of Respiratory Sounds", *Methods of Information in Medicine* 53, 291-295, 2014.
- Asada, M., Jiang, N.S., řendođdular, L., Sokolov, J., Endoh, M.K., Koga, T., Fukuto, M., Yang, L., Akgün, B., Dimitrioug, M., Satija, S., "Melt Crystallization/Dewetting of Ultrathin PEO Films Via Carbon Dioxide Annealing: The Effects of Polymer Adsorbed Layers", *Soft Matter* 10, 6392-6403, 2014.
- Bayram, H., Bozma, H.I., "Decentralized Network Topologies in Multirobot Systems", *Advanced Robotics* 28, 967-982, 2014.
- Beria, L., Gevrek, T.N., Erdođ, A., Sanyal, R., Pasini, D., Sanyal, A., "'Clickable' Hydrogels For All: Facile Fabrication and Functionalization", *Biomaterials Science* 2, 67-75, 2014.
- Akgül, T., Gülsoy, M., Gülçür, H.O., "Effects of Early and Delayed Laser Application on Nerve Regeneration", *Lasers in Medical Science* 29,351-357, 2014.
- Özaltın, T.F., Dereli, B., Karahan, O., Salman, S., Aviyente, V., "Solvent Effects on Free-Radical Copolymerization of Styrene and 2-Hydroxyethyl Methacrylate: A DFT Study", *New Journal of Chemistry* 38, 170-178, 2014.

Unutulmaz, A., Dündar, G., Fernandez, F.V., "Template Coding With LDS and Applications of LDS in EDA", Analog Integrated Circuits and Signal Processing 78, 137-151, 2014.

Çiçek, I., Pusane, A.E., Dündar, G., "A Novel Design Method For Discrete Time Chaos Based True Random Number Generators", Integration-The Visi Journal 47, 38-47, 2014.

VIII-MERKEZ'İN 2015 YILI İÇİN YILLIK ÇALIŞMA PROGRAMI

Performans Değerlendirme Kriterleri

Kritik Performans Ölçütleri:	2014
Yüksek Lisans Öğrencisi Sayısı	105
Doktora Öğrencisi Sayısı	81
Doktora Sonrası Araştırmacı Sayısı	5
Teknik Personel Sayısı	7
Makale Sayısı	75
Laboratuvar alanı (m2)	1.546 m2

IX- MERKEZ'İN 2014 YILI İÇİN BELİRTMEK İSTEDİĞİ BAŞKA FAALİYETLER / BAŞARILAR

-VAVlab'ın KARİYER projesi olan DRESS (Tubitak Project # 104E035) TUBITAK Basarı Öyküleri arasına girdi.

-COST Action 1302 "Semantic Keyword-based Search on Structured Data Sources (KEYSTONE)" kapsamında Working Group ve MC (Management Committee) toplantılarına katıldı.

-COST Action 1302 kapsamında Univ. of Malaga ile işbirliği kuruldu.

-Served as an editor in International Journal of Chemical Physics.

-Served as an editor in International Journal of Neurology Research.

-Served in the thesis committee of Yaniv Katz, Master of Science in Biomedical Engineering, Tel Aviv University, Ramat Aviv, Israel, 2014.

-Chaired session in: Joint Annual Meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) and European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB), Milan, Italy, 2014 (Non-Gaussian Diffusion Session)

-Chaired session in: Dagstuhl Seminar No. 14082: Visualization and Processing of Higher Order Descriptors for Multi-Valued Data, Schloss Dagstuhl, Wadern, Germany, 2014.

-8-10 Ekim 2014 ve 11-17 Ocak 2015 tarihleri arasında Belçika'nın Brüksel şehrinde Avrupa Birliği REA'ya sunulan araştırma proje önerilerini 2014 FET-OPEN - NOVEL IDEAS FOR

RADICALLY NEW TECHNOLOGIES - RESEARCH PROJECTS (H2020-FETOPEN-2014-RIA)

panelinde vice chair olarak görev almıştır.

-2-8 Kasım 2014 tarihleri arasında Belçika'nın Brüksel şehrinde Avrupa Birliği H2020-MSCA-IF-2014 Evaluations – MAT/ENG, EF-ST panelinde hakem olarak görev almıştır.

-TÜBİTAK Panel Hakemliği, SAN-TEZ Proje Hakemliği, TÜBİTAK 1001 Proje Yürütücüsü, Dergi hakemliği

-BÜHADYEK Başkanlığı