



2017 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.)

Adı Soyadı

Unvanı

İmza

I. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

A.1. MİSYON

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.

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 arttırılması ve uluslararası platformda iklim değişikliği ile ilgili olarak bilim çevreleriyle işbirliği yapılması yoluyla disiplinler arası iklim değişikliği literatürüne katkı sağlamaktadır.

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, ve
- Sanayimizin teknolojik düzeyinin geliştirilmesi için endüstriyel kuruluşlarla ortak araştırma ve eğitim etkinlikleri düzenlemektir.

4. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Polimer Araştırma Merkezi (Polymer Research Center, PRC) sentetik ve ağırlıklı makromoleküler/biyomoleküler 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. Hesapsal çalışmalar ile birlikte deneysel çalışmaların da gerçekleştirildiği Merkez ve ilgili araştırma laboratuvarlarında hesapsal/teorik çalışmaların deneysel araştırma projeleri ile birlikte yürütülmesine önem verilmektedir.

PRC 2005 yılında Avrupa Birliği tarafından Yaşam Bilim’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 çalışma 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- ve deneysel çalışmalar ile bütünleşerek mükemmeliyet merkezi olma özelliğinin geliştirilmesi ile Uluslararası Araştırma Platformunda görünürlüğünün artarak sağlanmasıdır.

5. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLER 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

6. 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.

7. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

A.2. VİZYON

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.

2. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

3. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

1. 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 sürdürebilmek amacıyla beceri, bilgi ve karar destek süreçlerinin sürekli iyileştirilmesi ve geliştirilmesi hedeflenmektedir

2. 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
	İlgili alanlarda eğitimler tasarlamak ve vermek

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Stratejik Amaçlar ve Hedefler
İklim değişikliği ve politikaları ve bunları içinde yaşadığımız coğrafyaya ve Doğu Akdeniz, Orta Doğu ve Orta Asya başta olmak üzere komşu ülkelere etki konusunda disiplinler arası araştırma yapılması ve yapılan araştırmaların uygulamaya konulmasının sağlanması.
Yenilenebilir enerji, emisyon indirimleri, tarımda adaptasyon, aşırı iklim olaylarının potansiyel etki çalışmaları gibi alanlarda çözüm önerilerine katkıda bulunulması.
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
Merkezde yapılacak araştırmaların etkin bir biçimde gerçekleştirilmesinin ve ulaşılabilecek bilgilerin sürdürülebilirliğinin sağlanması

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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.

Stratejik Amaçlar ve 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.

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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.

Stratejik Amaçlar

PRC'de yürütülen çalışmalardaki 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. Hesapsal/teorik çalışmaların deneysel çalışmalar ile bütünleşmesi ve geliştirilmesi de en önemli hedeflerdendir.

6. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Ana amacı teleiletişim ve enformatik alanlarında Türkiye için nitelikli öğretim üyeleri ve doktoralı araştırmacıların yeni bir finansal destek modeli çerçevesinde yetiştirilmesi olan 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.

2006'da DPT'na önerilen, DPT tarafından uygun bulunan ve 2007 başından bu yana yapılan çalışmalar sonucunda uygulanabilirliği gösterilen TAM Projesi finansal destek modeli Türkiye'nin öğretim üyesi ve doktoralı araştırmacı insangücü açığını kapatıp Avrupa Birliği doktoralı araştırmacı ortalamasını yakalaması açısından önemli bir katkıdır. Teleiletişim ve enformatik alanlarında doktora öğrencilerinin yetiştirileceği araştırma konuları ise, ülkemizin akademisyen ihtiyaçları göz önüne alınarak, telsiz ağlar, teleiletişim, çoklu ortam, bilgisayar donanım-işletim sistemleri, bilişim uygulamaları, tele sağlık-biyoinformatik-biyomedikal uygulamaları, uydu-heterojen sistemler ve bilgisayarlarda güvenlik olarak sekiz altgrup içinde organize edilmiş durumdadır.

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.

TAM Projesi'nde halen, Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden 19, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden 10, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nden 1, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü'nden 1 ve Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Jeofizik Ana Bilim Dalı'ndan 3 öğretim üyesi olmak üzere toplam 34 öğretim üyesi işbirliği yapmaktadır. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 21 doktoralı öğretim üyesi, yaklaşık 120 doktora öğrencisi ve yaklaşık 220 yüksek lisans öğrencisi ile teleiletişim ve enformatik alanlarında Türkiye'deki en büyük ve kapsamlı lisansüstü programlarından birini yürütmekte ve TAM Projesi'nde lokomotif görevi yapmaktadır.

TAM Proje'de yer alan öğretim üyelerinin danışmanlığını yaptığı doktora öğrencisi sayısı yaklaşık 130, TAM Proje'de yer alan bölümlerdeki doktora öğrencisi sayısı ise yaklaşık 240'dır. Dolayısıyla, Boğaziçi Üniversitesi'nin bu projede yer alan bölümleri teleiletişim ve enformatik alanında Türkiye'de önemli bir lisansüstü eğitim ve araştırma kapasitesine sahiptir.

Stratejik Amaçlar ve Hedefler
Ana amacı teleiletişim ve enformatik alanlarında Türkiye için nitelikli öğretim üyeleri ve doktoralı araştırmacıların yeni bir finansal destek modeli çerçevesinde yetiştirilmesidir.
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 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, 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.

7. 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

8. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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.

Stratejik Amaçlar

Merkezin amacı Fizik ve Matematik dallarında araştırma ve işbirliği yapmaktır.

C. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

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
- Siber Güvenlik

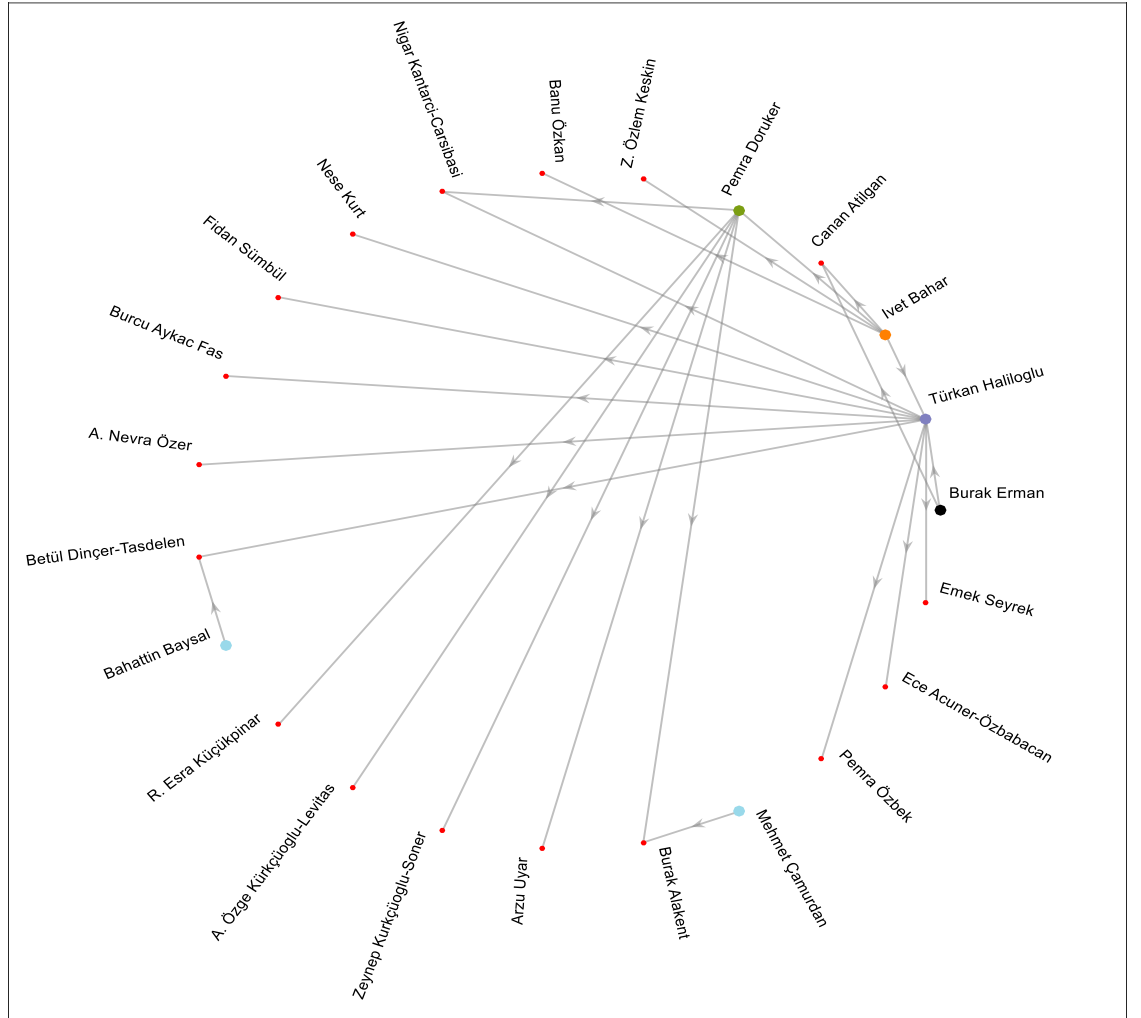
2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

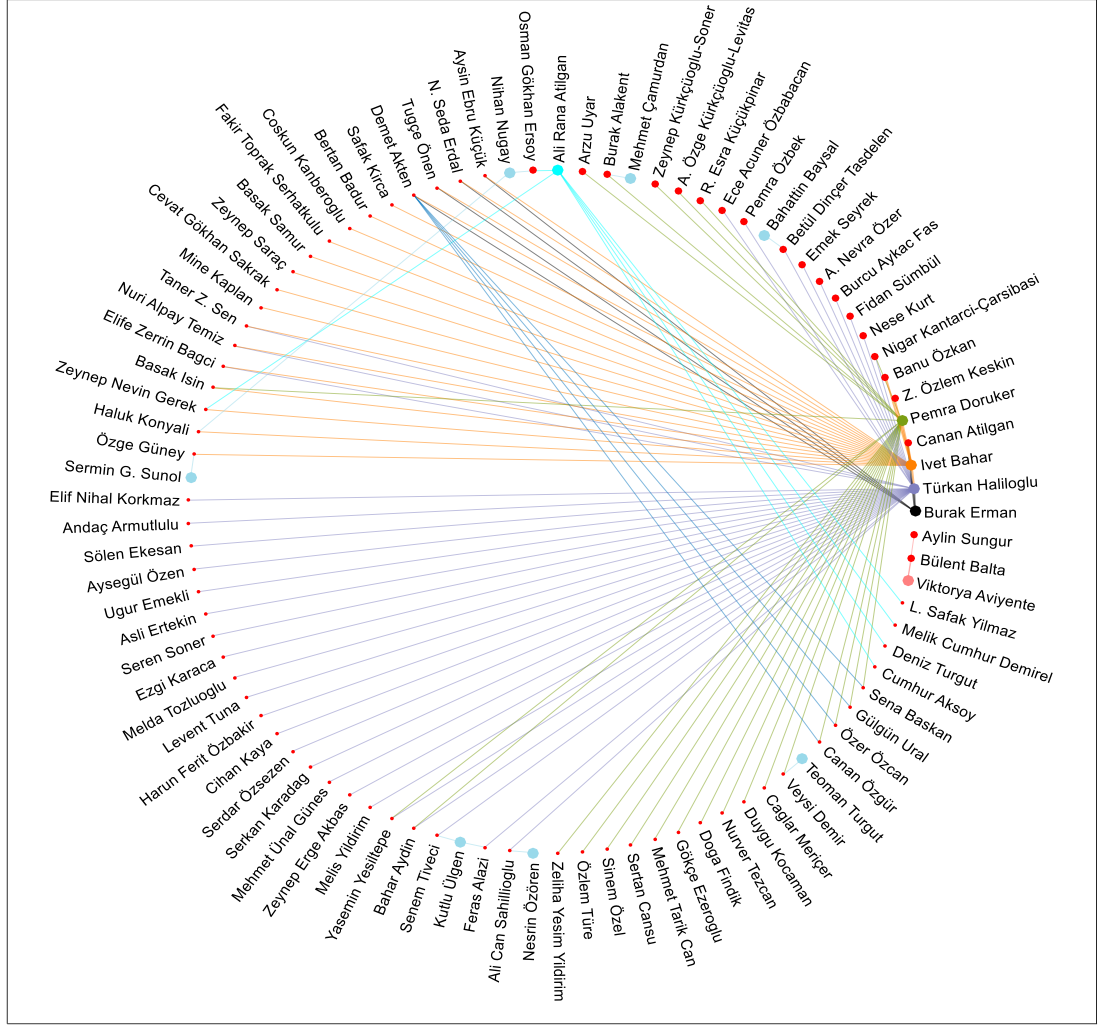
- İklim değişikliği ve çevre sorunları ve politikaları konularında araştırma yapmak, araştırma yapılacak konulara yönelik veri bankası oluşturmak ve bu verilerin güncelliğini sağlamak.

- Oluşturulan very bankasının disiplinlerarası araştırmalarda kullanılmasını sağlamak
- İklim değişikliği ve politika alanında uluslararası işbirliği sağlamak, ortak projeler geliştirmek, gerektiğinde konferanslar, seminerler düzenleyerek ilgili kurum ve kişilerin katılımını sağlamak
- Yapılan araştırmalar ve oluşturulan iklim değişikliği ve politikaları veri bankası kullanımının sağlanması neticesinde ortaya çıkacak bilimsel verileri ve sonuçları yayına dönüştürerek literature katkı sağlamak
- İklim değişikliği ve politikaları konusunda ilgili kurum ve kuruluşlara hizmet vermek

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 ağırlıkla deneysel araştırma grupları ile etkileşmektedir. Bu çerçevede var olan bilgisayar gücünün ve hesapsal işlem kapasitesinin geliştirilmesi ve arttırılması ile geliştirilen yaklaşımların, yöntemlerin ve verilerin alandaki araştırmacılarla paylaşımının bilgi bankaları, sunucular, indirilebilecek uygulamalar ile kullanımının yaygınlaştırılması çok önemlidir.
- Genç araştırmacıların yetiştirilmesi de PRC'nin öncelikleri arasında önemli bir yer tutmaktadır.
- PRC'de yetişmiş yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası bilim insanları (doktora ve doktora sonrası büyük kırmızı noktalar, yüksek lisans küçük kırmızı noktalar):





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.

