



2016 YILI

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
FEN MERKEZLERİ
FAALİYET RAPORU

(Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmeliğin 19 uncu maddesi 1-
Birim faaliyet raporlarında birim/üst yöneticisinin sunuş metni yer alır.)

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Adı Soyadı Unvanı İmza</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

I. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

A.1. MİSYON

A.1.1. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezin misyonu; küresel, dinamik ve bilgi yoğun ortamlarda organizasyonların bilişim sistemleri ile ilgili gereksinimlerine bilim ve iş dünyası işbirliği ile çözüm getirecek kavram ve yöntemler için bir platform oluşturmaktır.

A.1.2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

İklim Değişikliği ve Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi, iklim değişikliği konusunda disiplinler arası çalışma yapılması ve yaygınlaştırılması amacıyla ulusal çapta bilimsel çalışmaların artırılması ve uluslararası platformda iklim değişikliği ile ilgili olarak bilim çevreleriyle işbirliği yapılması yoluyla disiplinler arası iklim değişikliği literatürüne katkı sağlamaktadır.

A.1.3. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- Mekatronik alanında araştırma ve teknoloji uygulamaları için ulusal ve uluslararası bir platform oluşturmak,
- Avrupa'da ve ülkemizde yaygınlaşmakta olan Endüstri 4.0 çalışmalarına katkıda bulunmak,
- Sanayimizin teknolojik düzeyinin geliştirilmesi için endüstriyel kuruluşlarla ortak araştırma ve eğitim etkinlikleri düzenlemektir.

A.1.4. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi, üniversitenin 1 Ocak 2009 tarihinde bu temada aldığı DPT (yeni ismiyle Kalkınma Bakanlığı) altyapı proje desteği ile kurulum sürecine başlamış, resmîyetini YÖK onayı ve 4 Ağustos 2010'da Resmi Gazete'de yönetmeliğinin yayımlanması ile kazanmıştır.

2011 yılında Merkez üyelerinin yanısıra kamu ve özel sektörden ilgili paydaşların geniş katılımıyla düzenlenen çalıştay ve toplantılar sonucunda Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin 2012-2017 Stratejik Planı hazırlanmış ve; Merkezimizin Misyonu; "Yaşamı Anlamak ve İyileştirmek Amacıyla Bilgi ve Teknoloji Üretilmesini Sağlamak" olarak belirlenmiştir.

A.1.5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Polimer Araştırma Merkezi (Polymer Research Center, PRC) sentetik ve ağırlıklı makromoleküler sistemlerin yapıları, fiziksel özellikleri, dinamik davranışlarının ve işlevlerinin anlaşılması üzerine disiplinlerarası araştırmaların yürütüldüğü bir birimdir. Son yıllarda özellikle yaşam bilimlerindeki gelişmeler önemli biyolojik problemlerin formülasyonunda ve çözümünde temel bilimler ve mühendislik alanlarındaki araştırmacıları hesapsal biyoloji konusunda bir araya getirmektedir. Bu doğrultuda Merkez’de kimya, bilgisayar ve elektrik-elektronik mühendislikleri yanı sıra kimya, fizik ve biyoloji gibi disiplinlerden gelen öğretim üyeleri, lisans ve lisansüstü öğrencileri, ve doktora sonrası araştırmacılar birlikte bilimsel araştırma ve aktivitelerde bulunmaktadır.

PRC 2005 yılında Avrupa Birliği tarafından Yaşam Billim’lerinde Türkiye’deki 11 mükemmeliyet merkezinden biri olarak seçilmiştir. Merkez’de yürütülen bilimsel çalışmalar birçok ulusal ve uluslararası proje kaynakları ile desteklenmektedir. Makromoleküllerde dizi, yapı ve işlev paradigması çerçevesinde geliştirilen birçok hesapsal/teorik çalışmalar alandaki araştırmacılar tarafından yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. Misyonumuz PRC’nin biyolojik sistemlerin ve süreçlerinin işleyiş mekanizmalarının anlaşılması, tahmin edilmesi ve kantitatif olarak analiz edilmesinin kapsandığı üç doğrultuda -hesapsal moleküler/yapısal biyoloji, hesapsal genomik/Biyoinformatik, matematiksel biyoloji/hesapsal sistem biyolojisi- mükemmeliyet merkezi olma özelliğinin korunması ve geliştirilmesi ile Uluslararası Araştırma Platformunda görünürlüğünü artarak sağlanmasıdır.

A.1.6. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- Teleiletişim ve enformatik teknolojileri alanında disiplinlerarası araştırma ve teknoloji uygulamaları için ulusal bir platform oluşturmak,
- Teleiletişim ve enformatik teknolojileri konusunda ulusal ve uluslararası işbirliğini sağlamak,
- Teleiletişim ve enformatik teknolojileri konusunda ortak araştırma ve eğitim etkinlikleri düzenlemek

A.1.7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Enerji politikaları üzerine çok-disiplinli bir perspektiften bilimsel araştırmalar yaparak, eğitimler düzenleyerek, ulusal ve uluslararası işbirlikleri tesis ederek ve yaygın katılımlı tartışma platformları oluşturarak rasyonel karar vermeye akademik katkı sağlamak, kamu yönetimine, politika oluşturuculara, piyasa oyuncularına, enerji politikaları üzerine karar vericilere, ve uzmanlara bilimsel, şeffaf, güvenilir ve kolay erişilebilir bir danışma ve karar destek ortamı sunmak.

A.1.8. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezin misyonu Fizik ve Matematik alanlarında Türkiye'deki araştırma seviyesinin yükselmesine katkıda bulunmaktadır.

A.2. VİZYON

A.2.1. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezin vizyonu; bilişim alanında, AR-GE, inovasyon ve sürdürülebilirlik odaklı uluslararası çok disiplinli araştırma yaparak ve sektör işbirlikleri geliştirerek uluslararası bir referans noktası olmaktır.

A.2.2. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezimizin Vizyonu; “Yaşam Bilimlerinde Bilginin Beşiği, Buluş ve Teknolojilerin Öncüsü Olmak” olarak belirlenmiştir.

A.2.3. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Bilgiyi doğru, tarafsız, çok disiplinli ve bilimsel temellere dayalı olarak bütünsel bir değerlendirme ile şeffaf bir ortamda oluşturup yayan araştırma ve uygulama merkezi olarak ulusal, bölgesel ve uluslararası düzeyde enerji politikalarının geliştirilmesinde ve uygulamasında söz sahibi olmaktır.

A.2.4. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezimizin vizyonu, ülkemizde yükseltilecek araştırma seviyesini uluslararası standartlarda en üst düzeye taşımaktır.

B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

B.1. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Stratejik Amaçlar | Stratejik Hedefler |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bilgi sistemleri alanına giren her türlü konuda, teknolojik gelişmelerin izlenmesi ve uygulamaya konulması amacıyla, disiplinlerarası araştırmalar yapmak | Dünyadaki öncü araştırma kurum ve kuruluşlarıyla işbirliği içinde bilgi üretimine, yayımına ve ekonomik değer yaratımına katkıda bulunmak |
| | İlgili paydaşlarla öncelikle araştırma alanlarında sinerji yaratacak işbirlikleri geliştirmek |
| | Öncelikli araştırma alanlarında araştırma projeleri gerçekleştirmek ve yüksek nitelikli uluslararası akademik yayınlar yapmak |
| | Uluslararası akademik mobilitayı teşvik etmek |
| | Bilimsel ve sektörel faaliyetlerde bulunmak |
| Paydaşlarla kurulacak işbirlikleri ile Merkeze finansal kaynaklar yaratarak Merkezin fiziksel ve teknolojik alt yapısını sürekli geliştirmek ve Merkeze nitelikli insan gücü kazandırmak | |

B.2. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Stratejik Amaçlar | Stratejik Hedefler |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afet yönetimi alanında disiplinlerarası araştırma faaliyetlerini teşvik ve koordine ederek bilgi yaratmak, bu bilgi birikimini ve en iyi uygulamaları çeşitli iletişim kaynaklarını kullanarak yaymak | Disiplinlerarası araştırmalardan oluşacak sinerjinin risk azaltma, afete hazırlık, acil müdahale, afet sonrası iyileştirme ve rehabilitasyon stratejisi ve hedeflerinin oluşturulmasına, ruh sağlığı önlem ve çözümlerinin saptanmasına, kurumsal ve toplumsal öğrenme ve bilinçlenmenin geliştirilmesine yönelik olarak yaratıcı araştırma ve eğitime odaklanması hedeflenmektedir |
| Afet yönetiminde ortaya çıkabilecek çeşitli karar ve aksiyon prosedürleri incelenerek, kurumlar arasında koordinasyon ve toplumla bütünleşme sağlayacak sosyal bilişim ve teknoloji altyapısı tasarlanması, afet ve risk yönetim planları, hedefleri ve karar destek mekanizmaları geliştirilmesi teşvik edilecektir | Araştırmaların etkinliğini ve uygulanabilirliğini sürdürülebilmek amacıyla beceri, bilgi ve karar destek süreçlerinin sürekli iyileştirilmesi ve geliştirilmesi hedeflenmektedir |

B.3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Stratejik Amaçlar | Stratejik Hedefler |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yenilenebilir enerji, emisyon indirimleri, tarımda adaptasyon, aşırı iklim olaylarının potansiyel etki çalışmaları gibi alanlarda çözüm önerilerine katkıda bulunulması. | İklim değişikliği ve politikaları ve bunların içinde yaşadığımız coğrafyaya ve Doğu Akdeniz, Orta Doğu ve Orta Asya başta olmak üzere komşu ülkelere etkileri konusunda disiplinler arası araştırma yapılması ve yapılan araştırmaların uygulamaya konulmasının sağlanması. |
| Merkezde yapılacak araştırmaların etkin bir biçimde gerçekleştirilebilmesinin ve ulaşılabilecek bilginin sürdürülebilirliğinin sağlanması. | Disiplinler arası araştırma faaliyetlerinin teşvik edilmesi ve bu sayede ulusal ve uluslararası platformlarda iklim değişikliği ve politikaları konusunda işbirliği sağlanması. |
| Yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin yetiştirilmesine destek olunması. | |
| Kamu ve özel sektöre yönelik eğitimler verilmesi. | |
| İklim değişikliği ve politikaları konusunda tüm dünyada yapılan çalışmaların takip edilmesi ve Merkez bünyesinde yapılacak çalışmalar ile literatüre katkı sağlanması. | |

B.4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Stratejik Amaçlar | Stratejik Hedefler |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mekatronik alanında hızlı ve güncel bilgi transferi sağlamak: Bu amaçla bilimsel yayınlar yapmak yanında yurtiçi ve yurtdışında ilişkiler geliştirir, mekatronik konusunda tanınmış bilim adamlarının ziyaretlerini sağlar ve ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılar düzenler. | Altyapı geliştirme: Merkez, Mekatronik eğitim ve araştırma çalışmalarını destekleme amacıyla bu alandaki altyapının geliştirmesine yönelik çalışmalar yapar. |
| Sanayimizin teknolojik düzeyinin yükseltilmesi amacı ile endüstriyel kuruluşlarla birlikte çalışmalar yapılması: Merkez, mekatronik alanında endüstriyel kuruluşlarla ilişki ve işbirliği geliştirici girişimlerde bulunmayı bu amaçla endüstriye yönelik kurslar açılmasını ve ortak projeler yürütülmesi gibi etkinliklere öncülük etmeyi, ana görevlerinden biri olarak kabul etmektedir. | |

Mekatronik Uygulama ve Araştırma Merkezi, 1995 yılında kurulmuş olup ürün ve proseslerin tasarım ve gerçekleştirilmesinde makina mühendisliğinin, elektronik ve zeka içeren bilgisayar denetimi ile sinerjik bir şekilde entegrasyonu olarak tanımlanan Mekatronik dalında en yeni teknolojilerin aranması ve uygulamaya konulması amacıyla disiplinlerarası araştırma yapan bir birimdir.

B.5. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Stratejik Amaçlar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 arttırma 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 |

B.6. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Stratejik Amaçlar |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRC’de yürütülen çalışmalarındaki amaç fiziksel bilimlerin temel prensipleri üzerine oturtulmuş hesapsal araçlar ve teorik yaklaşımlar geliştirerek toplanan biyolojik verilerden anlamlı bilgiler üretebilme, biyolojik sistemlerin modellenmesi ve işleyiş mekanizmalarının anlaşılması ve daha sonra da bu sistemlerin kontrolü için gerekli reçetelerin belirlenmesine katkıda bulunabilmektir. Mesela; HIV virüsünün çoğalmasında önemli bir rolü olan enzimde ilaç direncinin nasıl geliştiği; İnfluenza virüsünün evrimleşme mekanizması; hücrede protein sentezini gerçekleştiren ribozomun çalışma mekanizma ve proteinler ile etkileşme kodları; antibiyotiklerin ribozoma hangi bölgelerden ne şekilde bağlanarak organizmanın aktivitesini etkilediği ve farklı organizmalar arasındaki benzerlik ve farklılıklar; hesaplamalı ilaç tasarımı; proteinlerde protein ve DNA’ya bağlanma bölgelerinin tahmini; aminoasitlerin oluşturduğu bir ağ yapısı içinde bulunan bir proteinin diğer proteinler ile etkileşerek oluşturduğu ağ yapısının denge ve dinamik özellikleri. |

Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri Merkezi içinde de bir modül olarak yer almakta olan PRC 1989 yılında kurulmuştur. PRC BÜ Mühendislik ve Temel Bilimler’deki araştırmacıların biraraya geldikleri ve hesapsal biyoloji ve biyoinformatik konularında disiplinler arası araştırmaların yürüttükleri ve uluslararası düzeyde görünürlüğü olan bir merkezdir.

B.7. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Stratejik Amaçlar | Stratejik Hedefler |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teleiletişim ve enformatik alanlarında Türkiye için nitelikli öğretim üyeleri ve doktoralı araştırmacıların yeni bir finansal destek modeli çerçevesinde yetiştirilmesi | |
| TAM Projesi’nde desteklenmekte olan doktora öğrencileri ve diğer araştırmacılar için disiplinlerarası bir araştırma mekanı yaratılması amacıyla TAM Projesi çerçevesinde yeni bir araştırma mekanı (TAM Binası) inşa edilmesi de öngörülmüş ve gerçekleştirilmiştir. | TAM Proje doktora öğrencisi finansal destek modeli, özellikle tez aşamasında olan doktora öğrencilerinin başka bir iş yerinde çalışmadan, sözleşmeli personel mevzuatı çerçevesinde tam-zamanlı olarak doktora tez araştırmalarına yoğunlaşmalarını, araştırmaları ile ilgili konferans, sempozyum, çalıştay gibi bilimsel toplantılara katılımını ve disiplinlerarası ortak araştırma mekanı ve altyapısını kullanmalarını hedeflemektedir. |
| TAM Proje, 2007 başından bu yana doktora öğrencilerinin desteklenmesinde ve disiplinlerarası ortak bir araştırma mekanı ve altyapısının ortaya çıkartılmasında önemli bir rol oynamıştır. TAM Proje’de süre gelen çalışmaların genişletilerek ve sanayi işbirliğinin artırılarak bir uygulama ve araştırma merkezi çerçevesinde organize edilmesi TETAM’ın en önemli amacıdır. | |
| TETAM’ın amacı merkezin kapsama alanına giren konularda interdisipliner araştırma çalışmaları yaparak doktora öğrencisi yetistirmek, ülke ekonomisine katkıda bulunacak yüksek katma değere sahip ürünler, teknolojiler, uygulamalar geliştirmektir. | |

DPT 2007K120610, TAM: Teleiletişim ve Enformatik Alanlarında Araştırmacı ve Akademisyen Yetiştirme Merkezi" Projesi (kısaca TAM Projesi) 2007 yılı başından bu yana DPT/Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenmektedir.

TAM Projesi çerçevesinde Boğaziçi Üniversitesi tarafından ortaya konulan ve DPT/Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen öğretim üyesi ve doktoralı araştırmacı insangücü yetiştirme finansal destek modeli, Türkiye'deki diğer en önemli öğretim üyesi yetiştirme modeli olan ÖYP (Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı)'ndan oldukça farklıdır ve ÖYP'ye göre daha etkin ve verimli olduğu düşünülmektedir. TAM Projesi çerçevesinde desteklenen doktora öğrencileri diğer yeni üniversitelerin araştırma görevlileri değildir, dolayısıyla ÖYP'de yaşanabilecek sorunlar TAM Projesi'nde yaşanmamaktadır. Yeni üniversiteler araştırma görevlilerini ÖYP aracılığı ile doktora yaptırmak ve yetiştirmek üzere ileri seviyede ve araştırma yetkinliğindeki üniversitelere gönderdiklerinde, ellerindeki araştırma görevlilerini ileri seviyedeki üniversitelere aktarmış olduklarından sözkonusu araştırma görevlilerini kendi üniversitelerinde kullanmaktan yoksun kalmaktadırlar. Ayrıca, TAM Proje'deki doktora öğrencisi yetiştirme maliyetinin, ÖYP'de doktora öğrencisi yetiştirme maliyetinden daha düşük olduğu tahmin edilmektedir. Bilindiği gibi, ÖYP DPT/Kalkınma Bakanlığı tarafından başlatılmış ve daha sonra YÖK'e devredilmiş bir öğretim üyesi yetiştirme programıdır.

B.8. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Stratejik Amaçlar | Stratejik Hedefler |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Türkiye'de Enerji Piyasalarına ilişkin doğru ve güvenilir bilgi kaynağı oluşturmak | Türkiye'nin enerji politikalarına yön vermek ve kamu kurumlarının ve özel sektörün daima başvurduğu referans kurum olmak |
| Enerji politikalarına ilişkin araştırma ve yayınlara öncülük etmek ve bu konuda bağımsız, akademik ve güçlü bir referans kaynak olmak üzere çalışmalar yapmak | |

EPAM, Enerji Politikaları Araştırma ve Uygulama Merkezinin kuruluşu 18 Aralık 2014 tarih ve 29209 Sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Yönetmelik ile birlikte resmileştirilmiştir.

B.9. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Stratejik Amaçlar |
|----------------------------------------------------------------|
| Fizik ve Matematik dallarında araştırma ve işbirliği yapmaktır |

Merkezimiz resmen Şubat 2015'te kurulmuş olmasına rağmen, Bilim Akademisi'nin destek ve katkılarıyla 2013 yılından beri yaz okulları düzenlemektedir. Merkezimiz kapatılan Feza Gürsey Enstitüsü'nün doğal devamıdır.

C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

C.1. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezin politikası, faaliyetleri aşamasında yenilikçi ve sürdürülebilir yaklaşımları esas almaktır.

Merkezin öncelikli araştırma alanları aşağıdaki gibidir:

- Kurumsal bilgi sistemleri
- Mobil sistemler
- İş zekası ve analitiği
- Karar destek sistemleri
- Büyük veri
- Bulut bilişim
- Bilişim teknolojileri portföy yönetimi ve yönetişimi
- Bilişim teknolojisi stratejileri
- İş süreç yönetimi
- İnsan bilgisayar etkileşimi

C.2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

a) İklim değişikliği ve çevre sorunları ve politikaları konularında araştırma yapmak, araştırma yapılacak

konulara yönelik veri bankası oluşturmak ve bu verilerin güncelliğini sağlamak.

b) Oluşturulan veri bankasının disiplinler arası araştırmalarda kullanılmasını sağlamak.

c) İklim Değişikliği ve politikaları alanında ulusal ve uluslararası işbirliği sağlamak, ortak projeler

geliştirmek, gerektiğinde konferanslar, seminerler düzenleyerek ilgili kurum ve kişilerin katılımını sağlamak.

ç) Yapılan araştırmalar ve oluşturulan iklim değişikliği ve politikaları veri bankasının kullanımının sağlanması neticesinde ortaya çıkacak bilimsel verileri ve sonuçları yayına dönüştürerek literatüre katkı sağlamak.

d) İklim değişikliği ve politikaları konusunda ilgili kurum ve kuruluşlara danışmanlık hizmeti vermek.

C.3. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

PRC'nin en önemli temel politikası ve önceliği fiziksel bilimlerin temel prensipleri üzerine oturtulmuş hesapsal araçlar ve teorik yaklaşımlar yolu ile biyolojik sistemlerin işleyiş mekanizmalarının anlaşılmasında ve daha sonra da kontrolünde -state of the art- ilerlemeler sağlamak; karmaşık biyolojik süreçlerin betimlenmesinde ve birikmiş biyolojik verilerden önemli bilgilerin çıkartılması için özgün hesapsal/matematiksel yöntemler tasarlamak ve geliştirmek; bu çalışmalar ile yaşam bilimlerinde ağırlıklı deneysel araştırma grupları ile etkileşmektir. Bu

çerçeve de var olan bilgisayar gücünün ve hesapsal işlem kapasitesinin geliştirilmesi ve artırılması ile geliştirilen yaklaşımların, yöntemlerin ve verilerin alandaki araştırmacılarla paylaşımının bilgi bankaları, sunucular, indirilebilecek uygulamalar ile kullanımının yaygınlaştırılması çok önemlidir.

Ayrıca, genç araştırmacıların yetiştirilmesi de PRC'nin öncelikleri arasında önemli bir yer tutmaktadır.

C.4. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

TETAM'ın temel politikalarından biri teleiletişim ve enformatik konularını içeren interdisipliner araştırma çalışmalarının yürütülebileceği fiziksel ve organizasyonel bir platform oluşturmaktır. Bu araştırmalar için kullanılabilir laboratuvar, açık ve kapalı ofis alanları ve çalıştay merkezi vardır.

Bu amaçla üyelerini aktif olmaya, Avrupa Topluluğu, Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, özel sektör gibi üniversite dışı kaynaklardan araştırma projesi almaya teşvik etmektedir. Bu yönde üniversite TTO ile işbirliği yaparak eşgüdüm ile çalışmaktadır.

Yürütülen araştırma çalışmalarının uluslararası bilime katkısı yüksek, doktora seviyesinde olması öncelikleri arasındadır.

C.5. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezin temel politikası öncelikli olarak kurumsallaşmak, ilgili Kurumlar ile güçlü bir network kurmak ve kamu oyununda tanınır hale gelmek sureti ile bu alanda ihtiyaç duyulan bağımsız ve güçlü referans kurum olma özelliğini sağlayacak ilk çatıyı kurmakla başlamaktadır. Bu amaçla öncelikli olarak merkezin kurumsal alt yapısını güçlendirmek, yapılacak akademik ve bilimsel çalışmalara finansal kaynak oluşturmak ve bunu takiben referans kurum olabilmek için güvenilir nitelikli çalışmalar yapmak ve merkezin kadrosunu güçlendirmektir. Bu amaçla öncelikli olarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu ile yakın bir çalışma ortamı oluşturmak üzere önceliklerini şekillendirmiştir.

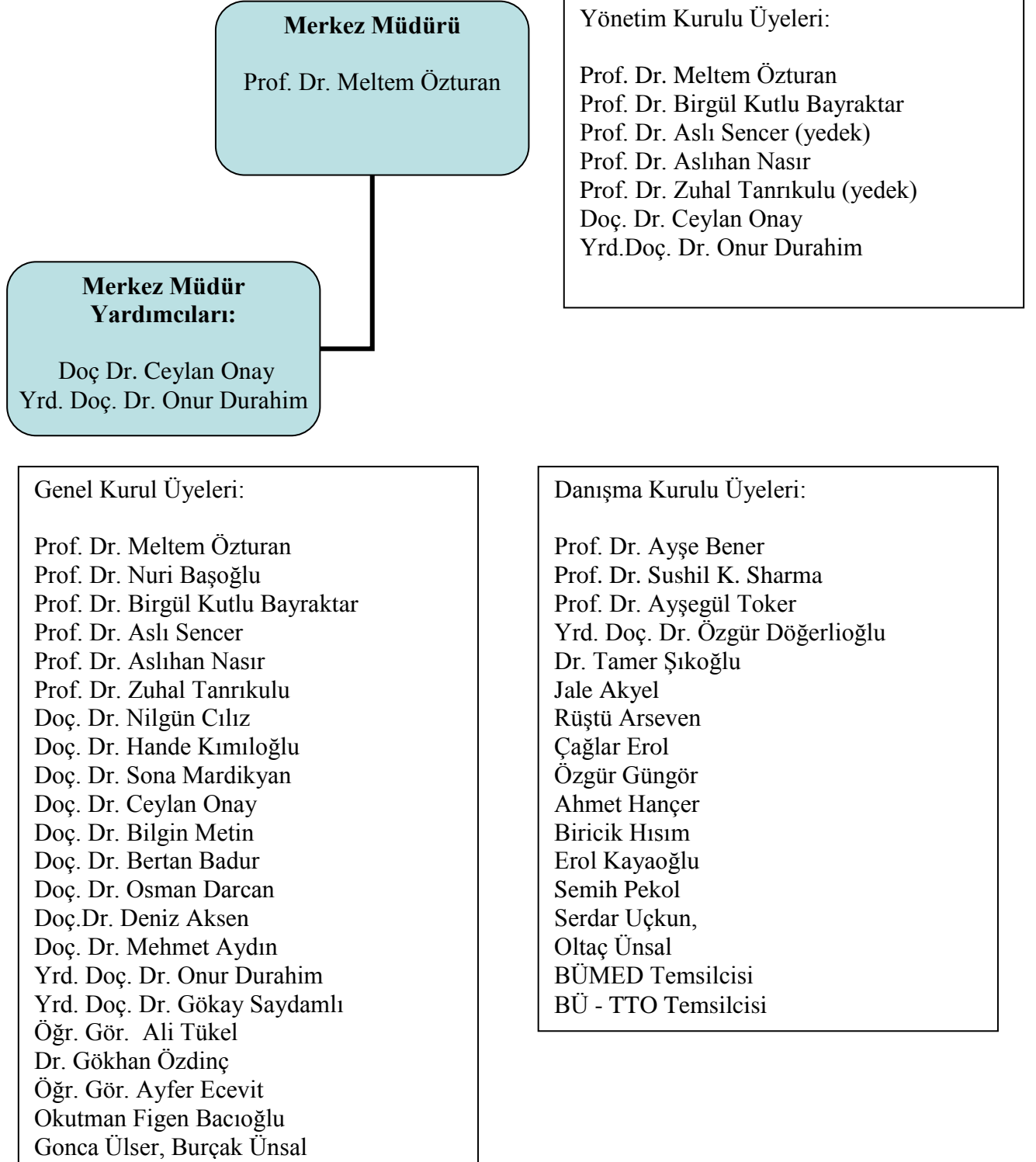
C.6. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezimizin öncelikli hedefi Fizik ve Matematik alanlarında önemli ve güncel araştırma konularında yaz ve kış okulları düzenlemektir. Ayrıca araştırmacılara Kandilli'deki Feza Gürsey binasında rahat bir çalışma ortamı sağlayarak araştırmalarını desteklemeye ve yeni işbirliklerinin oluşmasına katkıda bulunmaya çalışmaktayız.

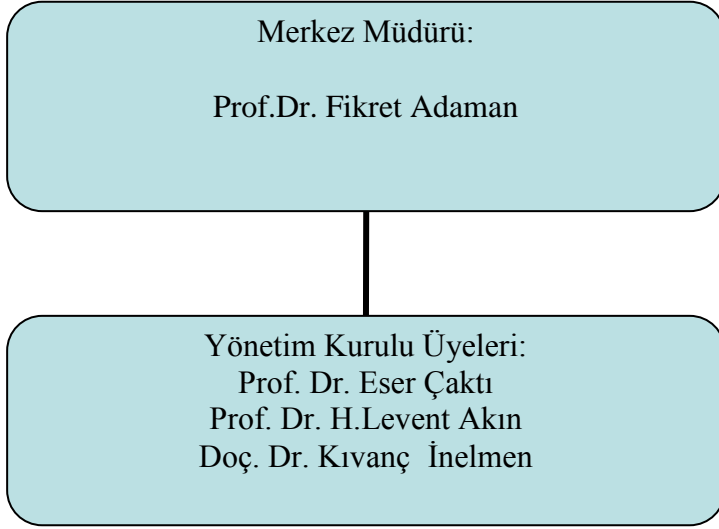
D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

D.1. ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)

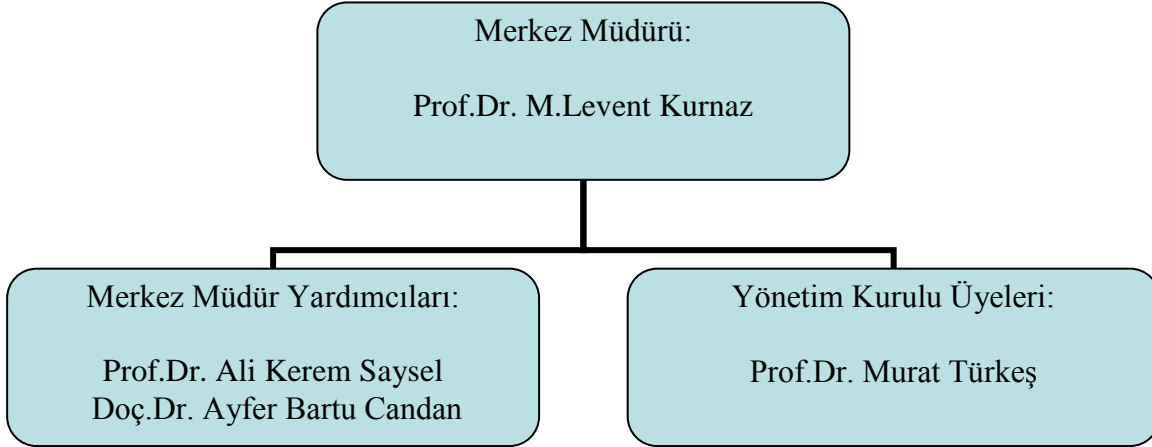
D.1.1. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



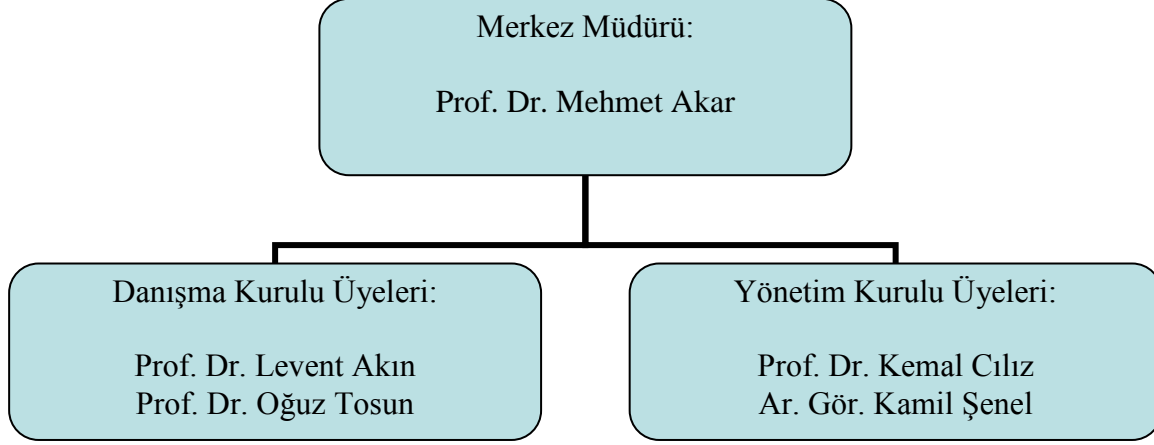
D.1.2. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



D.1.3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



D.1.4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



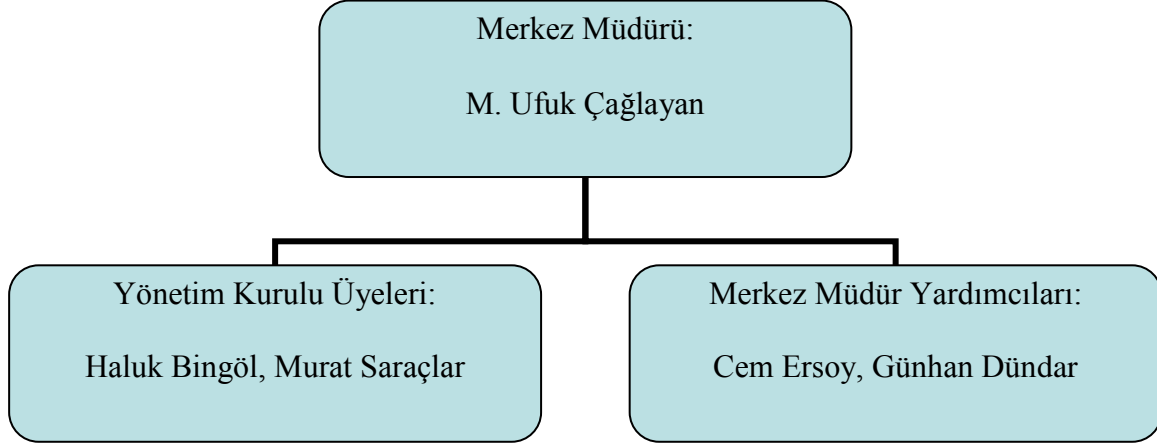
D.1.5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI

Merkez Müdürü: Prof.Dr. Türkan Haliloğlu

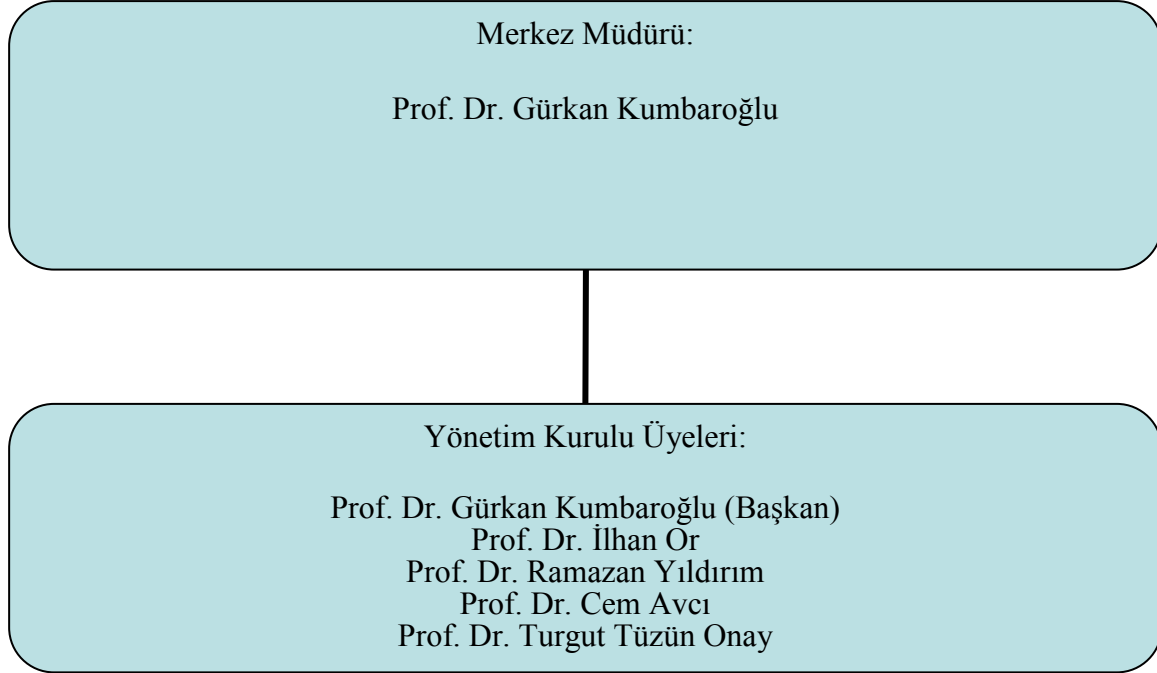
Polimer Uygulama ve Araştırma Merkezi ile ortak bilimsel çalışmalarını yürütüldüğü öğretim üyeleri ve bölümleri:

| Adı, Soyadı ve Ünvanı | Anabilim Dalı | Cinsiyeti |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| Prof. Dr. Ethem Alpaydın | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü | Erkek |
| Prof. Dr. Viktorya Aviyente | Kimya Bölümü | Kadın |
| Prof. Dr. Işıl Bozma | Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü | Kadın |
| Doç. Dr. Şaron Çatak | Kimya Bölümü | Kadın |
| Yrd. Doç. Dr. Bora Garipcan | Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü | Erkek |
| Prof. Dr. Nihan Nugay | Kimya Bölümü | Kadın |
| Prof. Dr. Turgut Nugay | Kimya Bölümü | Erkek |
| Doç. Dr. Elif Özkırmıllı | Kimya Mühendisliği Bölümü | Kadın |
| Doç. Dr. Nesrin Özören | Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü | Kadın |
| Prof. Dr. Can Özturan | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü | Erkek |
| Prof. Dr. Duygu Avcı Semiz | Kimya Bölümü | Kadın |
| Yard. Doç. Dr. Hamdi Torun | Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü | Erkek |
| Prof. Dr. O. Teoman Turgut | Fizik Bölümü | Erkek |

D.1.6. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



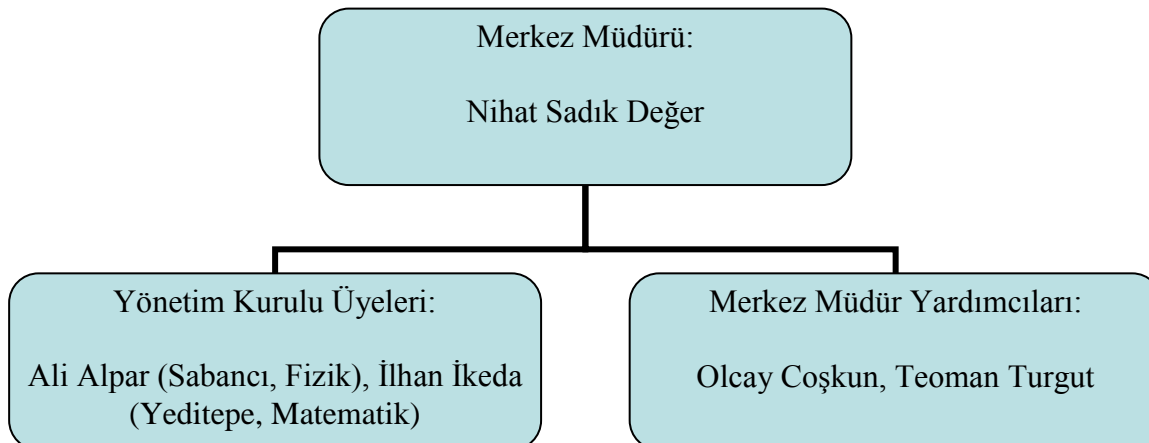
D.1.7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



Genel Kurul Üyeleri:

1. Prof.Dr. Fikret Adaman (Boğaziçi Üniversitesi Ekonomi Bölümü)
2. Prof.Dr. Taylan Akdoğan (Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü)
3. Prof.Dr. Erhan Aksoylu (Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü)
4. Doç.Dr. Yıldız Arıkan (Bahçeşehir Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü)
5. Prof.Dr. Cem Avcı (Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü)
6. Prof.Dr. Gökhan Baykal (Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü)
7. Doç.Dr. Hasan Bedir (Boğaziçi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü)
8. Prof.Dr. Işıl Bozma (Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)
9. Yrd.Doç.Dr. Murat Çelik (Boğaziçi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü)
10. Yrd.Doç.Dr. Oktay Demircan (Boğaziçi Üniversitesi Kimya Bölümü)
11. Doç.Dr. Burak Demirel (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü)
12. Prof.Dr. Cem Ersoy (Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)
13. Prof.Dr. Gürkan Kumbaroğlu (Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü)
14. Prof.Dr. Turgut T. Onay (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü)
15. Prof.Dr. İlhan Or (Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü)
16. Doç.Dr. Emre Otay (Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü)
17. Yrd.Doç.Dr. Kemal Sarıca (Işık Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü)
18. Prof.Dr. Ali Kerem Saysel (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü)
19. Prof.Dr. Alpar Sevgen (Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü)
20. Prof.Dr. Sabih Tansal (Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)
21. Yrd.Doç.Dr. Berat Z. Haznedaroğlu (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü)

D.1.8. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



D.2. İDARİ GÖREVLER

| Birimin Adı | Adı ve Soyadı | Görev Yaptığı Birim | Görevi | Başlangıç-Bitiş Tarihi | |
|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Meltem Özturan | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Merkez Müdürü | (2014-) | |
| | Sona Mardikyan | Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu | Müdür Yardımcısı | (2008- 2016) | |
| | Birgül Kutlu Bayraktar | Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü | Bölüm Başkanı | (2015-2016) | |
| | Ali Tükel | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Mali Koordinatör | (2015-) | |
| | Sona Mardikyan | İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı | Program Başkanı | (2016-) | |
| | Ceylan Onay | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Merkez Müdür Yardımcısı | (2014-) | |
| | Ahmet Onur Durahim | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Merkez Müdür Yardımcısı | (2016-) | |
| | Bilgin Metin | | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Teknik Koordinatör | (2015-) |
| | | | Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü | Bölüm Başkan Yardımcısı | (2015-2016) |
| | Figen Bacıoğlu | | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | İdari Koordinatör | (2015-) |
| MEKATRONİK UYGAR | Mehmet Akar | Elektrik-Elektronik Müh. Böl. | Merkez Müdürü | 10.8.2015- | |

| | | | | |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI | Mehmet Akar | Mekatronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı | Program Koordinatörü | 1.7.2015- |
| POLİMER UYGAR | Türkan Haliloğlu | B.Ü. Polimer Araştırma Merkezi | Müdürü | 2006- |
| | | B.Ü. Kimya Mühendisliği Bölümü | Bölüm Başkanı | 2015- |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Cem Ersoy | Bilgisayar Müh. | Bölüm Başkanı | 09 Haziran 2015 |
| | Murat Saraçlar | Elk.Eltronik Müh. | Bölüm Bşk. Yrd. | 08 Kasım 2016 |
| FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR | Olca Çoşkun | Matematik Bölümü | Bölüm BaşkanYardımcısı | Başlangıç: Temmuz 2016 |

D.3. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)

| Birimin Adı | Adı Soyadı | Kurul/Konsey/ Komisyonun Adı | Görevi | Düzeyi | Başlangıç- Bitiş Tarihi |
|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------------|
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Meltem Özturan | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Yönetim Kurulu Üyesi | | (2014-) |
| | | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Genel Kurul Kurucu Üyesi | | (2006-) |
| | | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Müdür | | (2014-) |
| | | Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi | Üye | | (2011-) |
| | | Boğaziçi Üniversitesi Turizm İşletmeciliği Uygulama ve Araştırma Merkezi | Genel Kurul Kurucu Üyesi | | (1994-) |

| | | | | |
|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| | | | | |
| | | Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu | Üye | (2014-2016) |
| | | Boğaziçi Üniversitesi Üniversitelerde Yönetim Yapılanması Çalışma Komisyonu | Üye | (2016-) |
| | | Boğaziçi Üniversitesi İsim Verme Komisyonu | Üye | (2016-) |
| Birgül Kutlu Bayraktar | | Boğaziçi Üniversitesi Mazeret Komisyonu | Üye | (2013-) |
| | | Boğaziçi Üniversitesi Etik Kurulu | Üye | (2014-) |
| | | Boğaziçi Üniversitesi Mazeret Komisyonu | Üye | (2013-) |
| | | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Genel Kurul Kurucu Üye | (2006-) |
| | | Boğaziçi Üniversitesi Turizm İşletmeciliği Uygulama ve Araştırma Merkezi | Genel Kurul Kurucu Üye | (1994-) |
| | | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Yönetim Kurulu Üyesi | (2014-) |
| | | Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu | Üye | (2014-2016) |
| | | İşletme Bilişim Sistemleri Programı Yönetim Kurulu | Üye | (2015-2016) |
| | Aslıhan Nasır | | Diploma Töreni Ödül Komisyonu | Üye |
| | | Akademik Gelişim Komisyonu | UBYO'da YBS Bölümünü Temsil Eden Üye | (2008-) |
| | | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Yönetim Kurulu Üyesi | (2013-) |
| Hande | | BÜYEM | Yürütme | (2014-) |

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|-------------|
| | Kımlıoğlu | | Kurulu Üyesi | | |
| Sona Mardikyan | Yüksekokul Kurulu | | Müdür Yardımcısı | | (2008-2016) |
| | Boğaziçi Üniversitesi Akademik Kurallar Komisyonu | | Üye | | (2012-2016) |
| | Yönetim Kurulu | | Müdür Yardımcısı | | (2008-2016) |
| | Boğaziçi Üniversitesi Öğrenci Değişim ve Yerleştirme Komisyonu | | Üye | | (2012-2016) |
| | Boğaziçi Üniversitesi Yabancı Öğrenci Yerleştirme Komisyonu | | Üye | | (2012-2016) |
| | İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürütme Kurulu | | Üye | | (2014-2016) |
| | İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürütme Kurulu | | Başkan | | (2016-) |
| | Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu | | Üye | | (2014-2016) |
| Osman Darcan | Boğaziçi Üniversitesi SBE Yönetim Kurulu | | Üye | | (2011-) |
| | Yüksek Lisans Komisyonu | | Üye | | (2011-) |
| Onur Durahim | Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu | | Üye | | (2014-) |
| | Yönetim Bilişim Sistemleri Erasmus/Exchange | | Danışmanı | | (2014-) |
| Ali Tükel | UBYO Tanıtım Komisyonu | | Üye | | (2012-) |
| Aslı Sencer | BÜ UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve Değerlendirme Komisyonu | | Üye | | (2014-) |
| | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma | | Yönetim Kurulu | | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| | | Merkezi | Üyesi | | |
| | | İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı Kurulu | Yürütme Kurulu Üyesi | | (2012-) |
| | | Etik Üst Kurulu | Üye | | (2016-) |
| | | Doktora Yeterlilik Komisyonu | Başkan | | (2016-) |
| | | Lisansüstü Komisyonu | Başkan | | (2016-) |
| | Zuhal Tanrıkulu | UBYO- Eğitim Öğretim Komisyonu | Komisyon Üyesi | | (2006-) |
| | | UBYO- Yönetim Kurulu | Kurul Üyesi | | (2010-) |
| | | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Yönetim Kurulu Üyesi | | |
| | Ceylan Onay | Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu | Üye | | (2014-) |
| | | Boğaziçi Üniversitesi Exchange Komisyonu | Üye | | (2011-) |
| | | Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi | Yönetim Kurulu Üyesi | | (2015-) |
| | Nilgün Cılız | SKTÜM | Merkez Müdürü | | (2010-) |
| POLİMER UYGAR | Türkan Haliloğlu | BÜVAK Genel Kurul | Üye | | 2006- |
| | Pemra Doruker | B.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Curriculum Komisyonu | Üye | | 2014- |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Cem Ersoy | Bilgi Teknolojileri Kurulu | Başkan | | 12.09.2012 2012/23 ÜYK |
| | | Diploma Töreni Ödül Komisyonu | Bşk.Yrd. | | 05.11.2008 2008/08 SENATO |
| | Murat Saraçlar | Araştırma Politikaları Komisyonu (APK) | Üye | | 27.11.2013 2013/28 ÜYK |
| | Günhan DüNDAR | Boğaziçi Yayınevi Yayın Kurulu | Üye | | |
| | | Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Yürütme Kurulu | Üye | | 24.01.2007 2007/02 ÜYK |

D.4. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)

| Birimin Adı | Adı Soyadı | Kurum/Kurul/Konsej/Komisyunun Adı | Görevi | Başlangıç-Bitiş Tarihi |
|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Meltem Özturan | Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu | Bilimsel Çalışma Grubu | (2009-) |
| | | Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu | Yönetim Kurulu Üyesi | (2015- 2016) |
| | | Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk Kazak Üniversitesi YBS Bölümü Akademik Değerlendirme Kurulu | Kurul Üyesi | (2006-) |
| | | Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) Ulusal İnnovasyon Girişimi, İnovasyon İçin İnsan Kaynağı ve Yetenekler Çalışma Grubu | Üye | (2005-) |
| | | Işık Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Enformasyon Teknolojileri Bölümü | Danışma Kurulu Üyesi | (2003-) |
| | | TBV Uzaktan Eğitim Çalışma Grubu | Üye | (2003-) |
| | | Türkiye Bilişim Vakfı(TBV) | Kurucu Üye | (1995-) |
| | | Boğaziçi Üniversitesi Vakfı | Mütevelli Heyeti Üyesi | (1994-)? |
| | | İnternet Teknolojileri Derneği | Üye | (1992-) |
| | | TRAIS – The Turkey Chapter of Association for Information Systems | Başkan | (2016-) |
| | | International Management Information Systems Conference Advisor Board | Üye (Trais Temsilcisi) | (2016-) |
| | | Association for Information Systems | Üye | (2015-) |
| | | European Conference on Information Systems (ECIS 2016) Program Komitesi | Üye | (2014- 2016) |
| | | Birgül Kutlu Bayraktar | Türkiye Bilişim Vakfı(TBV) | Kurucu Üye |
| | | Kadir Has Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Danışma Kurulu | Üye | (2014-) |

| | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| Aslı Sencer | The Turkey Chapter of Association for Information Systems, TRAIS | Başkan Yardımcısı | (2016- 2017) |
| | European Conference on Information Systems, ECIS | Ülke Elçisi (Country Ambassador) | (2015-) |
| | International Conference on Information and Communication Technologies in Organizations and Society, ICTO | Ülke Elçisi (Country Ambassador) | (2015-) |
| | European Conference on Information Systems, ECIS- Standing Committee | Daimi Komite Üyesi | (2014-) |
| Aslıhan Nasır | Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) | Ticaret (Pazarlama – Satış) Sektör Komitesi | (2014-) |
| | Yükseköğretim Kalite Kurulu | Üye | (2015-) |
| | URAK - Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu | Bilim Kurulu Üyesi ve Yönetim Kurulu Yedek Üyesi | (2011-) |
| Zuhal Tanrıku | International Conference on Innovations in Learning for the Future | Bilim Kurulu Üyesi | (2008-) |
| | International Conference on Integrated Information | Bilim Kurulu Üyesi | (2011-) |
| | İstanbul Üniversitesi FBE Enformatik Prg. Doktora Yeterlilik Komisyonu | Komisyon Üyesi | (2013-) |
| Osman Darcan | Türkiye Bilişim Vakfı(TBV) | Kurucu Üye | (1995-) |
| Ceylan Onay | American Finance Association | Üye | (2008-) |
| | European Conference on Information Systems (ECIS 2016) Lokal Komitesi | Üye | (2014- 2016) |
| Sona Mardikyan | European Conference on Information Systems (ECIS 2016) Lokal Komitesi | Üye | (2014- 2016) |
| Bilgin Metin | European Conference on Information Systems (ECIS 2016) Lokal Komitesi | Üye | (2014-2016) |

| | | | | |
|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|
| | | Bilişim Sistemleri Uygulama Araştırma Merkezi | Müdür Yardımcısı | (2013-) |
| POLİMER UYGAR | Türkan Haliloğlu | Bilim Akademisi | Yönetim Kurulu Üyesi | 2013- |
| | | Avrupa Birliği Komisyonu, 2014 FET-Open - Novel Ideas For Radically New Technologies - Research Projects (H2020-Fetopen-2014-Ria) | Vice Chair | 2014- |

E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

E.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR)

E.1.1. EĞİTİM ALANLARI

| BİRİM ADI | Eğitim Alanı | Kapasite | | | | |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| | | 0-50 (Kişi) | 51-75 (Kişi) | 76-100 (Kişi) | 101-150 (Kişi) | 151-250 (Kişi) |
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Bilgisayar Lab. | 1 | | | | |
| POLİMER UYGAR | Diğer Lab. | 1 | | | | |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Anfi | 1 | | 1 | | |
| | Sınıf | | 1 | | | |
| | Diğer Lab. | | 1 | | | |
| FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR | Sınıf | | 1 | | | |
| Toplam | | 3 | 3 | 1 | | |

E.1.2. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

| Birim Adı | Kampüs Adı | Adedi | | | ALANI (m ²) | KAPASİTE (Kişi) |
|------------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| | | Toplantı Salonu | Konferans Salonu | Eğitim Salonu | | |
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Hisar Kampüs | 1 | | | 15.11 m ² | 10 |
| BİLGİ SİSTEMLERİ | Hisar Kampüs | | | 1 | 22.13 m ² | 9 |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---|---|---|---------------------|----|
| UYGAR | | | | | | |
| AFET YÖNETİMİ UYGAR | Natuk Birkan Binası Oda no: 5 | 1 | | | 19.7 m ² | |
| AFET YÖNETİMİ UYGAR | Ofis ve Bilgisayar Bölümü | | | | 28.5 m ² | |
| POLİMER UYGAR | Polimer Araştırma Merkezi Toplantı Odası | 1 | | | 28 m ² | 10 |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Kandilli Kampüs | | | 1 | 43.8 m ² | 25 |
| | Kandilli Kampüs | | | 1 | 50 m ² | 28 |
| | Kandilli Kampüs | 1 | | | 47.5 m ² | 25 |
| | Kandilli Kampüs | | 1 | | 125 m ² | 72 |

E.1.3. DİĞER SOSYAL ALANLAR

TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Adet | Alan (m ²) | Kapasite (Kişi) |
|-------|------|------------------------|-----------------|
| Diğer | 2 | 175 m ² | 50 |

E.1.4. HİZMET ALANLARI

BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Hizmet Alanları | Ofis Sayısı | Alan (m ²) | Kullanan Kişi Sayısı |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| Akademik Personel Hizmet Alanları | 1 | 27.39 m ² | 4 |
| İdari Personel Hizmet Alanları | 2 | 28.26 m ² | 2 |
| Toplam | 3 | 55.65 m² | 6 |

POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Hizmet Alanları | Ofis Sayısı | Alan (m ²) | Kullanan Kişi Sayısı |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Akademik Personel Hizmet Alanları | 6 | 129.5 m ² | (2 öğretim üyesi, 15 araştırmacı) |
| İdari Personel Hizmet Alanları | - | - | - |
| Toplam | 6 | 129.5 m² | 17 |

TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Hizmet Alanları | Ofis Sayısı | Alan (m ²) | Kullanan Kişi Sayısı |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|
| Akademik Personel Hizmet Alanları | 28 | 360 m ² | 27 |
| İdari Personel Hizmet Alanları | 3 | 82 m ² | 3 |
| Toplam | 31 | 442 m² | 30 |

FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Hizmet Alanları | Ofis Sayısı | Alan (m ²) | Kullanan Kişi Sayısı |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|
| Akademik Personel Hizmet Alanları | 6 | 200 m ² | 12 |
| İdari Personel Hizmet Alanları | - | - | - |
| Toplam | 6 | 200 m² | 12 |

E.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI

E.2.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR

| Birimin Adı | Hesap Kodu | I. Düzey Kodu | II. Düzey Kodu | DAYANIKLI TAŞINIRLAR | Ölçü Birimi | Miktar |
|------------------------|------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | 253 | 02 | 05 | Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri (Elektrikli Süpürge) | Adet | 1 |
| | 255 | 02 | 01 | Bilgisayarlar ve Sunucular(demirbaş numaralarına göre yapıldığı için aslında set değil) Monitor+Kasa(18 set)+2 adet server | Adet | 38 |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|-----|----|----|------------------------------------------------------|------|-----|
| | 255 | 02 | 02 | Bilgisayar Çevre Birimleri | Adet | 7 |
| | 255 | 02 | 03 | Tekstir ve Çoğaltma Makineleri | Adet | 1 |
| | 255 | 02 | 04 | Haberleşme Cihazları | Adet | 5 |
| | 255 | 02 | 05 | Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları | Adet | 1 |
| | 255 | 03 | 01 | Büro Mobilyaları (8 set Masa grubu)+Sandalye+Askılık | Adet | 90 |
| MEKATRONİK UYGAR | 255 | 02 | 01 | Bilgisayarlar ve Sunucular | Adet | 5 |
| | 255 | 02 | 02 | Bilgisayar Çevre Birimleri | Adet | 2 |
| | 255 | 02 | 04 | Haberleşme Cihazları | Adet | 2 |
| | 255 | 02 | 05 | Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları | Adet | 1 |
| | 255 | 03 | 01 | Büro Mobilyaları | Adet | 16 |
| | 255 | 03 | 02 | Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar | Adet | 1 |
| | 255 | 03 | 03 | Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları | Adet | 1 |
| POLİMER UYGAR | 253 | 02 | 05 | Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri | Adet | 3 |
| | 255 | 02 | 01 | Bilgisayarlar ve Sunucular | Adet | 101 |
| | 255 | 02 | 02 | Bilgisayar Çevre Birimleri | Adet | 42 |
| | 255 | 02 | 03 | Tekstir ve Çoğaltma Makineleri | Adet | 1 |
| | 255 | 02 | 04 | Haberleşme Cihazları | Adet | 8 |
| | 255 | 02 | 05 | Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları | Adet | 4 |
| | 255 | 02 | 99 | Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu | Adet | 12 |
| | 255 | 03 | 01 | Büro Mobilyaları | Adet | 149 |
| | 255 | 10 | 03 | Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları | Adet | 1 |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | 253 | 02 | 05 | Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri | Adet | 1 |
| | 253 | 03 | 02 | Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri | Adet | 5 |
| | 255 | 02 | 01 | Bilgisayarlar ve Sunucular | Adet | 23 |
| | 255 | 02 | 02 | Bilgisayar Çevre Birimleri | Adet | 15 |
| | 255 | 02 | 04 | Haberleşme Cihazları | Adet | 9 |
| | 255 | 02 | 05 | Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları | Adet | 31 |
| | 255 | 03 | 01 | Büro Mobilyaları | Adet | 205 |
| | 255 | 03 | 02 | Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar | Adet | 2 |

E.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

E.3.1. YAZILIMLAR

POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

AMBER 11

AMBER 9

MOE 2013

IBM ILOG CPLEX Optimization Package

Gaussian 09

E.3.2. DONANIM ALTYAPISI

| BİRİM ADI | | Adet | | | | Toplam |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|-----------|
| | | Eğitim Amaçlı | Hizmet Amaçlı | İdari Amaçlı | Araştırma Amaçlı | |
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Sunucular | | | | 2 | 2 |
| | Masa Üstü Bilgisayar Sayısı | 10 | | 3 | 3 | 16 |
| | Taşınabilir Bilgisayar Sayısı | | | 1 | 1 | 1 |
| MEKATRONİK UYGAR | Sunucular | | | | 1 | 1 |
| | Masa Üstü Bilgisayar Sayısı | | | | 12 | 12 |
| | Taşınabilir Bilgisayar Sayısı | | | | 10 | 10 |
| POLİMER UYGAR | Sunucular | | | | 6 | 6 |
| | Masa Üstü Bilgisayar Sayısı | 4 | | 2 | 36 | 42 |
| | Taşınabilir Bilgisayar Sayısı | | | | 3 | 3 |
| FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR | Masa Üstü Bilgisayar Sayısı | | | | 6 | |
| Toplam | | 14 | | 6 | 80 | 93 |

DİĞER DONANIM ALTYAPI

| BİRİM ADI | | Adet | | | | Toplam |
|------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|------------------|-----------|
| | | Eğitim Amaçlı | Hizmet Amaçlı | İdari Amaçlı | Araştırma Amaçlı | |
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Projeksiyon | 1 | | | | 1 |
| | Yazıcı | 2 | | 2 | 2 | 6 |
| | Fotokopi Makinesi | | | 1 | | 1 |
| | Faks | | | 1 | | 1 |
| | Tarayıcılar | | | 1 | | 1 |
| MEKATRONİK UYGAR | Projeksiyon | | | | 3 | |
| | Yazıcı | | | | 4 | |
| | Tarayıcılar | | | | 1 | |
| POLİMER UYGAR | Projeksiyon | | | | 1 | |
| | Tepegöz | | | | 1 | |
| | Yazıcı | | | | 9 | |
| | Fotokopi Makinesi | | | | 1 | |
| | Faks | | | | 2 | |
| | Tarayıcılar | | | | 2 | |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Projeksiyon | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Yazıcı | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Fotokopi Makinesi | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Kameralar | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Tarayıcılar | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR | Yazıcı | | | | 1 | |
| Toplam | | 8 | 5 | 5 | 32 | 10 |

E.4. İNSAN KAYNAKLARI

E.4.1. AKADEMİK PERSONEL

E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

| Birim/Bölüm Adı | Profesör | Doçent | Yardımcı Doçent | Öğretim Görevlisi | Araştırma Görevlisi | Toplam |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------|---------------------|-----------|
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | 8 | 9 | 3 | 8 | | 28 |
| MEKATRONİK UYGAR | 7 | 1 | | | 2 | 10 |
| POLİMER UYGAR | 10 | 3 | 2 | | | 15 |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | 4 | 1 | | | | 5 |
| ENERJİ POLİTİKALARI UYGAR | 14 | 4 | 4 | | | 22 |
| FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR | 3 | 1 | 1 | | | 5 |
| Toplam | 46 | 19 | 10 | 8 | 2 | 85 |

E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

| MERKEZ ADI | 21-25 Yaş | 26-30 Yaş | 31-35 Yaş | 36-40 Yaş | 41-50 Yaş | 51-Üzeri | Toplam |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| MEKATRONİK UYGAR | 1 | 1 | | 1 | 1 | 6 | 10 |
| POLİMER UYGAR | | | | | | 2 | 2 |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | | | | | | 4 | 4 |
| ENERJİ POLİTİKALARI UYGAR | | | | | 3 | 2 | 5 |
| Toplam Kişi Sayısı | 1 | 1 | | 1 | 4 | 14 | 21 |
| Yüzde (%) | % 5 | % 5 | | % 5 | % 19 | % 66 | % 100 |

E.4.1.3. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

| Unvanı | 1-3 Yıl | 4-6 Yıl | 7-10 Yıl | 11-15 Yıl | 16-20 Yıl | 21-Üzeri | Toplam |
|--------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|----------|--------|
| Prof. | | | 1 | | | 8 | 9 |
| Doç. | | | | 1 | | | 1 |
| Yar. Doç. | | | | | | | |
| Oğr. Gör. | | | | | | | |
| Ar. Gör. | 1 | | 1 | | | | 2 |
| Toplam Kişi Sayısı | 1 | | 2 | 1 | | 8 | 12 |
| Yüzde (%) | % 8 | | % 17 | % 8 | | % 67 | % 100 |

(TABLOYA DAHİL OLAN MERKEZLER: MEKATRONİK)

E.4.1.4. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

| Unvanı | Kadın | Erkek | Toplam |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Profesör | 15 | 33 | 48 |
| Doçent | 8 | 13 | 21 |
| Yrd. Doçent | | 10 | 10 |
| Öğretim Görevlisi | 1 | 5 | 6 |
| Okutman | 1 | | 1 |
| Araştırma Görevlisi | | 2 | 2 |
| Toplam | 25 | 63 | 88 |

(TABLOYA DAHİL OLAN MERKEZLER: BİLGİ SİSTEMLERİ – MEKATRONİK - POLİMER TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ - ENERJİ POLİTİKALARI - FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK)

E.4.2. İDARİ PERSONEL

E.4.2.1. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

| BİRİM ADI | 1-3 Yıl | 4-6 Yıl | 7-10 Yıl | 11-15 Yıl | 16-20 Yıl | 21-Üzeri | Toplam |
|------------------------------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|----------|--------|
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | 1 | 1 | | | 1 | | 3 |
| Yüzde (%) | % 33 | % 33 | | | % 33 | | % 100 |

E.4.2.2. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

| BİRİM ADI | 21-25 Yaş | 26-30 Yaş | 31-35 Yaş | 36-40 Yaş | 41-50 Yaş | 51-Üzeri | Toplam |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|
| POLİMER UYGAR | | | | | 1 | 1 | 2 |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | 1 | | | | 2 | | 3 |
| Yüzde (%) | % 20 | | | | % 60 | % 20 | % 100 |

II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

A.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

A.1.1. FAALİYET BİLGİLERİ

A.1.1.1. BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (*)

a. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------|-----------|-------------------------|-------|-------------|--------------|-------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Konferans | 11 | | | 755 | | | | |
| Sempozyum | 1 | | | 475 | | | | |
| Seminer | 4 | | | 275 | | | | |
| TOPLAM | 16 | | | 1505 | | | | |

Toplantının Adı : ECIS 2016
Düzenleyen Merkez Üyesi : Meltem Özturan
Tarih : 15.06.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 475
Sunulan Bildiri Adeti : 290

Toplantının Adı : Oracle Akademi Günü 2016
Düzenleyen Merkez Üyesi : Meltem Özturan
Tarih : 02.12.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 100
Sunulan Bildiri Adeti : 10

Toplantının Adı : ECIS 2016
Düzenleyen Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Tarih : 15.06.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 475
Sunulan Bildiri Adeti : 290

Toplantının Adı : ECIS 2016-CIO Symposium
Düzenleyen Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Tarih : 15.06.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 100
Sunulan Bildiri Adeti : 15

Toplantının Adı : BSUYGAR-TRAIS Semineri
Düzenleyen Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Tarih : 29.12.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 25
Sunulan Bildiri Adeti : 1

Toplantının Adı : How to Get Startup Ideas?
Düzenleyen Merkez Üyesi : Aslıhan Nasır
Tarih : 12.04.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 20

Toplantının Adı : E-Entrepreneurship and Innovation
Düzenleyen Merkez Üyesi : Aslıhan Nasır
Tarih : 28.04.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 20

Toplantının Adı : How to Cope with the Challenges of Business Life?
Düzenleyen Merkez Üyesi : Aslıhan Nasır
Tarih : 12.05.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 20

Toplantının Adı : ECIS 2016
Düzenleyen Merkez Üyesi : Sona Mardikyan
Tarih : 15.06.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 475
Sunulan Bildiri Adeti : 290

Toplantının Adı : ECIS 2016
Düzenleyen Merkez Üyesi : Ceylan Onay
Tarih : 15.06.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 475
Sunulan Bildiri Adeti : 290

Toplantının Adı : Dijital Denetim Yönetimi
Düzenleyen Merkez Üyesi : Ceylan Onay
Tarih : 07.11.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 20

Toplantının Adı : ECIS 2016
Düzenleyen Merkez Üyesi : Bilgin Metin
Tarih : 15.06.2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 475
Sunulan Bildiri Adeti : 290

Toplantının Adı : Dünya'da ve Türkiye'de Siber Güvenlik
Düzenleyen Merkez Üyesi : Bilgin Metin
Tarih : 03.12.2016
Düzenlendiği Yer : Bursa
Katılımcı Sayısı : 100
Sunulan Bildiri Adeti : 5

Eğitim Programları

Programının Başlığı : Süreç Yönetimi
Yöneticisi : Meltem Özturan
Görev Alan Merkez Üyeleri : Aslı Sencer
Düzenlendiği Tarihler : Eylül 2016
Katılan Kişi Sayısı : 75

Programının Başlığı : Bilgi Sistemleri Güvenliği ve Denetimi
Yöneticisi : Bilgin Metin
Düzenlendiği Tarihler : 22.12.2016
Katılan Kişi Sayısı : 25

Programının Başlığı : Dünya’da ve Türkiye’de Siber Güvenlik
Yöneticisi : Bilgin Metin
Düzenlendiği Tarihler : 03.12.2016
Katılan Kişi Sayısı : 150

b. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|-------------|--------------|-------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Seminer | 7 | | | 2490 | | | | |
| TOPLAM | 7 | | | 2490 | | | | |

Eğitim Programları

Eğitim Programının Başlığı : 2012 yılında başlanılan ve zaman zaman devam eden üniversitemiz idari personeline yönelik İlk yardım ve Temel afet bilinci bilgilendirme seminerleri .

Yöneticisi : Fikret Adaman

Eğitim Programının Başlığı : Kilyos Kampüs öğrenci yurtlarında sürveyan öğrencilere yönelik yangın eğitimleri

Yöneticisi : Fikret Adaman

Görev Alan Merkez Üyeleri : M.Haluk Ayaş

Düzenlendiği Tarihler : 19 Ekim 2016

Katılan Kişi Sayısı : Yaklaşık 60 kişi

Eğitim Programının Başlığı : Kuzey Kampüs yurtlarında öğrencilere yönelik yangın eğitimi.