- TETAM, Boğaziçi Üniversitesi tarafından Tübitak 1000 Araştırma Stratejisi olarak belirlenen Enformatik alanında, yapılan strateji çalışmalarında aktif olarak rol almıştır. 20.03.2017 tarihinde yapılan TETAM Genel kurulunda, Strateji dökümanı taslağı¹ görüşülüp kabul edilmiştir. Bu strateji çerçevesinde, kalıcı olarak oluşturulan, Endüstri 4.0 platformunun toplantılarına TETAM ev sahipliğı yapmış ve veri bilimi alanında eğitimler düzenlemiştir. Endüstri 4.0 alanında, dış paydaşlarla ortak araştırmalar yapmak, merkezin öncelikleri arasındadır.

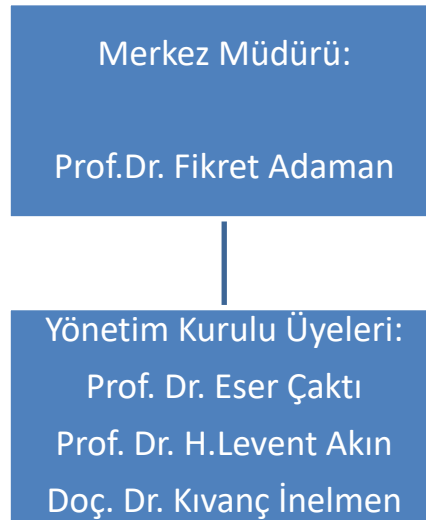
5. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- 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)

1. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



¹https://arastirma.boun.edu.tr/sites/arastirma.boun.edu.tr/files/users/enformatik_strateji_belgesi_web.pdf

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI

Merkez Müdürü:
Prof.Dr. Meltem Özturan

Merkez Müdür Yardımcıları:
Doç Dr. Ceylan Onay
Yrd. Doç. Dr. Onur Durahim

Yönetim Kurulu Üyeleri:

Prof. Dr. Meltem Özturan
Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar
Prof. Dr. Aslı Sencer (yedeK)
Prof. Dr. Aslıhan Nasır
Prof. Dr. Zuhul TanrıKulu (yedeK)
Doç. Dr. Ceylan Onay
Yrd. Doç. Dr. Onur Durahim

Genel Kurul Üyeleri

Prof. Dr. Meltem Özturan
Prof. Dr. Nuri Başoğlu
Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar
Prof. Dr. Aslı Sencer
Prof. Dr. Aslıhan Nasır
Prof. Dr. Zuhul TanrıKulu
Doç. Dr. Nilgün Cılız
Doç. Dr. Hande Kımıloğlu
Doç. Dr. Sona Mardikyan
Doç. Dr. Ceylan Onay
Doç. Dr. Bilgin Metin
Doç. Dr. Bertan Badur
Doç.Dr. Deniz Aksin
Doç. Dr. Mehmet Aydın
Yrd. Doç. Dr. Onur Durahim
Yrd. Doç. Dr. Gökay Saydamlı
Öğr. Gör. Ali Tükel
Dr. Gökhan Özdiñç
Öğr. Gör. Ayfer Ecevit
Okutman Figen Bacıoğlu
Gonca Ülser
Burçak Ünsal

Danışma Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. Ayşe Bener
Prof. Dr. Sushil K. Sharma
Prof. Dr. Ayşegül Toker
Yrd. Doç. Dr. Özgür Döğerlioğlu
Dr. Tamer Şıkoğlu
Jale Akyel
Rüştü Arseven
Çağlar Erol
Özgür Güngör
Ahmet Hançer
Biricik Hısım
Erol Kayaoğlu
Semih Pekol
Serdar Uçkun
Oltaç Ünsal
BÜMED Temsilcisi
BÜ - TTO Temsilcisi

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI



4. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Türkan Haliloğlu

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

Adı, Soyadı ve Kadrosu	Anabilim Dalı	Cinsiyeti
Prof.Dr. Ahmet Ademoğlu	Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Erkek
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 Özkırmımlı	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

5. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI

Merkez Müdürü:
Lale Akarun

Merkez Müdür
Yardımcıları:
Cem Ersoy
Günhan Dünder

Yönetim Kurulu
Üyeleri:
Murat Saraçlar
Tuna Tuğcu

6. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ ÖRGÜT YAPISI

Merkez Müdürü:
Nihat Sadık Değer

Merkez Müdür Yardımcıları:
Olçay Coşkun
Teoman Turgut

Yönetim Kurulu Üyeleri:
Ali Alpar (Sabancı Üniversitesi, Fizik)
İlhan İkeda (Yeditepe Üniversitesi,
Matematik)

Bilimsel Danışma Kurulu Üyeleri:
Matthew Kleban (New York University)
Henning Samtleben (ENS de Lyon)
Ergin Sezgin (Texas A&M University)
Shahin Sheikh-Jabbari (IPM, Tehran)
Kellogg Stelle (Imperial College, London)

7. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Birim Adı	Ünvanı	Adı Soyadı	Merkezdeki Görevi
Kimya	Prof.Dr	Rana Sanyal	Merkez Müdürü Yürütme Kurul Üyesi
Çevre Bilimleri Enstitüsü	Doç.Dr	Berat Z. Haznedaroğlu	Merkez Müdür Yardımcısı Yürütme Kurul Üyesi
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Doç.Dr	Arda Deniz Yalçınkaya	Yürütme Kurul Üyesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doç.Dr	Arzu Çelik Fuss	Yürütme Kurul Üyesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik	Yard.Doç.Dr	Necla Birgül İyison	Yürütme Kurul Üyesi
Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doç.Dr	Özgür Kocatürk	Yürütme Kurul Üyesi
Çevre Bilimleri Enstitüsü	Doç.Dr	Ulaş Tezel	Yürütme Kurul Üyesi

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-)
	Meltem Özturan	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkanı	(2017)
	Ali Tükel	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Mali Koordinatör	(2015-)
	Sona Mardikyan	İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Program Başkanı	(2016-2017)
	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-)
	Hande Türker	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı	(2017-)
	Ahmet Onur Durahim	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı	(2017-)
	Figen Bacioğlu	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	İdari Koordinatör	(2015-)
	Nilgün Cılız	SKTÜM	Merkez Müdürü	(2010-)

MEKATRONİK UYGAR	Mehmet Akar	Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Merkez Müdürü	10.8.2015-
		Mekatronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı	Program Koordinatörü	1.7.2015-
POLİMER UYGAR	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	B.Ü. Polimer Araştırma Merkezi	Müdürü	2006- devam ediyor.
	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	B.Ü. Kimya Mühendisliği Bölümü	Bölüm Başkanı	04.02.2015- 06.02.2017
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Prof. Dr. Aysin Ertüzün	Rektörlük	Rektör Yardımcısı	14 Kasım 2016
	Prof. Dr. Cem Ersoy	Bilgisayar Mühendisliği	Bölüm Başkanı	09 Haziran 2015
	Prof. Dr. Pınar Yolum Birbil	Bilgisayar Mühendisliği	Bölüm Başkan Yardımcısı	09 Haziran 2015/ 15 Ocak 2017
	Doç. Dr. Taylan Cemgil	Bilgisayar Mühendisliği	Bölüm Başkan Yardımcısı	10 Haziran 2015
	Prof. Dr. Murat Saraçlar	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Bölüm Başkan Yardımcısı	08 Kasım 2016
	Prof. Dr. Mehmet Akar	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Mekatronik Yüksek Lisans Program Bşk.	
	Yard. Doç. Dr. İlke Ercan	Elektrik Elektronik Mühendisliği	Bölüm Başkan Yardımcısı	05 Aralık 2017

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

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurul/Konseyl/ Komisyonun Adı	Görevi	Düzeıı	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	Genel Kurul Üyesi		(2011-)
		Boğaziçi Üniversitesi Turizm İşletmeciliği Uygulama ve Araştırma Merkezi	Genel Kurul Kurucu Üyesi		(1994-)
		Boğaziçi Üniversitesi Üniversitelerde Yönetim Yapılanması Çalışma Komisyonu	Üye		(2016-2017)
		Boğaziçi Üniversitesi İsim Verme Komisyonu	Üye		(2016-)
	Birgöl 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-)
		Turizm İşletmeciliği Uygulama ve Araştırma Merkezi	Genel Kurul Kurucu Üye		(1994-)

		Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi		(2014-)
	Aslıhan Nasır	Diploma Töreni Ödül Komisyonu	Üye		(2010-)
		Akademik Gelişim Komisyonu	UBYO'da YBS Bölümünü Temsil Eden Üye		(2008-)
		Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi		(2013-)
	Hande Türker	BÜYEM	Yürütme Kurulu Üyesi		(2014-)
	Sona Mardikyan	İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürütme Kurulu	Üye		(2016-)
	Onur Durahim	Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu	Üye		(2014-)
		ÖBİKAS	Üye		(2016-)
	Ali Tükel	UBYO Tanıtım Komisyonu	Üye		(2009-)
	Aslı Sencer	Boğaziçi Üniversitesi UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve Değerlendirme Komisyonu	Üye		(2014-)
		Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi (yedek)		(2014-)
		Etik Üst Kurulu	Üye		(2016-)
		Doktora Yeterlilik Komisyonu	Başkan		(2016-)
		Lisansüstü Komisyonu	Başkan		(2016-)
	Zuhal Tanırkulu	UBYO- Eğitim Öğretim Komisyonu	Komisyon Üyesi		(2006-)

		UBYO- Yönetim Kurulu	Kurul Üyesi		(2010-)
		Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi (yedek)		(2014-)
		Öğrenci Değişim ve Yerleştirme Komisyonu	Üye		(2015-)
		Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu	Üye		(2016-)
	Hande Türker	Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu	Üye		(2016-)
	Ceylan Onay	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi		(2015-)
	Nilgün Cılız	SKTÜM	Merkez Müdürü		(2010-)
POLİMER UYGAR	Türkan Haliloğlu	BÜVAK Genel Kurul	Üye	Üniversite	2006- devam ediyor
		Fakülte Yönetim Kurulu	Üye	Fakülte	05.02.2015-06.02.2017
	Pemra Doruker	B.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Curriculum Komisyonu	Üye	Üniversite	2014- devam ediyor.
		ABET	Koordinatör	Bölüm	2016 Şubat, devam ediyor.
	Nihan Nugay	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	2015 devam ediyor
	Turgut Nugay	Arazi Değerlendirme Komisyonu	Üye	Üniversite	2012 devam ediyor
	Şaron Çıtak	Kiralama Komisyonu	Üye	Üniversite	2017- devam ediyor

		Akademik Teşvik Komisyonu	Üye	Üniversite	2016- devam ediyor.
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Ayşın Ertüzün	Araştırma Politikaları Komisyonu (APK)	Başkan		16.11.2016/27 ÜYK
		Araştırma Politikaları Danışma Kurul	Üye		
		Döner Sermaye Yürütme Kurulu	Başkan		16.11.2016/27 ÜYK
		Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu (BAP)	Başkan		16.11.2016/27 ÜYK
		Fikri Mülkiyet Kurulu	Başkan		11.01.2017/02 ÜYK
		UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve Değerlendirme Komisyonu	Başkan		21.09.2016/03 SENATO
	Lale Akarun	B.Ü. TEKNOPARK YÖNETİM KURULU	Üye		2012
		B.Ü. TEKNOPARK SEÇME DEĞER. KURULU	Üye		2012
		Araştırma Politikaları Danışma Kurul	Üye		
	Cem Ersoy	Diploma Töreni Ödül Komisyonu	Bşk.Yrd.		05.11.2008 2008/08 SENATO
		Fakülte Kurulu	Üye		08/06/2015
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		
		Lisans Eğitim Komisyonu	Üye		1998

	Levent Akın	Üniversite Yaşamı Etik Kurulu (ÜYEK)	Üye		2015
		Öğrenci Bilgi ve Kayıt Sistemi Komisyonu (ÖBİKAS)	Başkan		10.11.2004/ 2004-25 ÜYK
		Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Yürütme Kurulu	Üye		23.01.2007/ 02 ÜYK
		Yayın Komisyonu	Üye		02.02.2011/0 3 ÜYK
	Tuna Tuğcu	İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu	Üye		27.05.2015/1 1 ÜYK
		Bilgi Teknolojileri Kurulu	Başkan		12.09.2012/2 3 ÜYK
		Fikri Mülkiyet Kurulu	Üye		17.03.2010/0 6ÜYK 11.01.2017/0 2 ÜYK
		Öğrenci Bilgi ve Kayıt Sistemi Komisyonu (ÖBİKAS)	Üye		21.10.2015/2 3ÜYK
	Fatih Alagöz	Güvenli Veri Yönetimi Komisyonu	Üye		20.12.2017/3 2 ÜYK
		Araştırma Politikaları Danışma Kurul	Üye		
	Murat Saraçlar	Araştırma Politikaları Danışma Kurul	Üye		
		Araştırma Politikaları Komisyonu (APK)	Üye		27.11.2013/2 8 ÜYK
	Alper Şen	Fakülte Kurulu	Üye		2014

		Fakülte Yönetim Kurulu	Üye		03.06.2014
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		2011
		Okulöncesi Eğitimi Birimi Komisyonu	Üye		19.11.2014/2 6ÜYK
		KOSGEB Değerlendirme ve Karar Kurulu	Üye		15.08.2012/2 012-20 ÜYK
	Arda Deniz Yalçinkaya	KOSGEB Değerlendirme ve Karar Kurulu	Üye		15.09.2010/2 010-21 ÜYK
		Kütüphane Komisyonu	Üye		04.10.2017/2 6 ÜYK
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		
	Faik Başkaya	Fakülte Kurulu	Üye		Giriş: 09.11.2017- Çıkış: 09.11.2020
	Taylan Cemgil	BÜYEM	Üye		2008
	Albert Ali Salah	Kütüphane Komisyonu	Üye		2015- 15.08.2017
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		
	Taner Bilgiç	Lisans Eğitim Komisyonu	Üye		03.11.2004/1 1 SENATO
		İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu			27.05.2015/1 1 ÜYK
	Kuban Altinel	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		

	Necati Aras	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		
	Ali Emre Pusane	Okulöncesi Eğitimi Birimi Komisyonu	Üye		19.11.2014/26 ÜYK
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		
	Burak Acar	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		
	Hakan Ertürk	Fikri Mülkiyet Kurulu	Üye		17.03.2010/06 ÜYK
		Alt İşveren Denetleme Komisyonu	Üye		04.11.2015/24 ÜYK
	Mustafa Aktar	Lisansüstü Eğitim Komisyonu	Üye		03.11.2004/11 SENATO
		Üniversite Yaşamı Etik Kurulu (ÜYEK)	Üye		05.11.2008/08 SENATO
	Emin Anarım	Sözleşmeli Öğretim Elemanı Performans Değerlendirme Komisyonu	Üye		02.11.2016/26 ÜYK
		Disiplin Soruşturmaları Komisyonu	Üye		03.05.2017/14 ÜYK
	Murat Saraçlar	Araştırma Politikaları Komisyonu (APK)	Üye		27.11.2013 2013/28 ÜYK
	Günhan Dünder	Boğaziçi Yayınevi Yayın Kurulu	Üye		
		Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Yürütme Kurulu	Üye		24.01.2007 2007/02 ÜYK
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		

	İLKE ERCAN	Disiplin Soruşturmaları Komisyonu	Üye		08.03.2017/0 8 ÜYK
	HAYRİ TONGARLAK	Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları Komisyonu	Üye		08.01.2014/0 1 ÜYK
		Bilgi Teknolojileri Kurulu	Üye		08.02.2017/0 5 ÜYK

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

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurum/Kurul/Konsej/Komisyonun Adı	Görevi	Başlangıç- Bitiş Tarihi
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Meltem Özturan	Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Genel Kurul Üyesi	(2009-)
		Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Bilimsel Çalışma Grubu	(2009-)
		Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Yönetim Kurulu Üyesi (yedek)	(2015-)
		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	Üyesi	(2005-)
		Işık Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Enformasyon Teknolojileri Bölümü	Danışma Kurulu Üyesi	(2003-)
		TBV Uzaktan Eğitim Çalışma Grubu	Üyesi	(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	Yönetim Kurulu Üyesi	(2017-)
		International Management Information Systems Conference Advisor Board	Üye (Trais Temsilcisi)	(2016-)
		Association for Information Systems	Üye	(2015-)
	Birgül Kutlu Bayraktar	Türkiye Bilişim Vakfı(TBV)	Kurucu Üye	(1995-)
		Kadir Has Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Danışma Kurulu	Üye	(2014-2017)
	Aslı Sencer	The Turkey Chapter of Association for Information Systems, TRAIS	Başkan Yardımcısı	(2016-2017)
		The Turkey Chapter of Association for Information Systems, TRAIS	Başkan	(2017-)
		European Conference on Information Systems, ECIS	Ülke Elçisi (Country Ambassador)	(2014-)
		European Conference on Information Systems, ECIS- Standing Committee	Daimi Komite Üyesi	(2014-2017)
	Aslıhan Nasır	Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK)	Ticaret (Pazarlama – Satış) Sektör Komitesi	(2013-)
		Yükseköğretim Kalite Kurulu	Üye	(2015-)
		URAK - Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Bilim Kurulu Üyesi	(2011-)
		URAK - Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Yönetim Kurulu Yedek Üyesi	(2011-)
		URAK - Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Genel Kurul Üyesi	(2011-)
	Zuhal Tanrıkulu	International Conference on Innovations in Learning for the Future	Bilim Kurulu Üyesi	(2008-)
		International Conference on	Bilim Kurulu	(2011-)

		Integrated Information	Üyesi	
		İstanbul Üniversitesi FBE Enformatik Prg. Doktora Yeterlilik Komisyonu	Komisyon Üyesi	(2013-)
	Ceylan Onay	American Finance Association	Üye	(2008-)
	Sona Mardikyan	The Turkey Chapter of Association for Information Systems, TRAIS	Üye	(2016-)
		Yöneylem Araştırması Derneği	Üye	(2017-)
		Association for Information Systems (AIS)	Üye	(2016-)
POLİMER UYGAR	Türkan Haliloğlu	Bilim Akademisi	Yönetim Kurulu Üyesi	2012- devam ediyor.
		Avrupa Birliği Komisyonu, 2014 FET-OPEN - NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES - RESEARCH PROJECTS (H2020-FETOPEN-2014-RIA)	Vice Chair	2014- devam ediyor.
		Bilim Akademisi Üyesi	Üye	2006- devam ediyor
		BAGEP Komisyonu	Juri Üyeliği	2008- devam ediyor.
		İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü Danışma Kurulu	Üye	2016 – devam ediyor.
		Nihan Nugay	TUBİTAK-TEYDEB Alan Komitesi	Üye
	TUBİTAK-TTGV-TUSİAD Teknoloji Ödülleri Komitesi		üye	1995-2017
	TUBİTAK –BİDEB Panel Sistemi Komitesi		üye	2009-2017
	TUBİTAK –ARDEB-MAG Panel Sistemi Komitesi		Üye	2009-2016
	Turgut Nugay	TUBİTAK-TEYDEB	Üye	1995-2016
		TUBİTAK-TTGV-TUSİAD Teknoloji Ödülleri Komitesi	Üye	1996-2016
		ARDEB-MAG Panel Sistemi	Üye	2009-

		Komitesi		2016
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ	Lale Akarun	TÜRK ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTELERİ GÜÇ BİRLİĞİ	ÜYE	2015
		YÖK ÖNCELİKLİ DOKTORA ALANLARI KOMİSYONU	ÜYE	2015
	H.Levent Akın	ROBOCUP FEDERATION BOARD OF TRUSTEES	ÜYE	2011
		IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY	TÜRKİYE ŞB. BŞK.	2006
		FIRA	ÜYE	2002
	Fatih Alagöz	IEEE SPACE AND SPACE COMM. TECHNICAL COMMITTEE	ÜYE	2003
		TÜBİTAK ARDEB 1003 MOBİL ÇPDK KOMİSYONU	ÜYE	2013
	Cem Ersoy	IEEE COMMUNICATION SOCIETY TÜRKİYE	BAŞKAN	2010
	Pınar Yolum Birbil	INTERNATIONAL FOUNDATION OF AUTONOMOUS AGENTS AND MULTIAGENT SYSTEMS (IFAAMAS)	ÜYE	2010
	Tuna Tuğcu	IEEE 1906.1 Standart Grubu	ÜYE	2011
		NATO IST104-RTG050 Araştırma Grubu	ÜYE	2011
		NATO IST-ET-074 Araştırma Grubu	ÜYE	2014
	Tunga Güngör	Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences (TÜBİTAK)	Editör Kurulu Üyesi	2015
	Albert Ali Salah	Entrface Steering Committee	ÜYE	2010
		IEEE AMD Action & Perception Technical Committee	ÜYE	2014
		IEEE Biometrics Council	ÜYE	2014
		ICMI Steering Board	ÜYE	2016
		IEEE Transactions on Affective Computing	Editör Kurulu Üyesi	2017
		IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems	Editör Kurulu Üyesi	2016
		International Journal of Human-Computer Studies	Editör Kurulu Üyesi	2017

		IET Computer Vision	Editör Kurulu Üyesi	2016
		Journal Of Ambient Intelligence and Smart Environments	Editör Kurulu Üyesi	2013
		EAI Endorsed Transactions on Creative Technologies	Editör Kurulu Üyesi	2013
	Alper Şen	European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architectures and Compilers (HIPEAC)	ÜYE	2012
		European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM) Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS)	ÜYE	2009
	Arzucan Özgür	TÜBİTAK ARDEB 1003 Fatih Projesi Bilgi ve İletişim Teknolojileri ÇPDK Komisyonu	ÜYE	2012
		Heliyon Dergisi (Elsevier)	Editör Danışma Kurulu Üyesi	2015

E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

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				
	Diğer Lab. (Cyber Security)	1				
MEKATRONİK UYGAR	Diğer Lab.	1				
POLİMER UYGAR	Diğer Lab.	1				
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Sınıf	1		1		
	Atölye	2				
	Diğer Lab.	6				

FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	Sınıf		1			
YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Diğer Lab.	1				
	Toplam	14	1	1		

E.1.2 TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

Birim Adı	Kampüs Adı	Adedi			ALANI (m ²)	KAPASİTE (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
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	
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Hisar Kampüs	1			15.11 m ²	10
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Hisar Kampüs Lab.			1	22.13 m ²	9
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	75
YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR	ETA-B Toplantı Odası	1			14 m ²	8
	Toplantı Salonu (Kandilli Kampüsü)	1			90 m ²	50

E.1.3 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, 9 araştırmacı)
İdari Personel Hizmet Alanları	-	-	-
Toplam	6	129.5 m²	11

**TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	25	360 m ²	27
İdari Personel Hizmet Alanları	3	82 m ²	3
Toplam	28	442 m²	30

**YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA
MERKEZİ**

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	5	129.5 m ²	15 (2 öğretim üyesi, 13 araştırmacı)
İdari Personel Hizmet Alanları	4	39.29 m ²	4
Toplam	9	168,79 m²	19

**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

2. BİRİMİN TAŞINIRLARI

E.2.1 DAYANIKLI 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-UPS)	Adet	2
	255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular(demirbaş numaralarına göre yapıldığı için aslında set değil) Monitor+Kasa(27 set)+4 adet server	Adet	58
	255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	Adet	6
	255	02	03	Tekser 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(Evrak İmha Makinası- Klima)	Adet	5
	255	03	01	Büro Mobilyaları (8 set Masa grubu)+Sandalye+Askılık	Adet	66
	255	10	02	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri (Kamera ve Güvenlik Alarm Sistemi)	Adet	1
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	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	5
	255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	Adet	112
	255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	Adet	42

	255	02	04	Haberleşme Cihazları	Adet	6
	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	144
	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
	255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	Adet	27

3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

E.3.1 YAZILIMLAR

BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- Adobe Acrobat Professional

MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- MATLAB

POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- AMBER 11
- AMBER 9
- MOE 2013

- IBM ILOG CPLEX Optimization Package
- Gaussian 09

YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- Windows, Microsoft Office
- Adobe Yazılım Paketleri
- Matlab
- Programlama SDK'ları (Muhtelif)
- IDEA
- AMBER 11
- MOE
- 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				4	4
	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	13		4	7	24
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	1		1	2	4
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	63	69
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı				3	3
YAŞAM	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	1	1	6	38	

BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR						46
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı		1	1	3	5
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı				6	
	Toplam	19	2	14	155	184

DİĞER DONANIM ALTYAPI

BİRİM ADI		Adet				Toplam
		Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Projeksiyon	2				2
	Yazıcı	2		2	2	6
	Fotokopi Makinesi			1		1
	Faks			1		1
	Televizyonlar				2	2
	Tarayıcılar			1		1
MEKATRONİK UYGAR	Projeksiyon				3	3
	Yazıcı				4	4
	Tarayıcılar				1	1
POLİMER UYGAR	Projeksiyon				1	1
	Tepegöz				1	1
	Yazıcı				11	11
	Fotokopi Makinesi				1	1
	Faks				2	2
	Tarayıcılar				2	2
TELEİLETİŞİM VE	Projeksiyon	1	1	1	1	4

ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Yazıcı	1	1	1	1	4
	Fotokopi Makinesi	1	1	1	1	4
	Kameralar	1	1	1	1	4
	Tarayıcılar	1	1	1	1	4
YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Projeksiyon	1		1	1	3
	Tepegöz				1	1
	Yazıcı	1	1	1	1	4
	Fotokopi Makinesi			1	1	2
	Faks		1		2	3
	Fotoğraf Makinesi		1			1
	Televizyonlar	1				1
	Tarayıcılar			1	3	4
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	Yazıcı				1	1
Toplam		12	8	14	45	79

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
MEKATRONİK UYGAR	8				1	9
POLİMER UYGAR	9	3	2			14
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	5					5
YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR	25	15	9			49

FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR		1		1		2
Toplam	47	19	11	1	1	79

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	6	9
POLİMER UYGAR						2	2
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR						5	5
YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR			7	9	18	15	49
Toplam Kişi Sayısı	1		7	10	19	28	65
Yüzde (%)	%2		%10	%16	%29	%43	%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	9	2	23	35
Doç.	2	3	3	4	2	1	15
Yar. Doç.	1	5	2	1			10
Öğr. Gör.							
Ar. Gör.	1						
Toplam Kişi Sayısı	4	8	6	14	4	24	60
Yüzde (%)	%7	%13	%10	%23	%7	%40	%100

(TABLOYA DAHİL OLAN MERKEZLER: MEKATRONİK- TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ- YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ)

E.4.1.4 AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	18	28	46
Doçent	6	12	18
Yrd. Doçent	5	6	11
Öğretim Görevlisi			
Okutman			
Araştırma Görevlisi		1	1
Toplam	29	47	76

(TABLOYA DAHİL OLAN MERKEZLER: MEKATRONİK-POLİMER- TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ-YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ)

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
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR				1		1	2
POLİMER UYGAR						2	2
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	3				1		4
YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR	5	3	3			1	12
Toplam	8	3	3	1	1	4	20

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
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR			1			1	2
POLİMER UYGAR					1	1	2
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR		1			2		3
YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR						1	1
Toplam		1	1		3	3	8

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. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Eğitim Programları

Eğitim Programının Başlığı:

Üniversitemiz idari personeline yönelik İlk yardım ve Temel afet bilinci bilgilendirme seminerleri .