Yöneticisi : Fikret Adaman

Görev Alan Merkez Üyeleri : M.Haluk Ayaş

Düzenlendiği Tarihler : 26 Ekim 2016

Katılan Kişi Sayısı : Yaklaşık 60 kişi

Eğitim Programının Başlığı : Güney Kampüs yurtlarında öğrencilere yönelik yangın eğitimi

Yöneticisi : Fikret Adaman

Görev Alan Merkez Üyeleri : Gökhan Börekçi

Düzenlendiği Tarihler : 09-24 Mayıs 2015

Katılan Kişi Sayısı : 70 kişi

Eğitim Programının Başlığı : Tüm yurtlarda öğrencilere yönelik ilkyardım eğitimi

Yöneticisi : Fikret Adaman

Görev Alan Merkez Üyeleri : Sevda Cora-Gökhan Börekçi

Düzenlendiği Tarihler : 18Ekim-02 Kasım 2016

Eğitim Programının Başlığı : Tüm kampüsler öğrenci yurtlarına yönelik Bina tahliye tatbikatları
Yöneticisi : Fikret Adaman
Görev Alan Merkez Üyeleri : M.Haluk Ayaş-Gökhan Börekçi
Düzenlendiği Tarihler : 20-Ekim 08 Kasım 2016
Katılan kişi sayısı : Yaklaşık 2000 kişi

Çeşitli aktiviteler

Aktivite Adı : Büyülü bir gün kapsamında Boğaziçi Üniversitesi tünellerinde gezinti
Yöneticisi : Gökhan Börekçi
Görev alan merkez üyeleri : Güney kampüs yurtlar Afet ekipleri
Düzenlendiği tarihler : 12 Kasım 2016
Katılan kişi sayısı : 300 kişi

c. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|------------|--------------|-------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Panel | 1 | | | 100 | | | | |
| TOPLAM | 1 | | | 100 | | | | |

Toplantının Adı : Su Yaşamdır Panel ve Forumu
Düzenleyen Merkez Üyesi : M.Levent Kurnaz
Tarih : 21 Mart 2016
Düzenlendiği Yer : Garanti Kültür Merkezi, Uçak Savar Kampüsü
Katılımcı Sayısı : 100
Panelistler : Murat TÜRKEŞ ‘İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi’
Dursun YILDIZ - Su Politikaları Uzmanı/İnşaat Mühendisi
Pelin CENGİZ - Gazeteci/Yazar
İlknur TÜRKELİ CİVELEK-İnşaat Müh. ‘Rotary’de Su’
Sekan OCAK-Hürriyet Gazetesi Çevre Muhabiri

d. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|------------|--------------|-------------------------|-------|------------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Seminer | 2 | | | 50 | | | | |
| Konferans | 1 | | | 105 | | | | |
| Turnuva | | | | | 1 | 100 | | 100 |
| TOPLAM | 3 | | | 155 | 1 | 100 | | 100 |

Toplantının Adı : 15th International Conference on Information Technology Based
Higher Education and Training
Düzenleyen Merkez Üyesi : Okyay Kaynak
Tarih : Eylül 8-10, 2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi University, İstanbul, Turkey
Katılımcı Sayısı : 105
Sunulan Bildiri Adeti : 67

Toplantının Adı : RoboCup 2016 SSL Competition
Düzenleyen Merkez Üyesi : Prof. Dr. Mehmet Akar
Tarih : 30 Haziran - 4 Temmuz 2016
Düzenlendiği Yer : Leipzig Almanya
Katılımcı Sayısı : 100
Sunulan Bildiri Adeti : 20

Eğitim Programları

Programın Başlığı : BÜYEM/FESTO Mekatronik Sertifika Programı
Yöneticisi : Mehmet Akar
Görev Alan Merkez Üyeleri : Mehmet Akar, Yani Skarlatos, Kamil Şenel
Düzenlendiği Tarihler : Yıl Boyunca
Katılar Kişi Sayısı : 30

Programın Başlığı : BÜ Mekatronik Mühendisliği 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans
Programı
Yöneticisi : Mehmet Akar
Görev Alan Merkez Üyeleri : Mehmet Akar, Yani Skarlatos, Şenol Mutlu, Fikret Gürgen
Düzenlendiği Tarihler : Güz ve Bahar akademik dönemlerinde
Katılar Kişi Sayısı : 20

e. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|------------------------|-----------|-------------------------|-------|-------------|--------------|-------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Sempozyum ve Kongre | 1 | | | 10 | | | | |
| Konferans | 2 | | | 1145 | | | | |
| Seminer | 16 | | | 343 | | | | |
| Eğitim Semineri | 6 | | | 155 | | | | |
| Çalıştay | 3 | | | 52 | | | | |
| TOPLAM | 28 | | | 1705 | | | | |

Toplantının Adı : Deney Hayvanları Kullanımı Sertifika Eğitimi
Düzenleyen Merkez Üyesi : Necla Birgül
Tarih : 17-26 Ekim 2016
Katılımcı Sayısı : 24

- Toplantının Adı : Mikroalglerin su kalitesi ve çevresel uygulamaları (Seminer)
Düzenleyen Merkez Üyesi : Berat Z. Haznedaroğlu
Tarih : 30 Mayıs 2016
Katılımcı Sayısı : 50
- Toplantının Adı : Mikroalglerden biyoyakıt eldesi ve biyoenerji uygulamaları (Seminer)
Düzenleyen Merkez Üyesi : Berat Z. Haznedaroğlu
Tarih : 27 Haziran 2016
Katılımcı Sayısı : 66
- Toplantının Adı : Mikroalg tabanlı gıda destek ürünleri ve biyoaktif ilaç uygulamaları (Seminer)
Düzenleyen Merkez Üyesi : Berat Z. Haznedaroğlu
Tarih : 30 Ağustos 2016
Katılımcı Sayısı : 32
- Toplantının Adı : International Conference on Microalgal Technologies at the Food: Water: Energy Nexus
Düzenleyen Merkez Üyesi : Berat Z. Haznedaroğlu
Tarih : 5 Eylül 2016
Katılımcı Sayısı : 65
- Toplantının Adı : Mikroalg Yetiştiriciliğinde Temel Hususlar Çalıştayı
Düzenleyen Merkez Üyesi : Berat Z. Haznedaroğlu
Tarih : 6 Eylül 2016
Katılımcı Sayısı : 20
- Toplantının Adı : Mitokondri DNA Dizi Verileri ile Filogenetik Analizler Çalıştayı
Düzenleyen Merkez Üyesi : Raşit Bilgin
Tarih : 6-7 Eylül 2016
Katılımcı Sayısı : 20
- Toplantının Adı : Türk İşaret Dili Kursu
Düzenleyen Merkez Üyesi : Sumru Özoy
Tarih : Kasım 2015-Ocak 2016
Katılımcı Sayısı : 16
- Toplantının Adı : Functional & Structural Brain Connectomes and Applications to Dementia Workshop
Düzenleyen Merkez Üyesi : Burak Acar
Tarih : 30-31 Temmuz 2016
Katılımcı Sayısı : 80
- Toplantının Adı : 19th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention
Düzenleyen Merkez Üyesi : Burak Acar (Satellite Events Chair)

Tarih : 17-21 Ekim 2016
Katılımcı Sayısı : 1000

Toplantının Adı : Innovation Management & Innovation Leadership Certification Programme (IMLEAP)
Düzenleyen Merkez Üyesi : Burak Acar ve Sultan Haider
Tarih : 14-18 Kasım 2016
Katılımcı Sayısı : 60

Toplantının Adı : BAU-Drug Design
Düzenleyen Merkez Üyesi : Kutlu Ülgen - Elif Ozkırımlı Ölmez
Tarih : 13-15 Ekim 2016
Katılımcı Sayısı : 10

Toplantının Adı : Girişimcilik Metamorfozu (Eğitim)
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 06 Şubat 2016
Katılımcı Sayısı : 11

Toplantının Adı : Accuracy of Diffusion MRI Methods for White Matter Integrity Measurements (Seminer)
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 16 Şubat 2016
Katılımcı Sayısı : 16

Toplantının Adı : Big Data in Neuroinformatics and INCF (Seminer)
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 23 Şubat 2016
Katılımcı Sayısı : 12

Toplantının Adı : Clinical Data Analysis for Prediction of Urinary Incontinence in Older Women (Seminer)
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 3 Mart 2016
Katılımcı Sayısı : 12

Toplantının Adı : Hologram Teknolojisinin Medikal Alanda Uygulamaları (Seminer)
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 8 Mart 2016
Katılımcı Sayısı : 8

Toplantının Adı : İSO 9001:2015 Revizyonu Geçiş Bilgilendirme Semineri
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 17 Mart 2016
Katılımcı Sayısı : 22

- Toplantının Adı : Bir (Biyomedikal) Start-Up Şirketi Gözünden Silikon Vadisi (Seminer)
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 24 Mart 2016
Katılımcı Sayısı : 24
- Toplantının Adı : Kişiyeye Özel Tıp Semineri
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 7 Nisan 2016
Katılımcı Sayısı : 16
- Toplantının Adı : E-Nabız Çalıştayı
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 8 Nisan 2016
Katılımcı Sayısı : 12
- Toplantının Adı : Sağlık Sektörü için Yeni Ar-Ge Reform Kanunu Ne Anlama Geliyor? Gelişmeler ve Yenilikler (Eğitim)
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 22 Nisan 2016
Katılımcı Sayısı : 22
- Toplantının Adı : Bir (Biyomedikal) Start-Up Şirketi Gözünden Silikon Vadisi (Seminer)
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 25 Nisan 2016
Katılımcı Sayısı : 24
- Toplantının Adı : Girişimci Deneyim Paylaşımı Semineri
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 11 Mayıs 2016
Katılımcı Sayısı : 15
- Toplantının Adı : Medikal Cihazlarda Tasarım Sürecinin Regülasyonu Semineri
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 17 Mayıs 2016
Katılımcı Sayısı : 19
- Toplantının Adı : Sağlık Teknolojileri Kuluçka Merkezi ilk jürisi (Eğitim)
Düzenleyen Merkez Üyesi : İNOVİTA
Tarih : 3 Temmuz 2016
Katılımcı Sayısı : 6
- Toplantının Adı : Sağlık Endüstrisi İhracat Odaklı Girişimler İçin Öneriler Semineri
Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
Tarih : 4 Kasım 2016
Katılımcı Sayısı : 14

Toplantının Adı : In Situ detection Of Transrenal Gene Mutations Without DNA Isolation And Amplification Using Array Piezoelectric Plate Sensor(PEPS) (Seminer)
 Düzenleyen Merkez Üyesi : İSEK
 Tarih : 17 Kasım 2016
 Katılımcı Sayısı : 13

f. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|------------|--------------|-------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Seminer | 1 | | | 100 | | | | |
| TOPLAM | 1 | | | 100 | | | | |

Toplantının Adı : Functional & Structural Brain Connectomes and Applications to Dementia Workshop
<http://www.vavlab.ee.boun.edu.tr/workshop2016/>
 Düzenleyen Merkez Üyesi : Burak Acar
 Tarih : 30-31.07.2016
 Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
 Katılımcı Sayısı : 100
 Sunulan Bildiri Adeti : 12

g. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Seminer | 1 | | | 50 | | | | |
| TOPLAM | 1 | | | 50 | | | | |

Toplantının Adı : Workshop; Oil and Gas Prospects
 Düzenleyen Merkez Üyesi : Gürkan Kumbaroğlu
 Tarih : 16 Aralık 2016
 Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
 Katılımcı Sayısı : 50

h. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------|----------|-------------------------|-------|------------|--------------|-------------------------|-------|-----------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Konferans | 5 | 270 | | 270 | 1 | 30 | | 30 |
| TOPLAM | 5 | 270 | | 270 | 1 | 30 | | 30 |

Toplantının Adı : Recent developments in symmetries and (super)gravity theories
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nihat Sadık Değer, Dieter Van den Bleeken
Tarih : 13-15 Haziran 2015
Düzenlendiği Yer : İmbm binası, Güney Kampüs
Katılımcı Sayısı : 30 (Uluslararası)
Sunulan Bildiri Adeti : 8 (60 dakikalık)

Toplantının Adı : TMD Analiz Yaz Okulu
Düzenleyen Merkez Üyesi : Betül Tanbay, Burak Gürel
Tarih : 11-23 Temmuz 2016
Düzenlendiği Yer : Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı : 65 (Ulusal)
Sunulan Bildiri Adeti : 30 (60 dakikalık)

Toplantının Adı : Temel Mantık Yaz Okulu
Düzenleyen Merkez Üyesi : Şafak Ural (İstanbul Üniversitesi), İskender Taşdelen (Anadolu Üniversitesi)
Tarih : 25-29 Temmuz 2016
Düzenlendiği Yer : Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı : 70 (Ulusal)
Sunulan Bildiri Adeti : 10 (150 dakikalık)

Toplantının Adı : İleri Düzey Mantık Yaz Okulu
Düzenleyen Merkez Üyesi : Şafak Ural (İstanbul Üniversitesi), İskender Taşdelen (Anadolu Üniversitesi)
Tarih : 1-5 Ağustos 2016
Düzenlendiği Yer : Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı : 60 (Ulusal)
Sunulan Bildiri Adeti : 10 (150 dakikalık)

Toplantının Adı : Kompakt Yıldızların Astrofiziği
Düzenleyen Merkez Üyesi : Ali Alpar (Sabancı Üniversitesi) Yavuz Ekşi (İstanbul Teknik Üniversitesi) Funda Bostancı Güver (İstanbul Üniversitesi) Tolga Güver (İstanbul Üniversitesi)
Tarih : 31 Ağustos- 5 Eylül 2016
Düzenlendiği Yer : Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı : 45 (Ulusal)
Sunulan Bildiri Adeti : 20 (75 dakikalık)

Toplantının Adı : Erdal İnönü Sonlu Grup Temsilleri Yaz Okulu
Düzenleyen Merkez Üyesi : Olcay Coşkun
Tarih : 5-10 Eylül 2016
Düzenlendiği Yer : Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı : 30 (Ulusal)
Sunulan Bildiri Adeti : 20 (75 dakikalık)

A.1.1.2. DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

a. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------------|-----------|---------------------------------|-------|--------|--------------|---------------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Görevlendirilen Personel Sayısı | | | Sayısı | Görevlendirilen Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Konferans | 7 | | | | 4 | | | |
| Sempozyum ve Kongre | 7 | | | | 2 | | | |
| Seminer | 2 | | | | | | | |
| Diğer | 2 | | | | | | | |
| Toplam | 18 | | | | 6 | | | |

Katılan Merkez Üyesi : Meltem Özturan
Toplantının Adı : 24th European Conference on Information Systems
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 13.06.2016

Katılan Merkez Üyesi : Meltem Özturan
Toplantının Adı : 3. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi
Düzenlendiği Yer : İzmir
Tarihi : 06.10.2016
Sunulan Bildirinin Adı : "How Do We React? Socialmedia?catchthemoments"

Katılan Merkez Üyesi : Meltem Özturan
Toplantının Adı : ECIS 2016- CIO Symposium
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 15.06.2016

Katılan Merkez Üyesi : Meltem Özturan
Toplantının Adı : Oracle Akademi Günü 2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 02.12.2016

Katılan Merkez Üyesi : Birgül Kutlu Bayraktar
Toplantının Adı : 3. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi
Düzenlendiği Yer : İzmir
Tarihi : 06.10.2016
Sunulan Bildirinin Adı : "How Dose Students' Learning relate to Their Level of We-
Intention and Their Learning Methoda on Facebook?" and
"Corporate Requirements for Cloud Services:Adopters and Non-
Adopters"

Katılan Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Toplantının Adı : 24th European Conference on Information Systems
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 13.06.2016

Katılan Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Toplantının Adı : ECIS 2016- CIO Symposium
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 15.06.2016

Katılan Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Toplantının Adı : YAEM 2016
Düzenlendiği Yer : İzmir
Tarihi : 13.07.2016

Katılan Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Toplantının Adı : 3. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi
Düzenlendiği Yer : İzmir
Tarihi : 06.10.2016

Katılan Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Toplantının Adı : Bilişim Zirvesi 2016
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Tarihi : 22.11.2016

Katılan Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Toplantının Adı : Oracle Akademi Günü 2016
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 02.12.2016

Katılan Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Toplantının Adı : ICIS-2016
Düzenlendiği Yer : Dublin
Tarihi : 11.12.2016

Katılan Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Toplantının Adı : IDC Industry 4.0 Conference 2016
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Tarihi : 12.10.2016

Katılan Merkez Üyesi : Aslıhan Nasır
Toplantının Adı : 18th GBATA Annual International Conference
Düzenlendiği Yer : Dubai
Tarihi : 15.10.2016
Sunulan Bildirinin Adı : “Does Mobile Banking Affect Customer Satisfaction” and “The Evolution of E-Wom: Is it the Pixie Dust of the Digital Age?”

Katılan Merkez Üyesi : Hande Kıymıoğlu
Toplantının Adı : Bilişim Zirvesi 2016
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Tarihi : 22.11.2016

Katılan Merkez Üyesi : Hande Kıymıoğlu
Toplantının Adı : IDC Industry 4.0 Conference 2016
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Tarihi : 12.10.2016

Katılan Merkez Üyesi : Ceylan Onay
Toplantının Adı : 24th European Conference on Information Systems
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 13.06.2016
Sunulan Bildirinin Adı : “An Enterprise Risk Management Framework for Financial Services Industry:Measuring Information Systems Related Eisks as a Variable of the Overall Operational Risk Function”

Katılan Merkez Üyesi : Ceylan Onay
Toplantının Adı : ECIS 2016- CIO Symposium
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 15.06.2016

Katılan Merkez Üyesi : Ceylan Onay
Toplantının Adı : 18th GBATA
Düzenlendiği Yer : Dubai
Tarihi : 17.10.2016
Sunulan Bildirinin Adı : “Does Mobile Banking Affect Customer Satisfaction?:Evidence from Turkey”

Katılan Merkez Üyesi : Sona Mardikyan
Toplantının Adı : 24th European Conference on Information Systems
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 13.06.2016

Katılan Merkez Üyesi : Sona Mardikyan
Toplantının Adı : 3. Ulusal Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi
Düzenlendiği Yer : İzmir
Tarihi : 06.10.2016
Sunulan Bildirinin Adı : Factors Leading to the Success of Agile Project Management

Katılan Merkez Üyesi : Bilgin Metin
Toplantının Adı : 24th European Conference on Information Systems
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi : 13.06.2016

Katılan Merkez Üyesi : Bilgin Metin
Toplantının Adı : 26nd International Conference Radioelektronika 2016
Düzenlendiği Yer : Kosice, Slovakia
Tarihi : 19.04.2016
Sunulan Bildirinin Adı : Cloud Computing Perception and Success Factors for Information Technology Usage in Turkey

Katılan Merkez Üyesi : Bilgin Metin
Toplantının Adı : IEEE 14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics
Düzenlendiği Yer : Subotica
Tarihi : 29.08.2016
Sunulan Bildirinin Adı : Assessing Cloud Computing Readiness and Adoption

Katılan Merkez Üyesi : Onur Durahim
Toplantının Adı : 18th GBATA Annual International Conference
Düzenlendiği Yer : Dubai
Tarihi : 15.10.2016
Sunulan Bildirinin Adı : Classification of Tweets into Marketing Mix 4C Elements via Semi-Supervised Learning

b. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------|----------|---------------------------------|-------|--------|--------------|---------------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Görevlendirilen Personel Sayısı | | | Sayısı | Görevlendirilen Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Semineri | 1 | | | | 1 | | | |
| TOPLAM | 1 | | | | 1 | | | |

Katılan Merkez Üyesi : M.Tufan TURP PHd(c), Nazan AN PHd(c)
Toplantının Adı : Rize Belediyesi YEÇEP (Yerel Çevre Eylem Planı)
Düzenlendiği Yer : Rize Belediyesi
Tarihi : 28 Kasım 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Çalıştay

Katılan Merkez Üyesi : M.Tufan TURP PHd(c), Kamil ÇÖLLÜ, MS
Toplantının Adı : Eighth ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models

Düzenlendiği Yer : Trieste, Italy
Tarihi : 23 May-3 June, 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Training

c. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------------|----------|---------------------------------|-------|--------|--------------|---------------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Görevlendirilen Personel Sayısı | | | Sayısı | Görevlendirilen Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Sempozyum ve Kongre | 1 | | | | 2 | | | |
| Konferans | 3 | | | | 8 | | | |
| Seminer | | | | | 1 | | | |
| Toplam | 4 | | | | 11 | | | |

Katılan Kişi : H. Levent Akın
Toplantının Adı : RoboCup 2016 Symposium
Düzenlendiği Yer : Leipzig
Tarihi : Temmuz 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Effective Multi-Robot Spatial Task Allocation using Model Approximations

Katılan Kişi : H. Levent Akın
Toplantının Adı : TORK 2016
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Tarihi : 2-3 Kasım 2016
Sunulan Bildirinin Adı : RoboCup Arama Kurtarma Benzetim Ortamında Monte Carlo Ağaç Araması Yöntemiyle Planlama

Katılan Merkez Üyesi : Okyay Kaynak
Toplantının Adı : IEEE 14th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC 2016)
Düzenlendiği Yer : Auckland, New Zealand
Tarihi : April 22-24, 2016
Sunulan Bildirinin Adı : (i) Recurrent Interval Type-2 Neuro-Fuzzy Control of an Electro Hydraulic Servo System
(ii) : Observer-based control for robotic manipulations with uncertain kinematics and dynamics Başkan (Plenary Speaker), konuşma başlığı: Science, Technology and Industry, Quo Vadis?

Katılan Merkez Üyesi : Okyay Kaynak
Toplantının Adı : IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA 2016)
Düzenlendiği Yer : Harbin, China

- Tarihi : August 7-10, 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Başkanuşmacı (Plenary Speaker), konuşıma başığı: The Art of Technical Paper Writing
- Katılan Merkez Üyesi : Okyay Kaynak
Toplantının Adı : 2016 IEEE International Conference on Advanced Robotics and Mechatronics (ICARM 2016)
- Düzenlendiğı Yer : Macau, China
Tarihi : Aug 18-20, 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Başkanuşmacı (Plenary Speaker), konuşıma başığı: How to write good technical papers (and get them accepted and then cited!)
- Katılan Merkez Üyesi : Okyay Kaynak
Toplantının Adı : 16th International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2016)
- Düzenlendiğı Yer : Gyeongju, Korea
Tarihi : Oct. 16 - 19, 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Başkanuşmacı (Plenary Speaker), konuşıma başığı: Control, Automation and Systems (CAS) in_ 21stCentury
- Katılan Merkez Üyesi : Okyay Kaynak
Toplantının Adı : IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
- Düzenlendiğı Yer : Florence, Italy
Tarihi : Ekim 24-27, 2016
Sunulan Bildirinin Adı : PCA and KPCA integrated Support Vector Machine for multi-fault classification
- Katılan Merkez Üyesi : Okyay Kaynak
Toplantının Adı : 7th International Conference on Intelligent Control and Information Processing (ICICIP 2016)
- Düzenlendiğı Yer : Siam Reap, Cambodia
Tarihi : Dec. 1-4, 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Başkanuşmacı (Plenary Speaker), konuşıma başığı: Intelligent Systems: An Assessment of the Past and the Prospects for the Future
- Katılan Kişı : Mehmet Akar, Ümit Develer
Toplantının Adı : RoboCup 2016 SSL
Düzenlendiğı Yer : Leipzig
Tarihi : Temmuz 2016
Sunulan Bildirinin Adı : 2016 Brocks Team Description
- Katılan Merkez Üyesi : Mehmet Akar
Toplantının Adı : The 14th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV 2016)
- Düzenlendiğı Yer : Phuket, Thailand

Tarihi : November 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Optimal Power Allocation Algorithm for Small Cell Networks with Non-Ideal Communication Links

Katılan Merkez Üyesi : Mehmet Akar
Toplantının Adı : 24th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED)
Düzenlendiği Yer : Athens, Greece
Tarihi : June 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Coverage coordination in self-organizing femtocell networks

Katılan Merkez Üyesi : Mehmet Akar
Toplantının Adı : 12th IEEE Conference on Control and Automation
Düzenlendiği Yer : Kathmandu, Nepal
Tarihi : June 1-3, 2016
Sunulan Bildirinin Adı : A Fair Downlink Power Control Algorithm for Femtocell Networks

Katılan Merkez Üyesi : Kamil Şenel
Toplantının Adı : IFAC Symposium on System Structure and Control
Düzenlendiği Yer : İstanbul
Tarihi : May 2016
Sunulan Bildirinin Adı : A Distributed Coverage Organization Algorithm for Self-Organizing Small Cell Networks

Katılan Merkez Üyesi : Mehmet Akar, Kamil Şenel
Toplantının Adı : TOK 2016
Düzenlendiği Yer : Eskişehir
Tarihi : Eylül 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Çok Katmanlı Ağlar İçin Güç Atama Algoritması

Katılan Merkez Üyesi : Mehmet Akar
Toplantının Adı : TOK 2016
Düzenlendiği Yer : Eskişehir
Tarihi : Eylül 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Çoklu Denge Noktalı Onaylaşımında Bağlılık Koşulları

d. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|--------------|-------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Sempozyum ve Kongre | 5 | | | | 5 | | | |
| Konferans | 1 | | | | 13 | | | |
| Panel | 1 | | | | 2 | | | |
| Seminer | | | | | 3 | | | |
| Çalıştay | 3 | | | | 1 | | | |
| Diğer | 7 | | | | 12 | | | |
| TOPLAM | 17 | | | | 36 | | | |

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etkinlik Programı Başlığı | : Arab Health Congress 2016/Birleşik Arap Emirlikleri |
| Düzenlendiği Tarih | : 25-28 Ocak 2016 |
| Katılan Kişi | : Yekta Ülgen |
| Program Yöneticisi | : Arab Health Congress 2016 |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 27. Optical Interactions with Tissue and Cells Konferansı/ABD |
| Düzenlendiği Tarih | : 13-18 Şubat 2016 |
| Katılan Kişi | : Araşt.Görv. Özgür Kaya Araşt.Görv. M.Kemal Ruhi Araşt.Görv.A.Sena Sarp Araşt.Görv. Hakan Solmaz |
| Program Yöneticisi | : Uluslararası Optik ve Fotonik Derneği (SPIE) |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Proje Hazırlama Çalıştayı Eğitimi/Ordu |
| Düzenlendiği Tarih | : 14-15 Ocak 2016 |
| Katılan Kişi | : Bora Garipcan |
| Program Yöneticisi | : Ordu Üniv. |
| Etkinlik Programı Başlığı | : USİMP Genel Kurul Toplantısı/Ankara |
| Düzenlendiği Tarih | : 30 Ocak 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Program Yöneticisi | : Ankara Sanayi Odası |
| Etkinlik Programı Başlığı | : İstanbul Sağlık Endüstrisi AR-GE ve Yenilikçilik Kapasitesinin Geliştirilmesi proje toplantısı/Ankara |
| Düzenlendiği Tarih | : 19 Ocak 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Program Yöneticisi | : Ankara OSTİM Medikal Kümelenme |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Bio-inspired Materials 2016 Konferansı/Almanya |
| Düzenlendiği Tarih | : 22-25 Şubat 2016 |
| Katılan Kişi | : Bora Garipcan |
| Program Yöneticisi | : Bio-inspired Materials 2016 Komitesi |
| Etkinlik Programı Başlığı | : BHI-2016 International Conference on Biomedical and Health Informatics/ABD |
| Düzenlendiği Tarih | : 24-27 Şubat 2016 |
| Katılan Kişi | : Albert Güveniş |
| Program Yöneticisi | : BHI-2016 International Conference |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu |
| Düzenlendiği Tarih | : 18- 20 Şubat 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Program Yöneticisi | : Dokuz Eylül Üniversitesi |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 2016 The ATLAS T ³ Konferansı/Çin |
| Düzenlendiği Tarih | : 29.05-04.06.2016 |

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katılan Kişi | : Esin Öztürk Işık |
| Program Yöneticisi | : The ATLAS, Xi'an Jiantong Liverpool Üniversitesi |
| Etkinlik Programı Başlığı | : OHBM 2016 Annual Meeting Konferansı/İsviçre |
| Düzenlendiği Tarih | : 25-30.06.2016 |
| Katılan Kişi | : Esin Öztürk Işık |
| Program Yöneticisi | : Human Brain Mapping |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 7. OHSAD Sağlıkta Ortak Çözüm Toplantısı/Antalya |
| Düzenlendiği Tarih | : 13-17 Nisan 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Program Yöneticisi | : 7. OHSAD |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 10th World Biomaterials Konferansı/Kanada |
| Düzenlendiği Tarih | : 17-22 Mayıs 2016 |
| Katılan Kişi | : Bora Garipcan |
| Program Yöneticisi | : 10th World Biomaterials Konferan komitesi |
| Etkinlik Programı Başlığı | : ICEBI and EIT Stockholm konferansı/İsveç |
| Düzenlendiği Tarih | : 19-23 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Yekta ÜLGEN |
| Program Yöneticisi | : ICEBI and EIT Komitesi |
| Etkinlik Programı Başlığı | : LingDay çalıştay |
| Düzenlendiği Tarih | : 6 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Evelina Fedorenko ve Edward Gibson |
| Program Yöneticisi | : B.Ü., Biyomedikal Müh. Enstitüsü |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 9 th Scandinavian Society for Biomaterials başlıklı konferansı/İzlanda |
| Düzenlendiği Tarih | : 1-3 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Bora Garipcan |
| Program Yöneticisi | : 9 th Scandinavian Society for Biomaterials Komitesi |
| Etkinlik Programı Başlığı | : XXI. Congress of The International Society of Electrophysiology and Kinesiology Toplantısı/ABD |
| Düzenlendiği Tarih | : 5-8 Temmuz 2016 |
| Katılan Kişi | : Can Yücesoy |
| Program Yöneticisi | : XXI. Congress of The International Society of Electrophysiology and Kinesiology Toplantı Komitesi |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 21 st Annual Congress of The European College of Sport Science Konferansı/Viyana |
| Düzenlendiği Tarih | : 6-9 Temmuz 2016 |
| Katılan Kişi | : Araşt.Görv. Uluç Pamuk Agah Karakuzu |
| Program Yöneticisi | : 21 st Annual Congress of The European College of Sport Science Komitesi |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etkinlik Programı Başlığı | : 16 th International Conference on Electrical Bioimpedence Konferansı/İsveç |
| Düzenlendiği Tarih | : 19-23 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Araşt.Görv. Osman Melih Can |
| Program Yöneticisi | : 16 th International Conference on Electrical Bioimpedence Konferans Komitesi |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Azerbeycan Medical University’de seminer vermek üzere |
| Düzenlendiği Tarih | : 18-22 Mayıs 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Program Yöneticisi | : Azerbeycan Medical University |
| Etkinlik Programı Başlığı | : TÜBİTAK/2016 1. Dönem Proje Önerileri Değerlendirme Paneli |
| Düzenlendiği Tarih | : 30 Mayıs-2 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Duygu EGE |
| Program Yöneticisi | : TÜBİTAK |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Ottawa Heart Research Conference/ABD |
| Düzenlendiği Tarih | : 2-4 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Program Yöneticisi | : Ottawa Heart Research Conference |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Toronto-Ottawa Heart Summit toplantıları |
| Düzenlendiği Tarih | : 4-6 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Etkinlik Programı Başlığı | : BIO 2016 fuarı/San Francisco |
| Düzenlendiği Tarih | : 6-8 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Sunnybrook Health Sciences Centre/Toronto seminer, AB-H2020 kapsamındaki “Teaming” çağrısı ile ilgili ortak çalışma ve proje yazım toplantısı |
| Düzenlendiği Tarih | : 16 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Royal Society, Newton Mobility Grant çalıştay/İngiltere |
| Düzenlendiği Tarih | : 16-19 Ağustos 2016 |
| Katılan Kişi | : Esin Öztürk Işık |
| Program Yöneticisi | : Royal Society |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Georgia Tech. Üniversitesi Ulusal Kalp Akciğer ve Kan Enstitüsü (NHLBI) ile yürütülen araştırma çalışmaları/ABD |
| Düzenlendiği Tarih | : 05 Temmuz- 01 Eylül 2016 |
| Katılan Kişi | : Özgür Kocatürk |
| Program Yöneticisi | : Georgia Tech. Üniversitesi |

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etkinlik Programı Başlığı | : Neuroscience 2016 |
| Düzenlendiği Tarih | : 12-16 Kasım 2016 |
| Katılan Kişi | : Araş. Görv. Bige Vardar, Burak Güçlü |
| Etkinlik Programı Başlığı | : IntenC Almanya- Türkiye ikili işbirliği projesi kapsamında Almanya, Köln Üniversitesi'nde bilimsel araştırma yapmak üzere |
| Düzenlendiği Tarih | : 21/08/2016- 11/09/2016 |
| Katılan Kişi | : Araş. Görv. M.Özgen Öztürk |
| Program Yöneticisi | : Köln Üniversitesi |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Neuroinformatics kongresi/İngiltere |
| Düzenlendiği Tarih | : 3-4 Eylül 2016 |
| Katılan Kişi | : Araş. Görv. Hüden Neşe |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Material Science and Engineering MSE 2016 toplantısı/Almanya |
| Düzenlendiği Tarih | : 27-29 Eylül 2016 |
| Katılan Kişi | : Bora Garipcan |
| Etkinlik Programı Başlığı | : H2020-FETOPEN- 1- 2016-2017 başlıklı çağrı değerlendirme paneli/Belçika |
| Düzenlendiği Tarih | : 5-9 Eylül 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Etkinlik Programı Başlığı | : HEARTEN 643694 başlıklı proje değerlendirme paneli/Belçika |
| Düzenlendiği Tarih | : 20-21 Eylül 2016 tarihleri |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Etkinlik Programı Başlığı | : ESMRM 2016- 33rd Annual Scientific Meeting Konferansı/Avusturya |
| Düzenlendiği Tarih | : 28 Eylül-2 Ekim 2016 |
| Katılan Kişi | : Esin Öztürk Işık |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Tüm Tıbbi Cihaz Üretici ve Tedarikçi Dernekleri Federasyonu aylık Toplantısı/Ankara |
| Düzenlendiği Tarih | : 1 Eylül 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Organoids: Modelling Organ Development and Disease in 3D Culture toplantısı/Almanya |
| Düzenlendiği Tarih | : 12-15 Ekim 2016 |
| Katılan Kişi | : Bora Garipcan |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 3. Uluslararası Biyosensör Kongresi/Ankara |
| Düzenlendiği Tarih | : 05-07 Ekim 2016 |
| Katılan Kişi | : Bora Garipcan |