Yöneticisi:

Fikret Adaman

Eğitim Programının Başlığı:

Busos öğrenci Kulübü ilkyardım farkındalık semineri

Yöneticisi:

Fikret Adaman

Görev Alan Merkez Üyeleri

Sevda Cora,Gökhan Börekçi

Düzenlendiği Tarihler:

25 Mart 2017

Katılan Kişi Sayısı:

23 kişi

Eğitim Programının Başlığı:

Vivaryum Afet farkındalık semineri

Yöneticisi:

Fikret Adaman

Görev Alan Merkez Üyeleri: M.Haluk Ayaş,Gökhan Börekçi
Düzenlendiği Tarihler: 25-27 Nisan
Katılan Kişi Sayısı: Yaklaşık 30 kişi

Eğitim Programının Başlığı: Afet tehlikelerinin azaltılması semineri
Yöneticisi: Fikret Adaman
Görev Alan Merkez Üyeleri: Gökhan Börekçi
Düzenlendiği Tarihler: 10-11 Haziran 2017
Katılan Kişi Sayısı: 250 kişi

Eğitim Programının Başlığı: Kuzey Kampüs yurtları Afet eğitimleri
Yöneticisi: Fikret Adaman
Görev Alan Merkez Üyeleri: M.Haluk Ayaş
Düzenlendiği Tarihler: 18 Ekim 2017
Katılımcı sayısı: Yaklaşık 400 Kişi

Eğitim Programının Başlığı: Tahliye tatbikatları: Süperdorm tahliye tatbikatı-
Yöneticisi: Fikret Adaman
Görev Alan Merkez Üyeleri: M.Haluk Ayaş-Gökhan Börekçi
Düzenlendiği Tarihler: 14 Mart 2017
Katılan kişi sayısı: Yaklaşık 300 kişi

Eğitim Programının Başlığı: Kuzey Yurtları Tahliye tatbikatı
Yöneticisi: Fikret Adaman
Görev Alan Merkez Üyeleri: M.Haluk Ayaş-Gökhan Börekçi
Düzenlendiği Tarihler: 14 Mart 2017 25 Ekim
Katılan kişi sayısı: Yaklaşık 600 kişi

Eğitim Programının Başlığı: Kuzey yurtları yangın tatbikatı
Yöneticisi: M.Haluk Ayaş
Düzenlendiği tarihler: 23-24 Ekim 2017
Katılımcı sayısı: Yaklaşık 550 Kişi

Eğitim Programının Başlığı: Güney Yurtları İlk Yardım eğitimleri
Yöneticisi: Fikret Adaman
Görev alan merkez üyeleri: Sevda Cora, Gökhan Börekçi
Tarih: 30-31 Ekim 2017
Katılımcı sayısı: 40 kişi

Eğitim Programının Başlığı: Kilyos Yurtları AFAD ve İlk Yardım Eğitimleri
Yöneticisi: Fikret Adaman
Görev alan kişiler: M.Haluk Ayaş ,Gökhan Börekçi,Sevda Cora.
Tarih: 19 Ekim 2017
Katılımcı sayısı: Yaklaşık 25 Kişi

Eğitim Programının Başlığı: Öğrenci kulüpleri temel ilkyardım eğitimi
Yöneticisi: Fikret Adaman

Görev alan kişiler: Sevda Cora,Gökhan Börekçi
Tarih: 21-22Ekim 2017
Katılımcı sayısı: 50 kişi

Çeşitli aktiviteler

Aktivite Adı: Büyülü bir gün kapsamında Boğaziçi Üniversitesi tünellerinde gezinti
Yönetici: Gökhan Börekçi
Görev alan merkez üyeleri: Güney kampüs yurtlar Afet ekipleri
Düzenlendiği tarihler: 11 Kasım 2017
Katılan kişi sayısı: 250 kişi

b. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Çalıştay	3			450				
Panel	3			400				
Seminer	9			670				
TOPLAM	15			1520				

Toplantının Adı :Unlocking the Insights: Data-Analytic Examination of Social Signals in Organizational Practices
Düzenleyen Merkez Üyesi :Aslı Sencer
Tarih :23.03.2017
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı :75
Sunulan Bildiri Adeti :-

Toplantının Adı :Digital Disruption Calls for New Strategies
Düzenleyen Merkez Üyesi :Aslı Sencer
Tarih :10.05.2017
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı :75
Sunulan Bildiri Adeti :-

Toplantının Adı :Workshop:Development of International Publications by Using PLS Analysis
Düzenleyen Merkez Üyesi : Aslı Sencer
Tarih : 12.12.2017
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı :75
Sunulan Bildiri Adeti :-

Toplantının Adı	:Kamu Bilgi Güvenliği Paneli
Düzenleyen Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Tarih	:09.02.2017
Düzenlendiği Yer	:
Katılımcı Sayısı	:100
Sunulan Bildiri Adeti	: -
Toplantının Adı	:Siber Güvenlik Farkındalığı Semineri
Düzenleyen Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Tarih	:20.03.2017
Düzenlendiği Yer	:Haliç Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	:100
Sunulan Bildiri Adeti	: -
Toplantının Adı	:Siber Güvenlik Farkındalığı Semineri
Düzenleyen Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Tarih	:23.03.2017
Düzenlendiği Yer	:Halkalı Endüstri Meslek Lisesi
Katılımcı Sayısı	:50
Sunulan Bildiri Adeti	:
Toplantının Adı	:Siber Güvenlik ve Felaket Kurtarma Paneli
Düzenleyen Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Tarih	:25.04.2017
Düzenlendiği Yer	:Halkalı Endüstri Meslek Lisesi
Katılımcı Sayısı	:50
Sunulan Bildiri Adeti	: -
Toplantının Adı	:Siber Güvenlikte Milli Çözümler Çalıştayı
Düzenleyen Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Tarih	:08.05.2017
Düzenlendiği Yer	:Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	:150
Sunulan Bildiri Adeti	: -
Toplantının Adı	:81 ilde 81 Milli Hacker Çalıştayı
Düzenleyen Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Tarih	:23-25.08.2017
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	:50
Sunulan Bildiri Adeti	: -
Toplantının Adı	:KVKK Teknik Uygulamaları Çalıştayı
Düzenleyen Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Tarih	:07.11.2017
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı	:250
Sunulan Bildiri Adeti	: -

Toplantının Adı :Siber Güvenlik Farkındalığı Semineri
Düzenleyen Merkez Üyesi :Bilgin Metin
Tarih :22.11.2017
Düzenlendiği Yer :Bilgi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı :50
Sunulan Bildiri Adeti :-

Toplantının Adı :Siber Güvenlik Paneli
Düzenleyen Merkez Üyesi : Bilgin Metin
Tarih :02.12.2017
Düzenlendiği Yer :Bursa
Katılımcı Sayısı :250
Sunulan Bildiri Adeti :-

Toplantının Adı :Blockchain
Düzenleyen Merkez Üyesi : Ceylan Onay
Tarih : 17.10.2017
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 80
Sunulan Bildiri Adeti :-

Toplantının Adı :Digital Transformation in Aselsan
Düzenleyen Merkez Üyesi : Ceylan Onay
Tarih : 16.11.2017
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 80
Sunulan Bildiri Adeti :-

Toplantının Adı :Startup Thinking & Fintech Ecosystem
Düzenleyen Merkez Üyesi : Ceylan Onay
Tarih : 23.11.2017
Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı : 80
Sunulan Bildiri Adeti :-

Toplantının Adı :Tadım Auto Depot with Industry 4.0
Düzenleyen Merkez Üyesi :Ceylan Onay
Tarih :07.12.2017
Düzenlendiği Yer :Boğaziçi Üniversitesi
Katılımcı Sayısı :80
Sunulan Bildiri Adeti :-

Eğitim Programları

Eğitim Programının Başlığı	Yöneticisi	Görev Alan Merkez Üyeleri	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı
Süreç Yönetimi	Meltem Özturan	Aslı Sencer	Eylül 2017	75
Siber Kamp	Bilgin Metin		16-20.01.2017	20
Adli Bilişim Kampı	Bilgin Metin		09-12.02.2017	23
Kamu için Bilgi	Bilgin Metin		24-26.02.2017	130

Güvenliği Yönetimi				
Bilgi Güvenliği Yönetimi	Bilgin Metin		24-26.03.2017	150
Uygulamalı Siber Güvenlik Sızma Testlerine Giriş	Bilgin Metin		05-06.05.2017	100
Siber Yaz Kampı	Bilgin Metin		10-15.07.2017	30
Kamu Sektörüne Ücretsiz Uygulamalı Web Güvenliği	Bilgin Metin		20.10.2017	150

Danışmanlık Hizmetleri

Danışmanlık Sunulan Kuruluş	Danışmanlık Sunan Kişi(ler)	Görev Alan Merkez Üyeleri	Danışmanlık Süresi	Merkeze Sağlanan Gelir
IDC Bilişimde Ödül Tespiti Danışmanlığı	Meltem Özturan, Aslı Sencer, Onur Durahim, Bilgin Metin, Ceylan Onay, Aslıhan Nasır		2 Gün	-

c. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslar arası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Konferans	1	50	50	100				
Panel	5	43	40	83				
Eğitim Semineri	1	75	75	150				
TOPLAM	7	168	165	333				

Toplantının Adı :Endüstri 4.0 Danışma Kurulu Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi :Prof. Dr. Lale AKARUN
Tarih :26 Ekim 2017
Düzenlendiği Yer :TETAM ÇATI
Katılımcı Sayısı :100

Toplantının Adı : TÜPRAŞ Endüstri 4.0 Çalışmaları Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi : Prof. Dr. Lale AKARUN
Tarih : 7 Eylül 2017
Düzenlendiği Yer : TETAM ÇATI
Katılımcı Sayısı : 5

Toplantının Adı : NETAŞ Araştırma Çalıştayı
Düzenleyen Merkez Üyesi : Prof. Dr. Cem Ersoy- Yard. Doç. Dr. Atay Özgövde
Tarih : 12 Eylül 2017
Düzenlendiği Yer : TETAM ÇATI
Katılımcı Sayısı : 25

Toplantının Adı : VERİ BİLİMİ YAZ OKULU
Düzenleyen Merkez Üyesi : Doç. Dr. Taylan Cemgil
Tarih : 24-25 Eylül; 30 Eylül-1 Ekim 2017
Düzenlendiği Yer : TETAM ÇATI
Katılımcı Sayısı : 150

Toplantının Adı :IMLEAPProgramı Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi : Doç. Dr. Burak Acar
Tarih : 15 Kasım 2017
Düzenlendiği Yer : TETAM ÇATI
Katılımcı Sayısı : 4

Toplantının Adı : Workshop on Recent Advances in Magnetic Resonance Imaging
Düzenleyen Merkez Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Esin Öztürk Işık
Tarih : 20 Haziran 2017
Düzenlendiği Yer : Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, AZ-19
Katılımcı Sayısı : 30
Sunulan Bildiri Adeti : 12

Toplantının Adı : OpenMaker Istanbul DSP Converge Meeting / H2020 Proje araştırma çalıştayı
Düzenleyen Merkez Üyesi : Suzan Üsküdarlı ve Taylan Cemgil
Tarih :13-14 Haziran 2017 Istanbul DSP Converge Meeting
Düzenlendiği Yer : Bogazici Universitesi, MP ve TETAM
Katılımcı Sayısı : 19
Sunulan Bildiri Adeti : Bildiri degil, sozlu sunum (19)

Eğitim Programları

Eğitim Programının Başlığı	Yöneticisi	Görev Alan Merkez Üyeleri	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı
Veri Bilim Yapay Öğrenme Yaz Okulu, Matematiksel Temeller ve Vaka Çalışmaları	Doç. Dr. Taylan Cemgil		23-24 Eylül 2017/30 Eylül-01 Ekim 2017	150

Danışmanlık Hizmetleri

Danışmanlık Sunulan Kuruluş	Danışmanlık Sunan Kişi(ler)	Görev Alan Merkez Üyeleri	Danışmanlık Süresi	Merkeze Sağlanan Gelir
Veri Bilim Yapay Öğrenme Yaz Okulu	Doç. Dr. Taylan Cemgil		23-24 Eylül 2017/30 Eylül-01 Ekim 2017	10.000 TL

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
Toplantı	11			133				
Fuar	1			5				
Seminer	4			109	7		199	
Çalıştay	2			27				
TOPLAM	18			274	7		199	

Toplantının Adı: İSEK Yönetim Kurulu Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 02.02.2017
Katılımcı Sayısı: 2

Toplantının Adı: İSEK GENEL KURUL TOPLANTISI
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 07.02.2017
Katılımcı Sayısı: 47

Toplantının Adı: Laser Photobiomodulation and Monitorization of Healing of Cutaneous Skin Wounds
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 21.02.2017
Katılımcı Sayısı: 24

Toplantının Adı: HIMMS 17 Biyotasarım Çalıştayı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk

Tarih: 11.05.2017
Katılımcı Sayısı: 20

Toplantının Adı: HIMMS 17
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 12.05.2017
Katılımcı Sayısı: 5

Toplantının Adı: Global Trends in Health Systems Innovation - Medventions
Lecture Sereies
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 12.05.2017
Katılımcı Sayısı: 26

Toplantının Adı: YK TOPLANTISI
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 26.05.2017
Katılımcı Sayısı: 11

Toplantının Adı: 1.icra Kurulu Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 26.05.2017
Katılımcı Sayısı: 7

Toplantının Adı: 2.icra Kurulu Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 14.06.2017
Katılımcı Sayısı: 7

Toplantının Adı: 3.icra Kurulu Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 20.06.2017
Katılımcı Sayısı: 7

Toplantının Adı: EEN Etkinliği
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 21.06.2017
Katılımcı Sayısı: 7

Toplantının Adı: Gelin Türiye'de Üretelim Taşınabilir ECMO
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 11.07.2017
Katılımcı Sayısı: 38

Toplantının Adı: 4.icra Kurulu Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk

Tarih: 17.07.2017
Katılımcı Sayısı: 7

Toplantının Adı: YK TOPLANTISI
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 10.08.2017
Katılımcı Sayısı: 14

Toplantının Adı: 5.İcra Kurulu Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 18.08.2017
Katılımcı Sayısı: 7

Toplantının Adı: Canlı Üzerinde Üç Boyutlu Kompozit Doku Basımı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 23.08.2017
Katılımcı Sayısı: 21

Toplantının Adı: 6.İcra Kurulu Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 15.09.2017
Katılımcı Sayısı: 6

Toplantının Adı: Rek. Sektörler Programı Bakanlık Toplantısı
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 16.10.2017
Katılımcı Sayısı: 18

Toplantının Adı: Kendi Fırsatını Oluşturmak
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 17.10.2017
Katılımcı Sayısı: 25

Toplantının Adı: Development of Novel Nanomedicines for Treatment of Primary and Metastatic Prostate Cancer and Pulsed Focused Ultrasound (pFUS) Modulation of Tumor Microenvironments
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 24.10.2017
Katılımcı Sayısı: 33

Toplantının Adı: Unlocking Emerging Markets Value through Local Distributed R&D
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 31.10.2017
Katılımcı Sayısı: 28

Toplantının Adı: İnovasyon Lideri İstanbul ve TETLAB
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 14.11.2017
Katılımcı Sayısı: 25

Toplantının Adı: Body Sensor Networks in the Era of Internet of Things
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 21.11.2017
Katılımcı Sayısı: 24

Toplantının Adı: Human Organ-on-a-Chip
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 28.11.2017
Katılımcı Sayısı: 36