- Etkinlik Programı Başlığı : Materials Research Society toplantısı/ABD
Düzenlendiği Tarih : 27 Kasım- 02 Aralık 2016
Katılan Kişi : Duygu Ege
- Etkinlik Programı Başlığı : Kinesio UK konferansı/İngiltere
Düzenlendiği Tarih : 23-24 Kasım 2016
Katılan Kişi : Can Yücesoy
- Etkinlik Programı Başlığı : 8. Ulusal Biyomekanik Kongresi/Ankara
Düzenlendiği Tarih : 19-23 Ekim 2016
Katılan Kişi : Can Yücesoy, Araşt.Görv. Uluç Pamuk
- Etkinlik Programı Başlığı : Medica Fuarı 2016
Düzenlendiği Tarih : 13-16 Kasım 2016
Katılan Kişi : Cengizhan Öztürk
- Etkinlik Programı Başlığı : EMBO/EMBC konferansı
Düzenlendiği Tarih : 28 Kasım 2016
Katılan Kişi : Ahmet Ademoğlu
- Etkinlik Programı Başlığı : 20. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı
Düzenlendiği Tarih : 3-5 Kasım 2016
Katılan Kişi : Yekta Ülgen
Bora Garipcan
Araşt. Görv. Mustafa Kemal Ruhi
Araşt. Görv. Meftune Özgen Öztürk Öncel
Araşt. Görv. Özgür Kaya
Araşt. Görv. Onur Arslan
- Program Yöneticisi : Katip Çelebi Üniv.
- Etkinlik Programı Başlığı : University of Cologne ile 113T026 TÜBİTAK projesi ve
İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücrelerinin Kardiyomyosit
Farklılaşmasına Yönlendirilmesi için Biyomatrikslerin
Düzenlendiği Tarih : 1-7 Aralık 2016
Katılan Kişi : Bora Garipcan
Program Yöneticisi : University of Cologne
- Etkinlik Programı Başlığı : 22nd International Conference on Medical Physics (ICMP 2016),
konferansı/Bangkok
Düzenlendiği Tarih : 09-12 Aralık 2016
Katılan Kişi : Albert Güveniş
- Etkinlik Programı Başlığı : Design Control Requirements and Industry Practice
Düzenlendiği Tarih : 7-9 Aralık 2016
Katılan Kişi : Yekta Ülgen
Program Yöneticisi : Association for the Advancement of Medical Instrumentation
(AAMI)

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etkinlik Programı Başlığı | : 2. Tıbbi Tedarik Zinciri Yönetimi Kongresi/Antalya |
| Düzenlendiği Tarih | : 8-10 Aralık 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Sağlık Bakanlığı ve TITCK yetkilileri ile ortak çalıştay/Antalya |
| Düzenlendiği Tarih | : 7 Aralık 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Program Yöneticisi | : Sağlık Bakanlığı |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Kümelenme Zirvesi Toplantısı/Ankara |
| Düzenlendiği Tarih | : 16 Aralık 2016 |
| Katılan Kişi | : Cengizhan Öztürk |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Georgia Tech. Üniversitesi Ulusal Kalp Akciğer ve Kan Enstitüsü (NHLBI) ile yürütülen araştırma çalışmaları/ABD |
| Düzenlendiği Tarih | : 22 Aralık 2016- 16 Ocak 2017 |
| Katılan Kişi | : Özgür Kocatürk |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 60 th Annual Meeting of the Biophysical-Society Location |
| Düzenlendiği Tarih | : 27 Şubat-2 Mart 2016 |
| Katılan Kişi | : Türkan Haliloğlu |
| Etkinlik Programı Başlığı | : CECAM Workshop - "Enzyme Engineering: Bright Strategies from Theory and Experiments" |
| Düzenlendiği Tarih | : 27-29 Haziran 2016 |
| Katılan Kişi | : Türkan Haliloğlu |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 16 th KIAS Conference on Protein Structure and Function |
| Düzenlendiği Tarih | : 22-24 Eylül 2016 |
| Katılan Kişi | : Türkan Haliloğlu |
| Etkinlik Programı Başlığı | : 2 nd NGP-net Symposium on Non-Globular Proteins: Non-Globular Proteins In Molecular Physiopathology |
| Düzenlendiği Tarih | : 14-18 Eylül 2016 |
| Katılan Kişi | : Türkan Haliloğlu |
| Etkinlik Programı Başlığı | : Uluslararası Bahçeşehir Üniversitesi İlaç Geliştirme Kongresi "Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development" |
| Düzenlendiği Tarih | : 13-15 Ekim 2016 |
| Katılan Kişi | : Türkan Haliloğlu |

e. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------------|----------|-------------------------|-------|--------|--------------|-------------------------|-------|--------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Sempozyum ve Kongre | 2 | | | | 4 | | | |
| Konferans | | | | | 5 | | | |
| Seminer | | | | | 3 | | | |
| Diğer | 1 | | | | 4 | | | |
| TOPLAM | 3 | | | | 16 | | | |

Katılan Merkez Üyesi : Fidan Sümbül
 Toplantının Adı : 60th Annual Meeting of the Biophysical-Society Location
 Düzenlendiği Yer : Los Angeles, CA
 Tarihi : 27 Şubat-2 Mart 2016
 Sunulan Bildirinin Adı : Allosteric Regulation of Rac1-PAK1 Binding Affinity by Mutant Residues through Molecular Simulations and AFM (poster sunumu)

Katılan Merkez Üyesi : Mehmet Tarık Can
 Toplantının Adı : 60th Annual Meeting of the Biophysical-Society Location
 Düzenlendiği Yer : Los Angeles, CA
 Tarihi : 27 Şubat-2 Mart 2016
 Sunulan Bildirinin Adı : Molecular dynamics and docking study on bacterial trigger factor protein (poster sunumu)

Katılan Merkez Üyesi : H. Doğa Fındık
 Toplantının Adı : 60th Annual Meeting of the Biophysical-Society Location
 Düzenlendiği Yer : Los Angeles, CA
 Tarihi : 27 Şubat-2 Mart 2016
 Sunulan Bildirinin Adı : Residue-Based Scanning of Frequency Shifts Indicate Constraining Effect at Ligand Binding Sites

Katılan Merkez Üyesi : Viktorya Aviyente
 Toplantının Adı : Next StableNextSol Meeting; New trends in solar cells COST Action MP1307
 Düzenlendiği Yer : Bratislava, Slovakya
 Tarihi : 19-22 April 2016
 Sunulan Bildirinin Adı : Modeling bis(E-dimesitylborylethenyl)-substituted arenes as novel compounds for OPV cells

Katılan Merkez Üyesi : Viktorya Aviyente
 Toplantının Adı : Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Kursu
 Düzenlendiği Yer : Biruni Üniversitesi, İstanbul

- Tarihi : 16-17 Mayıs, 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Assessing Protein-Ligand Binding Modes with Computational Tools: the Case of PDEIVB
- Katılan Merkez Üyesi : Türkan Haliloğlu
Toplantının Adı : CECAM Workshop - "Enzyme Engineering: Bright Strategies from Theory and Experiments"
- Düzenlendiği Yer : Lozan, İsviçre
Tarihi : 27-29 Haziran 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Protein dynamics in function and evolution
- Katılan Merkez Üyesi : Turgut Nugay
Toplantının Adı : EUPOC 2016 on Block Copolymers for Nanotechnology Applications
- Düzenlendiği Yer : Gargnano- Lake Garda-İtalya
Tarihi : 22-26 Mayıs 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Synthesis of 3-In-1 Type Coreshell Nano Reinforcer-Toughener- Compatibilizer for Rigid Matrices via Grafting Approach
- Katılan Merkez Üyesi : Nihan Nugay
Toplantının Adı : EUPOC 2016 on Block Copolymers for Nanotechnology Applications
- Düzenlendiği Yer : Gargnano- Lake Garda-İtalya
Tarihi : 22-26 Mayıs 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Polyisobutylene Based Polyurethane Nanocomposites: Effect of Sulfur Atom in Soft Phase
- Katılan Merkez Üyesi : Turgut Nugay
Toplantının Adı : LPP2016 World Congress on Living Polymerisation and Polymers
Düzenlendiği Yer : Budapeşte- Macaristan
Tarihi : 29 Mayıs- 3 Haziran 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Novel Initiators by Anionic Techniques for the Cationic Polymerization of Isobutylene
- Katılan Merkez Üyesi : Nihan Nugay
Toplantının Adı : LPP2016 World Congress on Living Polymerisation and Polymers
Düzenlendiği Yer : Budapeşte- Macaristan
Tarihi : 29 Mayıs- 3 Haziran 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Liquid Rubbers: Syntheses of High MW linear Rubbers and Networks from Liquid PIB Precursors by Thiol-ene Click Chemistry
- Katılan Merkez Üyesi : Turgut Nugay
Toplantının Adı : Workshop
Düzenlendiği Yer : Akron OH ABD
Tarihi : 5 Temmuz - 12 Ağustos 2016

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sunulan Bildirinin Adı | : Poliisobütülen Bazlı Graft SIBS Yapılarının ve Yeni bir Başlatıcının Tasarım, Sentez ve Karakterizasyon Çalışmaları |
| Katılan Merkez Üyesi | : Nihan Nugay |
| Toplantının Adı | : Workshop |
| Düzenlendiği Yer | : Akron OH ABD |
| Tarihi | : 5 Temmuz - 12 Ağustos 2016 |
| Sunulan Bildirinin Adı | : Poliisobütülen Bazlı Graft SIBS Yapılarının Tasarım, Sentez ve Karakterizasyon Çalışmaları |
| Katılan Merkez Üyesi | : Viktorya Aviyente |
| Toplantının Adı | : Theory and Applications of Computational Chemistry University of Washington |
| Düzenlendiği Yer | : Seattle, ABD |
| Tarihi | : 28 Ağustos –2 Eylül, 2016 |
| Sunulan Bildirinin Adı | : Role of the medium on the stereoselectivity in organic reactions: a quantum mechanical approach |
| Katılan Merkez Üyesi | : Türkan Haliloğlu |
| Toplantının Adı | : 16 th KIAS Conference on Protein Structure and Function |
| Düzenlendiği Yer | : Seoul, Kore, |
| Tarihi | : 22-24 Eylül 2016 |
| Sunulan Bildirinin Adı | : Global protein dynamics in function and evolution |
| Katılan Merkez Üyesi | : Türkan Haliloğlu |
| Toplantının Adı | : 2 nd NGP-net Symposium on Non-Globular Proteins: Non Globular Proteins In Molecular Physiopathology |
| Düzenlendiği Yer | : Sırbistan, Belgrade |
| Tarihi | : 14-18.09.2016 |
| Sunulan Bildirinin Adı | : Collective Dynamics and Modulation of Function |
| Katılan Merkez Üyesi | : Burçin Acar |
| Toplantının Adı | : 2 nd NGP-NET Symposium: Non-Globular Proteins In Molecular Physiopathology |
| Düzenlendiği Yer | : Belgrad, Sırbistan |
| Tarihi | : 15-17 Eylül 2016 |
| Sunulan Bildirinin Adı | : Collective Dynamics Underlying Gating Mechanism of Repeat Protein FimD (poster sunumu) |
| Katılan Merkez Üyesi | : Türkan Haliloğlu |
| Toplantının Adı | : Uluslararası Bahçeşehir Üniversitesi İlaç Geliştirme Kongresi "Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development" |
| Düzenlendiği Yer | : Bahçeşehir, İstanbul |
| Tarihi | : 13-15 Ekim 2016 |
| Sunulan Bildirinin Adı | : Global Dynamics in Protein Allostery |

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katılan Merkez Üyesi | : Gülşah Çifçi |
| Toplantının Adı | : Uluslararası Bahçeşehir Üniversitesi İlaç Geliştirme Kongresi "Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development" |
| Düzenlendiği Yer | : Bahçeşehir, İstanbul |
| Tarihi | : 13-15 Ekim 2016 |
| Sunulan Bildirinin Adı | : Conformational Rearrangements Triggering GTP Hydrolysis in EF-Tu |
| Katılan Merkez Üyesi | : Viktorya Aviyente |
| Toplantının Adı | : Organic and Perovskite Solar Cells Conference COST Action MP1307 |
| Düzenlendiği Yer | : Heraklion, Yunanistan |
| Tarihi | : Greece 19-21 October 2016 |
| Sunulan Bildirinin Adı | : Assessing Single- and Two-photon Optical Properties of Boron Containing Arenes |

Bilimsel Amaçlı Toplantı ve Ziyaretler

S. Ece Özbabacan

17 Mayıs 2016 tarihinde gelen davet üzerine Frederick Maryland, ABD’de, Leidos Biomedical Research Inc., Frederick National Laboratory for Cancer Research’de (FNLCR) “Allosteric Regulation of Rac1-PAK1 binding” başlıklı bildiri sunmuştur.

H. Doğa Fındık

01.07-31.07 2016 tarihleri arasında İtalya Trieste’deki “International School for Advanced Studies” okulunda Prof. Cristian Micheletti’nin “Statistical and Molecular Biophysics” araştırma grubunu ziyaret etmiş, “Ligand Effect on Enzyme Collective Dynamics” başlıklı sunumu yapmıştır.

Z. Erge Akbaş, Burçin Acar

18-22 Temmuz 2016 tarihleri arasında Fransa’nın Marsilya şehrinde düzenlenen “AFM-BioMed Summer School” yaz okuluna katılmışlardır.

Prof.Dr. Türkan Haliloğlu

14-18.09.2016 tarihleri arasında EU-COST BM 1405 “Non-Globular Proteins-from sequence to structure, function and application in molecular physiopathology (NGP-NET)” Projesi kapsamında Sırbistan’ın Belgrad şehrinde düzenlenen 2nd NGP-NET Symposium: Non-Globular Proteins In Molecular toplantıya “MC Member” olarak katılmıştır.

17-23 Aralık 2016 tarihleri arasında ortak yürütülen NATO MD.SFPP 984622 “The Anthrax MntABC Transporter: Structure, Functional Dynamics and Drug Discovery” Projesi kapsamında çalışmalar yapmak üzere Prof. Nir Ben-Tal’in Tel Aviv Üniversitesi, Biokimya ve Moleküler Biyoloji Bölümü’ndeki laboratuvarını ziyaret etmiştir.

Diğer

Prof.Dr. Türkan Haliloğlu 18-22 Ekim Ocak 2016 ve 11-17 Ocak 2015 tarihleri arasında Belçika'nın Brüksel şehrinde Avrupa Birliği REA'ya sunulan araştırma proje önerilerini 2016 Fet-Open Ria Technologies - Research Projects (Fet Open-Ria Horizon 2020) panellerinde vice chair olarak görev almıştır.

Prof. Dr. Türkan Haliloğlu Sedat Simavi 2016 Ödülleri Seçici Kurul'da yer almıştır.

Prof. Dr. Türkan Haliloğlu İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Mğhendisliğ Bölümü Danışma Kurulu Üyeleri arasında yer almaktadır.

Merkez üyelerinin TÜBİTAK, TEYDEB, TTGV (Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı), Avrupa Birliği Çerçeve Programları için yaptıkları danışmanlık, proje izleyiciliği, hakemlik ile ilgili faaliyetleri vardır.

f. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------------|----------|-------------------------|-------|-------------|--------------|-------------------------|-------|------------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Sempozyum ve Kongre | 2 | | | 300 | 6 | | | |
| Konferans | 3 | | | 1080 | 9 | | | |
| Seminer | | | | | 1 | | | 110 |
| Diğer | 3 | | | 50 | 7 | | | |
| TOPLAM | 8 | | | 1430 | 23 | | | 110 |

Katılan Merkez Üyesi : H. Levent Akın
Toplantının Adı : RoboCup 2016 Symposium
Düzenlendiği Yer : Leipzig
Tarihi : Temmuz 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Effective Multi-Robot Spatial Task Allocation using Model Approximations

Toplantının Adı : 3rd Int. Symposium on Brain and Cognitive Science
Düzenleyen Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Tarih : 8.5.2016
Düzenlendiği Yer : Yeditepe Univ., İstanbul
Katılımcı Sayısı : 300
Sunulan Bildiri Adeti : 42

Toplantının Adı : 7th Int. Workshop on Human Behavior Understanding
Düzenleyen Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Tarih : 16.10.2016

Düzenlendiği Yer : Amsterdam
Katılımcı Sayısı : 40
Sunulan Bildiri Adeti : 12

Toplantının Adı : 24. IEEE SIU Konferansı Doktora Konsorsiyumu
Düzenleyen Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Tarih : 18.5.2016
Düzenlendiği Yer : Zonguldak
Katılımcı Sayısı : 40
Sunulan Bildiri Adeti : 5

Toplantının Adı : 24. IEEE SIU Konferansı Çevresel Zeka Teknolojileri ve Sosyal Sinyal İşleme Özel Oturumu
Düzenleyen Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Tarih : 18.5.2016
Düzenlendiği Yer : Zonguldak
Katılımcı Sayısı : 40
Sunulan Bildiri Adeti : 4

Toplantının Adı : 2nd International Workshop Emotion Representations and Modelling for Companion Systems
Düzenleyen Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Tarih : 16.11.2016
Düzenlendiği Yer : Tokyo
Katılımcı Sayısı : 40
Sunulan Bildiri Adeti : 9

Katılan Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Toplantının Adı : 29th IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR).
Düzenlendiği Yer : Las Vegas
Tarihi : 26 Haziran- 1 Temmuz 2016
Sunulan Bildirinin Adı : "Facial expression recognition in the wild using improved dense trajectories and Fisher vector encoding" ve "Kernel ELM and CNN based Facial Age Estimation"

Katılan Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Toplantının Adı : 14th European Conference on Computer Vision (ECCV)
Düzenlendiği Yer : Amsterdam
Tarihi : Ekim 2016
Sunulan Bildirinin Adı : "Combining Deep Facial and Ambient Features for First Impression Estimation," ve "A new database and protocol for image reuse detection"

Katılan Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Toplantının Adı : 7th Int. Workshop on Human Behavior Understanding
Düzenlendiği Yer : Amsterdam

Tarihi : Ekim 2016
Sunulan Bildirinin Adı : "Assessing Affective Dimensions of Play in Psychodynamic Child Psychotherapy via Text Analysis"

Katılan Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Toplantının Adı : 3rd Int. Symposium on Brain and Cognitive Science
Düzenlendiği Yer : Istanbul
Tarihi : Mayıs 2016

Katılan Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Toplantının Adı : 24. IEEE SIU Konferansı
Düzenlendiği Yer : Zonguldak
Tarihi : Mayıs 2016
Sunulan Bildirinin Adı : "A simulator for generating realistic simulations of telecom customer behaviors"

Katılan Merkez Üyesi : Lale Akarun
Toplantının Adı : Language Resources and Evaluation Conference (LREC)
Düzenlendiği Yer : Slovenya
Tarihi : Mayıs 2016
Sunulan Bildirinin Adı : BosphorusSign: Turkish Sign Language Recognition Corpus in Health and Finance Domains

Toplantının Adı : MICCAI 2016 www.miccai2016.org
Düzenleyen Merkez Üyesi : Burak Acar (Satellite Events Chair)
Tarih : 17-21.10.2016
Düzenlendiği Yer : Atina, Yunanistan
Katılımcı Sayısı : 1000
Sunulan Bildiri Adeti : 800

Katılan Merkez Üyesi : Burak Acar
Toplantının Adı : Dagstuhl Seminar on Multidisciplinary Approaches to Multi-valued Data: Modeling, Visualization and Analysis
Düzenlendiği Yer : Saarbrücken, Almanya
Tarihi : 4-8 Nisan 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Challenges and Thoughts on Joint Structural-Functional Modeling of Brain

Katılan Merkez Üyesi : Hande Çağlayan
Toplantının Adı : 12th European Congress on Epileptology
Düzenlendiği Yer : Prague
Tarihi : Eylül 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Electro-clinical features of a new channelopathy due to loss of function or gain of function mutations in *KCNA2*

Katılan Merkez Üyesi : Hande Caglayan
Toplantının Adı : American Epilepsy Society meeting
Düzenlendiği Yer : Houston
Tarihi : Aralık 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Whole exome sequencing in five unrelated BFNS (Benign Familial Neonatal Seizures) patients

Katılan Merkez Üyesi : Can Özturan
Toplantının Adı : PLAN-E Meeting
Düzenlendiği Yer : Lugano, İsviçre
Tarihi : 8-9 Eylül 2016

Katılan Merkez Üyesi : Can Özturan
Toplantının Adı : Digital Infrastructures for Research, 2016
Düzenlendiği Yer : Krakow, Polonya
Tarihi : 28-30 Eylül 2016
Lightning Talk Sunumu : Blockchain Infrastructure for E-Science

Katılan Merkez Üyesi : Murat Saraçlar
Toplantının Adı : Interspeech 2016
Düzenlendiği Yer : Stockholm
Tarihi : Eylül 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Compositional Neural Network Language Models for Agglutinative Languages

Düzenleyen Merkez Üyesi : Hakan Deliç
Toplantının Adı : 27th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016)
Düzenlendiği Yer : Valencia, Spain,
Tarihi : September 4-7, 2016: Publicity Co-Chair.

Toplantının Adı : International Workshop on AI for Privacy and Security
Düzenleyen Merkez Üyesi : Pınar Yolum
Tarih : 30.8.2016
Düzenlendiği Yer : The Hague
Katılımcı Sayısı : 30
Sunulan Bildiri Adeti : 13

Katılan Merkez Üyesi : Pınar Yolum
Toplantının Adı : European Conference on Artificial Intelligence
Düzenlendiği Yer : The Hague
Tarihi : 1-3 Eylül 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Strategies for Privacy Negotiation in Online Social Networks

Katılan Merkez Üyesi : Ayşın Ertüzün
Toplantının Adı : Swedish Symposium on Image Analysis 2016 40th Anniversary

1976-2016
Düzenlendiği Yer : Uppsala
Tarihi : Mart 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Data-Driven Methods in Defect Detection in Textile Images (Davetli Konuşma)

Toplantının Adı : Mobil Cihazlarla Hesaplama Özel Oturumu (SIU 2016 kapsamında)

Düzenleyen Merkez Üyesi : Atay Özgövde, Özlem Durmaz İncel
Tarih : 16.05.2016
Düzenlendiği Yer : Bülent Ecevit Üniversitesi, Zonguldak,
Katılımcı Sayısı : 25
Sunulan Bildiri Adeti : 10

Katılan Merkez Üyesi : Tunga Gungor
Toplantının Adı : International Conference on Artificial Intelligence (ICOA)
Düzenlendiği Yer : Limerick, İrlanda
Tarihi : Aralık 2016
Sunulan Bildirinin Adı : A Rule-Based Approach for Converting Wikipedia Content into Semantic Relations

Katılan Merkez Üyesi : Esin Öztürk Işık
Toplantının Adı : Transdisciplinary-Transnational-Transcultural International Conference
Düzenlendiği Yer : Suzhou, Çin
Tarihi : Haziran 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Multinuclear Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging of Human Brain Disorders

Katılan Merkez Üyesi : Esin Öztürk Işık
Toplantının Adı : “Reconstruction Schemes for MR data” workshop
Düzenlendiği Yer : Edinburgh, İngiltere
Tarihi : Ağustos 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Compressed Sensing for Fast 31P-MRSI of Brain Tumors and 1H-MRSI of Mild Cognitive Impairment in Parkinson’s disease

Katılan Merkez Üyesi : Esin Öztürk Işık
Toplantının Adı : European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB) 2016
Düzenlendiği Yer : Viyana, Avusturya
Tarihi : Ekim 2016
Sunulan Bildirinin Adı : Proton MR spectroscopic imaging of Parkinson’s disease with mild cognitive impairment or normal cognition registered to MNI152 brain atlas. (Sunan: Sevim Cengiz)

Katılan Merkez Üyesi : Esin Öztürk Işık
Toplantının Adı : European Society of Magnetic Resonance in Medicine and

Düzenlendiği Yer : Biology (ESMRMB) 2016
 : Viyana, Avusturya
 Tarihi : Ekim 2016
 Sunulan Bildirinin Adı : Comparison of cerebral blood volume and arterial blood volume
 between Parkinson's disease patients with mild cognitive
 impairment and normal cognition using arterial spin labeling MR
 at 3T. (Sunan: Dilek Betül Arslan)

Toplantının Adı : Mobil Donanımlarla Hesaplama (SIU 2016 Özel Oturum)
 Düzenleyen Merkez Üyesi : Atay Özgövde, Özlem Durmaz İncel
 Tarih : 16-19.05.2016
 Düzenlendiği Yer : Bülent Ecevit Üniversitesi
 Katılımcı Sayısı : 25
 Sunulan Bildiri Adeti : 5

Katılan Merkez Üyesi : Atay Özgövde
 Toplantının Adı : 24. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı
 Düzenlendiği Yer : Zonguldak
 Tarihi : Mayıs 2016
 Sunulan Bildirinin Adı : Gerçek Zamanlı Çoklu Uygulama Destekli Algılayıcı Veri Akışı
 Yönetimi

g. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| | Ulusal | | | | Uluslararası | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------|-----------|--------------|-------------------------|-------|----------|
| | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | | Sayısı | Katılan Personel Sayısı | | |
| | | Akademik | İdari | Toplam | | Akademik | İdari | Toplam |
| Sempozyum ve Kongre | 3 | 3 | | 3 | 5 | 5 | | 5 |
| Söyleşi | 7 | 7 | | 7 | | | | |
| TOPLAM | 10 | 10 | | 10 | 5 | 5 | | 5 |

A.1.1.3. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Bilimsel Yayınlar

| BİRİMİN ADI | Kitap | Kitap Bölümü | Makale | Bildiri | Araş. Rap. | Diğer |
|------------------------------------------------|----------|--------------|------------|-----------|------------|-------|
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | 2 | | | | | |
| İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ UYGAR | 1 | 2 | 3 | 10 | 2 | |
| MEKATRONİK UYGAR | | | 16 | 14 | | |
| YAŞAM BİLİMLERİ UYGAR | | 10 | 81 | 6 | | |
| POLİMER UYGAR | | | 17 | | | |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | 1 | 3 | 59 | 69 | | |
| FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR | | | 5 | | | |
| Toplam | 4 | 15 | 181 | 99 | 2 | |

a. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap

Özturan M., Tanrıku Z. (eds.), Selected Papers Series I PM Summits 2012, 2013, 2015, Boğaziçi Üniversitesi Matbaası, İstanbul, 2016.

Özturan M., Kutlu Bayraktar B. (eds.), Selected Papers Series II Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi 2014, Boğaziçi Üniversitesi Matbaası, İstanbul, 2016.

b. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap

Türkeş, M. 2016. Genel Klimatoloji: Atmosfer, Hava ve İklimin Temelleri. First Edition, Kriter Yayınevi Fiziki Coğrafya Serisi No:4, ISBN: 978-605-9336-28-4, xxii + 522 pp. Kriter Yayınevi, Berdan Matbaası: İstanbul.

Kitap Bölümü

Türkeş, M. 2016. Küresel İklim Değişiklikleri ve Başlıca Nedenleri ile Dünya’da ve Türkiye’de Gözlenen ve Öngörülen İklim Değişiklikleri ve Değişkenliği. İçinde: “Küresel İklim Değişikliği ve Etkileri” Engin Ural Anısına (Ed: M. Somuncu), s. 71-115. Türkiye Çevre Vakfı Yayını, Ankara.

Demiroglu, O. C.; M. T. Turp, T. Ozturk, N. An & M. L. Kurnaz, “Technical Climate Change Adaptation Options of the Major Ski Resorts in Bulgaria”, In Sustainable Mountain

Regions: Challenges and Perspectives in Southeastern Europe; Koulov, B., Zhelezov, G., Eds.; Springer: Basel, Switzerland, pp. 77–88 (2016).

Makale:

Türkeş, M., Yozgatlıgil, C., Batmaz, İ., İyigün, C., Kartal Koç, E., Fahmi, F. M. and Aslan, S. 2016. Has the Climate been changing in Turkey? Regional climate change signals based on a comparative statistical analysis of two consecutive time periods, 1950–1980 and 1981–2010. *Climate Research* 70: 77–93. doi: 10.3354/cr01410

Erlat, E. and Türkeş, M. 2016. Dates of frost onset, frost end and the frost-free season in Turkey: trends, variability and links to the North Atlantic and Arctic Oscillation indices, 1950–2013. *Climate Research* 69: 155–176. doi:10.3354/cr01397

Lolis, C. J. and Türkeş, M. 2016. Atmospheric circulation characteristics favouring extreme precipitation in Turkey. *Climate Research* 71: 139–153. doi: 10.3354/cr01433

Bildiri:

Osman Cenk Demiroglu, Mustafa Tufan Turp, Tugba Ozturk, Mehmet Levent Kurnaz, “Impact of Climate Change on Ski Resorts in Northeast Turkey: A Dynamical Downscaling Approach”, *Atmosphere*, 7, 52 (2016).

Tugba Ozturk, M. Tufan Turp, Nazan An, Murat Türkeş, M. Levent Kurnaz, “Projected Changes in Air Temperature and Precipitation Climatology in Central Asia CORDEX Region 8 by Using RegCM4.3”, The International Conference on Regional Climate (ICRC) – CORDEX 2016, Aula Magna Stockholm University, Stockholm, Sweden, 17 – 20 May (2016).

Tugba Ozturk, M. Tufan Turp, Murat Türkeş, M. Levent Kurnaz “Future Projections of Temperature and Precipitation Climatology for CORDEX-MENA Domain Using RegCM4.4”, The International Conference on Regional Climate (ICRC) – CORDEX 2016, Aula Magna Stockholm University, Stockholm, Sweden, 17 – 20 May (2016).

M. Tufan Turp, Abdullah Akbas, Sibel Saygili, Tugba Ozturk, M. Levent Kurnaz “Investigation of the Drought Probabilities over Turkey in a Changing Climate”, *Geophysical Research Abstracts* Vol. 18, EGU2016-10422-3, 2016 EGU General Assembly 2016, Vienna Austria, 17 – 22 April (2016).

M. Tufan Turp, Tugba Ozturk, M. Levent Kurnaz , “Assessment of Projected Changes in Temperature and Precipitation Climatology over the CORDEX-Region 9 via Multi-Model Ensemble Mean of CMIP5 Models”, *Geophysical Research Abstracts* Vol. 18, EGU2016-12946-3, 2016 EGU General Assembly 2016, Vienna Austria, 17 – 22 April (2016).

Abdullah Akbas, M. Tufan Turp, Tugba Ozturk, M. Levent Kurnaz, “Analysis of Projected Changes in Precipitation Regions of Turkey”, *Geophysical Research Abstracts* Vol. 18, EGU2016-12043-3, 2016 EGU General Assembly 2016, Vienna Austria, 17 – 22 April (2016).

Nazan An, M. Tufan Turp, Tugba Ozturk, M. Levent Kurnaz, “Impacts of the Future Changes in Extreme Events on the Regional Crop Yield in Turkey”, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-10112-3, 2016 EGU General Assembly 2016, Vienna Austria, 17 – 22 April (2016).

M. Tufan Turp, Kamil Collu, F. Busra Deler, Tugba Ozturk, M. Levent Kurnaz, “Impacts of Climate Change on the Climate Extremes of the Middle East”, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-14225-2, 2016 EGU General Assembly 2016, Vienna Austria, 17 – 22 April (2016).

Nazan An, M. Tufan Turp, Tugba Ozturk, M. Levent Kurnaz, “Impacts of The Future Changes in Extreme Events on Migration in The Middle East”, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-10006-3, 2016 EGU General Assembly 2016, Vienna Austria, 17 – 22 April (2016).

Cağla Fadillioglu, I. Cagatay Kiyisuren, Kamil Collu, M. Tufan Turp, M. Levent Kurnaz, Tugba Ozturk “An Alternative Method to Project Wind Patterns”, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-10609-3, 2016 EGU General Assembly 2016, Vienna Austria, 17 – 22 April (2016).

Araştırma Raporu:

Türkeş, M., Musaoğlu, N., Erten, E. and Özcan, O. (National Consultants). 2016. Vulnerability assessment to climate change and variability of the Mediterranean forest ecosystem in the pilot site of Düzlerçamı, Turkey. “Maximize the production of goods and services of Mediterranean forest ecosystems in the context of global changes (GCP/GLO/458/FRA)”, Component 1 “Production of data and development of tools to support decision and management of vulnerable Mediterranean forest ecosystems affected by climate change and the ability of these forest ecosystems to adapt to global change”. January 2016 (Project Report), FAO, Silva Mediterranea, FFEM, OGM. (In press)

“TÜSİAD Ekonomi Politikaları Perspektifinden İklim Değişikliğiyle Mücadele Raporu Aralık 2016”.Yayın No: TÜSİAD- T/2016 T/2016,12 - 583.

c. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Arslan, S., H.R. Topçuoğlu, M.T. Kandemir and O. Tosun, "A Selective Protection Scheme of Applications using Asymmetrically Reliable Caches", Journal of Systems Architecture (JSA), In Press, Accepted Manuscript, Available online 18 December 2016, doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.sysarc.2016.12.004>.

Arslan, S., H.R. Topçuoğlu, M.T. Kandemir and O. Tosun, “Asymmetrically Reliable Caches for Multicore Architectures under Performance and Energy Constraints”, Cluster Computing - The Journal of Networks, Software Tools and Applications, Vol. 19, No.4, pp 1819-1833, 2016.

- Gorer, B., A. A. Salah, and H. L. Akin, "An Autonomous Robotic Exercise Tutor for Elderly People", *Autonomous Robots*, 2016.
- Akin, H. L., N. M. Amato, V. Isler, and A. F. van der Stappen , "Special Issue on the Eleventh Workshop on the Algorithmic Foundations of Robotics, 2014 ," *The International Journal of Robotics Research*, Vol. 35, No.5, pp. 437, 2016.
- Van Der Stappen, A. F., H. L. Akin, N. M. Amato, V. Isler, "Guest Editorial Special Section on the 11th Workshop on the Algorithmic Foundations of Robotics (WAFR 2014)," *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, Vol. 13, No.2, pp. 414, 2016.
- A. Mohammadzadeh, S. Ghaemia, O. Kaynak and S. K. Mohammadia, "Robust H-infinity Based Synchronization of the Fractional Order Chaotic Systems by Using New Self-Evolving Non-singleton Type-2 Fuzzy Neural Networks," *IEEE Trans. on Fuzzy Systems*, v. 4, no: 6, pp. 1544-1554, 2016.
- A. Mohammadzadeh, S. Ghaemi, O. Kaynak and S. Khanmohammadi, "Observer-Based Method for Synchronization of Uncertain Fractional Order Chaotic Systems by the Use of a General Type-2 Fuzzy System," *Applied Soft Computing*, v. 49, pp. 544-560, December 2016.
- W. Sun, Y. Zhang, Y. Huang, H. Gao, O. Kaynak, "Transient-performance-guaranteed robust adaptive control and its application to precision motion control systems," *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, v. 63, no: 10, pp. 6510-6518, Oct. 2016.
- B. Xiao, S. Yin and O. Kaynak, "Tracking Control of Robotic Manipulators with Uncertain Kinematics and Dynamics," *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, v. 63, no: 10, pp. 6439-6449, Oct. 2016.
- A. W. Colombo, S. Karnouskos, Y. Shi, S. Yin and O. Kaynak; "Industrial Cyber-Physical Systems [Scanning the Issue]," *Proceedings of the IEEE*, v. 104, no: 5, pp. 899-903, 2016.
- M. A. Khanesar, Y. Oniz, O. Kaynak and H. Gao, "Direct Model Reference Adaptive Fuzzy Control of Networked SISO Nonlinear Systems," *IEEE/ASME Trans. on Mechatronics*, v. 21, no: 1, pp. 205-213, Feb. 2016.
- X. Wang, H. Gao and O. Kaynak, "On-line Deflection Estimation of X-axis Beam on Placement Machine," *IEEE/ASME Trans. on Mechatronics*, v. 21, no: 1, pp. 339-350, Feb. 2016.
- K. Şenel and M. Akar, "A Distributed Coverage Adjustment Algorithm For Femtocell Networks", *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 2016, preprint.
- K. Şenel and M. Akar, "Performance analysis of a distributed power control algorithm for shared and split spectrum femtocell networks," *Control Theory Tech*, Vol. 14, No. 4, pp. 261–269, November 2016.

- K. Şenel and M. Akar, "A Consensus Based Coverage Algorithm For Self Organizing Femtocell Networks", IEEE Communication Letters, vol. 20, no. 1, pp. 141-144, 2016.
- Ö. F. Erkan and M. Akar, "Çok Etmenli Sistemlerde Çoklu Denge Noktalarının Sürekli Zamanda Analizi", Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt 22, no. 8, 2016.

Bildiri

- Arslan, S., H.R. Topçuoğlu, M.T. Kandemir and O. Tosun, "Protecting Code Regions on Asymmetrically Reliable Caches", Proc. 2016 Architecture of Computing Systems Symposium (ARCS 2016), Springer LNCS V.9637, pp. 375-387, 2016.
- Aşık, O., and H. L. Akın, "Effective Multi-Robot Spatial Task Allocation using Model Approximations" , RoboCup 2016 Symposium, Leipzig, July 4, 2016, 2016.
- Aşık, O., and H. L. Akın, "RoboCup Arama Kurtarma Benzetim Ortamında Monte Carlo Ağaç Araması Yöntemiyle Planlama," TORK 2016, Istanbul, November 2-3, 2016, 2016.
- S. Yin, C. Jing, J. Hou, O. Kaynak and H. Gao, "PCA and KPCA integrated Support Vector Machine for multi-fault classification," Proc. of IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, pp. 7215 - 7220, 2016
- Y. Oniz and O. Kaynak; "Wheel slip regulation using fuzzy spiking neural networks," Proc. of 2016 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), pp. 1029-1036, July 24-29, 2016 Vancouver, Canada, 2016.
- M. A. Khanesar and O. Kaynak; "Recurrent Interval Type-2 Neuro-Fuzzy Control of an Electro Hydraulic Servo System," Proc. of 2016 IEEE 14th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC 2016), pp. 611-618, April 22-24, 2016 Auckland, New Zealand, 2016.
- B. Xiao, S. Yin, O. Kaynak and H. Gao; "Recurrent Interval Type-2 Neuro-Fuzzy Control of an Electro Hydraulic Servo System," Proc. of 2016 IEEE 14th International Workshop on Advanced Motion Control (AMC 2016), pp. 290-296, April 22-24, 2016 Auckland, New Zealand, 2016.
- K. Şenel, M. Akar, "Optimal Power Allocation Algorithm for Small Cell Networks with Non-Ideal Communication Links," The 14th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV 2016), Phuket, Thailand, November 2016.
- K. Şenel, M. Akar, "Coverage coordination in self-organizing femtocell networks," 24th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), Athens, June 2016.
- K. Şenel, M. Akar, "A Fair Downlink Power Control Algorithm for Femtocell Networks," 12th IEEE Conference on Control and Automation, Kathmandu, Nepal, June 2016.

- K. Şenel, M. Akar, "A Distributed Coverage Organization Algorithm for Self-Organizing Small Cell Networks," IFAC Symposium on System Structure and Control, Istanbul, Turkey, May 2016.
- Ö. F. Erkan, M. Akar, "Discrete-Time Analysis of Multi-Agent Networks with Multiple Consensus Equilibria," 14th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems (CTS 2016), Istanbul, Turkey, May 2016.
- K. Şenel, M. Akar, "Çok Katmanlı Ağlar İçin Güç Atama Algoritması," TOK 2016, Eskişehir, Eylül 2016.
- Ö. F. Erkan, M. Akar, "Çoklu Denge Noktalı Onaylaşımında Bağlılık Koşulları," TOK 2016, Eskişehir, Eylül 2016.

d. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

- Aytac-Kipergil, Esra; Demirkiran, Aytac; Uluc, Nasire; et al. Development of a Fiber Laser with Independently Adjustable Properties for Optical Resolution. Photoacoustic Microscopy. Scientific Reports Volume: 6 Article Number: 38674 Published: DEC 8 2016
- Avcı, Fatma Gizem; Altinisik, Fatma Ece; Vardar Ulu, Didem; et al. An evolutionarily conserved allosteric site modulates beta-lactamase activity. Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry Volume: 31 Supplement: 3 Pages: 33-40 Published: DEC 2016
- Jiang, Naisheng; Sendogdular, Levent; Sen, Mani; et al. Novel Effects of Compressed CO₂ Molecules on Structural Ordering and Charge Transport in Conjugated Poly(3-hexylthiophene) Thin Films. LANGMUIR Volume: 32 Issue: 42 Pages: 10851-10860 Published: OCT 25 2016
- Nouizi, F.; Erkol, H.; Luk, A.; et al. An accelerated photo-magnetic imaging reconstruction algorithm based on an analytical forward solution and a fast Jacobian assembly method. Physics in Medicine and Biology Volume: 61 Issue: 20 Pages: 7448-7465 Published: OCT 21 2016
- Eren, Tugce Nur; Okte, Neren; Morlet-Savary, Fabrice; et al. One-component thioxanthone-based polymeric photoinitiators. Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry Volume: 54 Issue: 20 Pages: 3370-3378 Published: OCT 15 2016
- Sun, Liang; Akgun, Bulent; Narayanan, Suresh; et al. Surface Fluctuations of Polymer Brushes Swollen in Good Solvent Vapor. Macromolecules Volume: 49 Issue: 19 Pages: 7308-7313 Published: OCT 11 2016
- Alaybeyoglu, Begum; Duranel, Alper; Ozkirimli, Elif. Uptake Mechanism of the Cell-penetrating Peptide pVEC: How Does the Hydrophobic N-terminus Contribute? Conference: 30th Anniversary Symposium of the Protein-Society Location: Baltimore, MD Date: JUL 16-

- 19, 2016 Sponsor(s): Protein Soc Protein
 Science Volume: 25 Supplement: S1 Pages: 121-122 Published: OCT 2016
- Nouizi, Farouk; Erkol, Hakan; Luk, Alex; et al. Real-time photo-magnetic imaging.
 Biomedical Optics Express Volume: 7 Issue: 10 Pages: 3899-+ Published: OCT 1
 2016
- Ozaltin, Tugba Furuncuoglu; Kura, Berkehan; Catak, Saron; et al. Effect of Lewis acids on the
 stereoregularity of N,N-dimethyl acrylamide: A computational Approach. European
 Polymer Journal Volume: 83 Pages: 67-76 Published: OCT 2016
- Dikici, Erinc; Saraclar, Murat. Semi-supervised and unsupervised discriminative language model
 training for automatic speech recognition. Speech
 Communication Volume: 83 Pages: 54-63 Published: OCT 2016
- Pamuk, Uluc; Karakuzu, Agah; Ozturk, Cengizhan; et al. Combined magnetic resonance and
 diffusion tensor imaging analyses provide a powerful tool for in vivo assessment of
 deformation along human muscle fibers. Journal of The Mechanical Behavior of
 Biomedical Materials Volume: 63 Pages: 207-219 Published: OCT 2016
- Cinar, Sesil Agopcan; Guven, Melek Naz; Eren, Tugce Nur; et al. Structure-reactivity
 relationships of novel monomeric photoinitiators. Journal of Photochemistry and
 Photobiology A-Chemistry Volume: 329 Pages: 77-87 Published: OCT 1 2016
- Johannesen, Katrine; Marini, Carla; Pfeffer, Siona; et al. Phenotypic spectrum of GABRA1:
 From generalized epilepsies to severe epileptic encephalopathies.
 Neurology Volume: 87 Issue: 11 Pages: 1140-1151 Published: SEP 13 2016
- Yasa, S.; Sahillioglu, A. C.; Ozoren, N. The ASC speck as novel antigen carrier.
 Conference: 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better
 Life Location: Kusadasi, Turkey Date: SEP 03-08, 2016 Sponsor(s): FEBS
 Febs Journal Volume: 283 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 112-112 Meeting
 Abstract: ST04044006 Published: SEP 2016
- Acuner-Ozbabacan, S. E.; Sumbul, F.; Torun, H.; et al. Mutation induced allosteric regulation of
 Rac1-PAK1 binding affinity investigated via molecular simulations and AFM.
 Conference: 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better
 Life Location: Kusadasi, Turkey Date: SEP 03-08, 2016.Sponsor(s): FEBS - Febs
 Journal Volume: 283 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 113-113 Meeting
 Abstract: ST03044001 Published: SEP 2016
- Yildiz, N.; Ayhan, M. C.; Emre, N. C. T. Investigating the role of interferon regulatory factor 4 in
 melanoma cell lines. Conference: 41st FEBS Congress on Molecular and Systems
 Biology for a Better Life Location: Kusadasi, Turkey Date: SEP 03-08, 2016
 Sponsor(s): FEBS - Febs Journal Volume: 283 Special
 Issue: SI Supplement: 1 Pages: 255-255 Meeting Abstract: P05022-
 020 Published: SEP 2016

- Sobhiafshar, U.; Yilmaz, E.; Emre, N. C. T. Identification and analysis of interferon regulatory factor 4 target genes in melanoma via high-throughput sequencing of immunoprecipitated chromatin. Conference: 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life Location: Kusadasi, Turkey Date: SEP 03-08, 2016
 Sponsor(s): FEBS - Febs Journal Volume: 283 Special
 Issue: SI Supplement: 1 Pages: 258-258 Meeting Abstract: P05022-029 Published: SEP 2016
- Yildiz, F.; Gulsoy, M.; Cilesiz, I. An experimental study on photothermal damage to tissue: the role of irradiance and wavelength. Laser Physics Volume: 26 Issue: 9 Article Number: 095601 Published: SEP 2016
- Ozmen-Okur, Ozlem; Ozturk, Cengizhan. Effects of Unmodulation and Thresholding by Average-Based Masking on Voxel-Based Morphometry. Journal of Medical Imaging and Health Informatics Volume: 6 Issue: 5 Pages: 1178-1185 Published: SEP 2016
- Dundar, G.; Horta, N.; Fernandez, F. V. Introduction to the special issue on SMACD 2015. Integration-The VLSI Journal Volume: 55 Special Issue: SI Pages: 293-294 Published: SEP 2016
- Afacan, Engin; Berkol, Gonenc; Dundar, Gunhan; et al. A lifetime-aware analog circuit sizing tool. Integration-The VLSI Journal Volume: 55 Special Issue: SI Pages: 349-356 Published: SEP 2016
- Pak, Murat; Fernandez, Francisco V.; Dundar, Gunhan. Comparison of QMC-based yield-aware pareto front techniques for multi-objective robust analog synthesis. Integration-The VLSI Journal Volume: 55 Special Issue: SI Pages: 357-365 Published: SEP 2016
- Saglamdemir, Muharrem Orkun; Berkol, Gonenc; Dundar, Gunhan; et al. An analog behavioral equivalence boundary search methodology for simulink models and circuit level designs utilizing evolutionary computation. Integration-The VLSI Journal Volume: 55 Special Issue: SI Pages: 366-375 Published: SEP 2016
- Kurkcuoglu, Zeynep; Bahar, Ivet; Doruker, Pemra. ClustENM: ENM-Based Sampling of Essential Conformational Space at Full Atomic Resolution. Journal of Chemical Theory and Computation Volume: 12 Issue: 9 Pages: 4549-4562 Published: SEP 2016
- Cetinkaya-Fisgin, Aysel; Joo, Min Geol; Ping, Xiang; et al. Identification of fluocinolone acetonide to prevent paclitaxel-induced peripheral neuropathy. Journal of The Peripheral Nervous System Volume: 21 Issue: 3 Pages: 128-133 Published: SEP 2016
- Akcaay, H., I; Durmus, H.; Deymeer, F.; et al. Charcot-Marie-Tooth Disease In Turkey: Clinical And Genetic Findings. From A Single-Centre Experience. Conference: Inflammatory Neuropathy Consortium and GBS 100 Centenary Symposium and Ceilidh Location: Univ Glasgow, Glasgow, scotland Date: JUN 21-24, 2016. Sponsor(s): Baxalta; CSL Behring; Grifols; Kedrion S p A; GBS CIDP Fdn Int; Guillain Barre Associated Inflammatory

Neuropathies; LFB Biomedicaments; Octapharma; TEVA. Journal Of The Peripheral Nervous System Volume: 21 Issue: 3 Pages: 230-231 Published: SEP 2016

Battaloglu, E.; Estrada-Cuzcano, A.; Atkinson, D.; et al. SPG11 Is An Overlapping Gene Between Charcot-Marie-Tooth Disease And Hereditary Spastic Paraplegia. Conference: Inflammatory Neuropathy Consortium and GBS 100 Centenary Symposium and Ceilidh Location: Univ Glasgow, Glasgow, SCOTLAND Date: JUN 21-24, 2016. Sponsor(s): Baxalta; CSL Behring; Grifols; Kedrion S p A; GBS CIDP Fdn Int; Guillain Barre Associated Inflammatory Neuropathies; LFB Biomedicaments; Octapharma; TEVA Journal Of The Peripheral Nervous System. Volume: 21 Issue: 3 Pages: 238-239 Published: SEP 2016

Candayan, A.; Sivaci, M.; Parman, Y.; et al. Mitofusin 2 Gene Mutations In A Turkish Charcot-Marie-Tooth Disease Cohort. Conference: Inflammatory Neuropathy Consortium and GBS 100 Centenary Symposium and Ceilidh Location: Univ Glasgow, Glasgow, Scotland Date: JUN 21-24, 2016. Sponsor(s): Baxalta; CSL Behring; Grifols; Kedrion S p A; GBS CIDP Fdn Int; Guillain Barre Associated Inflammatory Neuropathies; LFB Biomedicaments; Octapharma; TEVA Journal Of The Peripheral Nervous System Volume: 21 Issue: 3 Pages: 242-242 Published: SEP 2016

Erol, Asiye Mukaddes; Kilic, Ahmet Kasim; Celik, Aykut; et al. Brait-Fahn-Schwarz disease: Parkinson's disease and amyotrophic lateral sclerosis complex. ACTA Neurologica Belgica. Volume: 116 Issue: 3 Pages: 401-403 Published: SEP 2016

Mavioglu, R. Nehir; Duman, Elif Aysimi. Changes in HPA-axis reactivity by subjective well-being: Impact of loneliness, gender and serotonin transporter genotype. Conference: 46th Annual Conference of the International-Society-of-Psychoneuroendocrinology - Personalized Medicine in the Neurosciences - Genetics, Imaging, and Hormones Location: Miami, FL Date: SEP 08-11, 2016. Sponsor(s): Int Soc Psychoneuroendocrinol Psychoneuroendocrinology Volume: 71 Supplement: S Pages: 17-18 Published: SEP 2016

Ergin, Kardelen Canan; Dedeoglu, Gizem; Duman, Elif Aysimi. Interaction between childhood maltreatment, trait anxiety and serotonin transporter genotype on cortisol awakening response. Conference: 46th Annual Conference of the International-Society-of-Psychoneuroendocrinology - Personalized Medicine in the Neurosciences - Genetics, Imaging, and Hormones Location: Miami, FL Date: SEP 08-11, 2016. Sponsor(s): Int Soc Psychoneuroendocrinol Psychoneuroendocrinology Volume: 71 Supplement: S Pages: 30-31 Published: SEP 2016

Adiyan, Ulas; Civitci, Fehmi; Ferhanoglu, Onur; et al. A Prism-Based Optical Readout Method for MEMS Bimaterial Infrared Sensors. IEEE Photonics Technology Letters Volume: 28 Issue: 17 Pages: 1866-1869 Published: SEP 1 2016

- Turan, Haydar Taylan; Eken, Yigitcan; Marazzi, Marco; et al. Assessing One- and Two-Photon Optical Properties of Boron Containing Arenes. *Journal Of Physical Chemistry C* Volume: 120 Issue: 32 Pages: 17916-17926 Published: AUG 18 2016
- Oz, Yavuz; Arslan, Mehmet; Gevrek, Tugce N.; et al. Modular Fabrication of Polymer Brush Coated Magnetic Nanoparticles: Engineering the Interface for Targeted Cellular Imaging. *Acs Applied Materials & Interfaces* Volume: 8 Issue: 30 Pages: 19813-19826 Published: AUG 3 2016
- Mignot, Cyril; von Stuelpnagel, Celina; Nava, Caroline; et al Genetic and neurodevelopmental spectrum of SYNGAP1-associated intellectual disability and epilepsy. Group Author(s): EuroEPINOMICS-RES MAE Working Grp *Journal of Medical Genetics* Volume: 53 Issue: 8 Pages: 511-522 Published: AUG 2016
- Yavuz, Burcin; Pehlivan, Sibel Bozdog; Bolu, Burcu Sumer; et al. Dexamethasone - PAMAM dendrimer conjugates for retinal delivery: preparation, characterization and in vivo evaluation. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* Volume: 68 Issue: 8 Pages: 1010-1020 Published: AUG 2016
- Kwong, Tiffany C.; Hsing, Mitchell; Lin, Yuting; et al Differentiation of tumor vasculature heterogeneity levels in small animals based on total hemoglobin concentration using magnetic resonance-guided diffuse optical tomography in vivo. *Applied Optics* Volume: 55 Issue: 21 Pages: 5479-5487 Published: JUL 20 2016
- Ozgun, Canan; Doruker, Pemra; Akten, E. Demet Investigation of allosteric coupling in human beta(2)-adrenergic receptor in the presence of intracellular loop 3. *BMC Structural Biology* Volume: 16 Article Number: 9 Published: JUL 2 2016
- Afacan, Engin; Berkol, Gonenc; Dundar, Gunhan; et al. An analog circuit synthesis tool based on efficient and reliable yield estimation. *Microelectronics Journal*. Volume: 54 Pages: 14-22 Published: JUL 2016
- Eren, Tugce Nur; Yasar, Nurdan; Aviyente, Viktorya; et al. Photophysical and Photochemical Studies of Novel Thioxanthone-Functionalized Methacrylates through LED Excitation. *Macromolecular Chemistry And Physics*. Volume: 217 Issue: 13 Pages: 1501-1512 Published: JUL 2016
- Usluer, Sunay; Salar, Seda; Arslan, Mutluay; et al. SCN1A gene sequencing in 46 Turkish epilepsy patients disclosed 12 novel mutations. *Seizure-European Journal Of Epilepsy* Volume: 39 Pages: 34-43 Published: JUL 2016
- Duru, Ilayda; Ege, Duygu; Kamali, Ali Reza Graphene oxides for removal of heavy and precious metals from wastewater. *Journal of Materials Science* Volume: 51 Issue: 13 Pages: 6097-6116 Published: JUL 2016

- Kurkcuoglu, Zeynep; Doruker, Pemra. Ligand Docking to Intermediate and Close-To-Bound Conformers Generated by an Elastic Network Model Based Algorithm for Highly Flexible Proteins. PLOS ONE Volume: 11 Issue: 6 Article Number: e0158063 Published: JUN 27 2016
- Bilgin, Rasit; Ebeoglu, Nadin; Inak, Sedat; et al. DNA Barcoding of Birds at a Migratory Hotspot in Eastern Turkey Highlights Continental Phylogeographic Relationships. PLOS ONE Volume: 11 Issue: 6 Article Number: e0154454 Published: JUN 15 2016
- Bilgin, Habib; Zahertar, Shahrzad; Sadeghzadeh, Seyedehayda; et al. A MEMS-based terahertz detector with metamaterial-based absorber and optical interferometric readout. Conference: EUROSENSORS Conference Location: Freiberg, GERMANY Date: SEP 06-09, 2015. SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL Volume: 244 Pages: 292-298 Published: JUN 15 2016
- Sun, Liang; Akgun, Bulent; Hu, Renfeng; et al. Scaling Behavior and Segment Concentration Profile of Densely Grafted Polymer Brushes Swollen in Vapor. Langmuir Volume: 32 Issue: 22 Pages: 5623-5628 Published: JUN 7 2016
- Sevim, Semih; Shamsudhin, Naveen; Ozer, Sevil; et al. An Atomic Force Microscope with Dual Actuation Capability for Biomolecular Experiments. Scientific Reports Volume: 6 Article Number: 27567 Published: JUN 7 2016
- Demirkan, Irem; Sarp, Ayse Sena Kabas; Gulsoy, Murat. Ceramic bracket debonding with Tm: fiber laser. Journal Of Biomedical Optics. Volume: 21 Issue: 6 Article Number: 065007 Published: JUN 2016
- Kalaoglu-Altan, Ozlem I.; Verbraeken, Bart; Lava, Kathleen; et al. Multireactive Poly(2-oxazoline) Nanofibers through Electrospinning with Crosslinking on the Fly. ACS MACRO LETTERS Volume: 5 Issue: 6 Pages: 676-681 Published: JUN 2016
- Tanriver, Gamze; Dedeoglu, Burcu; Catak, Saron; et al. Computational Studies on Cinchona Alkaloid-Catalyzed Asymmetric Organic Reactions. Accounts of Chemical Research Volume: 49 Issue: 6 Pages: 1250-1262 Published: JUN 2016
- Kancheva, Daliya; Atkinson, Derek; De Rijk, Peter; et al. Novel mutations in genes causing hereditary spastic paraplegia and Charcot-Marie-Tooth neuropathy identified by an optimized protocol for homozygosity mapping based on whole-exome sequencing. Genetics In Medicine Volume: 18 Issue: 6 Pages: 600-607 Published: JUN 2016
- Ates, Filiz; Temelli, Yener; Yucesoy, Can A. The mechanics of activated semitendinosus are not representative of the pathological knee joint condition of children with cerebral palsy. Journal of Electromyography And Kinesiology Volume: 28 Pages: 130-136 Published: JUN 2016
- Bilgin, Rasit; Gurun, Kanat; Rebelo, Hugo; et al. Circum-Mediterranean phylogeography of a bat coupled with past environmental niche modeling: A new paradigm for the

recolonization of Europe? Molecular Phylogenetics And
Evolution Volume: 99 Pages: 323-336 Published: JUN 2016

Turkoglu, Ahu N.; Yucesoy, Can A. Simulation of effects of botulinum toxin on muscular mechanics in time course of treatment based on adverse extracellular matrix adaptations. *Journal of Biomechanics* Volume: 49 Issue: 7 Pages: 1192-1198 Published: MAY 3 2016

Bolu, Burcu Sumer; Gecici, Ece Manavoglu; Sanyal, Rana. Combretastatin A-4 Conjugated Antiangiogenic Micellar Drug Delivery Systems Using Dendron- Polymer Conjugates. *Molecular Pharmaceutics* Volume: 13 Issue: 5 Pages: 1482-1490 Published: MAY 2016

Cevrim, Cagri; Mika, Kaan; Callaerts, Patrick; et al. Unzipped mediates Drosophila mushroom body development through neuron-glia interactions. Conference: 25th Annual Meeting of the European-Chemoreception-Research-Organization (ECRO) Location: Bogazici Univ, Istanbul, Turkey Date: SEP 01-05, 2015. Sponsor(s): European Chemorecept Res Org Chemical Senses Volume: 41 Issue: 4 Pages: 403-404 Meeting Abstract: YS8 Published: MAY 2016

Ertekin, Emine; Hatt, Janet K.; Konstantinidis, Konstantinos T.; et al. Similar Microbial Consortia and Genes Are Involved in the Biodegradation of Benzalkonium Chlorides in Different Environments. *Environmental Science & Technology* Volume: 50 Issue: 8 Pages: 4304-4313 Published: APR 19 2016

Wang, Weina; Xu, Yisheng; Backes, Sebastian; et al. Construction of Compact Polyelectrolyte Multilayers Inspired by Marine Mussel: Effects of Salt Concentration and pH As Observed by QCM-D and AFM. *Langmuir* Volume: 32 Issue: 14 Pages: 3365-3374 Published: APR 12 2016

Kaga, Sadik; Arslan, Mehmet; Sanyal, Rana; et al. Dendrimers and Dendrons as Versatile Building Blocks for the Fabrication of Functional Hydrogels. *Molecules* Volume: 21 Issue: 4 Article Number: 497 Published: APR 2016

Kaga, Sadik; Gevrek, Tugce N.; Sanyal, Amitav; et al. Synthesis and Functionalization of Dendron-Polymer Conjugate Based Hydrogels via Sequential Thiol-Ene "Click" Reactions. *Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry* Volume: 54 Issue: 7 Pages: 926-934 Published: APR 1 2016

Ozturk, Hakime; Ozkirimli, Elif; Ozgur, Arzucan. A comparative study of SMILES-based compound similarity functions for drug-target interaction prediction. *BMC Bioinformatics* Volume: 17 Article Number: 128 Published: MAR 18 2016

Akkan, Cagri K.; Hur, Deniz; Uzun, Lokman; et al. Amino acid conjugated self assembling molecules for enhancing surface wettability of fiber laser treated titanium surfaces. *Applied Surface Science*. Volume: 366 Pages: 284-291 Published: MAR 15 2016

- Torun, Hamdi; Sadeghzadeh, Seyedehayda; Bilgin, Habib; et al. A micromachined freestanding terahertz absorber with an array of metallic patches. *AIP Advances* Volume: 6 Issue: 3 Article Number: 035323 Published: MAR 2016
- Topaloglu, N.; Guney, M.; Aysan, N.; et al. The role of reactive oxygen species in the antibacterial photodynamic treatment: photoinactivation vs proliferation. *Letters in Applied Microbiology* Volume: 62 Issue: 3 Pages: 230-236 Published: MAR 2016
- Allosteric Regulation of Rac1-PAK1 Binding Affinity by Mutant Residues through Molecular Simulations and AFM. By: Acuner-Ozbabacan, Saliha Ece; Sumbul, Fidan; Torun, Hamdi; et al. Conference: 60th Annual Meeting of the Biophysical-Society Location: Los Angeles, CA Date: FEB 27-MAR 02, 2016. Sponsor(s): Biophys Soc *Biophysical Journal* Volume: 110 Issue: 3 Supplement: 1 Pages: 383A-383A Meeting Abstract: 1891-Pos Published: FEB 16 2016
- Cirkinoglu, Huseyin Ozan; Bilgin, Habib; Civitci, Fehmi; et al. Fiber Temperature Sensor Utilizing a Thermomechanical MEMS Detector. *Journal of Lightwave Technology* Volume: 34 Issue: 3 Pages: 1025-1030 Published: FEB 1 2016
- Guveli, Sukriye; Cinar, Sesil Agopcan; Karahan, Ozlem; et al. Nickel(II)-PPh₃ Complexes of S,N-Substituted Thiosemicarbazones - Structure, DFT Study, and Catalytic Efficiency. *European Journal Of Inorganic Chemistry* Issue: 4 Pages: 538-544 Published: FEB 2016.
- Altindag, Ebru; Usluer, Sunay; Gundogdu, Asli; et al. Late-Onset Myoclonic Epilepsy in Down Syndrome: Investigation of EPM1 Gene Mutations in two Cases. *Journal Of Neurological Sciences-Turkish* Volume: 33 Issue: 1 Pages: 132-137 Published: 2016
- Cagavi, Esra; Ozoren, Nesrin. Editorial "Stem Cells: Biology, Genetics, and Epigenetics". *Turkish Journal of Biology* Volume: 40 Issue: 5 Pages: I-II Published: 2016
- Cirkinoglu, H. Ozan; Bilgin, Habib; Civitci, Fehmi; et al. Edited by: Yin, S; Guo, R. Fiber temperature sensor utilizing a thermomechanical MEMS detector. Conference: Conference on Photonic Fiber and Crystal Devices - Advances in Materials and Innovations in Device Applications X Location: San Diego, CA Date: AUG 28-29, 2016 Sponsor(s): Spiephotonic Fiber And Crystal Devices: Advances In Materials And Innovations In Device Applications X Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 9958 Article Number: 995813 Published: 2016
- Gokbulut, Belkis; Inci, M. Naci. An Interferometric Vibration Sensor Based on a Four-core Optical Fiber. Edited by: Berghmans, F; Mignani, AG. Conference: Conference on Optical Sensing and Detection IV Location: Brussels, BELGIUM Date: APR 03-07, 2016 Sponsor(s): SPIE; Brussels Photon Team; Res Fdn Flanders; Visit Brussels Optical Sensing And Detection IV Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 9899 Article Number: UNSP 989920-1 Published: 2016

Sevim, Semih; Ozer, Sevil; Feng, Luying; et al. Dually actuated atomic force microscope with miniaturized magnetic bead-actuators for single-molecule force measurements. *Nanoscale Horizons* Volume: 1 Issue: 6 Pages: 488-495 Published: 2016

Alaybeyoglu, Begum; Akbulut, Berna Sariyar; Ozkirimli, Elif. Insights into membrane translocation of the cell-penetrating peptide pVEC from molecular dynamics calculations. *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics*. Volume: 34 Issue: 11 Pages: 2387-2398 Published: 2016

Altinbasak, Ismail; Sanyal, Rana; Sanyal, Amitav. Best of both worlds: Diels-Alder chemistry towards fabrication of redox-responsive degradable hydrogels for protein release. *RSC Advances* Volume: 6 Issue: 78 Pages: 74757-74764 Published: 2016

Alagha, Heba Z.; Gulsoy, Murat. Photothermal ablation of liver tissue with 1940-nm thulium fiber laser: an ex vivo study on lamb liver. *Journal of Biomedical Optics* Volume: 21 Issue: 1 Article Number: 015007 Published: JAN 2016

Ugur, Gokce; Akgun, Bulent; Jiang, Zhang; et al. Effect of tethering on the surface dynamics of a thin polymer melt layer. *Soft Matter* Volume: 12 Issue: 24 Pages: 5372-5377 Published: 2016

Eribol, P.; Uguz, A. K.; Ulgen, K. O. Screening applications in drug discovery based on microfluidic technology. *Biomicrofluidics* Volume: 10 Issue: 1 Article Number: 011502 Published: JAN 2016. Novice Non-Native English Teachers' Reflections on Their Teacher Education Programmes and Their First Years of Teaching. By: Akcan, Sumru. *Profile-Issues in Teachers Professional Development* Volume: 18 Issue: 1 Pages: 55-70 Published: JAN-JUN 2016

Yildirim, Adem; Turkaydin, Muge; Garipcan, Bora; et al. Cytotoxicity of multifunctional surfactant containing capped mesoporous silica nanoparticles. *RSC Advances* Volume: 6 Issue: 38 Pages: 32060-32069 Published: 2016

Deniz, Utku; Ozkirimli, Elif; Ulgen, Kutlu O. A systematic methodology for large scale compound screening: A case study on the discovery of novel S1PL inhibitors. *Journal Of Molecular Graphics & Modelling* Volume: 63 Pages: 110-124 Published: JAN 2016

Komurcu, Giray; Pusane, Ali Emre; Dundar, Gunhan. Effects of aging and compensation mechanisms in ordering based RO-PUFs. *Integration-The VLSI Journal* Volume: 52 Pages: 71-76 Published: JAN 2016

Bildiri

Afacan, Engin; Dundar, Gunhan; Pusane, Ali E.; et al. Semi-Empirical Aging Model Development Via Accelerated Aging Test. Book Group Author(s): IEEE Conference: 13th International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design (SMACD) Location: Lisbon, PORTUGAL Date: JUN 27-30, 2016 2016 13th International Conference On Synthesis, Modeling, Analysis And Simulation Methods And Applications To Circuit Design (SMACD) Published: 2016

Afacan, Engin; Dundar, Gunhan; Pusane, Ali E.; et al. Efficient Signature Selection Tool for Sense & React Systems. Book Group Author(s): IEEE. Conference: 13th International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design (SMACD) Location: Lisbon, Portugal Date: JUN 27-30, 2016 2016 13th International Conference On Synthesis, Modeling, Analysis And Simulation Methods And Applications To Circuit Design (SMACD) Published: 2016

Batur, Okan Zafer; Dundar, Gunhan; Koca, Mutlu. MATLAB & VHDL-AMS Co-Simulation Environment for IR-UWB Transceiver Design. Book Group Author(s): IEEE Conference: 13th International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design (SMACD) Location: Lisbon, Portugal Date: JUN 27-30, 2016 13th International Conference On Synthesis, Modeling, Analysis And Simulation Methods And Applications To Circuit Design (SMACD) Published: 2016