Toplantının Adı: Boğaziçi Üniversitesi BME M.S. Thesis Proposals
Düzenleyen Merkez Üyesi: Prof.Dr.Cengizhan Öztürk
Tarih: 12.12.2017
Katılımcı Sayısı: 28

e. 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	6	253		253	1	47		47

Toplantının Adı : Süpersimetri Kış Okulu
Düzenleyen Merkez Üyesi : Nihat Sadık Değer, Dieter Van den Bleeken, Ilmar Gahramanov, Edvard Musaev
Tarih : 25 Ocak-2 Şubat 2017
Düzenlendiği Yer : Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı : 47 (Uluslararası)
Sunulan Bildiri Adeti : 25 (60 dakikalık)

Toplantının Adı : TAD Astronomlar için Yaz Okulu
Düzenleyen Merkez Üyesi : Ali Alpar (Sabancı Üniversitesi), Yavuz Ekşi (İTÜ), Hakan Erkut (İTÜ), Ergil Gügercinoğlu (Sabancı Üniversitesi), Onur Akbal (Sabancı Üniversitesi)
Tarih : 19-23 Haziran 2017
Düzenlendiği Yer : Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı : 32 (Ulusal)
Sunulan Bildiri Adeti : 20 (75 dakikalık)

Toplantının Adı	: TMD Analiz ve Cebir Yaz Okulu
Düzenleyen Merkez Üyesi	: Olcay Coşkun
Tarih	: 3-7 Temmuz 2017
Düzenlendiği Yer	: Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı	: 40 (Ulusal)
Sunulan Bildiri Adeti	: 20 (75 dakikalık)
Toplantının Adı	: Temel Mantık Yaz Okulu
Düzenleyen Merkez Üyesi	:Şafak Ural (İstanbul Üniversitesi), İskender Taşdelen (Anadolu Üniversitesi), Ahmet Ayhan Çitil (İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi), Vedat Kamer (İstanbul Üniversitesi)
Tarih	: 10-14 Temmuz 2017
Düzenlendiği Yer	: Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı	: 62 (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), Ahmet Ayhan Çitil (İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi), Vedat Kamer (İstanbul Üniversitesi)
Tarih	: 17-21 Temmuz 2017
Düzenlendiği Yer	: Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı	: 53 (Ulusal)
Sunulan Bildiri Adeti	: 10 (150 dakikalık)
Toplantının Adı	: Salgın Hastalıkların Yayılımı
Düzenleyen Merkez Üyesi	Ayşe Hümeysra Bilge (Kadir Has Üniversitesi), Funda Samanlıoğlu (Kadir Has Üniversitesi), Önder Ergönül (Koç Üniversitesi)
Tarih	: 24-26 Temmuz 2017
Düzenlendiği Yer	: Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı	: 20 (Ulusal)
Sunulan Bildiri Adeti	: 6 (180 dakikalık)
Toplantının Adı	: Astrofiziksel Diskler Yaz Okulu
Düzenleyen Merkez Üyesi	:Şirin Çalışkan (Sabancı Üniversitesi), Ebru Devlen (Ege Üniversitesi), Hakan Erkut (İTÜ), Ünal Ertan (Sabancı Üniversitesi), Sinem Şaşmaz Muş (İTÜ), Ayşe Ulubay (İstanbul Üniversitesi)
Tarih	: 14-18 Ağustos 2017
Düzenlendiği Yer	: Feza Gürsey Binası, Kandilli
Katılımcı Sayısı	: 26 (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				Uluslar arası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Konferans	3	3		3				
Seminer	2	12		2				
Eğitim Semineri	2	7		2				
Toplam	7	22		7				

Katılan Merkez Üyesi :Bilgin Metin
Toplantının Adı :Ar-Ge Günleri 2017
Düzenlendiği Yer :Uludağ Üniversitesi, Bursa
Tarihi :16.03.2017

Katılan Merkez Üyesi :Bilgin Metin
Toplantının Adı :SSM Karar Çalıştayı
Düzenlendiği Yer :Bolu
Tarihi :11-12.11.2017

Katılan Merkez Üyesi :Bilgin Metin
Toplantının Adı :SSM ICWC 2017 3. Uluslar arası Siber Savaş ve Güvenlik Konferansı
Düzenlendiği Yer :
Tarihi :27-28.11.2017

Katılan Merkez Üyesi :Aslı Sencer
Toplantının Adı :Dassault Systems and IDC Joint Organization: Manufacturing in the Age of Experience.
Düzenlendiği Yer :Bursa
Tarihi :16.22.2017

Katılan Merkez Üyesi :Meltem Özturan
Toplantının Adı : Unlocking the Insights: Data-Analytic Examination of Social Signals in Organizational Practices
Düzenlendiği Yer :Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi : 23.03.2017

Katılan Merkez Üyesi	:Meltem Özturan
Toplantının Adı	:Digital Disruption Calls for New Strategies
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 10.05.2017
Katılan Merkez Üyesi	:Meltem Özturan
Toplantının Adı	:Workshop: Development of International Publications by Using PLS Analysis
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi	: 12.12.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Ceylan Onay
Toplantının Adı	: Unlocking the Insights: Data-Analytic Examination of Social Signals in Organizational Practices
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 23.03.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Ceylan Onay
Toplantının Adı	:Digital Disruption Calls for New Strategies
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 10.05.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Ceylan Onay
Toplantının Adı	:Workshop: Development of International Publications by Using PLS Analysis
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi	: 12.12.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Aslıhan Nasır
Toplantının Adı	: Unlocking the Insights: Data-Analytic Examination of Social Signals in Organizational Practices
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 23.03.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Aslıhan Nasır
Toplantının Adı	:Digital Disruption Calls for New Strategies
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 10.05.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Aslıhan Nasır
Toplantının Adı	:Workshop: Development of International Publications by Using PLS Analysis
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi	: 12.12.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Onur Durahim
Toplantının Adı	: Unlocking the Insights: Data-Analytic Examination of Social Signals in Organizational Practices
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 23.03.2017

Katılan Merkez Üyesi	: Onur Durahim
Toplantının Adı	:Digital Disruption Calls for New Strategies
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 10.05.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Onur Durahim
Toplantının Adı	:Workshop: Development of International Publications by Using PLS Analysis
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi	: 12.12.2017
Katılan Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Toplantının Adı	: Unlocking the Insights: Data-Analytic Examination of Social Signals in Organizational Practices
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 23.03.2017
Katılan Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Toplantının Adı	:Digital Disruption Calls for New Strategies
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 10.05.2017
Katılan Merkez Üyesi	:Bilgin Metin
Toplantının Adı	:Workshop: Development of International Publications by Using PLS Analysis
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi	: 12.12.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Birgök Kutlu Bayraktar
Toplantının Adı	: Unlocking the Insights: Data-Analytic Examination of Social Signals in Organizational Practices
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 23.03.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Birgül Kutlu Bayraktar
Toplantının Adı	:Digital Disruption Calls for New Strategies
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi
Tarihi	: 10.05.2017
Katılan Merkez Üyesi	: Birgül Kutlu Bayraktar
Toplantının Adı	:Workshop: Development of International Publications by Using PLS Analysis
Düzenlendiği Yer	: Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul
Tarihi	: 12.12.2017

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
Konferans	1							

Katılan Merkez Üyesi :M. LeventKurnaz
Toplantının Adı :“İklimDeğişikliğiAlanındaOrtakÇabalarınDesteklenmesiProjesi (iklimİN)” AçılışKonferansı
Düzenlendiği Yer :Ankara, Türkiye
Tarihi :27 Eylül 2017,
Sunulan Bildirinin Adı :İklimDeğişikliğiSunumu

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	1			6	3		

Katılan Merkez Üyesi : H. Levent Akın
Toplantının Adı : RoboCup IranOpen Rescue Simulation
Düzenlendiği Yer : Qazvin, Iran
Tarihi : Nisan 2017

Katılan Merkez Üyesi : H. Levent Akın
Toplantının Adı : RoboCup 2017 Rescue Simulation
Düzenlendiği Yer : Nagoya, Japan
Tarihi : Temmuz 2017

Katılan Merkez Üyesi : Prof. Dr. Mehmet Akar
Toplantının Adı : American Control Conference
Düzenlendiği Yer : Seattle, WA, USA
Tarihi : Mayıs 2017
Sunulan Bildirinin Adı : Distributed Consensus with Multi-Equilibria in Directed Networks QoS Based Power Control for Small Cell Networks

Katılan Merkez Üyesi : Prof. Dr. Mehmet Akar
Toplantının Adı : IEEE Conference on Decision and Control
Düzenlendiği Yer : Melbourne, Australia
Tarihi : Aralık 2017
Sunulan Bildirinin Adı : Distributed Consensus in Resilient Networks

Katılan Merkez Üyesi : Prof. Dr. Mehmet Akar
Toplantının Adı : TOK 2017
Düzenlendiği Yer : İstanbul, Türkiye
Tarihi : Eylül 2017
Sunulan Bildirinin Adı : Yönlü Bilgi Değişimine Sahip Çok etmenli Ağlarda Dağıtık Kapsama Denetimi Hatalı Ağlarda Parametreden Bağımsız Dağıtık Onaylaşım OFDMA Tabanlı Ağlar için Tümüleşik Kaynak Atama Algoritması

Katılan Merkez Üyesi : Prof. Dr. Okyay Kaynak
Toplantının Adı : 21st International Conference on Mechatronics Technology
Düzenlendiği Yer : Ho Chi Minh City, Vietnam
Tarihi : October 20–23, 2017
Sunulan Bildirinin Adı : Mechatronics in 21st Century

Katılan Merkez Üyesi : Prof. Dr. Okyay Kaynak
Toplantının Adı : IEEE 15th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2017)

Düzenlendiği Yer : Subotica, Serbia
Tarihi : September 14-16, 2017
Sunulan Bildirinin Adı : The Entanglement of Control and IT in 21st Century: Intelligent Systems

Merkez Tarafından Düzenlenen Eğitim Programları

Eğitim Programının Başlığı	Yöneticisi	Görev Alan Merkez Üyeleri	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı
BÜYEM/FESTO Mekatronik Sertifika Programı	Mehmet Akar	Mehmet Akar, Yani Skarlatos, Ümit Develer,	Yıl boyunca	30
BÜ Mekatronik Mühendisliği 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Mehmet Akar	Mehmet Akar, Yani Skarlatos, Şenol Mutlu, Fikret Gürgen	Güz ve Bahar akademik dönemlerinde	25

d. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Sempozyum ve Kongre	1	2			1			

Konferans	1	2			1	1		
Panel	1	1						
Seminer		1			1			
TOPLAM	3	6			3	1		

Katılan Merkez Üyesi : Prof. Dr. Türkan Haliloğlu
Toplantının Adı : Integrating genomics and biophysics to comprehend functional genetic variation
Düzenlendiği Yer : Torino, İtalya
Tarihi : 8 Eylül- 10 Eylül 2017
Sunulan Bildirinin Adı :Global Dynamics in Segence Variations

Katılan Merkez Üyesi : Prof.Dr.Türkan Haliloğlu
Toplantının Adı : 2017-1- Fizikokimya 3 (Teorik Kimya) Paneli
Düzenlendiği Yer : Ankara, Türkiye
Tarihi : 11 Nisan 2017
Sunulan Bildirinin Adı : TUBİTAK- Araştırma Destek Grubuna sunulan projelerin değerlendirilmesi

Katılan Merkez Üyesi : Prof.Dr. Türkan Haliloğlu
Toplantının Adı :5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress
Düzenlendiği Yer : Bahçeşehir, İstanbul
Tarihi : 19-21 Ekim 2017
Sunulan Bildirinin Adı :Global Protein Dynamics in Function

Katılan Merkez Üyesi : Prof.Dr. Pemra Doruker Turgut
Toplantının Adı :5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress
Düzenlendiği Yer : Bahçeşehir, İstanbul
Tarihi : 19-21 Ekim 2017
Sunulan Bildirinin Adı :Conformational Sampling and ensemble docking for highly flexible and Supramolecular Structures

Katılan Merkez Üyesi : Prof.Dr. Can Özturan ve Gökçehan Kara
Toplantının Adı :5. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı
Düzenlendiği Yer : Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa, İstanbul
Tarihi :14-15 Eylül 2017
Sunulan Bildirinin Adı :Negatif Döngü İptali Algoritmasının Thrust Kütüphanesiyle Paralleştirilmesi

Katılan Merkez üyesi : Viktorya Aviyente
Toplantının Adı : 254thACS Meeting

Düzenlendiği Yer : Washington, ABD
Tarihi : 20-24 Ağustos 2017
Sunulan Bildirinin Adı : A Computational Approach to the Origins of Stereoselectivity in Organic Reactions

Katılan Merkez Üyesi : Doç.Dr. Şaron Çıtak
Toplantının Adı : “Computational Advances in Drug Discovery - SBDD2017”

Düzenlendiği Yer : Lozan İsvicre
Tarihi : 5-9 Eylül
Sunulan Bildirinin Adı : Probing Optical Properties of Thiophene-Derivatives for Two-Photon Absorption

e. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Konferans	9	556			25	885		

Toplantının Adı : Mobil Donanımlarla Hesaplama (SİU 2017 Özel Oturum)
Düzenleyen Merkez Üyesi : Atay Özgövde, Özlem Durmaz İncel

Tarih : 15-18 Mayıs 2017
Düzenlendiği Yer : Antalya
Katılımcı Sayısı : 25
Sunulan Bildiri Adeti : 6

Toplantının Adı : ICPRAM:International Conference on Pattern Recognition Application and Methods
Düzenleyen Merkez Üyesi : Prof. Dr. Lale AKARUN
Tarih : 24-26 Şubat 2017
Düzenlendiği Yer : Porto, Portekiz
Katılımcı Sayısı : 400
Sunulan Bildiri Adeti : Davetli konuşma: The Next Grand Challenge in Computer Vision: From Gesture Recognition to Sign Language Recognition

Toplantının Adı : KADIN VE BİLİM 5
Düzenleyen Merkez Üyesi : Prof. Dr. Lale AKARUN
Tarih : 27 Kasım 2017
Düzenlendiği Yer : Düzce
Katılımcı Sayısı : 100
Sunulan Bildiri Adeti : Davetli konuşma: Yüzler ve Ellere Bakmak

Toplantının Adı : 4th Int. Symposium on Brain and Cognitive Science (ISBCS)
Düzenleyen Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Tarih : 30 Nisan 2017
Düzenlendiği Yer : Ankara
Katılımcı Sayısı : 300
Sunulan Bildiri Adeti : 37

Toplantının Adı : ICECS 2017
Düzenleyen Merkez Üyesi : Emin Anarım
Tarih : Aralık 2017
Düzenlendiği Yer : Gürcistan
Katılımcı Sayısı : 250
Sunulan Bildiri Adeti : 145

Toplantının Adı : WELMO'17 2017
Düzenleyen Merkez Üyesi : Emin Anarım
Tarih : Mayıs 2017
Düzenlendiği Yer : İzmir
Katılımcı Sayısı : 150
Sunulan Bildiri Adeti : 110

Toplantının Adı : B3S'17 Sempozyum-Bulut Bilişim
Düzenleyen Merkez Üyesi : Emin Anarım
Tarih : Mayıs 2017
Düzenlendiği Yer : Antalya
Katılımcı Sayısı : 150
Sunulan Bildiri Adeti : 65

Katılan Merkez Üyesi : Cem Ersoy
Toplantının Adı : " Performance Evaluation of Single-Tier and Two-Tier Cloudlet Assisted Applications", IEEE International Conference on Communications (ICC 2017) Workshop, Flexible Networks, Paris, France, May 2017.
Düzenlendiği Yer : Fransa-Paris
Tarihi : Mayıs 2017
Sunulan Bildirinin Adı :C. Sonmez, A. Ozgovde and C. Ersoy, " Performance Evaluation of Single-Tier and Two-Tier Cloudlet Assisted Applications", IEEE International Conference on Communications (ICC 2017) Workshop, Flexible Networks, Paris, France, May 2017.

Toplantının Adı : IEEE International Conference on Communications (ICC 2017) Workshop, Flexible Networks,
Düzenleyen Merkez Üyesi : Cem Ersoy
Tarih : Mayıs 2017
Düzenlendiği Yer : Fransa-Paris
Katılımcı Sayısı : 35
Sunulan Bildiri Adeti : 10

Toplantının Adı : The Seventh Joint IEEE International Conference on Development and Learning and on Epigenetic Robotics
<https://icdlepirob2017.wordpress.com>
Düzenleyen Merkez Üyesi : Emre Uğur
Tarih : 18-21 Eylül 2017
Düzenlendiği Yer : Lisbon, Portekiz
Katılımcı Sayısı : 200
Sunulan Bildiri Adeti : 30

Katılan Merkez Üyesi : Emre Uğur
Toplantının Adı : 2017 IEEE International Conference on Robotics and Automation

- Düzenlendiği Yer : Singapur
Tarihi : 29 Mayıs – 3 Haziran
Sunulan Bildirinin Adı : Towards Generalizable Associative Skill Memories
- Katılan Merkez Üyesi : Albert Ali Salah
Toplantının Adı : CVPR
Düzenlendiği Yer : Honolulu
Tarihi : 22-25 Temmuz 2017
Sunulan Bildirinin Adı : Multi-modal Score Fusion and Decision Trees for Explainable Automatic Job Candidate Screening from Video CVs
- Katılan Merkez Üyesi : Emin Anarim
Toplantının Adı : EUSIPCO 2017
Düzenlendiği Yer : KOS-YUNANİSTAN
Tarihi : Eylül 2017
Sunulan Bildirinin Adı : E. Davarcı, B.Soyсал, İ. Ergüler, E. Anarim, “Age Group Detection Using Smartphone MotionSensors” EUSIPCO 2017, 2017.
Ramin Fadaei Fouladi, Cemil Eren Kayatas, and E. Anarim, "Statistical Measures: Promising Features for Time Series Based DDoS Attack Detection " IWCIM 2017 as a satellite workshop to EUSIPCO 2017 on September 2, 2017.Volkan Senyuva, G.Kurt, and E. Anarim, “Compressed Sensing Technique for Synchronization and Channel Estimation in OFDMA Uplink Transmissions” EUSIPCO 2017.
- Katılan Merkez Üyesi : İlke Ercan
Toplantının Adı : Micro Energy 2017
Düzenlendiği Yer : Gubbio, Italya
Tarihi : 3-7 Temmuz, 2017
Sunulan Bildirinin Adı : ENERGY EFFICIENCY LIMITS IN BROWNIAN CIRCUITS
- Katılan Merkez Üyesi : İlke Ercan
Toplantının Adı : SMACD 2017, The 14th International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design
Düzenlendiği Yer : Giardini Naxos, Sicily, Italy
Tarihi : 3-7 Temmuz, 2017
Sunulan Bildirinin Adı : SYNTHESIS AND FUNDAMENTAL ENERGY ANALYSIS OF FAULT-TOLERANT CMOS CIRCUITS
- Katılan Merkez Üyesi : Gürkan Gür
Toplantının Adı : IEEE International Workshop on Secure and Resource-Efficient Edge Computing (SecureEdge) 2017
Düzenlendiği Yer : Helsinki, Finland
Tarihi : 21-23 Ağustos 2017
Sunulan Bildirinin Adı : Software-Defined Edge Defense Against IoT-Based DDoS
- Katılan Merkez Üyesi : Gürkan Gür
Toplantının Adı : 10th ACM International Systems and Storage Conference (ACMSYSTOR2017)
Düzenlendiği Yer : Haifa, Israel
Tarihi : 22-24 Mayıs 2017
Sunulan Bildirinin Adı : QoS Differentiation in an Advanced Object Store

Katılan Merkez Üyesi : Gürkan Gür
Toplantının Adı : 13th Asian Internet Engineering Conference (AINTEC) 2017
Düzenlendiği Yer : Bangkok, Thailand
Tarihi : 20-22 Kasım 2017
Sunulan Bildirinin Adı : Traffic Estimation via Kalman Filtering under Partial Information in Software-Defined Networks

Katılan Merkez Üyesi : Günhan Dündar
Toplantının Adı : SMACD 2017
Düzenlendiği Yer : Taormina, İtalya
Tarihi : 12 – 15 Haziran 2017
Sunulan Bildirinin Adı : Inversion coefficient optimization assisted analog circuit sizing tool

Katılan Merkez Üyesi : İ. Kuban Altınel
Toplantının Adı : YAEM 2017, 37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi
Düzenlendiği Yer : Yıldız Teknik Üniversitesi
Tarihi : 5 – 7 Temmuz
Sunulan Bildirinin Adı : Genel Çizgelerde Çatışma Kısıtlı en büyük ağırlıklı tam eşleme problemi için kesin çözüm yöntemleri.
Hacimsel yoğunluk ayarlı ark sağaltımı (VMAT) Planlama Probleminin çözümü için bir dal –Eder Algoritması.
Influecen mazimization Wirh Interdiction In Social Networks.

Katılan Merkez Üyesi : İ. Kuban Altınel
Toplantının Adı : IEEE, IEEM 2017, International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management
Düzenlendiği Yer : Singapore
Tarihi : 10 – 13 Aralık
Sunulan Bildirinin Adı : Iterated Exact and Heuristic Search Algorithms For The Minimum Cost Bipartite Perfect Matching Problem With Conflcit Constraints.

Katılan Merkez Üyesi : İ. Kuban Altınel
Toplantının Adı : INFORMS Healthcare 2017
Düzenlendiği Yer : Rotherdam
Tarihi : 26 - 28 Temmuz
Sunulan Bildirinin Adı : Optimal Treatment Plans for Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) Using Branch-and-Price.

Katılan Merkez Üyesi : Atay Özgövde
Toplantının Adı : ICC 2017 (FlexNets Workshop)
Düzenlendiği Yer : Paris
Tarihi : 21-25 Mayıs 2017
Sunulan Bildirinin Adı : Performance Evaluation of Single-Tier and Two-Tier Cloudlet Assisted Applications

Katılan Merkez Üyesi : Atay Özgövde
Toplantının Adı : FMEC 2017
Düzenlendiği Yer : Valencia
Tarihi : 8-11 Mayıs 2017

Sunulan Bildirinin Adı : EdgeCloudSim: An Environment for Performance Evaluation of Edge Computing Systems

Katılan Merkez Üyesi : Ali Emre Pusane
Toplantının Adı : 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing
Düzenlendiği Yer : Barselona, İspanya
Tarihi : Temmuz 2017
Sunulan Bildirinin Adı : On the performance of the modulation Methods in time-varying molecular communication channels

Katılan Merkez Üyesi :Prof. Dr. H. Levent Akın
Toplantının Adı : RoboCup 2017 Symposium
Düzenlendiği Yer : Nagoya, Japonya
Tarihi :31 Temmuz 2017

Katılan Merkez Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Esin Öztürk Işık
Toplantının Adı : International Society in Magnetic Resonance in Medicine 25th Annual Meeting
Düzenlendiği Yer : Honolulu, HI, USA
Tarihi : 22-27 Nisan 2017

Ozturk-Isik E, Cengiz S, Ozduman K, Ozcan A, Yakicier C, Pamir MN, Dincer A. Prediction of IDH-Mutation Status of Diffuse-Gliomas Based on Short- Echo Time Magnetic Resonance Spectroscopy at 3T. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (e-poster)

Hatay GH, Yildirim M, Ozturk-Isik E. Optimization of Regularization Parameters of Compressed Sensing Reconstruction for Fast Phosphorus MR Spectroscopic Imaging of Human Brain. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (e-poster)

Ulug AM, Ozturk-Isik E, Kicik A, Erdogdu E, Cengiz S, Arslan DB, Bayram A, Ulasoglu-Yildiz C, Kurt E, Tufekcioglu Z, Bilgic B, Hanagasi H, Demiralp T, Gurvit H. Diffusion discriminant for mild cognitive impairment in Parkinson's disease. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (poster)

Arslan DB, Kicik A, Cengiz S, Erdogdu E, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Gurvit H, Demiralp T, Tuzun E, Hanagasi H, Ozturk-Isik E. Cerebral Perfusion Correlates of MAPT and COMT Genotypes for Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease at 3T. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (poster)

Cengiz S, Kicik A, Erdogdu E, Arslan DB, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Gurvit H, Demiralp T, Tuzun E, Hanagasi H, Ozturk-Isik E. Comparison of MR spectroscopic imaging findings between different MAPT and COMT genotypes of cognitively normal or mild cognitively impaired Parkinson's disease patients at 3T. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (poster)

Katılan Merkez Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Esin Öztürk Işık
Toplantının Adı : Medical Image Understanding and Analysis 2017
Düzenlendiği Yer : Edinburgh, İngiltere
Tarihi : 11-13 Temmuz 2017

Sunulan Bildirilerin Adı :Cengiz S, Valdes-Hernandez, M and Ozturk-Isik E, Super Resolution Convolutional Neural Networks for Increasing Spatial Resolution of 1H Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging. Medical Image Understanding and Analysis 2107. 11-13 July 2017, Edinburgh, UK. (oral presentation)

Katılan Merkez Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Esin Öztürk Işık
Toplantının Adı : European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology 2017 Annual Meeting
Düzenlendiği Yer : Barselona, İspanya
Tarihi : 19-21 Ekim 2017
Sunulan Bildirilerin Adı :

Ozturk-Isik E, Cengiz S, Arslan D.B., Kicik A., Erdogdu E., Tufekcioglu Z., Bilgic B., Hanagasi H., Ulug A.M., Demiralp T., Gurvit H.. Machine Learning for Classification of Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease Based on Multiparametric MRI at 3T. ESMRMB, Barcelona, Spain, 19-21 October 2017. (e-poster)

Hatay GH, Ozturk-Isik E. Optimization of Echo Times for TE-Averaged PRESS Spectral Editing Technique Using Monte Carlo Simulations. ESMRMB, Barcelona, Spain, 19-21 October 2017. (poster)

Arslan DB, Hatay GH, Cebeci H, Hakyemez B, Ozturk-Isik E. Cerebral Perfusion Measurement of Brain Tumors Using Arterial Spin Labeling MRI Accelerated by Compressed Sensing. ESMRMB, Barcelona, Spain, 19-21 October 2017. (poster)

Katılan Merkez Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Esin Öztürk Işık
Toplantının Adı : Organization for Human Brain Mapping (OHBM) 2017 Annual Meeting
Düzenlendiği Yer : Vancouver, Kanada
Tarihi : 25-29 Haziran 2017
Sunulan Bildirilerin Adı :

Arslan DB, Cengiz S, Kicik A, Erdogdu E, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Hanagasi H, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Association of Arterial Spin Labeling MRI with Neurophysiological Test Scores in Parkinson's Disease. Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Vancouver, Canada, 25-29 June 2017. (poster)

Cengiz S, Arslan DB, Kicik A, Erdogdu E, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Hanagasi H, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Correlation of MRSI based biomarkers and neuropsychological test scores in Parkinson's disease at 3T. Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Vancouver, Canada, 25-29 June 2017. (poster)

Cengiz S, Arslan DB, Kicik A, Erdogdu E, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Hanagasi H, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Correlation of cerebral perfusion and metabolic biomarker in Parkinson's disease with mild cognitive impairment using ASL-MRI and 1H-MRSI at 3T. Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Vancouver, Canada, 25-29 June 2017. (poster)

Erdogdu E, Kicik A, Buker S, Tufekcioglu Z, Arslan DB, Cengiz S, Ozturk-Isik E, Bilgic B, Hanagasi H, Ulug AM, Eroglu CB, Demiralp T, Gurvit H. Functional connectivity changes at different stages of cognitive decline in Parkinson's disease. Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Vancouver, Canada, 25-29 June 2017. (poster)

Katılan Merkez Üyesi : Yrd. Doç. Dr. Esin Öztürk Işık

Toplantının Adı :OHBM-Turkey Turkish Human Brain Mapping Meeting 2017
 Düzenlendiği Yer :İstanbul, Türkiye
 Tarihi : 22 Kasım 2017
 Sunulan Bildirilerin Adı : Öztürk Işık E,Multiparametric MR imaging of Mild Cognitive Impairment in Parkinson’s disease. OHBM-Turkey Turkish Human Brain Mapping Meeting 2017, 22 Kasım 2017, Istanbul, Turkey. (davetli konuşma)

Katılan Merkez Üyesi : Suzan Üsküdarlı
 Toplantının Adı : IMLEAP (Innovation Management & Leadership Certification Programme (IMLEAP)
 Düzenlendiği Yer : Boğaziçi Üniversitesi
 Tarihi : Bir çok ayrı güne yayılmıştır.
 Sunulan Bildirinin Adı : çalıştay

Ayrıca:

IMLEAP (Innovation Management & Leadership Certification Programme (IMLEAP)) 2017 nin bir kaç farklı gününde gerçekleşti. Siemens ve Boğaziçi Üniversite’sinin ortak programıdır.Sağlık sektöründe geleceğin sağlık servislerini ele almaktadır.Bu kapsamda 2 gruba mentörlük içeren çalışmaların ve toplantıların dahil olduğu bir çalışmadır. EE den Burak Acar’ın organize ettiği bir toplantıdır.