Demir, Kazim; Bilgin, Habib; Sahin, Asaf B.; et al. Design of a Frequency Reconfigurable, Terahertz Antenna for Photomixers. Book Group Author(s): IEEE. Conference: 41st International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz) Location: Copenhagen, DENMARK Date: SEP 25-30, 2016. Sponsor(s): DTU; IEEE; QMC Instruments; Danish Ctr Laser Infrastructure; DTU Fotonik, Dept Photon Engn; ARL; CARLSBERG FDN; AF OFF SCI RES; Tech Univ Denmark; IEEE Microwave Theory & Tech Soc; Azpect Photon; Ekspla; Hubner HF Syst Engn; I2S; Laser Quantum; Menlo Syst; Neaspec; Springer; TeraView; Virginia Diodes. 2016 41ST International Conference on Infrared, Millimeter, And Terahertz Waves (IRMMW-THZ) Book Series: International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves Published: 2016

Sari, Leda; Saraclar, Murat Score Normalization for Keyword Search.and Communication Application Conference (SIU) Location: Zonguldak, TURKEY Date: MAY 16-19, 2016 Sponsor(s): IEEE; Bulent Ecevit Univ, Dept Elect & Elect Engn; Bulent Ecevit Univ, Dept Biomed Engn; Bulent Ecevit Univ, Dept Comp Engn 2016 24th Signal Processing And Communication Application Conference (SIU) Pages: 761-764 Published: 2016

Gundogdu, Batuhan; Sari, Leda; Cetinkaya, Gozde; et al. Template-Based Keyword Search with Pseudo Posteriorgrams. Book Group Author(s): IEEE. Conference: 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU) Location: Zonguldak, TURKEY Date: MAY 16-19, 2016 . Sponsor(s): IEEE; Bulent Ecevit Univ, Dept Elect & Elect Engn; Bulent Ecevit Univ, Dept Biomed Engn; Bulent Ecevit Univ, Dept Comp Engn. 2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU) Pages: 973-976 Published: 2016

Kitap Bölümü

Camli, Berk; Kusakci, Emre; Lafci, Berkan; et al. Edited by: Barsony, I; Zolnai, Z; Battistig, G A Microwave Ring Resonator Based Glucose Sensor. Conference: 30th Eurosensors Conference Location: Budapest, HUNGARY Date: SEP 04-07, 2016. Proceedings of The 30th Anniversary Eurosensors Conference - Eurosensors 2016 Book Series: Procedia Engineering Volume: 168 Pages: 465-468 Published: 2016

- Vardar, Yasemin; Guclu, Burak; Basdogan, Cagatay. Edited by: Bello, F; Kajimoto, H; Visell, Y
Effect of Waveform in Haptic Perception of Electro-vibration on Touchscreens.
Conference: 10th International Conference on Haptics - Perception, Devices, Control, and
Applications (EuroHaptics) Location: Imperial Coll London, London, ENGLAND Date:
JUL 04-07, 2016
Sponsor(s): CEA; EPSRC UK RAS Network; Force Dimens; Lofelt; Moog; Shadow
Robot; Valeo; Gener Robot; Haption; Optoforce Ltd; Prototouch; Actronika; Disney Res;
IET Robot & Mechatron TPN; Springer; Ocado Technol; Right Hand Robot; Tactile Labs
Inc; Tanvas
Haptics: Perception, Devices, Control, and Applications, Eurohaptics 2016, PT I Book
Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 9774 Pages: 190-203 Published:
2016
- Alma, Ugur Alican; Ilkhani, Gholamreza; Samur, Evren. Edited by: Bello, F; Kajimoto, H;
Visell, Y On Generation of Active Feedback with Electrostatic Attraction
Conference: 10th International Conference on Haptics - Perception, Devices, Control, and
Applications (EuroHaptics) Location: Imperial Coll London, London, ENGLAND Date:
JUL 04-07, 2016 Sponsor(s): CEA; EPSRC UK RAS Network; Force Dimens; Lofelt;
Moog; Shadow Robot; Valeo; Gener Robot; Haption; Optoforce Ltd; Prototouch;
Actronika; Disney Res; IET Robot & Mechatron TPN; Springer; Ocado Technol; Right
Hand Robot; Tactile Labs Inc; Tanvas
Haptics: Perception, Devices, Control, and Applications, Eurohaptics 2016, PT II Book
Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 9775 Pages: 449-458 Published:
2016
- A Mixed Domain Sizing Approach for RF Circuit Synthesis. Conference: IEEE 19th
International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems
(DDECS) Location: Kosice, SLOVAKIA Date: APR 20-22, 2016 Sponsor(s): IEEE
Council Elect Design Automat; IEEE Comp Soc; Slovak Univ Technol, Fac Elect Engn &
Informat Technol; Slovak Univ Technol, Fac Informat & Informat Technologies; Slovak
Acad Sci, Inst Informat 2016 IEEE 19th International Symposium On Design And
Diagnostics Of Electronic Circuits & Systems (DDECS) Book Series: IEEE
International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems
Pages: 80-83 Published: 2016
- Kosoglu, Gulsen; Yuksel, Heba; Inci, M. Naci. 3D Phase Stepping Optical Profilometry Using a
Fiber Optic Lloyd's Mirror. Edited by: Schelkens, P; Ebrahimi, T; Cristobal, G; et al.
Conference: Conference on Optics, Photonics and Digital Technologies for Imaging
Applications IV Location: Brussels, BELGIUM Date: APR 05-06, 2016 Sponsor(s):
SPIE; Brussels Photon Team; Res Fdn Flanders; Visit Brussels Optics, Photonics And
Digital Technologies For Imaging Applications IV Book Series: Proceedings of SPIE
Volume: 9896 Article Number: UNSP 989614 Published: 2016
- Iseri, Emre; Ulgen, Kutlu O.; Yilmaz, Cetin; et al. Fabrication Of Steel
Displacement Amplifiers Integrated To Microfluidic Channels. Book Group Author(s):
IEEE. Conference: 29th IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical

Systems (MEMS) Location: Shanghai, Peoples R China Date: JAN 24-28, 2016
Sponsor(s): IEEE; IEEE Robot & Automat Soc 2016 IEEE 29th International Conference
On Micro Electro Mechanical Systems (MEMS) Book Series: Proceedings IEEE Micro
Electro Mechanical Systems Pages: 493-496 Published: 2016

Erkol, Hakan; Nouizi, Farouk; Luk, Alex T.; et al. A new analytical approach for heat generation in tissue due to laser excitation (Conference Presentation). Edited by: Jansen, ED.
Conference: Conference on Optical Interactions with Tissue and Cells XXVII Location: San Francisco, CA Date: FEB 14-17, 2016 Sponsor(s): SPIE Optical Interactions With Tissue And Cells XXVII Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 9706 Article Number: 97060L Published: 2016

A non-contact temperature measurement system for controlling photothermal medical laser treatments. By: Kaya, Ozgur; Gulsoy, Murat. Edited by: Jansen, ED. Conference: Conference on Optical Interactions with Tissue and Cells XXVII Location: San Francisco, CA Date: FEB 14-17, 2016
Sponsor(s): Spie Optical Interactions With Tissue And Cells XXVII Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 9706 Article Number: 97060K Published: 2016

Ruhi, Mustafa Kemal; Ak, Ayse; Gulsoy, Murat. Efficiency of photodynamic therapy using indocyanine green and infrared light on MCF-7 breast cancer cells in vitro. Edited by: Kessel, DH; Hasan, T. Conference: Conference on Optical Methods for Tumor Treatment and Detection - Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXV Location: San Francisco, CA Date: FEB 13-14, 2016. Sponsor(s): SPIE Optical Methods For Tumor Treatment And Detection: Mechanisms And Techniques In Photodynamic Therapy Xxv Book Series: Proceedings Of Spie Volume: 9694 Article Number: 96940Q Published: 2016

Sarp, Ayse Sena; Gulsoy, Murat. Comparing Irradiation Parameters On Disinfecting Enterococcus Faecalis In Root Canal Disinfection. Edited by: Rechmann, P; Fried, D. Conference: Conference on Lasers in Dentistry XXII Location: San Francisco, CA Date: FEB 14, 2016 Sponsor(s): SPIE Lasers in Dentistry XXII Book Series: Proceedings of SPIE Volume: 9692 Article Number: 969204 Published: 2016

e. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Kurkcuoğlu†,§ Z., Bahar‡ I., and Doruker*,† P. “ClustENM: ENM-Based Sampling of Essential Conformational Space at Full Atomic Resolution”, *Journal of Chemical Theory Computation*, 12, 4549–4562, 2016. doi: 10.1021/acs.jctc.6b00319

Kurkcuoğlu* Z. and Doruker* P. “Ligand Docking to Intermediate and Close-To-Bound Conformers Generated by an Elastic Network Model Based Algorithm for Highly Flexible Proteins”, *Plos One*, 11(6), (22pp), (2016). doi:10.1371/journal.pone.0158063

- Ozgur1 C., Doruker2 P. and Akten3* E.D. “Investigation of allosteric coupling in human β 2-adrenergic receptor in the presence of intracellular loop 3”, *BMC Structural Biology*, 16 (9), 13pp. (2016). doi: 10.1186/s12900-016-0061-9
- Nugay, Nihan; Toth, Kalman; Kecec, Nur Cicek; et al. “Polyisobutylene-Based Polyurethanes X: PU Nanocomposites with S-Containing Soft Segments”, *Journal of Polymer Science Part A-Polymer*, 54(17), 2760-2765, 2016.
- Palantoeken, Sinem; Tekay, Emre; Sen, Sinan; et al. “A Novel Nonchemical Approach to the Expansion of Halloysite Nanotubes and Their Uses in Chitosan Composite Hydrogels for Broad-Spectrum Dye Adsorption Capacity”, *Polymer Composites*, 37(9), 2770-2781, 2016.
- Guzman, Gustavo; Nugay, Turgut; Kennedy, Joseph P.; et al. “Real-Time Monitoring of Chemical and Topological Rearrangements in Solidifying Amphiphilic Polymer Co-Networks: Understanding Surface Demixing”, 32(14), 3445-3451, 2016.
- Toth, Kalman; Nugay, Nihan; Kennedy, Joseph P. “Polyisobutylene-Based Polyurethanes. IX. Synthesis, Characterization, and Properties of Polyisobutylene-Based Poly(urethane-ureas)”, *Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry*, 54(15), 2361-2369, 2016.
- Toth, Kalman; Kecec, Nur Cicek; Nugay, Nihan; et al. “Polyisobutylene-Based Polyurethanes. VIII. Polyurethanes with -O-S-PIB-S-O- Soft Segments”, *Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry*, 54(8), 1119-1131, 2016.
- Toth, Kalman; Nugay, Nihan; Kennedy, Joseph P. “Polyisobutylene-Based Polyurethanes: VII. Structure/Property Investigations for Medical Applications”, *Journal of Polymer Science Part A-Polymer Chemistry*, 54(4), 532-543, 2016.
- Tekay, Emre; Sen, Sinan; Aydinoglu, Demet; et al. “Biosorbent immobilized nanotube reinforced hydrogel carriers for heavy metal removal processes”, *E-Polymers*, 16(1), 15-24, 2016.
- Şükriye Güveli, Sesil Agopcan Çınar, Özlem Karahan, Viktorya Aviyente, and Bahri Ülküseven ‘Nickel(II)–PPh₃ Complexes of S,N-Substituted Thiosemicarbazones – Structure, DFT Study, and Catalytic Efficiency’ *Eur. J. Inorg. Chem.* 2016, 538–544 DOI: 10.1002/ejic.201501227.
- Gamze Tanriver, Burcu Dedeoglu, Saron Catak, and Viktorya Aviyente ‘Computational Studies on Cinchona Alkaloid-Catalyzed Asymmetric Organic Reactions’ *Acc. Chem. Res.*, 2016, 49 (6), pp 1250–1262. DOI: 10.1021/acs.accounts.6b00078 WOS:000378470300019
- Tugce Nur Eren, Nurdan Yasar, Viktorya Aviyente, Fabrice Morlet-Savary, Bernadette Graff, Jean Pierre Fouassier, Jacques Lalevee, Duygu Avcı ‘Photophysical and Photochemical Studies of Novel Thioxanthone- Functionalized Methacrylates through

LED Excitation' Macromolecular Chemistry and Physics, 2016, 217(13) , 1501-1512.
DOI: 10.1002/macp.201600051

Sesil Agopcan Cinar , Melek Naz Guven , Tugce Nur Eren, Belgin Cesur, Mina Aleksanyan, Burcu Dedeoglu , Neren Okte , Viktorya Aviyente , Fabrice Morlet-Savary, Jacques Lalevée, Duygu Avci 'Structure-reactivity relationships of novel monomeric photoinitiators' Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 2016, 329, 77–87. DOI:10.1002/macp.201600051-WOS:000381837500010

Haydar Taylan Turan, Yiğitcan Eken, Marco Marazzi, Mariachiara Pastore, Viktorya Aviyente, and Antonio Monari 'Assessing One- and Two-Photon Optical Properties of Boron Containing Arenes' J. Phys. Chem. C, 2016, 120 (32), 17916–17926.
DOI: 10.1021/acs.jpcc.6b05493

Tuğba Furuncuoğlu Özeltin, Berkehan Kura, Saron Catak, Hannelore Goossens, Veronique Van Speybroeck, Michel Waroquier, Viktorya Aviyente 'Effect of Lewis acids on the stereoregularity of N,N-dimethyl acrylamide: A computational approach' European Polymer Journal 2016, 83, 67-76.
WOS:000385595300008 <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2016.08.010>

Alaybeyoglu, Begum; Akbulut, Berna Sariyar; Ozkirimli, Elif "Insights into membrane translocation of the cell-penetrating peptide pVEC from molecular dynamics calculations", Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, 34(11), 2387-2398, 2016

f. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale:

Context sensitive article ranking with citation context analysis, M Doslu, HO Bingol
Scientometrics, 1-19

Gorer, B., A. A. Salah, and H. L. Akin, "An Autonomous Robotic Exercise Tutor for Elderly People", Autonomous Robots, 2016.

Akin, H. L., N. M. Amato, V. Isler, and A. F. van der Stappen , "Special Issue on the Eleventh Workshop on the Algorithmic Foundations of Robotics, 2014 ," The International Journal of Robotics Research, Vol. 35, No.5, pp. 437, 2016.

Van Der Stappen, A. F., H. L. Akin, N. M. Amato, V. Isler, "Guest Editorial Special Section on the 11th Workshop on the Algorithmic Foundations of Robotics (WAFR 2014)," IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, Vol. 13, No.2, pp. 414, 2016.

E. Keskin, K. Altinel, N. Aras, C.Ersoy, "Wireless Sensor Network Design by Lifetime Maximization: An Empirical Evaluation of Integrating Major Design Issues and Sink Mobility", *Sensor Networks*, No:3, Vol. 20, 2016.

- M. A. Yigitel, O. D. Incel, and C. Ersoy, "Dynamic BS Topology Management for Green Next Generation HetNets: An Urban Case Study, *IEEE Journal on Selected Areas on Communications*, Vol.34, No:12, pp. 3482 - 3498, December 2016.
- B. Arnrich, C. Ersoy, O. Mayora, A. Dey, N. Berthouze and K. Kunze, *Wearable Therapy – Detecting Information from Wearables and Mobiles that are Relevant to Clinical and Self-directed Therapy*, *Methods of Information in Medicine*, December 2016.
- K Kalkan, F. Alagöz, "A distributed filtering mechanism against DDoS attacks: ScoreForCore", *Computer Networks*, October, 2016
- E. Dinc, F Alagöz, O. Akan,"Path-Loss and Correlation Analysis for Space and Polarization Diversity in Surface Ducts", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation* 64 (10), 4498-4503, 2016
- Gündoğdu, D., Ö.D. İncel, A.A. Salah, B. Lepri, "Countrywide Arrhythmia: Emergency Event Detection Using Mobile Phone Data," *EPJ Data Science*, vol.5, no.25, 2016. DOI:10.1140/epjds/s13688-016-0086-0.
- Kaya, H., A.A. Salah, "Combining Modality-Specific Extreme Learning Machines for Emotion Recognition in the Wild", *Journal on Multimodal User Interfaces*, 10(2), pp. 139-149, DOI: 10.1007/s12193-015-0175-6, 2016.
- Karpov A.A., Kaya H., Salah A.A., "State-of-the-art tasks and achievements of paralinguistic speech analysis systems," (in Russian) *Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics*, vol. 16, no. 4, pp. 581-592, 2016.
- Volkan Senyuva, G.Kurt, and E. Anarim, "Electromagnetic Imaging of Closely Spaced Objects using Matching Pursuit Based Approaches", *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, 1179 - 1182, Vol. 15, 2016.
- Oğuzhan Ersoy, E. Anarim, "A CRT-based Verifiable Secret Sharing Scheme Secure Against Unbounded Adversaries", *Security and Communication Networks*, Volume 9, Issue 17, 25, pp. 4416–4427, 2016.
- Volkan Senyuva, G.Kurt, and E. Anarim, "Compressive Sensing Based Joint Frequency Offset and Channel Estimation for OFDM", *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, 2016.
- Orhun Kara, İ. Ergüler, E. Anarim, "A New Security Relation Between Information Rate and State Size of a Keystream Generator" *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, 1916-1929, 2016.
- Pamuk U., Karakuzu A., Ozturk C., Acar B. and Yucesoy C.A. Combined Magnetic Resonance And Diffusion Tensor Imaging Analyses Provide A Powerful Tool For In Vivo Assessment Of Deformation Along Human Muscle Fibers. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, October 2016, vol. 63, pp. 207-219

- Carolien G.F. de Kovel, Eva H. Brilstra, Marjan J.A. van Kempen, Ruben van't Slot, Isaac J. Nijman, Zaid Afawi, Peter De Jonghe, Tania Djemie, Renzo Guerrini, Katia Hardies, Ingo Helbig, Rik Hendrickx, Moine Kanaan, Uri Kramer, Anna-Elina E. Lehesjoki, Johannes R. Lemke, Carla Marini, Davide Mei, Rikke S. Moller, Manuela Pendziwiat, hannah Stamberger, Arvid Suls, Sarah Weckhuysen, EuroEPINOMICS RES Consortium (Balling R, Barisic N, Baulac S, Caglayan HS, Craiu DC, Depienne C, Gormley P, Hjalgrim H, Hoffman-Zacharska D, Jahn J, Klein KM, Komarek V, LeGuern E, Lerche H, May P, Muhle H, Pal D, Palotie A, Rosenow F, Selmer K, Serratosa JM, Sisodaya SM, Stephani U, Sterbova K, Striano P, Talvik T., van Haelst M, Verbeek N, von Spiczak S, Weber YG), Bobby P.C. Koeleman (2016) Targeted sequencing of 351 candidate genes for epileptic encephalopathy in a large cohort of patients, *Molecular Genetics & Genomic Medicine* 4(5): 568-580. Doi: 10.1002/mgg3.235
- Katia Hardies, Yiyi Cai, Claude Jardel, Anna C. Jansen, Mian Cao, Patrick May, Tania Djemie, Caroline Hachon Le Camus, Kathelijne Keymolen, Tine Deconinck, Vikas Bhambhani, Catherine Long, Samin A. Sajan, Katherine L. Helbig, AR working group of the EuroEPINOMICS RES Consortium (Zaid Afawi; Stephanie Baulac; Nina Barisic; Hande Caglayan; Dana Craiu; Carolien G. De Kovel; Rosa Guerrero Lopez; Renzo Guerrini; Helle Hjalgrim; Holger Lerche; Johanna Jahn; Karl Martin Klein; Bobby C. Koeleman; Eric Leguern; Johannes Lemke; Carla Marini; Hiltrud Muhle; Felix Rosenow; Jose M. Serratosa; Katalin Štěrbova; Rikke S. Moller; Aarno Palotie; Pasquale Striano; Yvonne Weber; Federico Zara), Arvid Suls, Rudi Balling, Ingo Helbig, Peter De Jonghe Christel Depienne, Pietro De Camilli and Sarah Weckhuysen (2016) Loss of *SYNJ1* dual phosphatase activity leads to early onset refractory seizures and progressive neurological decline, *Brain* 139:2420-2430. Doi:10.1093/brain/aww180
- Johannesen K, C Marini, S Pfeffer, R S Møller, T Dorn, C Niturad, E Gardella, Y Weber, M Søndergård, H Hjalgrim, M Nikanorova, F Becker, L HG Larsen, H A Dahl, O Maier, D Mei, S Biskup, K M Klein, P Reif, F Rosenow, A F Elias, C Hudson, K L Helbig, S Schubert-Bast, M. R. Scordo, D craiu, D Tania, D Hoffman, H Caglayan, I Helbig, J Serratosa, P Striano, P D Jonghe, S Weckhuysen, S Arvid, K Muru, T Talvik, Hiltrud Muhle, Ingo Borggraefe, Imma Rost, R Guerrini, H Lerche, J R Lemke, G Rubboli, S Maljevic (2016) Phenotypic spectrum of *GABRA1* gene: from idiopathic generalized epilepsies to severe epileptic encephalopathies, *Neurology* 87(11):1140-1151. Doi: 10.1212/WNL.0000000000003087
- Sunay Usluer, Seda Salar, Bülent Kara, Mutluay Arslan, Uluç Yiş, Cihan Meral, Pınar Tektürk, Betül Baykan, Dilşad Türkdoğan, Nerses Bebek, Özlem Yalçın Çapan, Aslı Gündoğdu Eken, S. Hande Çağlayan (2016), *SCN1A* gene sequencing in 46 Turkish epilepsy patients disclosed 12 novel mutations, *Seizure-European Journal of Epilepsy*, 39:34-43. Doi:10.2016/j.seizure.2016.05.008
- Dennis Lal, Eva M. Reinthaler, Borislav Dejanovic, Patrick May, Holger Thiele, Anna-Elina Lehesjoki, Günter Schwarz, Erik Riesch, M. Arfan Ikram, Cornelia M. van Duijn, Andre G. Uitterlinden, Albert Hofman, Hannelore Steinböck, Ursula Gruber-Sedlmayr, Birgit Neophytou, Federico Zara, Andreas Hahn, Genetic Commission of the Italian League against Epilepsy, EuroEPINOMICS CoGIE Consortium (Aarno Palotie, Anna-Elina

Lehesjoki, Ann-Kathrin Ruppert, Arvid Suls, Auli Siren, Birgit Neophytou, Bobby Koeleman, Dennis Lal, Edda Haberlandt, Eva Maria Reinthaler, Federico Zara, Felicitas Becker, Fritz Zimprich, Gabriel Ronen, Hande Caglayan, Helle Hjalgrim, Hiltrud Muhle, Hannelore Steinböck, Herbert Schulz, Holger Lerche, Holger Thiele, Ingo Helbig, Janine Altmüller, Julia Geldner, Julian Schubert, Kamel Jabbari, Kate Everett, Martha Feucht, Martina Balestri, Michael Nothnagel, Pasquale Striano, Patrick May, Peter Nürnberg, Rikke S Møller, Rima Nababout, Roland Krause, Rudi Balling,; Stephanie Baulac, Thomas Sander, Ursula Gruber-Sedlmayr, Wolfram Kunz, Yvonne Weber) Padhraig Gormley, Felicitas Becker, Yvonne Weber, Maria Roberta Cilio, Wolfram Kunz, Roland Krause, Fritz Zimprich, Johannes R. Lemke, Peter Nürnberg, Thomas Sander, Holger Lerche and Bernd A. Neubauer (2016) Evaluation of presumably disease causing *SCN1A* variants in a cohort of common epilepsy syndromes, *PLOS ONE*, 11(3):e0150426.doi:10.1371/journal.pone.0150426

Tania Djémié, Sarah Weckhuysen, Sarah von Spiczak, Gemma L Carvill, Johanna Jaehn, Anna-Kaisa Anttonen, Eva Brilstra, Hande S Caglayan, Carolien G de Kovel, Christel Depienne, Eija Gaily, Elena Gennaro, Beatriz G Giraldez, Padhraig Gormley, Rosa Guerrero-López, Renzo Guerrini, Eija Hämäläinen, Corinna Hartmann, Laura Hernandez-Hernandez, Helle Hjalgrim, Bobby P Koeleman, Eric Leguern, Anna-Elina Lehesjoki, Johannes R Lemke, Costin Leu, Carla Marini, Jacinta M McMahan, Davide Mei, Rikke S Møller, Hiltrud Muhle, Candace T Myers, Caroline Nava, Jose M Serratosa, Sanjay M Sisodiya, Pasquale Striano, Marjan JA van Kempen, Nienke E Verbeek, Sunay Usluer, Federico Zara, Aarno Palotie, Heather C Mefford, Ingrid E Scheffer, Ulrich Stephani, Peter De Jonghe, Ingo Helbig, Arvid Suls, EuroEPINOMICS-RES Dravet working group (2016) Pitfalls in genetic testing: the story of missed *SCN1A* mutations, *Molecular Genetics and Genomic Medicine*, doi:10.1002/mgg3.217

Cyril Mignot, Celina von Stülpnagel, Caroline Nava, Dorothée Ville, Damien Sanlaville, Gaetan Lesca, Agnès Rastetter, Benoit Gachet, Yannick Marie, G. Christoph Korenke, Ingo Borggraefe, Dorota Hoffmann-Zacharska, Elżbieta Szczepanik, Mariola Rudzka-Dybała, Uluç Yiş, Hande Çağlayan, Arnaud Isapof, Isabelle Marey, Eleni Panagiotakaki, Christian Korff, Eva Rossier, Angelika Riess, Stefanie Beck-Woedl, Anita Rauch, Christiane Zweier, Juliane Hoyer, André Reis, Mironov Mikhail, Maria Bobylova, Konstantin Mukhin, Laura Hernandez-Hernandez, Bridget Maher, Sanjay Sisodiya, Sarah Weckhuysen, Candace T. Myers, Heather C. Mefford, Konstanze Hörtnagel, Saskia Biskup, EuroEPINOMICS-RES MAE working group, Johannes R. Lemke, Delphine Héron, Gerhard Kluger, Christel Depienne (2016) Genetic and neurodevelopmental spectrum of *SYNGAP1*-associated intellectual deficiency and epilepsy, *Journal of Medical Genetics*, June 6, 0:1-12, doi: 10.1136/jmedgenet-2015-103451

S. Soner, C. Özturan, "A new auction based scheduler for heterogeneous systems with moldable generic resources support", *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, Vol. 28, No. 8, p. 2341-2352, 2016.

E. Dikici, M. Saraclar. Semi-supervised and unsupervised discriminative language model training for automatic speech recognition. *Speech Communication*, 83:54-63, Oct 2016.

- C. Altay and H. Deliç, "Optimal Quantization Intervals in Distributed Detection", IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, Vol. 52, No. 1, pp. 38-48, January 2016.
- Türkoğulları, Y., Taşkın, Z. C., Aras, N., Altınel, İ. K., "Optimal Berth Allocation, Time -variant Quay Crane Assignment and Scheduling with Crane Setups in Container Terminals", *European Journal of Operational Research*, 254 (2016) 985 – 1001.
- Keskin, M. E., Altınel, İ. K., Aras, N., Ersoy, C., "Wireless Sensor Network Design by Lifetime Maximization: An Empirical Evaluation of Integrating Major Design Issues and Sink Mobility", *International Journal of Sensor Networks*, 20 (2016) 131 – 146.
- Yigitel, Ö. Durmaz İncel, Cem Ersoy, Dynamic BS Topology Management for Green Next Generation HetNets: An Urban Case Study, IEEE Journal on Selected Areas - Series on Green Communications and Networking, Volume: 34, Issue: 12, Dec. 2016.
- D. Gündoğdu, Ö. Durmaz İncel, A.A. Salah, B. Lepri, Countrywide Arrhythmia: Emergency Event Detection Using Mobile Phone Data, *EPJ Data Science*, 5:25, 2016
- M. Yigit, Ö. Durmaz İncel, Selçuk Baktır, V.C. Gungor, QoS-Aware MAC protocols utilizing sectorized antenna for wireless sensor networks-based smart grid applications, *International Journal of Communication Systems*, 2016.
- M. Shoaib, S. Bosch, Ö. Durmaz İncel, H. Scholten, P.J.M. Havinga, Complex Human Activity Recognition Using Smartphone and Wrist-Worn Motion Sensors, *Sensors* 2016, volume 16, issue 4, 426.
- B. Kayaaltı, Ö. Cerid, and G. Dündar, "A 0.18 um current-mode asynchronous sigma-delta modulator design," *TÜBİTAK Elektrik Dergisi*, Vol. 24, No. 6, pp. 4569 – 4581, December 2016.
- M. Pak, F.V. Fernandez, and G. Dündar, "Comparison of QMC-based yield-aware pareto front techniques for multi-objective robust analog synthesis," *Integration, the VLSI Journal*, Vol. 55, No. 9, pp. 357-365, Sept. 2016.
- E. Afacan, G. Berkol, G. Dündar, A.E. Pusane, and F. Başkaya, "A lifetime-aware analog circuit sizing tool," *Integration, the VLSI Journal*, Vol. 55, No. 9, pp. 349-356, Sept. 2016.
- M.O. Sağlamdemir, G. Berkol, G. Dündar, A. Şen, "An analog behavioral equivalence boundary search methodology for simulink models and circuit level designs utilizing evolutionary computation, *Integration, the VLSI Journal*, Vol. 55, No. 9, pp. 366-375, Sept. 2016.
- E. Afacan, G. Berkol, G. Dündar, A.E. Pusane, and F. Başkaya, "An analog circuit synthesis tool based on efficient and reliable yield estimation," *Microelectronics Journal*, Vol. 54, No. 8, pp. 14 -22, August 2016.

- G. Kömürçü, A. E. Pusane, and G. Dündar, "Effects of aging and compensation mechanisms in ordering based RO-PUFs," *Integration, the VLSI Journal*, Vol. 52, pp. 71-76, 2016.
- Erinc Gokdeniz, Arzucan Ozgur, Resit Canbeyli. Automated Neuroanatomical Relation Extraction: A Linguistically Motivated Approach with a PVT Connectivity Graph Case Study. *Frontiers in Neuroinformatics*, 10:39. doi: 10.3389/fninf.2016.00039, 2016.
- Sun Kim, Rezarta Islamaj Dogan, Andrew Chatr-aryamontri, Christie S. Chang, Rose Oughtred, Jennifer M. Rust, Riza Batista-Navarro, Jacob Carter, Sophia Ananiadou, Sérgio Matos, André Santos, David Campos, José Luís Oliveira, Onkar Singh, Jitendra Jonnagaddala, Hong-Jie Dai, Emily Chia-Yu Su, Yung-Chun Chang, Yu-Chen Su, Chun-Han Chu, Chien Chin Chen, Wen-Lian Hsu, Yifan Peng, Cecilia N. Arighi, Cathy H. Wu, K. Vijay-Shanker, Ferhat Aydin, Zehra Melce Hüsünbeyi, Arzucan Özgür, Soo-Yong Shin, Dongseop Kwon, Kara Dolinski, Mike Tyers, W. John Wilbur, Donald C. Comeau. BioCreative V BioC track overview: collaborative biocurator assistant task for BioGRID. Database, 2016 : baw121. doi: 10.1093/database/baw121, 2016.
- Hakime Ozturk, Elif Ozkirimli, Arzucan Ozgur. A comparative study of SMILES-based compound similarity functions for drug-target interaction prediction. *BMC Bioinformatics*, 17:128, 2016.
- Ahmet Yildirim, Suzan Uskudarli, Arzucan Ozgur. Identifying Topics in Microblogs Using Wikipedia. *PLoS ONE*, 11(3): e0151885, 2016.
- Aydın, Ferhat, Zehra Melce Hüsünbeyi, and Arzucan Özgür. "Automatic query generation using word embeddings for retrieving passages describing experimental methods." *Database: The Journal of Biological Databases and Curation 2017* (2017).
- Özgür, Arzucan, Junguk Hur, and Yongqun He. "The Interaction Network Ontology-supported modeling and mining of complex interactions represented with multiple keywords in biomedical literature." *BioData Mining 9.1* (2016): 41.
- Hatay, G. H., Yildirim, M., & Ozturk-Isik, E. Considerations in applying compressed sensing to in vivo phosphorus MR spectroscopic imaging of human brain at 3T. *Medical & Biological Engineering & Computing*. Nov 2016. DOI: 10.1007/s11517-016-1591-9
- Öztürk Işık, E. Beyin Tümörlerinin 3t Manyetik Alanda İn Vivo Fosfor Manyetik Rezonans Spektroskopik Görüntüleme Piklerinin Z-Skorlarına Dayalı İncelenmesi. *İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi*, 79 (2), 66-71. DOI: 10.18017/iuitfd.78438
- Özgür Kafali, Pinar Yolum: PISAGOR: a proactive software agent for monitoring interactions. *Knowl. Inf. Syst.* 47(1): 215-239 (2016)
- Nadin Kökciyan, Pinar Yolum: PriGuard: A Semantic Approach to Detect Privacy Violations in Online Social Networks. *IEEE Trans. Knowl. Data Eng.* 28(10): 2724-2737 (2016)

Konferans bildirileri:

- Aşık, O., and H. L. Akın, "Effective Multi-Robot Spatial Task Allocation using Model Approximations" , RoboCup 2016 Symposium, Leipzig, July 4, 2016, 2016.
- Aşık, O., and H. L. Akın,"RoboCup Arama Kurtarma Benzetim Ortamında Monte Carlo Ağaç Araması Yöntemiyle Planlama," TORK 2016, İstanbul, November 2-3, 2016, 2016.
- Netzahualcóyotl Hernández, Bert Arnrich, Jesús Favela, Gokhan Remzi Yavuz, Burcu Demiray, Jesús Fontecha and Cem Ersoy, "mk-sense: An extensible platform to conduct multi-institutional mobile sensing campaigns", the 10th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI 2016), Canary Islands, Spain, November 2016. (*BEST PAPER AWARD*)
- T. Çataklı, O. Ermiş, C. Tunca, S. Isık, C. Ersoy, M. U. Caglayan, "Kablosuz Algılayıcı Ağlarında Grup Anahtarı Değişim Protokollerinin Enerji Başarımı Değerlendirmeleri", Akademik Bilişim, Aydın 2016.
- A. C. Baktır, B. A. Ozgövde, C. Ersoy, " Servis Merkezli Yazılım Tanımlı Ağ Yaklaşımları", Akademik Bilişim, Aydın 2016.
- H. Selvi, G. Gür, F. Alagöz, "Cooperative Load Balancing for Hierarchical SDN Controllers", IEEE 17th International Conference on High Performance Switching and Routing (HPSR), June 2016, Yokohama, Japan
- S. Kafiloglu, G. Gür, F. Alagöz "Modeling and Analysis of Content Delivery over Satellite Integrated Cognitive Radio Networks", IEEE 14th International Symposium on Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc and Wireless Networks (WiOpt 2016), May 2016, USA
- H. Selvi, E. Zeydan, G. Gür, F. Alagoz, "Load Balancing in OpenFlow-enabled Switches for Wireless Access Traffic Aggregation", IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium (NOMS2016), İstanbul, Turkey, April 2016
- C. Altay, G. Gur, S. Cifttci, F. Alagoz, Dynamic Adjustment of Idle Mode Sleep Time by Received Power Outage Probability, IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), Doha, Qatar, April 2016.
- D. Cavdar, L. Y. Chen, F. Alagoz, "Reducing Execution Waste in Priority Scheduling: a Hybrid Approach", The 2016 USENIX Workshop on Cool Topics in Sustainable Data Centers (CoolDC'16), March 2106, USA
- Gürpınar, F., H. Kaya, H. Dibeklioğlu, A.A. Salah, "Multimodal Fusion of Audio, Scene, and Face Features for First Impression Estimation,"23rd Int.Conf. on Pattern Recognition (ICPR), Cancun, 2016.