Katılan Merkez Üyesi : Arzucan Özgür
 Toplantının Adı : 25th Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology (ISMB) and the 16th European Conference on Computational Biology ISMB/ECCB 2017
 Düzenlendiği Yer : Prag, Çek Cumhuriyeti
 Tarihi : 21-25 Temmuz 2017
 Sunulan Bildirinin Adı : BIOSSES: a semantic sentence similarity estimation system for the biomedical domain

Poster: A novel methodology on distributed representations of proteins using their interacting ligands: A case- study on Sphingolipid Metabolic Pathway

Katılan Merkez Üyesi : Arzucan Özgür
 Toplantının Adı : Sağlık Bilimleri Akademik Yazı Eğitimi Toplantısı
 Düzenlendiği Yer : İstanbul
 Tarihi : 24-26 Şubat 2017
 Davetli konuşma : Standart ve Advanced Google’da Tarama ve Uygulama

f. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Fuar	2			3	2			6
Çalıştay	1			3				
Kongre	6			10	1			1

Zirve	1			1				
Eğitim	2			4				
Toplantı	1			1				
TOPLAM	13			22	3			7

Toplantının Adı: Expomed 2017
Düzenlendiği Yer: İstanbul
Tarihi: 30.3.2017-2.04.2017
Katılan Kişi Sayısı: 3

Toplantının Adı: Cleanroom 2017
Düzenlendiği Yer: İstanbul
Tarihi: 20.04.2017
Katılan Kişi Sayısı: 3

Toplantının Adı: Uluslararası Ar-Ge İşbirlikleri Zirvesi ve Fuarı
Düzenlendiği Yer: İstanbul
Tarihi: 03.05.2017
Katılan Kişi Sayısı: 2

Toplantının Adı: Biyotasarım Etkinliği
Düzenlendiği Yer: İstanbul
Tarihi: 3.6.2017 -4.6.2017
Katılan Kişi Sayısı: 3

Toplantının Adı: KKTC Bölgesel Kalkınma ve Kümelenme Zirvesi
Düzenlendiği Yer: Kıbrıs
Tarihi: 24.08.2017
Katılan Kişi Sayısı: 1

Toplantının Adı: Gtu Biyoteknoloji Zirvesi
Düzenlendiği Yer: Gebze/Kocaeli
Tarihi: 22.09.2017
Katılan Kişi Sayısı: 1

Toplantının Adı: Boğaziçi Üniversitesi IP Konferansı
Düzenlendiği Yer: İstanbul
Tarihi: 11.10.2017-12.10.2017
Katılan Kişi Sayısı: 2

Toplantının Adı: Acıbadem Üniversitesi İş planı yazma eğitimi
Düzenlendiği Yer: İstanbul
Tarihi: 12.10.2017
Katılan Kişi Sayısı: 1

Toplantının Adı: Tıp Bilişim Kongresi
Düzenlendiği Yer: Antalya
Tarihi: 13.10.2017-14.10.2017
Katılan Kişi Sayısı: 1

Toplantının Adı: YASTED Toplantısı
Düzenlendiği Yer: İstanbul
Tarihi: 18.10.2017
Katılan Kişi Sayısı: 1

Toplantının Adı: USIMP PATENT FUARI
Düzenlendiği yer: İstanbul
Tarihi: 6.11.2017-7.11.2017
Katılan Kişi Sayısı: 1

Toplantının Adı: TÜBİTAK- Teknoloji Transfer Hızlandırma Program kapanışı
Düzenlendiği yer: İstanbul
Tarihi: 14.11.2017
Katılan Kişi Sayısı: 2

Toplantının Adı: ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ 2017
Düzenlendiği yer: İstanbul
Tarihi: 16.11.2017-18.11.2017
Katılan Kişi Sayısı: 1

Toplantının Adı: Turkish Human Brain Mapping Meeting-2017
Düzenlendiği yer: İstanbul
Tarihi: 21.11.2017-25.11.2017
Katılan Kişi Sayısı: 1

Toplantının Adı: IPA EĞİTİMİ
Düzenlendiği yer: Ankara
Tarihi: 23.11.2017-24.11.2017
Katılan Kişi Sayısı: 3

Toplantının Adı: 4. HEALTH 4.0, SAĞLIKTA YENİLİKLER KONGRESİ
Düzenlendiği yer: İstanbul
Tarihi: 24.11.2017-26.11.2017
Katılan Kişi Sayısı: 3

A.1.1.3 YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Bilimsel Yayınlar

BİRİMİN ADI	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Dergi	Diğer
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ UYGAR	1	9		11			
MEKATRONİK UYGAR			19	9			
POLİMER UYGAR			23				
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR		5	65	72		1	1

YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR			91				
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR			3				
Toplam	1	14	201	92		1	1

a. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap

Türkeş, M. 2017. Genel Klimatoloji: Atmosfer, Hava ve İklimin Temelleri. Gözden Geçirilmiş İkinci Baskı, KriterYayınevi Fiziki Coğrafya Serisi No: 4, ISBN: 978-605-9336-28-4, xxiv + 520 sayfa. Kriter Yayınevi, Berdan Matbaası: İstanbul.

Kitap Bölümleri

Türkeş, M. 2017. Birleşmiş Milletler Çölleşme ile Savaşım Sözleşmesi ve Türkiye'nin Durumu-Uyumu. İçinde: Uluslararası ÇevreRejimleri (Der. G. Orhan, S. C. Mazlum, Y. Kaya), 1. Baskı, s. 169-197. Dora Basım-Yayın Dağıtım Ltd. Şti., Bursa. ISBN: 9789752447530

Turunçoğlu, U. U., Türkeş, M., Bozkurt, D., Öno, B., Şen, Ö. L. and Dalfes, H. N. 2018. Climate of Turkey. In: The Soils of Turkey [Kapur, Akça and Günel (eds)]. Springer World Soils Book Series, Springer International Publishing, 25-44. Hardcover ISBN: 978-3-319-64390-8, DOI:10.1007/978-3-319-64392-2.

“Case Study Turkey: Climate Change and Coastal Tourism: Impacts of Climate Change on the Turquoise Coast”, O. CenkDemiroglu, Abdullah Akbas, M. Tufan Turp, Tugba Ozturk, Nazan An & M. LeventKurnaz, In Climate Change and Coastal Tourism: Recognizing Problems, Meeting Expectations & Managing Solutions; Jones, A., Phillips, M., [Eds.]; Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Chapter 21 (2017).

“Aşırı Hava ve İklim Olaylarında Dünya ve Türkiye’de Gözlenen Değişiklik ve Eğilimlerin Bilimsel Bir Değerlendirmesi”, Murat Türkeş ve Ecmel Erhat, İklim Değişikliği ve Yeşil Boyut, Heinrich BöllStiftung Derneği (baskıda).

“Gezegenin Sınırları İçinde”, M. Levent Kurnaz, İklim Değişikliği ve Yeşil Boyut, Heinrich BöllStiftungDerneği (baskıda).

“Değişen İklimde Tarımsal Riskler”, Nazan An, M.Tufan Turp, M.Levent Kurnaz, İklim Değişikliği ve Yeşil Boyut, Heinrich BöllStiftungDerneği (baskıda).

“İklim Değişikliği Sürecinde Enerji Tüketimi ile Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Türkiye için Ayırıklaştırma Örneği”, Nazan An, M. Tufan Turp, Meltem Ucal, M. Levent Kurnaz, İklim Değişikliği ve Yeşil Boyut, Heinrich Böll Stiftung Derneği (baskıda).

“İklim Değişikliği ve Göç”, Nazan An ve M. Levent Kurnaz, İklim Değişikliği ve Yeşil Boyut, Heinrich Böll Stiftung Derneği (baskıda).

“İklim Değişikliği Etkileri ve İklim Modelleri”, Tuğba Öztürk, İklim Değişikliği ve Yeşil Boyut, Heinrich Böll Stiftung Derneği (baskıda).

Ulusal Hakemli Dergilerdeki Yayınlar

Türkeş, M. 2017. Türkiye'nin iklimsel değişkenlik ve sosyo ekolojik göstergeler açısından kuraklıktan etkilenebilirlik ve risk çözümlemesi (Drought vulnerability and risk analysis of Turkey with respect to climatic variability and socio-ecological indicators). Ege Coğrafya Dergisi 26(2): 47-70, (in Turkish with an English abstract, figure and table captions).

Erlat, E. ve Türkeş, M. 2017. Türkiye'de tropical gece sayılarında gözlenen değişimler ve eğilimler (Observed variations and trends in number of tropical nights in Turkey). Ege Coğrafya Dergisi 26(2): 95-106, (in Turkish with an English abstract, figure and table captions).

“İklim Değişikliği Sürecinde Ekonomideki Yeni Kavramlar ve Yaklaşımlar”, Meltem Ucal, Nazan An, M. Levent Kurnaz, Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, (Yayında).

SCI Expanded – SSCI Kapsamındaki Uluslararası Hakemli Dergilerdeki Yayınlar

Türkeş, M. 2017. Climate change policy and the cost of inaction: an institutional account from Turkey. Cambridge University Press, New Perspectives on Turkey 56: 133–139. doi: 10.1017/npt.2017.18

Öztürk, T., Turp, M. T., Türkeş, M. and Kurnaz, M. L. 2017. Projected changes in temperature and precipitation climatology of Central Asia CORDEX Region 8 by using RegCM4.3.5. Atmospheric Research 183: 296–307. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2016.09.008>

Kutiel, H. and Türkeş, M. 2017. Spatial and temporal variability of dryness characteristics in Turkey. International Journal of Climatology. 37(Suppl.1): 818–828 DOI: 10.1002/joc.5040

Özcan, O., Musaoğlu, N. and Türkeş, M. 2017. Assessing vulnerability of a forest ecosystem to climate change and variability in the western Mediterranean sub-region of Turkey. Journal of Forestry Research, pp.1-17. <https://doi.org/10.1007/s11676-017-0505-5> (Published online, in press)

Türkeş, M., Musaoğlu, N. and Özcan, O. 2017. Assessing the vulnerability of a forest ecosystem to climate change and variability in the western Mediterranean sub-region of Turkey: future evaluation. Journal of Forestry Research, pp.110. <https://doi.org/10.1007/s11676-017-0500-x> (Published online, in press)

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceeding) Basılan Bildiriler

“Impacts of Climate Change on Snow Reliability of Ski Resorts in Sweden”, O. Cenk Demiroglu, M. T. Turp, K. Collu, M. L. Kurnaz, The International Congress of Arctic Social Sciences (ICASS) IX, Umeå-Sweden, 8 – 12 June (2017).

“Future Tourism Related Climate of Ski Resorts in Northern Finland”, O. Cenk Demiroglu, Kamil Collu, M. TufanTurp, Nazan An, M. LeventKurnaz, The 1st Workshop on the Future of Winter Tourism (FWT2017), Rovaniemi-Finland, 3 – 5 April (2017).

“Determination of the Changes of Drought Occurrence in Turkey Using Regional Climate Modeling”, FatmaSibelSaygili, M. TufanTurp, M. LeventKurnaz, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-1265, 2017 EGU General Assembly 2017, Vienna Austria, 23 – 28 April (2017).

“Projections for Changes in Precipitation Extremes of the CORDEX-Central Asia Domain using RegCM4.3.5 under RCP8.5 Scenario”, Alkor Ezer, Tugba Ozturk, M. Tufan Turp, M. Levent Kurnaz, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-5440, 2017 EGU General Assembly 2017, Vienna Austria, 23 – 28 April (2017).

“Climate Variability Impacts in the Long Term: Hazelnut Yield in Turkey”, Nazan An, M. Tufan Turp, M. LeventKurnaz, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-8432, 2017 EGU General Assembly 2017, Vienna Austria, 23 – 28 April (2017).

“Future Projections of Heating and Cooling Degree Days in a Changing Climate of Turkey”, Nazan An, M. Tufan Turp, M. LeventKurnaz, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-10134, 2017 EGU General Assembly 2017, Vienna Austria, 23 – 28 April (2017).

“How Does the Variability in the Frequency and Intensity of Extreme Climate Indices Explain Variability in Crop Productivity for Turkey?”, Nazan An, M. LeventKurnaz, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-8871-1, 2017 EGU General Assembly 2017, Vienna Austria, 23 – 28 April (2017).

“Evaluating Decoupling Process in OECD Countries: Case Study of Turkey”, Nazan An, Meltem Şengün Ucal, M. LeventKurnaz, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-8571-1, 2017 EGU General Assembly 2017, Vienna Austria, 23 – 28 April (2017).

“Investigation of High-resolution Climate Projections over Turkey and its Surrounding Regions using RegCM4.4”, TugbaOzturk, Mustafa TufanTurp, Murat Türkiyeş, Mehmet Levent Kurnaz, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-8020, 2017 EGU General Assembly 2017, Vienna Austria, 23 – 28 April (2017).

“Evaluation of Prospective Changes in Temperature Extremes for the CORDEX-Australasia Domain Using the NEX-GDDP Dataset”, M. TufanTurp, Nazan An, M. Levent

Kurnaz, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-10531, 2017 EGU General Assembly 2017, Vienna Austria, 23 – 28 April (2017).