- Halfon, S., E. Aydın Oktay, A.A. Salah, "Assessing Affective Dimensions of Play in Psychodynamic Child Psychotherapy via Text Analysis," 7th Int. Workshop on Human Behavior Understanding (HBU), Amsterdam, pp.15-34, 2016.
- Şenyazar, B., A.A. Salah, I. Ayhan, "The Role of Attention on the Minimum Presentation Duration Required for Scene Recognition," European Conf. on Visual Perception (ECVP), Barcelona, 2016.
- Isikdogan, F., I. Adıyaman, A.A. Akdag Salah, A.A. Salah, "A new database and protocol for image reuse detection," VISART@ECCV, ECCV Workshops, vol.1, pp.903-916, Amsterdam, 2016.
- Gürpınar, F., H. Kaya, A.A. Salah, "Combining Deep Facial and Ambient Features for First Impression Estimation," ECCV Workshops, Volume 9915 of the series Lecture Notes in Computer Science, pp 372-385.
- Afshar, S., A.A. Salah, "Facial expression recognition in the wild using improved dense trajectories and Fisher vector encoding," IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW), Las Vegas, 2016.
- Gürpınar, F., H. Kaya, H. Dibeklioğlu, A.A. Salah, "Kernel ELM and CNN based Facial Age Estimation," IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops (CVPRW), Las Vegas, 2016.
- Kaya, H., A. Karpov, A.A. Salah, "Robust Acoustic Emotion Recognition based on Cascaded Normalization and Extreme Learning Machines," 13th International Symposium on Neural Networks, Saint Petersburg, July 6-8, 2016.
- Kuzu, R.S., K. Balcı, A.A. Salah, "Authorship Recognition in a Multiparty Chat Scenario," Int. Workshop on Biometrics and Forensics, Limassol, March 2016.
- Derman, E., G. Kayım, A.A. Salah, "Short Term Re-Identification of Automatic Teller Machine (ATM) Users via Face and Body Appearance Features," Int. Workshop on Biometrics and Forensics, Limassol, March 2016.
- Koçberber Kontacı, Ç., O. Çetintürk, G.G. Polat, K.C. Özkısacık, A.A. Salah, "A simulator for generating realistic simulations of telecom customer behaviors," IEEE 24th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Zonguldak, 2016.
- Ramin Fadaei Fouladi, Cemil Eren Kayatas, and E. Anarım, Frequency Based DDoS Attack Detection Approach Using Naive Bayes Classification, 39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), June 27-29, 2016, in Vienna, Austria.
- Erhan Davarcı, Betül Soysal, İmran Ergüler, Emin Anarım, Android Tabanlı Akıllı Telefonlarda Yan Kana Analizi, Side Channel Analysis On Android Smartphones, SIU 2016.

- Derya Erhan, Güneş Karabulut Kurt , Emin Anarım, Eşleştirme Algoritması ile DDoS Saldırı Tespiti, DDoS Attack Detection Using Matching Pursuit Algorithm, SIU 2016.
- Dogaç Başaran, Ali Taylan Cemgil, Emin Anarım, Tempo Özütleme Öncül İşlemesi ile Model Tabanlı Çoklu Müzik Dizileri Hizalaması, Model Based Multiple Musical Sequence Alignment using Tempo Extraction as preprocessing, SIU 2016.
- Volkan Şenyuva, Güneş Karabulut Kurt, Emin Anarım, OFDM Pilot Sembollü Seyrek Kanal Kestiriminde Modülasyon Türlerinin Karşılaştırılması, Comparison of Modulation Types in Pilot-based Sparse Channel Estimation for OFDM, SIU 2016.
- Berkay Aydın, Alp Kındıroğlu, Oya Aran, Lale Akarun, “Automatic Personality Prediction from Audiovisual Data Using Random Forest Regression”, Contest Session, Multimedia Challenges Beyond Visual Analysis, International Conference on Pattern Recognition (ICPR), December 2016, Mexico.
- NC Camgöz, AA Kındıroğlu, L Akarun, “Sign Language Recognition for Assisting the Deaf in Hospitals, International Workshop on Human Behavior Understanding, pp. 89-101, Sept. 2016.
- Necati Cihan Camgöz, Ahmet Alp Kındıroğlu, Serpil Karabüklü, Meltem Kelepir, Lale Akarun, Sumru Özsoy, “BosphorusSign: Turkish Sign Language Recognition Corpus in Health and Finance Domains.”, Language Resources and Evaluation Conference (LREC) 2016.
- O. Özdemir, N.C. Camgöz, L. Akarun , “Isolated sign language recognition using Improved Dense Trajectories”, 2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU2016).
- S. Uslu, C. Özturan, M. F. Uslu , "Course Scheduler and Recommendation System for Students", 10th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies, 2016.
- M. A. Ersoy, C. Özturan, "Parallelizing Shortest Path Algorithm for Time Dependent Graphs with Flow Speed Model", 10th IEEE International Conference on Application of Information and Communication Technologies, 2016.
- G. Cetinkaya, B. Gundogdu, M. Saraclar. Pre-Filtered Dynamic Time Warping for Posteriorgram Based Keyword Search. In Proceedings of IEEE SLT Workshop, San Diego, CA, USA, 2016.
- E. Arisoy and M. Saraclar. Compositional Neural Network Language Models for Agglutinative Languages. In Proceedings of Interspeech, San Francisco, CA, USA, 2016.
- L Sarı, M Saraçlar. Score normalization for keyword search. B Gündoğdu, G Çetinkaya, L Sarı, M Saraçlar. Template-based Keyword Search with pseudo posteriorgrams. In Proceedings of SIU, Zonguldak, 2016.

- Akın Günay, Michael Winikoff, Pinar Yolum: Dynamically Generated Commitment Protocols in Open Systems: JAAMAS Extended Abstract. AAMAS 2016: 1263-1264
- Nadin Kökciyan, Nefise Yaglikci, Pinar Yolum: Argumentation for Resolving Privacy Disputes in Online Social Networks: (Extended Abstract). AAMAS 2016: 1361-1362
- Nadin Kökciyan, Pinar Yolum: PriGuardTool: A Tool for Monitoring Privacy Violations in Online Social Networks (Demonstration). AAMAS 2016: 1496-1497
- Dilara Keküllüoglu, Nadin Kökciyan, Pinar Yolum: Strategies for Privacy Negotiation in Online Social Networks. PrAISe@ECAI 2016: 2:1-2:8
- Dilara Keküllüoglu, Nadin Kökciyan, Pinar Yolum: Strategies for Privacy Negotiation in Online Social Networks. ECAI 2016: 1608-1609
- Berkant Kepez, Pinar Yolum: Learning Privacy Rules Cooperatively in Online Social Networks. PrAISe@ECAI 2016: 3:1-3:4
- Bahri MARAŞ, Nafiz ARICA ve Aysin Baytan ERTÜZÜN, “Tespit-ile-Takip ve Marjinal Parçacık Süzgecinin Birleştirilmesiyle Nesne Takibi”, 24. IEEE Sinyal İşlemeleri ve İletişim Uygulamaları Konferansı, 16-19 Mayıs 2016, Zonguldak.
- Doğa Erişik, Ahmet Karaman, Gülfem Işıklar Alptekin, Ö. Durmaz İncel, An Accurate Tagging Algorithm in Augmented Reality for Mobile Device Screens, in Proceedings of the 9th European Computing Conference (ECC '16), December 2016.
- M. Shoaib, S. Bosch, Ö. Durmaz İncel, H. Scholten, P.J.M. Havinga, A Hierarchical Lazy Smoking Detection Algorithm Using Smartwatch Sensors, 18th International Conference on E-health Networking, Application & Services (HealthCom): (Workshop) ETPHA'16, 2016.
- S. Konak, F. Turan, M. Shoaib, S. Bosch, Ö. Durmaz İncel, Feature Engineering for Activity Recognition from Wrist-Worn Motion Sensors, PECCS 2016, 6th International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems, July 2016.
- Selek Ceren Çelik, Ö. Durmaz İncel, Akıllı Telefon Sensörleriyle Anlamsal Yer Tahmini (Semantic Place Prediction From Mobile Phone Sensors), 24th Signal Processing and Communication Applications Symposium (SIU), May 2016.
- A. Karaman, D. Erişik, G. Işıklar Alptekin, Ö. Durmaz İncel, Resource Usage Analysis of a Sensor-based Mobile Augmented Reality Application, Procedia Computer Science 83, 300-304, 2016.

- Aydın, N.Y. ve Güngör, T., *A Rule-based Approach for Converting Wikipedia Content into Semantic Relations*, 3rd International Conference on Artificial Intelligence (ICOAI 2016), Aralık 2016, Limerick, İrlanda.
- Bal, G., Karakaş, A., Güngör, T., Süzen, F. ve Kara, K.C., *A Matching Approach based on Term Clusters for eRecruitment*, 15th Industrial Conference on Data Mining (ICDM 2016), Temmuz 2016, NewYork – LNCS (Lecture Notes in Computer Science), Cilt.9728, 2016, s.394-404, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
- G. Ekinci, A. D. Yalçınkaya, G. Dünder, and H. Torun, “Split-Ring resonator-based strain sensor on flexible substrates for glaucoma detection,” Proceedings of MME 2016, August 28-30, 2016, Cork, Ireland.
- E. Afacan, G. Dünder, A.E. Pusane, F. Başkaya, and M.B. Yelten, “Efficient signature selection tool for sense & react systems,” Proceedings of SMACD 2016, June 27-30, 2016, Lisbon, Portugal.
- O.Z. Batur, G. Dünder, and M. Koca, “MATLAB & VHDL-AMS co-simulation environment for IR-UWB transceiver design,” Proceedings of SMACD 2016, June 27-30, 2016, Lisbon, Portugal.
- E. Afacan, G. Dünder, A.E. Pusane, and F. Başkaya, “Semi-empirical aging model development via accelerated aging test,” Proceedings of SMACD 2016, June 27-30, 2016, Lisbon, Portugal.
- E. Afacan and G. Dünder, “A Mixed domain sizing approach for RF circuit synthesis,” Proceedings of DDECS 2016, April 20-22, 2016, Kosice, Slovakia.
- Arda Celebi and Arzucan Ozgur. Segmenting Hashtags using Automatically Created Training Data. In Proceedings of the 10th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2016), 23-28 May, 2016.
- Saziye Betül Ozates, Arzucan Ozgur and Dragomir Radev. Sentence Similarity based on Dependency Tree Kernels for Multi-document Summarization. In Proceedings of the 10th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2016), 23-28 May, 2016.
- Eda Okur, Hakan Demir, and Arzucan Ozgur. Named Entity Recognition on Twitter for Turkish using Semi-supervised Learning with Word Embeddings. In Proceedings of the 10th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2016), 23-28 May, 2016.
- Cagil Sonmez, Arzucan Ozgur, Erdem Yoruk. Towards Building a Political Protest Database to Explain Changes in the Welfare State. Proceedings of the 10th SIGHUM Workshop on Language Technology for Cultural Heritage, Social Sciences, and Humanities (LaTeCH), pages 106–110, Berlin, Germany, August 11, 2016. Association for Computational Linguistics.

- Mert Tiftikci, Hakan Sahin, Berfu Buyukoz, Alper Yayıkci, Arzucan Ozgur. Ontology-based Categorization of Bacteria and Habitat Entities using Information Retrieval Techniques. Proceedings of the 4th BioNLP Shared Task Workshop, pages 56–63, Berlin, Germany, August 13, 2016. Association for Computational Linguistics.
- Arslan DB, Cengiz S, Erdogdu E, Kicik A, Hatay GH, Tufekcioglu Z, Bilgic B, Hanagasi H, Ulug AM, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Comparison of cerebral blood volume and arterial blood volume between Parkinson's disease patients with mild cognitive impairment and normal cognition using arterial spin labeling MR at 3T. European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology Annual Conference. Vienna, Austria, September 29 - October 1, 2016 (sözlü sunum)
- Cengiz S, Arslan DB, Erdogdu E, Kicik A, Hatay GH, Tufekcioglu Z, Bilgic B, Hanagasi H, Ulug AM, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Proton MR spectroscopic imaging of Parkinson's disease with mild cognitive impairment or normal cognition registered to MNI152 brain atlas. European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology Annual Conference. Vienna, Austria, September 29 - October 1, 2016 (sözlü sunum)
- Kurt E, Sirin NG, Ulasoglu-Yildiz C, Karaaslan Z, Kicik A, Gungor İ, Ozturk-Isik E, Gurses C. Functional Connectivity Networks in Patients with Unilateral and Bilateral Temporal Lobe Epilepsy. Organization for Human Brain Mapping Annual Conference. Geneva, Switzerland, June 26-30, 2016 (poster)
- Hatay GH, Arslan DB, Cebeci H, Okeer E, Hakyemez B, Ozturk-Isik E. Sıkıştırılmış Algılama ile Atardamar Fırıl İşaretleme Tekniğinin Beyin Tümörlerinde Hızlandırılması için Uygunluğunun Araştırılması. TMRD 2016. Ankara, Turkey. 26-28 May 2016. (sözlü sunum)
- Arslan DB, Cengiz S, Erdogdu E, Kicik A, Hatay GH, Tufekcioglu Z, Bilgic B, Hanagasi H, Ulug AM, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Atardamar Fırıl Etiketleme Manyetik Rezonans Görüntüleme Tekniği Kullanılarak Kognitif Normal ve Hafif Kognitif Bozukluğu olan Parkinson Hastalarının Serebral Kan Akım Değerlerinin Karşılaştırılması. TMRD 2016. Ankara, Turkey. 26-28May2016. (sözlü sunum)
- Cengiz S, Arslan DB, Erdogdu E, Kicik A, Hatay GH, Tufekcioglu Z, Bilgic B, Hanagasi H, Ulug AM, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Hafif Kognitif Bozukluğu Olan ve Kognitif Normal Parkinson Hastalarının Üç Boyutlu 1H Manyetik Rezonans Spektroskopik Görüntüleme Verilerinin Karşılaştırılması. TMRD 2016. Ankara, Turkey. 26-28 May 2016. (sözlü sunum)
- Kiçik A, Erdogdu E, Buker S, Tufekcioglu Z, Arslan DB, Cengiz S, Ozturk-Isik E, Bilgic B, Hanagasi H, Ulug AM, Gurvit H. Parkinson hastalığında hafif kognitif bozuklukla ilişkili dinlenim durumu fonksiyonel bağlantısallık ağları. 14.Ulusal Sinir Bilm Kongresi 2016. Ankara, Turkey, 26-29 Mayıs2016. (poster)

O. Pinarer, Y. Gripay, S. Servigne, and A. Ozgovde, "Energy enhancement of multi-application monitoring systems for smart buildings," in International Conference on Advanced Information Systems Engineering. Springer International Publishing, 2016, pp. 131–142.

Servigne, Sylvie, Yann Gripay, Ozgun Pinarer, John Samuel, Ozgovde Atay, and Jacques Jay. "Heterogeneous Sensor Data Exploration and Sustainable Declarative Monitoring Architecture: Application to Smart Building." In *1st International Conference on Smart Data and Smart Cities, 30th UDMS*, vol. 3, pp. 97-104. 2016.

Pinarer, Ozgun, Yann Gripay, Sylvie Servigne, and Atay Ozgovde. "Real-time multi-application based sensor flux management." In *Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), 2016 24th*, pp. 765-768. IEEE, 2016.

Kitap Bölümü

Selahattin Gökçeli, Güneş Karabulut Kurt, Emin Anarim, Cognitive Radio Testbeds: State of the Art and an Implementation, Chapter Spectrum Access and Management for Cognitive Radio Networks, Part of the series Signals and Communication Technology pp 183-210, Springer, 2016.

Oya Aran, Ismail Ari, Alp Kindiroglu, Pinar Santemiz, Lale Akarun, "Otomatik İşaret Dili Tanıma ve Türk İşaret Dili için Bilgisayar Uygulamaları", *Ellerle Konuşmak: Türk İşaret Dili araştırmaları*, s: 471-498, Editör: Engin Arık, Koç University press, 2016.

Nadin Kökciyan, Pinar Yolum: PriGuardTool: A Web-Based Tool to Detect Privacy Violations Semantically. in *Engineering Multiagent Systems*, Springer 2016: 81-98

Kitap

Chetouani, M., J. Cohn, A.A. Salah, "Human Behavior Understanding," *Proceedings Seventh Int. Workshop, HBU 2016, Amsterdam, The Netherlands, October 16, 2016*, Springer International Publishing, Switzerland.

g. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Ekşi Yavuz, The Inclination Angle And Evolution Of The Braking Index Of Pulsars With Plasma-Filled Magnetosphere: Application To The High Braking Index Of Psr J1640-4631, *Astrophysical Journal*, Volume 823, Issue 1, Article number 34.

Katırcı Nihan, QCD nature of dark energy at finite temperature: Cosmological implications, *European Physical journal Plus*, Volume 131, Issue 5, Article Number 163.

Deger Nihat Sadik, Supersymmetric solutions of $N = (2,0)$ topologically massive supergravity, *Classical and Quantum Gravity*, Volume 33, Issue 15, Article Number 155006.

Deger Nihat Sadik, Time-dependent AdS Backgrounds from S-branes, Physics Letters B, Volume 762, 219-213.

Erkut Hakan, A New Correlation With Lower KiloHertz Quasi-Periodic Oscillation Frequency In The Ensemble Of Low-Mass X-Ray Binaries, Astrophysical Journal, Volume 831, Issue 1, Article Number 25.

A.1.1.4. DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

| Programın Adı | Tezin Türü (Doktora/Yüksek Lisans) | Tezin Adı | Öğrencinin Adı | Tez Yöneticisi | Tezin Durumu |
|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| MEKATRONİK UYGAR | DOKTORA | Digital Map GNSS Fusion to Enhance Localization for Intelligent Vehicle Applications | Ufuk Peker | Oğuz Tosun, Levent Akın | Tamamlandı |
| | DOKTORA | Consensus Based Power Control Algorithms for Heterogeneous Networks | Kamil Şenel | Mehmet Akar | Tamamlandı |
| | DOKTORA | Distributed Group Consensus in Multi-Agent Networks | Özlem Feyza Varol | | Devam Ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Analysis of Cluster Consensus in Discrete-time and Continuous-time Networks with time delays | Ümit Develer | | Devam Ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Distributed Group Consensus in Faulty Networks | Halil Yiğit Öksüz | | Devam Ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Joint Handoff and Power Control for Heterogeneous Networks | Betül Kekik | | Devam Ediyor |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | DOKTORA | Karmasik sistemlerde topluluklari bulma | Mürsel Taşgın | | |
| | DOKTORA | Ajanların etkilesiminde dikkatin etkisi | Uzay Çetin | | |
| | DOKTORA | Sosyal ortamlardaki işlerden Intihar eğilimli kişileri bulma | Emre Aladağ | | |

| | | | | | |
|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|
| | DOKTORA | Tweeter da kisiler, mekanlar olaylar iliskisi | Ahmet Yildirim | | |
| | DOKTORA | Sosyal sistemlerde etkili kisi bulma | Samet Atdag | | |
| | DOKTORA | Green Networking: From Conventional to Next Generation Heterogeneous Cellular Networks | Aykut Yiğitel | Coadvised with Ozlem Durmaz | |
| | DOKTORA | Opportunistic Urban Sensing | Bilgin Koşucu | Bert Arnrich ile eşdanışman | |
| | DOKTORA | Green Cellular Networks. | Turgay Pamuklu | | |
| | DOKTORA | Software Defined Networks for Mobile Cloud Systems. | Ahmet Cihat Baktır | | |
| | DOKTORA | Multimedia Wireless Sensor Networks | Çagatay Sonmez | Atay Özgövde ile eşdanışman | |
| | DOKTORA | Monitoring and Analysis of Motor Dysfunction in Parkinson's Disease with Wearable Sensors | Can Tunca | | |
| | DOKTORA | Filtering Based Defense Mechanisms Against DDOS Attacks for Core Networks | PhD. Kübra Kalkan Çakmak | | 2016 |
| | DOKTORA | Priority Scheduling For Heterogeneous Workloads in Computing Clusters | PhD. Derya Çavdar | | 2016 |
| | DOKTORA | Using Natural Language Processing To Investigate Gender Roles In Literature | İsmail Kahraman | | |
| | DOKTORA | Understanding scene dynamics and affective content in visual multimedia | Yasemin Tımar | | |

| | | | | | |
|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--------------|
| | DOKTORA | Compressive Sensing Based Joint Frequency Offset and Channel Estimation for OFDM | Volkan Şenyuva | | |
| | DOKTORA | Malware Analysis with Side-Channel Information on Android Smartphones | Erhan Davarcı | | |
| | DOKTORA | Dynamic Group Key Agreement Protocols | Orhan Ermiş | | |
| | DOKTORA | Malware Analysis with Side-Channel Information on Android Smartphones via Big Data | Betül Öztürk | | |
| | DOKTORA | DDOS Detection via IP Flow Statistics and Maximum Entropy | Derya Erhan | | |
| | DOKTORA | Detection of DoS and DDoS Attacks via Parametric Spectrum Techniques | Ramin Fadaei Fouladi | | |
| | DOKTORA | Signer Independent Sign Language Recognition | Ahmet Alp Kındıroğlu | | |
| | DOKTORA | Modeling Annotator Behaviors for Crowd Labeling | Yunus Emre Kara | | |
| | DOKTORA | Pedestrian Detection in Omnidirectional Cameras | Barış Evrim Demiröz | | |
| | DOKTORA | 3D object classification using deep learning methods | Ufuk Can Biçici | | |
| | DOKTORA | Gesture Recognition Using Deep Learning | Recep Doğa Siyli | | |
| | DOKTORA | Cyber-Physical Manufacturing Systems Monitoring | Gurkan Aydemir | | Devam ediyor |
| | DOKTORA | Computer Aided Liver CT Annotation for Similar Case Search & Retrieval | Neda Barzegar Marvasti | | Devam ediyor |
| | DOKTORA | BrainTensors - Multidimensional Brain Network Analysis | Goktekin Durusoy | | Devam ediyor |

| | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|--------------|
| DOKTORA | Joint Structural & Functional Brain Network Analysis Methods | Demet Yüksel Dal | | Devam ediyor |
| DOKTORA | Structure-Function Consistency in Composite Brain Networks | Gokhan Gumus | | Devam ediyor |
| DOKTORA | Job scheduling for heterogeneous supercomputers | Seren Soner | | Tamamlandı |
| DOKTORA | Parallel Network Flow Algorithms | Gökçehan Kara | | Devam ediyor |
| DOKTORA | Visualization and Analysis of Bioinformatics Networks | Melih Sözdinler | | Devam ediyor |
| DOKTORA | Supervised, Semi-Supervised and Unsupervised Methods in Discriminative Language Modeling for Automatic Speech Recognition | Erinc Dikici | | 2009-2016 |
| DOKTORA | Privacy Management in Online Social Networks | Nadin Kokciyan | | Devam ediyor |
| DOKTORA | Ders asamasinda Gonul Ayci: Ders asamasinda | Onuralp Ulusoy | | |
| DOKTORA | Network Flows with Conflict Constraints | Zeynep Şuvak | | Devam ediyor |
| DOKTORA | The Determination of Optimum Radiation Treatment Plans | Pinar Dursun | | Devam ediyor |
| DOKTORA | Green Wireless Communications | Aykut Yiğitel | C. Ersoy, Özlem Durmaz İncel | Tamamlandı |
| DOKTORA | Developing Sentiment Extraction Methods for Turkish Using Unsupervised Approaches | Cem Rıfki Aydın | | Devam ediyor |
| DOKTORA | Developing a Learning Ontology for Service Reviews and Ontology-Based Search Engine | Ali Erkan | | Devam ediyor |

| | | | | | |
|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--------------|
| | DOKTORA | Developing New Approaches for Multi-Platform and Multi-Individual Genomic Sequence Assembly | Pınar Kavak | | Devam ediyor |
| | DOKTORA | Design of a continuous Time Bandpass Sigma Delta ADC | Umut Yazkurt | | |
| | DOKTORA | Verification of Analog Integrated Circuits | Muharrem Orkun Sağlamdemir | | |
| | DOKTORA | Advanced Techniques in Power Management IC's | Kemal Ozanoğlu | | |
| | DOKTORA | Design of a hysteretic buck converter | Seyrani Korkmaz | | |
| | DOKTORA | Hierarchical optimization of heterogeneous systems | Murat Pak | | |
| | DOKTORA | Utilizing Billion MicroPosts for Natural Language Processing in Social Media | Arda Çelebi | | |
| | DOKTORA | Information Extraction from Biomedical Text using Non-local Context | İlknur Karadeniz | | |
| | DOKTORA | Towards an Integrated Approach for Enriching Drug-Target Interactions with Prediction and Extraction Models | Hakime Öztürk | | |
| | DOKTORA | Document Level Event Extraction and Description for Analyzing News Archives | Çağıl Uluşahin Sönmez | | |

| | | | | | |
|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | DOKTORA | Assessment of the Human Brain Metabolism in vivo in Minimal Hepatic Encephalopathy Using Magnetic Resonance Spectroscopic Editing Techniques at 3T | Gökçe Hale Hatay | | |
| | DOKTORA | Interleaved Magnetic Resonance Imaging Techniques for Faster and Accurate Data Acquisition | Muhammed Yıldırım | | |
| | DOKTORA | Seamless Multi-Tier Edge Computing | Çağatay Sönmez | | |
| | DOKTORA | Implementation Of Service-Centric Model For Cloudlets Using Software-Defined Networking | Ahmet Cihat Baktır | | |
| | DOKTORA | Scalable Multi-Agent Decision Making Algorithms for Real Worlds Problems | O. Aşık | | Devam ediyor |
| | DOKTORA | Semi Supervised Map Learning and Navigation in Dynamic Environments Through Human Robot Interaction | E. Özkucur | | Devam ediyor |
| | DOKTORA | Transfer Learning By Subgoal Discovery in Partially Observable Dynamic Environments | B. Gökçe | | Devam ediyor |
| | DOKTORA | IM4U: A Computational Affective Model for Companion Robots to Increase Interaction Quality and Task Engagement | B. Gorer | | Devam ediyor |
| | DOKTORA | Using GSP and Digital Maps to Enhance ADAS Application | A.U. Peker | Eş danışmanı O. Tosun | |

| | | | | | |
|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------|
| | YÜKSEK LİSANS (Galatasaray Üniversitesi) | Bulutçuk Hesaplama Sistemlerinde Fiyatlandırma Bağlantılı Başarım Değerlendirme | Barış Kara | | |
| | YÜKSEK LİSANS (Galatasaray Üniversitesi) | Network Function Virtualization Implementation With Openstack Tacker | Uğurcan Ergün | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Seamless Live Vm Migration Within Data Centers Using Sdn | Rasit Mete Esrefoglu | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Sla-Driven Qos-Aware Routing Application For Software-Defined Networking | Hüseyin Temiz | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Mesurement of Cerebral Perfusion in Parkinson's Disease with Mild Cognitive Impairment using Arterial Spin Labeling MRI | Dilek Betül Arslan | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Determination of biomarkers for mild cognitive impairment in Parkinson's disease using magnetic resonance spectroscopic imaging | Sevim Cengiz | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Magnetic Resonance Structural Imaging of Mild Cognitive Impairment of Parkinson's Disease Using Anatomical and Diffusion Tensor Magnetic Resonance Imaging. | Özge Can Kaplan | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Natural Language Processing For Mining Neuroanatomical Relations Among Brain Regions | Erinç Gökdeniz | Eş-danışman: Reşit Canbeyli | |

| | | | | | |
|--|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-----------------|
| | YÜKSEK LİSANS | Identifying Passages Describing Protein-Protein Interaction Detection Methods in Biomedical Full-text Articles using Information Retrieval and Machine Learning Methods | Ferhat Aydın | | |
| | YÜKSEK LİSANS | A Semantic Sentence Similarity Estimation Approach for the Biomedical Domain | Gizem Soğancıoğlu | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Text Simplification for Protein-Protein Interaction Extraction | Mehmet Yasin Akpınar | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Speaker Adapted Speech Synthesis With Deep Neural Networks | Miraç Göksu Öztürk | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Hit Song Prediction with Deep Learning | Anıl Orhan Çalışkol | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Design of a 12-Bit 3GS/s current steering DAC | Seyhan Çalışkan | | 2016 |
| | YÜKSEK LİSANS | Development of an analog IP concept for synthesis of analog circuits | Ezgi Kaya | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Design of an oscillator based on SRR | Özgün Serttek | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Design of interfaces for Hall effect sensors | Özcan Tunçtürk | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Enhancing Search Engine Results Using Clusters of Documents Based on Extracted Concepts | Arif Sırrı Özçelik | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | A Rule-based Approach for Converting Wikipedia Content into Semantic Relations, Boğaziçi Üniversitesi | Yağmur Aydın | | 2016 Tamamlandı |
| | YÜKSEK LİSANS (Galatasaray Üniversitesi) | Semantic Place Prediction from Mobile Phone Data | Selek Ceren Çelik | | Tamamlandı |

| | | | | | |
|--|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--------------|
| | YÜKSEK LİSANS | Learning Privacy Rules Cooperatively Dilara Kekulluoglu, Strategies for Privacy Negotiation in Online Social Networks | Berkant Kepez | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Computing the Privacy Risk of Posts in Online Social Networks. | Ilke Gultekin | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Optimal Scheduling in Smart Grids With Prediction Error Probability Limitation | Can Karamanlı | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Keyword Search by Symbolic Indexing | Leda Sari | | 2013-2016 |
| | YÜKSEK LİSANS | Pre-filtered Dynamic Time Warping for Posteriorgram Based Keyword Search | Gozde Cetinkaya | | 2014-2016 |
| | YÜKSEK LİSANS | Parallel Maximum-Flow on Massive Graphs | Zuhal Altuntaş | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | A Social Network for Course Program Planning | Süleyman Uslu | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Parallelization of Finding Time-Dependent Shortest Paths on Large Graphs | Göksel Taşkaya | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | A Multi-GPU Solution to Shortest Path Problem on Time Dependent Graphs | Samet Serpil | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Parallel Classification of Points into Geographic Regions | Sanver Tamur | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Mutation screening in the ARX gene and WES analysis in epileptic encephalopathy patients | Hande Özünlü | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Assessing Functional Brain Networks in Dementia | Basak Kilic | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | 2D-to-3D Video Conversion | Aysun Coban | | Devam ediyor |

| | | | | | |
|--|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--------------|
| | YÜKSEK LİSANS | Human-computer Interaction Platform for the hearing impaired in Healthcare and Finance Applications | Necati Cihan Camgöz | | 2016 |
| | YÜKSEK LİSANS | Activity Recognition in Thermal Images | Oğulcan Özdemir | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Malware Analysis with Side-Channel Information on Android Smartphones | Erhan Davarcı | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Improved Location Estimation for Radio Networks (Cluster-Based Bearing Association) | Gökhan Yurdakul | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Location Estimation for Radio Networks Based on RSSI | Oğuzhan Kondakçı | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Improving Mobile Station Location Estimation by using Hybrid-Approximate maximum likelihood method | Minel Dunar | | |
| | YÜKSEK LİSANS | DDoS Detection via IP Flow Statistics | Yasir Korkusuz | | |
| | YÜKSEK LİSANS | DDoS attacks detection algorithm for SIP Protocols | Aysun Kalemci | | |
| | YÜKSEK LİSANS | DDoS attacks detection algorithm for SIP Protocols via Fuzzer | Ömer Çel | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Cooperative Diversity of Spectrum Sensing for Cognitive Radio Systems in Rayleigh, Nakagami and Gaussian Channels | Nihal Özlü | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Modeling Dynamic Collective Opinions in Microblogging Systems | Berkay Baran Sakallıoğlu | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Interactive Visualisation of Log Analysis Using Machine Learning | Kasım Sert | | |

| | | | | | |
|--|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|------------------|
| | YÜKSEK LİSANS | The Effects of Reading Goal on Inference Generation During L2 Reading: An Eye Movement Study | Ali Taylan Bilik | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Video And Image Based Face Analysis With Extreme Learning Machines | Furkan Gürpınar | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Chat Biometrics | Rıdvan Salih Kuzu | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Development of a Game Analytics Platform based on Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) Games | Muhammed Yetginbal | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Learning to Count Objects in Images | Çiğdem Hazal Timuçin | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Tracing the Colors of Clothing in Paintings with Image Analysis | Cihan Sarı | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Facial Expression Recognition In The Wild Using Improved Trajectories And Fisher Vector Encoding | Sadaf Afshar Savojbolaghi | | 29 July 2016 |
| | YÜKSEK LİSANS | Affect Analysis of Communication Texts in Turkish Language | Eda Aydın Oktay | | 29 February 2016 |
| | YÜKSEK LİSANS | Layered Content Delivery over Satellite Integrated Cognitive Radio Networks | Sebahat Sinem Kafiloglu | | 2016 |
| | YÜKSEK LİSANS | Joint Optimization of Cash Management and Routing for New Generation Automated Teller Machine Networks | Şeyma Batı Ketenci | | 2016 |
| | YÜKSEK LİSANS | Wearable Computers for Continuous Activity Monitoring | Raşit Mete Eşrefoğlu | | |
| | YÜKSEK LİSANS | QoS-aware Routing for SDN | Hüseyin Temiz | | |

| | | | | | |
|--|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--------------------|
| | YÜKSEK LİSANS | Activity Recognition for Parkinson's Disease | Nezihe Pehlivan | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Sleep Quality Evaluation | Burçin Camcı | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Internet of Things | Anıl Özmen | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Development of anEthics Module for a Service Robot | Kadriye Yasemin Usta | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Indoor Scene Undersanding with RGB-D Images for a Robot | M. Doyran | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Developing A Conversational Agent for a Museum Tour Guide Robot | I. Özcan | | Devam ediyor |
| | YÜKSEK LİSANS | Manipulation and Placement Planning for Loading a Dishwasher by a Robot | B.İrfan | | |
| | YÜKSEK LİSANS | Dilin evrimi | Ibrahim Cimentepe | | 2016 da tamamlandı |

A.1.1.5. HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ

| Ödül Sahibi | | Bölüm/Birim Adı | Ödül Adı | Ödülü Veren |
|------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|-------------|
| Akademik Personel | İdari Personel | | | |
| Meltem Özturan | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | B.Ü UBYO |
| Birgül Kutlu Bayraktar | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | B.Ü UBYO |
| | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Uluslar arası Makale Teşvik | BÜVAK |

| | | | | |
|--------------------|--|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Sona Mardikyan | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | B.Ü UBYO |
| Aslıhan Nasır | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | B.Ü UBYO |
| Ceylan Onay | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Bilgin Metin | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | B.Ü UBYO |
| Ahmet Onur Durahim | | BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | B.Ü UBYO |
| Okyay Kaynak | | MEKATRONİK UYGAR | Humboldt Research Award (Bilim Ödülü) | Alexander von Humboldt Foundation |
| Mehmet Akar | | MEKATRONİK UYGAR | Akademik Teşvik | Boğaziçi Üniversitesi |
| Levent Akın | | MEKATRONİK UYGAR | Akademik Teşvik | Boğaziçi Üniversitesi |
| | | MEKATRONİK UYGAR | En İyi Bildiri Ödülü | TORK 2016 |
| Okyay Kaynak | | MEKATRONİK UYGAR | China Friendship Award | Çin Halk Cumhuriyeti |
| Umut Şahin | | YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Gilead Fellowship Award | Gilead Sciences Inc. |
| | | YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Genç Bilim İnsanları Programı Burs Ödülü (BAGEP) | Bilim Akademisi |
| | | YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR | EMBO Installation Grant | EMBO (European Molecular Biology Organization) |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Bülent Akgün | | YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Genç Bilim İnsanları Programı Burs Ödülü (BAGEP) | Bilim Akademisi |
| Hamdi Torun | | YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Genç Bilim İnsanları Programı Burs Ödülü (BAGEP) | Bilim Akademisi |
| Mohammad Aziziaghdam, Evren Samur | | YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Türkiye Robotbilim Konferansı (ToRK) 2016 En İyi Bildiri Ödülü | ToRK 2016 Bilim Kurulu |
| M. Ufuk Çağlayan | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Cem Ersoy | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Levent Akin | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Haluk Bingöl | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Fatih Alagöz | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Albert Ali Salah | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK. |

| | | | | |
|-----------------------|--|------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Emin Anarım | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Lale Akarun | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Hande Çağlayan | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Can Özturan | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Murat Saraçlar | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Hakan Deliç | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK. |
| Pinar Yolum Birbil | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Kuban Altinel | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Tunga Güngör | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |

| | | | | |
|------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|-------|
| Günhan Dündar | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Arzucan Özgür | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Esin Öztürk Işık | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Mehmet Akar | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Necati Aras | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Taner Bilgiç | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Taylan Cemgil | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Sinan Işık | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Mutlu Koca | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |

| | | | | |
|---------------------|--|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Alper M. Şen | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Tuna Tuğcu | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | |
| Suzan Üsküdarlı | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Arda Yurdakul | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Akademik Teşvik | BÜVAK |
| Günhan Dündar | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Elginkan Vakfı Araştırma Ödülü | Elginkan Vakfı |
| Albert Ali Salah | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Interspeech Paralinguistics Challenge Award | |
| Levent Akin | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | TORK 2016 | TORK |
| Cem Ersoy | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | En İyi Bildiri <i>Best Paper Award</i> | <i>Best Paper Award</i> |
| Fatih Alagöz | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Itea Award Of Excellence | |

| | | | | |
|-------------------|--|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Arzucan Özgür | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Bagep 2016 | |
| Albert Ali Salah | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Chalearn Lap First Impressions Challenge Award, Cancun | |
| Günhan Dünder | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | 13th Ieee International Conference On Synthesis, Modeling, Analysis And Simulation Methods And Applications To Circuit Design (Smacd) Konferansında En İyi 2. Bildiri Ödülü. | |
| Esin Öztürk Işık | | TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | The Royal Society Newton Mobility Grant | |
| Nihat Sadık Değer | | FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR | Regular Associate | ICTP, Trieste, İtalya |

A.1.2. PROJE BİLGİLERİ

BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Projeler | 2016 (Rapor Yılı) | | | | |
|----------|-----------------------------|--------------------------|--------|-----------------------------|------------------|
| | Önceki Yıdan Devreden Proje | Yıl İçinde Eklenen Proje | Toplam | Yıl İçinde Tamamlanan Proje | Toplam Ödenek TL |
| DİĞER | | 3 | | 3 | |

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Projeler | 2016 (Rapor Yılı) | | | | |
|----------|-----------------------------|--------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------|
| | Önceki Yıdan Devreden Proje | Yıl İçinde Eklenen Proje | Toplam | Yıl İçinde Tamamlanan Proje | Toplam Ödenek TL |
| TÜBİTAK | | 1 | | | |
| BAP | | 1 | | 1 | 66930 TL |
| DİĞER | | 1 | | | 49.500 USD |
| Toplam | | 3 | | 1 | 66930 TL + 49.500 USD |

MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Projeler | 2016 (Rapor Yılı) | | | | |
|----------|-----------------------------|--------------------------|--------|-----------------------------|------------------|
| | Önceki Yıdan Devreden Proje | Yıl İçinde Eklenen Proje | Toplam | Yıl İçinde Tamamlanan Proje | Toplam Ödenek TL |
| TÜBİTAK | 2 | | | | 531.398 TL |
| BAP | | | | 1 | 30.000 TL |
| Toplam | 2 | | | 1 | 561.398 TL |

YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Projeler | 2016 (Rapor Yılı) | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|-----------------------------|------------------|
| | Önceki Yıdan Devreden Proje | Yıl İçinde Eklenen Proje | Toplam | Yıl İçinde Tamamlanan Proje | Toplam Ödenek TL |
| DPT | 2 | 1 | | | |
| TÜBİTAK | 32 | 11 | | 13 | |
| A.B HİBESİ | 3 | | | 1 | |
| BAP | 29 | 17 | | 19 | |
| NATO | 1 | | | | |
| İSTANBUL KALKINMA AJANSI | 1 | | | 2 | |
| EMBO | 1 | 1 | | | |
| EMPO BAP | | 1 | | | |
| DİĞER | 4 | 1 | | 2 | |
| Toplam | 83 | 32 | | 37 | |

POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Projeler | 2016 (Rapor Yılı) | | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | Önceki Yılda Devreden Proje | Yıl İçinde Eklenen Proje | Toplam | Yıl İçinde Tamamlanan Proje | Toplam Ödenek TL |
| TÜBİTAK | 1 | | | 2 | 1.272.605 TL |
| A.B HİBESİ | 1 | | | | Ek seyahat masraflarının karşılanması üzerine bir bütçesi söz konusudur |
| BAP | 3 | 1 | | 2 | 241.145,40 |
| NATO | 1 | | | | €310.000 (Türkan Haliloğlu €108.000) |
| DİĞER | 1 | | | | 10.000 USD |
| Toplam | 7 | 1 | | 4 | 1.513.759,4 TL + 10.000 \$ + € 418.000 |

TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

| Projeler | 2016 (Rapor Yılı) | | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| | Önceki Yılda Devreden Proje | Yıl İçinde Eklenen Proje | Toplam | Yıl İçinde Tamamlanan Proje | Toplam Ödenek TL |
| TÜBİTAK | 7 | | | | 2,057.381 TL |
| Avrupa Topluluğu (COST) | 5 | 1 | | | 735.000 EURO |
| BAP | 6 | | | | 434.018 TL |
| Sanayi Bakanlığı (SANTEZ) | 1 | | | | 10.000 TL |
| Galatasaray Üniversitesi BAP | 1 | | | | 175.251 TL |
| Avrupa Birliği, FP7 Marie Curie Career Integration Grant | 1 | | | | 100.000 EURO |
| IARPA/IBM | 1 | | | | 30.000 USD |
| Toplam | 22 | 1 | | | 2,676.650 TL + 30.000 USD + 835.000 EURO |

**2016 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE
BİLGİLERİ**

| Bölüm/Birim Adı | Proje Adı | Yürütücüsü | Desteklendiği Fon |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR | The Effects of Knowledge Management Processes on Innovation Types | Meltem Özturan | |
| | A Content Analysis for Bitcoin | Ceylan Onay | |
| | Cloud Computing Perception in Turkey | Bilgin Metin | |
| İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGAR | Türkiye Tarımında İklim Değişikliği Projeksiyonları: Ekstrem Risk Analizi, Ürün Deseni Üzerindeki Etkiler ve Otonom Adaptasyon Stratejileri | Gökhan Özertan | TÜBİTAK |
| | İklim Değişikliği'nin Akdeniz Havzası'na olan Etkileri | M.Levent Kurnaz | BAP |
| | “Enhancing Awareness of Female Labor Force for Agricultural System in a Changing Climate” | M.Levent Kurnaz | CFCU/TR2013/0327.05.01-02 - Capacity Building in the Field of Climate Change in Turkey Grant Scheme |
| MEKATRONİK UYGAR | Hatalı Ağlarda Dağıtık Grup Onaylaşımı | Mehmet Akar | TÜBİTAK |
| | Yeni Nesil Çevreci Heterojen Ağlar için Dağıtık Özkaynak Atama Algoritmaları Geliştirilmesi | Mehmet Akar | TÜBİTAK |
| YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR | Yaşam Bilimleri İnsangücü Yetiştirme Programı | Rana Sanyal | Kalkınma Bakanlığı |
| | Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Sanayi Eşgüdüm I Projesi | Rana Sanyal | Kalkınma Bakanlığı |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| Boğaziçi Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Biyoteknoloji) | Rana Sanyal | TÜBİTAK |
| dmHexDC geni için CRISPR/Cas teknolojisi ile mutant oluşturulması ve analizi | Arzu Çelik Fuss | BAP |
| Koku Sistemindeki Sinir Hücreleri Çeşitliliğinin Oluşmasında iroC Proteinlerinin Rollerinin CRISPR/Cas ve RNASeq Yöntemleriyle İrdelenmesi | Arzu Çelik Fuss | TÜBİTAK |
| Charcot-Marie-Tooth Hastalığı Otozomal Çekinik Tiplerine Yönelik Gen/Alel Dağılımı ve Yeni Genlerin Araştırılması | Esra Battaloğlu | TÜBİTAK |
| Hereditör Spastik Parapareziden Sorumlu Yeni Lokus, Gen, ve Mutasyonların Tanımlanması | Esra Battaloğlu | TÜBİTAK |
| CMT Hastalarında GJB1 Geni Promotör Bölgelerinde Nokta Mutasyonlarının Gen Anlatımına Etkisinin Araştırılması | Esra Battaloğlu | BAP |
| Periferik Sinir Sisteminde FGF1 ile Etkileşen Proteinlerin Belirlenmesi | Esra Battaloğlu | BAP |
| Okratoksin A (Ota)'nın Ubikitin-Proteozom ve Otofaji Yolaklarına Olası Etkilerinin Ota Toksisitesi ve Karsinogenezindeki Rollerinin Araştırılması | İbrahim Yaman | TÜBİTAK |
| SIK2 Üzerinde FGF'e Bağlı Fosforile Olan Amino Asitlerin Belirlenmesi | Koyaş Bilge | BAP |
| Serin-Treonin Kinaz SIK2'nin Meme Tümör Oluşumuna Olası Katkısının İrdelenmesi | Koyaş Bilge | TÜBİTAK |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| Determination of Genetic Diversity of Rhododendron spp. Diversity in Turkey | Müge Türet Sayar | BAP |
| Carausius Morosusta Allatostatin Reseptörün Tanımlanması ve Atomik Kuvvet Mikroskobu İle Ligandin Bağlanma Cebinin Bulunması | Necla Birgül İyison | TÜBİTAK |
| Deri Rejenerasyonu İçin Üç Boyutlu Elektrohüdrodinamik Ve Koaksiyel Biyoyazıcı Yöntemi İle Çok Fonksiyonlu Matrikslerin Üretimi | Necla Birgül İyison | TÜBİTAK |
| AlstR/AST Kombinasyonun Tümör Oluşumunda Etkisinin Araştırılması | Necla Birgül İyison | BAP |
| Türk Fenilketonüri Hastalarında Yeni Fenil Alanin Hidoksilaz Mutasyonlarının Tespiti Ve Hastalığa Sebep Olan Mutasyonların Klinik Seyir Ve Tedavi Yanıtı İle İlişkilendirilmesi | Necla Birgül İyison | BAP |
| Cararusius morosus da neuropeptidom oluşturulması | Necla Birgül İyison | BAP |
| Fenilketonüri Hastalığının Genetik Mühendisliği Tekniği Olan CRISPR/Cas9 Sistemi Kullanılarak Model Organizmada Tedavisi | Necla Birgül İyison | TÜBİTAK |
| ASC Zerre Teknolojisini Kullanarak Prototip Grip Aşısının Geliştirilmesi | Nesrin Özören | TÜBİTAK |
| ASC Zerrelerinin Taşıyıcı ve Aşı Olarak Geliştirilmesi | Nesrin Özören | BAP |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Doku Bakım Ve Onarımı Sırasında Koklama Nörogenesi | Stefan H. Fuss | TÜBİTAK |
| Dissecting the Genome-wide Action of Interferon Regulatory Factor 4 (IRF4) in Melanoma | N. C. Tolga Emre | EMBO |
| IRF4 Transkripsiyon Faktörünün Melanom Hücrelerindeki İfadesinin Denetiminde Etkili Yolakların Tanımlanması | N. C. Tolga Emre | TÜBİTAK |
| Investigation of a relationship between SUMO modification, insolubility, aggregation and clearance in Amyotrophic Lateral Sclerosis | Umut Şahin | EMBO BAP |
| Investigation of Cas9 sumoylation and SUMO-mediated regulation of genome editing | Umut Şahin | EMBO |
| SUMO (Small Ubiquitin-like Modifier) ve PML (Promyelocytic Leukemia) Proteinlerinin Ekspresyonu ve Hücre İçi PML/SUMO Modifikasyon Sisteminin Verimliliği HIV Enfeksiyonun Seyrini ve Tedavi Sürecini Etkiler mi? | Umut Şahin | Gilead Sciences, Inc. |
| Polimer Fırça Kaplı Yüzeylerde Biyolojik Sistemlerden Esinlenen Çoklu Etkileşim Yapabilen Dendritik Yapılar Sentezlenmesi | Amitav Sanyal | TÜBİTAK |
| Hidroksiapatit-Polielektrolit Koaservatları | Başak Kayıtmazer | BAP |
| Çapalanmış Hibrid Polimer Filmlerde Yüzey Dinamiğinin İncelenmesi | Bülent Akgün | BAP |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| Çapalanmış Polimerlerde Camsı Geçiş Sıcaklığı | Bülent Akgün | TÜBİTAK |
| Polimer Zincir Mimarisinin İnce Filmlerde Özyayınım ve Ortalama Atomik Yerdeğiştirmeye Etkileri | Bülent Akgün | TÜBİTAK |
| Crosslinker-tailored hydrogels with bisphosphonic acid functionality | Duygu Avcı Semiz | BAP |
| Photo-DSC and flash chromatography instruments for photopolymerization studies | Duygu Avcı Semiz | BAP |
| Fosfonik ve bisfosfonik asit fonksiyonel gruplarını birlikte içeren akrilamidlerin uzun ömürlü diş dolgularına yönelik sentezi ve değerlendirilmesi | Duygu Avcı Semiz | TÜBİTAK |
| Biyomedikal uygulamalar için fotopolimerleştirilebilir makromerlerden elde edilecek yeni poli(b-amino ester)lerin sentezleri | Duygu Avcı Semiz | TÜBİTAK |
| Kömür Gazlaştırma-Katı Oksit Yakıt Hücresi-Geri Kazanım entegre sistemi prototipi: Sıfır emisyon ile kömür üstü sentez gazından elektrik üretimi | Oktay Demircan | BAP |
| Orta Sıcaklık Katı Oksit Yakıt Hücreleri (OS-KOYH) İçin Perovskit Esaslı Üstün Nitelikli Katotların Geliştirilmesi | Oktay Demircan | TÜBİTAK |
| Iyonik Sıvıların Diels-Alder tepkimelerine etkileri | Viktorya Aviyente | BAP |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Benzoksazin türevlerinin katyonik polimerizasyon tepkimelerinin kinetiğinin modellenmesi | Viktorya Aviyente | BAP |
| Sıcaklık ve titreşimleri aynı anda ölçebilen 4-çekirdekli fiber optik bir sensör | Naci İnci | BAP |
| Energy band gap measurements of water waves in periodic lattices | Naci İnci | BAP |
| Tümör Anjiyogenezin Moleküler Görüntülenmesi İçin Fotoakustik Mikroskop Geliştirilmesi | Mehmet Burçin Ünlü | TÜBİTAK |
| Kanser Patolojisi için Optik Cımbızlı Fotoakustik Mikroskop | Mehmet Burçin Ünlü | TÜBİTAK |
| Multimodal Biyomedikal Mikroskop Geliştirme ve Moleküler Görüntüleme Laboratuvarı (3M-Lab) | Mehmet Burçin Ünlü | T.C. Kalkınma Bakanlığı |
| Genç Yetişkinlerde Bireylerarası Stres Tepkisindeki Farklılıkları Etkileyen Faktörler | Elif Aysimi Duman | TÜBİTAK |
| Depresyonla İlgili Gen-Çevre Etkileşimlerinin İncelenmesi | Elif Aysimi Duman | BAP |
| Mikroyosun ve Siyanobakterilerde Fotoototrofik Hidrojen Üretiminin Sistem Seviyesinde Karakterizasyonu | Berat Z. Haznedaroğlu | TÜBİTAK |
| İstanbul Mikroyosun Biyoteknolojileri Araştırma Ve Geliştirme Birimi (İMBİYOTAB) | Berat Z. Haznedaroğlu | İstanbul Kalkınma Ajansı |
| Cellular and Molecular Characterization of Non-model Microalgae for Maximized Lipid Synthesis | Berat Z. Haznedaroğlu | Royal Society (UK) |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Mikroyosunların OMİK Teknikler Kullanılarak Sistem Seviyesinde Biyoyakıt Potansiyellerinin Arttırılması | Berat Z. Haznedaroğlu | TÜBİTAK |
| SusChEM-Time-series Characterization and Modeling of Non-model Microalgae at the Systems-level for Sustainable Chemical Production | Berat Z. Haznedaroğlu | National Science Foundation (USA) |
| Maximizing the Biotechnological Potential of Microalgae: Applications for Food and Energy | Berat Z. Haznedaroğlu | BAP |
| Anadolu'nun Kadim Buğdaylarıyla 21. Yüzyıla: Anadolu'da Yetiştirilen Einkorn ve Emer Buğdaylarının İklim Değişikliğine Uyumunun ve Genetik Erozyonunun Çok Disiplinli Bir Yaklaşımla Değerlendirilmesi ve Yerinde Koruma Stratejisinin Geliştirilmesi | Raşit Bilgin | BAP |
| Filogenetik/Filogenomik Analizler ve Ekolojik Niş Modelleme Yöntemleriyle Uzun Parmaklı Yarasa, Myotis Capaccinnii'in Evrimsel Tarihi, Moleküler Taksonomisi ve Koruma Statüsü'nün İncelenmesi | Raşit Bilgin | TÜBİTAK 1001 |
| Ergene Havzasi Su Kalitesi Yönetimi İçin Kirletici Parmak İzine Bağlı Coğrafi Bilgi Sistemi Bazlı Karar Destek Sistemleri Geliştirilmesi | Ulaş Tezel | TÜBİTAK 1003 |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Biotransformation Potential and Pathways of Antibiotics by <i>Pseudomonas</i> sp. Biomig1 | Ulaş Tezel | BAP |
| Derin EEG Elektrotlarının Beyin Dokusuna Yerleştirilmesine Dayalı Cerrahi Planlamada Epileptik Bölgelerin Kaynak Görüntülemesi | Ahmet Ademoğlu | BAP |
| İn Vitro Sinir Ağlarında Sinirsel Etkinliğin Kontrolü İçin Optik Uyarımlı Yeni Bir Sistem Geliştirilmesi | Albert Güveniş | BAP |
| Perfüzyon Biyoreaktör Sisteminde Kemik Yüzeyi Taklit Doku İskeleleri İle Osteojenik Kök Hücre Farklılaşması | Bora Garipcan | TÜBİTAK |
| İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücrelerinin Kardiomyosit Farklılaşmasına Yönlendirilmesi İçin Biyomatrikslerin Geliştirilmesi | Bora Garipcan | TÜBİTAK |
| Yüzey Özelliklerinin Kondrojenik Kök Hücre Farklılaşmasına Etkisi | Bora Garipcan | BAP |
| Kıkırdak Benzeri Yüzeylerde Kondrojenik Kök Hücre Farklılaşmasının Gen İfadesi Analizi | Bora Garipcan | BAP |
| Kornea Endotelyum Mikroçevre Benzeri Yapıların Sentezi ve Karakterizasyonu | Bora Garipcan | BAP |
| Beden Duyusuna İlişkin Kortikal Nöronlarda Etkinleştirme-Baskılama Dengesi | Burak Güçlü | BAP |
| Sıçan Bedenduyusu Korteksinde Bilgi İşleme ve Nöroprotez Tasarımı | Burak Güçlü | TÜBİTAK |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| Spastik Kas Mekanizmasının İntraoperatif Deneylerle Araştırılması: Eklem Hareket Kısıtına Kas-Bağdoku Sisteminin Kümülatif Anormal Fonksiyonunun Yol Açtığını Göstermeye Yönelik Yenilikçi Yaklaşımlar | Can Ali Yücesoy | TÜBİTAK |
| Interventional MRI Device Development | Cengizhan Öztürk | Semiconductor Research Corporation (SRC) |
| Improving Therapy and Intervention Through Imaging | Cengizhan Öztürk | Avrupa Birliği FP7 |
| Nano İriya içerikli Zirkonyum (YSZ) ve L-Arginine' In Hidroksiapatit (HA) Kaplamalara Etkisi | Duygu Ege | TÜBİTAK |
| Synthesis and Characterization of Biphosphonate Loaded Injectable Bone Substitutes | Duygu Ege | BAP |
| Parkinson Hastalığı Hafif Kognitif Bozukluğu İçin Multimodal Manyetik Rezonans Görüntüleme Temelli Biyoışaretleyicilerin Belirlenmesi | Esin Öztürk Işık | TÜBİTAK |
| Kronik Karaciğer Yetmezliğinde Manyetik Rezonans Spektroskopik Düzenleme Yöntemleri ile İnsan Beyin Dokusu Metabolizmasının in-vivo İncelenmesi | Esin Öztürk Işık | BAP |
| Bilişsel Kontrollü Miyoelektrik Hibrit Protez El | Mehmed Özkan | TÜBİTAK |
| Elektro Aktif Polimer ve DC Motor Eyleyicili Hibrit Yapılı Antropomorfik Protez El | Mehmed Özkan | BAP |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Beyin Sinir Yolakları ve Perfüze Doku Füzyonu İle Stereotaktik Cerrahi | Mehmed Özkan | BAP |
| İnsan Osteoblast ve Mezankimal Kök Hücrelerinin Çoğalma ve Farklılaşma Sürecine Düşük Güçte Laser Uygulamasının Etkileri | Murat Gülsoy | TÜBİTAK |
| Tm: YAP Cerrahi Laser Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi | Murat Gülsoy | BAP |
| Development of Nanoparticles Aided ICG-PDT of Cancer | Murat Gülsoy | BAP |
| Interventional MRI Device Development | Özgür Kocatürk | National Institutes of Health (NIH) |
| Safe Ultrasound Transmission Lines for MRI Catheters | Özgür Kocatürk | National Science Foundation (NSF) |
| MRG Altında Görüntülenebilen Yeni Nesil Prostat Biyopsi İğnesi ve Yardımcı Robotik Sistem Tasarımı | Özgür Kocatürk | TÜBİTAK |
| Endoleak Problemi Gözlenmeyen Ve Cihaz Migrasyonuna Neden Olmayan Kişiyeye Özel Endovasküler Stent Sistemi | Özgür Kocatürk | TÜBİTAK-TEYDEB |
| Perifer Damar Tıkanıklıklarına Bağlı Rahatsızlıkların Tedavisi için Hiper Perfüzyon Katateri Geliştirilmesi | Özgür Kocatürk | BAP |
| Altın-Grafen Yüzeylerinde Osteoblast Hücrelerinin Tutunma Kalitesinin Empedans Spektroskopisi Yöntemi ile Gözlemlenmesi | Yekta Ülgen | BAP |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| İndirgenmiş Grafen Oksit ve Gragen Oksitin Paslanmaz Çelik Yüzeyinde Endotelleşme ve Düz Kas Hücre Çoğalmasına Etkisi | Yekta Ülgen | BAP |
| Dokunmatik Ekranlar İçin Lokalize Ve Aktif Haptik Sistemi | Evren Samur | TÜBİTAK |
| Esnek Endoskopi Amaçlı Robotik Sistemi | Evren Samur | TÜBİTAK |
| Endüstriyel Robotlar için İki Serbestlik Dereceli Tutucu | Evren Samur | TÜBİTAK – HKTM A.Ş. |
| Hibrit Ayak-Bilek Ortezi Tasarımı | Evren Samur | BAP |
| SENSPRO: Sensory Feedback for Improved Prosthesis Control | Evren Samur | Avrupa Birliği FP7 |
| Mikrodalga Rezonatör Tabanlı Kablosuz Biyogüçlendirici Geliştirilmesi | Arda Deniz Yalçınkaya | BAP |
| Nörolojik/Psikiyatrik Hastalıklarda Bütünleşik Ağ Modellemesi ve Alzheimer Hastalığına Uygulanması | Burak Acar | TÜBİTAK |
| Erken Evre Kanseri Teşhisi İçin Düşük Maliyetli ve Taşınabilir Bir Dedektöre Yönelik Spektroskopik Metod ve Düzenek Geliştirilmesi | Burak Acar – Hamdi Torun | BAP |
| FsNET: Yapısal Rehberli İşlevsel Beyin Haritalama | Burak Acar | BAP |
| Düşük Güç Tüketimli Sürekli Zamanlı Sigma-Delta Modülör Tasarımı | Günhan Dünder | BAP |
| Devre Yaşlanması ve Parametre Saçılımına Gürbüz Analog Devre Tasarım Otomasyonu | Günhan Dünder | TÜBİTAK |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| İnhibitör / Antimikrobiyel Peptitlerin Hücre İçine Taşınım Mekanizmaları ve Hücre İçi Lokalizasyonlarının Biyofiziksel Karakterizasyonu | Elif Özkırmımlı Ölmez | TÜBİTAK |
| Protein - Ligand Database Construction | Elif Özkırmımlı Ölmez | BAP |
| Discovery of pharmacological chaperons for Gaucher disease and Metachromatic Leukodystrophy | Ş. Kutlu Ülgen | TÜBİTAK-SBAG |
| Investigation of Sphingolipid Metabolism Enzymes by Microfluidics Technology | Ş. Kutlu Ülgen | BAP-M |
| Ribozomun İşlevsel Dinamiğinin Elastik Ağyapı Modelleri ile İncelenmesi | Pemra Doruker Turgut | BAP |
| Proteinlerin İşlevsel Enerji Yüzeylerinin ve Dinamiğinin Moleküler Simülasyon ve Atomik Kuvvet Mikroskobu ile İncelenmesi | Türkan Haliloğlu | TÜBİTAK |
| The Anthrax MntABC Transporter: Structure, Functional Dynamics and Drug Discovery | Türkan Haliloğlu | NATO |
| Non-Globular Proteins- from sequence to structure, function and application in molecular physiopathology (NGP-NET) | Türkan Haliloğlu | Avrupa Birliği COST |
| Collective Dynamics of Protein Complex Structures: Prediction and Scoring (COST'a bağlı BAP projesi) | Türkan Haliloğlu | BAP |

| | | | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| POLİMER UYGAR | Synthesis of Novel Biobased Chain Extenders Having Multiple Silica Binding Capability via Thiol-ene Chemistry and Their Usage in High Strength Polyisobutylene-Polurethane Nanocomposites | Turgut Nugay | |
| | Proteinlerin İşlevsel Enerji Yüzeylerinin ve Dinamiğinin Moleküler Simülasyon ve Atomik Kuvvet Mikroskobu ile İncelenmesi | Türkan Haliloğlu | |
| | Ribozomun işlevsel dinamiğinin elastik ağyapı modelleri ile incelenmesi | Pemra Doruker Turgut | |
| | Sülfür İçeren Poliisobutilen Bazlı Poliüretanlar ve Nanokompozitleri | Nihan Nugay | |
| | The Anthrax MntABC Transporter: Structure, Functional Dynamics and Drug Discovery | Türkan Haliloğlu | |
| | Non-Globular Proteins- from sequence to structure, function and application in molecular physiopathology (NGP-NET) | Türkan Haliloğlu | |
| | Collective Dynamics of Protein Complex Structures: Prediction and Scoring (COST'a bağlı BAP projesi) | Türkan Haliloğlu | |
| | Amphiphilic Conetworks | Nihan Nugay, Turgut Nugay | |
| TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR | COST 1303 AAPELE | Cem Ersoy | Avrupa Topluluğu (COST) |
| | FP7 UBIHEALTH | Cem Ersoy | Avrupa Topluluğu |
| | Kesintisiz Aktivite İzleme | Cem Ersoy | BAP |
| | H 2020 AFFEC TECH | Cem Ersoy | AVRUPA TOPLULUĞU |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| COST IC 1106 Integrating Biometrics and Forensics for the Digital Age | Lale Akarun | Avrupa Topluluğu (COST) |
| SANTEZ Project: Sign-based interface for health and banking applications | Lale Akarun | Sanayi Bakanlığı (SANTEZ) |
| COST Action: Semantic Keyword-based Search on Structured Data Sources (KEYSTONE) | Burak Acar | Avrupa Topluluğu (COST) |
| Nörolojik/Psikiyatrik Hastalıklarda Bütünleşik Ağ Modellemesi ve Alzheimer Hastalığına Uygulanması | Burak Acar | TÜBİTAK |
| Accelerator design for In-Memory Databases | Arda Yurdakul | BAP |
| Theoretical and Experimental Investigation of effect of coolant properties on cooling capacity of computer liquid cooling systems | Hakan Ertürk | BAP |
| Player profiling and communication analysis for player complaints in social network based games | Albert Ali Salah | TÜBİTAK 3001, 114E481 |
| Eylem Tabanlı Kitle Kaynaklı Algılama | Özlem Durmaz İncel | TÜBİTAK |
| Mobil Algılayıcı Verisi ile Bağlam Tanıma | Özlem Durmaz İncel | Galatasaray Üniversitesi BAP |
| Sosyal Yazılımlar için Ontoloji Tabanlı Mahremiyet Yönetimi | Pınar Yolum Birbil | TÜBİTAK |
| Contextual Text Mining from the Biomedical Scientific Literature | Arzucan Özgür | Avrupa Birliği, FP7 Marie Curie Career Integration Grant |
| Sosyal Medya Metinlerinde Varlık İsimlerinin Tanınması ve Hashtag Ayrıştırılması | Arzucan Özgür | BAP |
| Parkinson Hastalığı Hafif Kognitif Bozukluğu için Multimodal Manyetik | Esin Öztürk Işık | TÜBİTAK |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Rezonans Görüntüleme Temelli Biyoışaretleyicileri Belirlenmesi | | |
| Kronik Karaciğer Yetmezliğinde Manyetik Rezonans Spektroskopik Düzenleme Yöntemleri ile İnsan Beyin Dokusu Metabolizmasının in-vivo İncelenmesi | Esin Öztürk Işık | BAP |
| IARPA Babel Program (IBM subcontract) | Murat Saraçlar | IARPA/IBM |
| COSTTD1210 | Haluk Bingol | Avrupa Topluluğu (COST) |
| Finding robust representations for financial time series modeling using machine learning approaches | Mustafa Gökçe Baydoğan | TÜBİTAK |
| Molecular Communications | Tuna Tuğcu | BAP |
| Enhanced Ensemble Mechanisms for Time Series Data Mining | Mustafa Gökçe Baydoğan | BAP |
| Developing an Adaptive Question Answering System Enabling Primary and Secondary Education Students Accessing Accurate and Reliable Information (İlköğretim ve Ortaöğretim Öğrencilerinin Doğru ve Güvenilir Bilgiye Erişimlerine Yönelik Uyarlamalı bir Soru Cevaplama Sisteminin Geliştirilmesi) | Tunga Güngör | TÜBİTAK |

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı :

Ünvanı :

Telefonu :

İmza :

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde; bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

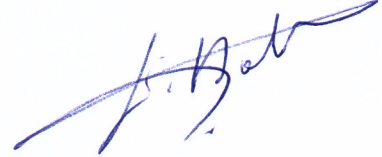
Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.¹

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.² (Yer-Tarih)

Harcama Yetkilisi
İmza
Adı-Soyadı
Unvanı

Prof. Dr. Esra
Nathaloğlu



¹ Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse "benden önceki harcama yetkilisi/yetkilerinden almış olduğum bilgiler" ibaresi eklenir.

² Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.