“CMIP5 Multi-Model Projection of the Changes in Air Temperature and Precipitation Climatology over the CORDEX-Australasia Domain under the RCP2.6 Scenario”, M. TufanTurp and M. LeventKurnaz, Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-10802, 2017 EGU General Assembly 2017, Vienna Austria, 23 – 28 April (2017).

b. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

- B. Görer, A.A. Salah , H.L. Akın, "An Autonomous Robotic Exercise Tutuor for Elderly People," *Autonomous Robots*, 41, 3, pp. 657-678, 2017.
- Ö. F. Erkan, M. Akar, "An Integral Connectivity Condition for Multi-Equilibria Consensus in Networks Evolving over Undirected Graphs," *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi: A- Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik*, 18, 4, pp.842-848, 2017.
- K.Şenel, M.Akar, "A Power Allocation For Multi-Tier Cellular Networks with Heterogeneous QoS and Imperfect Channel Considerations," *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 16, 11, pp. 7184-7194, 2017.
- K.Şenel, M.Akar, "Fair Resource Allocation in Self-Organizing Heterogeneous Networks with Imperfect Connections," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 66, 12, pp. 11277-11285, 2017.
- K.Şenel, M.Akar, "A Distributed Coverage Adjustment Algorithm for Femtocell Networks," *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 66, 2, pp. 1739-1747, 2017.
- M. Khodayar, O. Kaynak and M. E. Khodayar, “Rough Deep Neural Architecture for Short-term Wind Speed Forecasting,” *IEEE Trans on Industrial Informatics*, v.13, no: 6, pp. 2770-2779, Dec. 2017.
- S. Yin, H. Gao, J. Qiu and O. Kaynak, “Fault Detection for Nonlinear Process With Deterministic Disturbances: A Just-In-Time Learning Based Data Driven Method,” *IEEE Trans. on Cybernetics*, v.47, no:11, pp. 3649-3657, Nov. 2017.
- M. A. Khanesar, A. Jalalian, O. Kaynak and H. Gao, “Improving the Speed of Center of Set Type-Reduction in Interval Type-2 Fuzzy Systems by Eliminating the Need for Sorting,” *IEEE Trans. on Fuzzy Systems*, v.25, no:5, pp. 1193 – 1206, Oct. 2017.
- S. Yin, H. Yang, H. Gao, J. Qiu and O. Kaynak, “An Adaptive NN-Based Approach for Fault-Tolerant Control of Nonlinear Time-Varying Delay Systems With Unmodeled Dynamics,” *IEEE Trans. on Neural Networks and Learning Systems*, v.28, no:8, pp.1902-1913, Aug. 2017.
- S. Yin, H. Gao, J. Qiu and O. Kaynak, “Adaptive Fault-Tolerant Control for Nonlinear System With Unknown Control Directions Based on Fuzzy Approximation,” *IEEE Trans. on Systems, Man, and Cybernetics: Systems*, v.47, no:8, pp.1909-1918, Aug. 2017.

- S. Yin, H. Yang, O. Kaynak, "Sliding Mode Observer-Based FTC for Markovian Jump Systems with Actuator and Sensor Faults," *IEEE Trans. on Automatic Control*, v.62, no:7, pp. 3551-3558, July 2017.
- S. Yin, H. Yang and O. Kaynak, "Coordination Task Triggered Formation Control Algorithm for Multiple Marine Vessels," *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, v.64, no: 6, pp. 4984-4993, June 2017.
- X. Yu and O. Kaynak; "Sliding Mode Control Made Smarter: A Computational Intelligence Perspective," *IEEE Systems, Man, & Cybernetics Magazine*, v.3, no:2, pp. 31-34, April 2017.
- H. Gao, W. Jin, X. Yang and O. Kaynak; "A Line-Based-Clustering Approach for Ball Grid Array Component Inspection in Surface Mount Technology," *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, v. 64, no:4, pp. 3030-3038, April 2017.
- A.W. Colombo, S. Karnouskos, O. Kaynak, Y. Shi and S. Yin, "Industrial Cyberphysical Systems: A Backbone of the Fourth Industrial Revolution," *IEEE Industrial Electronics Magazine* v. 11, no: 1, pp. 6-16, March 2017.
- B. Xiao, S. Yin and O. Kaynak, "Attitude Stabilization Control of Flexible Satellites with High Accuracy: An Estimator-based Approach," *IEEE/ASME Trans. on Mechatronics*, v. 22, no. 1, pp. 349-358, Feb. 2017.
- S. Yin, Y. Jiang, Y. Tian and O. Kaynak, "A Data-driven Fuzzy Information Granulation Approach for Freight Volume Forecasting," *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, v. 64, no: 2, pp. 1447-1456, Feb. 2017.
- S. Yin, J. Qiu, H. Gao and O. Kaynak, "Descriptor Reduced-Order Sliding Mode Observers Design for Switched Systems with Sensor and Actuator Faults," *Automatica*, v.76, pp. 282-292, Feb. 2017.
- O. Kaynak; "A Look Into the Past and a Perspective on the Future," Guest Editorial, *IEEE/ASME Transactions on Mechatronics*, v.22, no:1, Feb. 2017

Bildiri

- O. Aşık, H.L. Akın, "Effective Multi-robot Spatial Task Allocation Using Model Approximations," *Robocup 2016: Robot World Cup XX*, pp. 243-255, 2017.
- Ö. F. Erkan, O.Cihan, M. Akar, "Distributed Consensus with Multi-Equilibria in Directed Networks," *American Control Conference (ACC)*, pp.4681-4685, May 24-46, Seattle, WA, USA, 2017.
- K.Şenel, M.Akar, "QoS Based Power Control for Small Cell Networks," *American Control Conference (ACC)*, pp. 4896-4900, May 24-46, Seattle, WA, USA, 2017.
- H.Y. Öksüz, M. Akar, "Distributed Consensus in Resilient Networks," *IEEE Conference on Decision and Control (CDC)*, December 12-15, Melbourne, Australia, 2017.

- Ö. F. Erkan, O.Cihan, M. Akar, "Distributed Sensor Calibration with Minimum Connections in Wireless Networks," Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), pp. 1-4, IEEE, May 15-18, Antalya, Turkey, 2017.
- Ö. F. Erkan, M. Akar, "Yönlü Bilgi Değişimine Sahip Çok etmenli Ağlarda Dağıtık Kapsama Denetimi," TOK 2017, İstanbul, Eylül 2017.
- H.Y. Öksüz, M. Akar, "Hatalı Ağlarda Parametreden Bağımsız Dağıtık Onaylaşım," TOK 2017, İstanbul, Eylül 2017.
- O. Sevim, M. Akar, "OFDMA Tabanlı Ağlar için Tümlleşik Kaynak Atama Algoritması," TOK 2017, İstanbul, Eylül 2017.
- H. Luo, S. Yin, T. Gao, O.Kaynak, "Adaptive Configuration Technique for Decentralized Plug-and-Play Process Monitoring System," IEEE EUROCON 2017 - 17th International Conference on Smart Technologies, pp.479-484, 2017.

d. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

- Haliloglu T. Onel M, Sumbul F, Liu J, Nussinov R, Cullin neddylation may allosterically tune polyubiquitin chain length and topology. *Biochem J.* 2017 Feb 20;474(5):781-795. doi: 10.1042/BCJ20160748.
- Doruker P. Kaynak BT, Findik D, RESPEC Incorporates Residue Specificity and Ligand Effect into Elastic Network Model. *J Phys Chem B.* 2017 Dec 22. doi: 10.1021/acs.jpcc.7b10325. [Epub ahead of print]
- Can, Mehmet Tarik; Kurkcuoglu, Zeynep; Ezeroglu, Gokce; et al. Conformational dynamics of bacterial trigger factor in apo and ribosome-bound states *PLOS ONE* Volume: 12 Issue: 4 Article Number: e0176262 Published: APR 24 2017
- Onel, Melis; Sumbul, Fidan; Liu, Jin; et al. Cullin neddylation may allosterically tune polyubiquitin chain length and topology. *BIOCHEMICAL JOURNAL* Volume: 474 Pages: 781-795 Part: 5 Published: MAR 1 2017
- Gökçehan Kara, Can Özturan (in progress) "Graph Coloring Based Parallel Push-Relabel Algorithm for the Maximum Flow Problem"
- Nugay, T. ; Keszler, BL ; Deodhar, T; Nugay, N ; Kennedy, JP "Low Cost Bifunctional Initiators for Bidirectional Living Cationic Polymerization of Olefins. I. Isobutylene", *J. of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry*, 55 (22), 3716, 2017
- Hatice Hande Mert, Emre Tekay, Nihan Nugay, Turgut Nugay, Sinan Sen, "Adsorptive PolyHIPE Composites Based on Biosorbent Immobilized Nanoclay: Effects of Immobilization Techniques", *J.Polym.Sci. and Eng.* , DOI 10.1002/pen.24684 , published online , 2017
- Emre Tekay, Nihan Nugay, Turgut Nugay, Sinan Sen, "Revolution/Rotation-Type Mixing-Assisted Masterbatch Process for Polypropylene-Based High-Impact Ternary Nanocomposites", *Polymer Composites*, DOI 10.1002/pc.24592, published online, 2017

- Çimen Özgüç, Turgut Nugay ” UV induced reversible chain extension of 1- (2-anthryl)-1-phenylethylene functionalized polyisobutylene”, *Designed Monomers and Polymers*, 20 (1), 514, 2017
- Guzman, G; Bhaway, SM; Nugay, T., Vogt, BD; Cakmak, M. “Transport-Limited Adsorption of Plasma Proteins on Bimodal Amphiphilic Polymer Co-Networks: Real-Time Studies by Spectroscopic Ellipsometry”, *Langmuir*, 33 (11) 2900, 2017.
- Guzman, G; Es-haghi, SS; Nugay, T; Çakmak, M. “Zero-Order Antibiotic Release from Multilayer Contact Lenses: Nonuniform Drug and Diffusivity Distributions Produce Constant-Rate Drug Delivery” *Advanced Health Care Materials*, 6,3, 2017.
- T. Furuncuoğlu Özeltin, V. Aviyente, C. Atılğan, L. Demirel, ‘Multiscale modeling of poly(2-isopropyl-2-oxazoline) chains in aqueous solution’, *European Polymer Journal*, 2017, 88, 594–604.
- Ugur, S. A.Cinar, B.Dedeoglu, V. Aviyente, M. Frederick Hawthorne, Peng Liu, Fang Liu, K. N. Houk, and Gonzalo Jiménez-Osés, ‘1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Low-Valent Rhodium and Iridium Complexes with Arylnitrile N-Oxides’, *J. Org. Chem.* 2017, 82, 5096–5101.
- G. Çifci, V. Aviyente, E. Demet Akten, G. Monard, ‘Assessing protein–ligand binding modes with computational tools: the case of PDE4B’, *J Comput Aided Mol Des*, 2017, 31, 563–575.
- S. Agopcan Cinar, A. Ziylan-Yavaş, S. Catak, N.H. Ince, V. Aviyente ‘Hydroxyl radical-mediated degradation of diclofenac revisited: a computational approach to assessment of reaction mechanisms and by-products’, *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 2017, 24, 18458–18469.
- H. Kilic, S. Bayindir, E. Erdogan, S. Agopcan Cinar, F. A. S. Konuklar, S. K. Bali, N. Saracoglu, and V. Aviyente, ‘Bismuth nitrate-promoted disproportionative condensation of indoles with cyclohexanone: a new-type azafulvenium reactivity of indole’, *New J. Chem.*, 2017, 41, 9674-9687.
- H. H. T. Turan, İ. Yavuz, and V. Aviyente, ‘Understanding the Impact of Thiophene/Furan Substitution on Intrinsic Charge-Carrier Mobility’, *J. Phys. Chem. C* 2017, 121, 25682-25690.
- Dolfen, J., Boydas, E. B., Van Speybroeck, V., Catak, S., Van Hecke, K., D'hooghe, M. Asymmetric Synthesis of 3,4-Disubstituted 2-(Trifluoromethyl)pyrrolidines through Rearrangement of Chiral 2-(2,2,2-Trifluoro-1-hydroxyethyl)azetidines *Journal of Organic Chemistry*, 82(19), 10092-10109, 2017.
- Agopcan Cinar, S., Ziylan-Yavaş, A., Catak, S., Ince, N.H., Aviyente, V. Hydroxyl radical-mediated degradation of diclofenac revisited: a computational approach to assessment of reaction mechanisms and by-products *Environmental Science and Pollution Research*, 24(22), 18458–18469, 2017.
- Kolleth, A., Lumbroso, A., Tanriver, G., Catak, S., Sulzer-Mossé, S., De Mesmaeker, A. Synthesis of 4-membered ring alkaloid analogues via intramolecular [2+2] cycloaddition involving keteniminium salt intermediates *Tetrahedron Letters*, 58(30), 2904–2909, 2017.

Sengul, O., Boydas, E.B., Pastore, M., Sharmouk, W., Gros, P.C., Catak, S*, Monari, A. Probing Optical Properties of Thiophene Derivatives for Two-Photon Absorption Theoretical Chemistry Accounts, 136, 2017.

A., De Bruycker, K., Billiet, S., Dhanis, B., Goossens, H., Catak, S., Van Speybroeck, V., Winne, J. M., Du Prez, F. Design of a thermally controlled sequence of triazolinedione-based click and transclick reactions Houck, H. Chemical Science, 8, 3098-3108, 2017.

W. Debrouwer, D. Hertsen, T. Heugebaert, E. B. Boydas, V. Van Speybroeck, S. Catak*, C.V. Stevens Tandem Addition of Phosphite Nucleophiles Across Unsaturated Nitrogen-Containing Systems: Mechanistic Insights on Regioselectivity Journal of Organic Chemistry, 82, (1), 188–201, 2017.

e. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap Bölümü:

Munteanu, C., A.A. Salah, "Multimodal technologies for seniors: Challenges and Opportunities," chapter in S. Oviatt et al. (eds), *The Handbook of Multimodal-Multisensor Interfaces*, vol.1, Morgan Claypool, 2017.

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, 2017.

Aras N., Küçükaydın H. (2017). Bilevel Models on the Competitive Facility Location Problem, in Spatial Interaction Models: Facility Location Using Game Theory, Lina Mallozzi, Egidio D'Amato, Panos M. Pardalos (Eds.), Springer. Volume 118 of the Series Springer Optimization and Its Applications, pp. 1-19.

Sevim Cengiz, Maria del C. Valdes-Hernandez, Ozturk-Isik E. Super Resolution Convolutional Neural Networks for Increasing Spatial Resolution of ¹H Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging. Medical Image Understanding and Analysis 2017, Communications in Computer and Information Science, Vol. 723, pp.641-650, Springer, 2017. ISSN 1865-0929.

Aktar, Mustafa, Fault Structures in Marmara Sea (Turkey) and Their Connection to Earthquake Generation Processes, Chapter 8, p 225-238, Active Global Seismology: Neotectonics and Earthquake Potential of the Eastern Mediterranean Region, Geophysical Monograph 225, ed. Çemen and Yılmaz, American Geophysical Union. John Wiley & Sons, Inc. 2017

Makale:

Kaya, H., A.A. Salah, A. Karpov, O. Frolova, A. Grigorev, E. Lyakso, "Emotion, Age, and Gender Classification in Children's Speech by Humans and Machines," *Computer Speech & Language*, vol.46, pp.268-283, 2017. (SCIE).

- Kaya, H., F. Gürpınar, A.A. Salah, "Video Based Emotion Recognition in the Wild using Deep Transfer Learning and Score Fusion," *Image and Vision Computing*, vol.65, pp.66-75, 2017 (SCI).
- Balçı, K., A.A. Salah, "Automatic classification of player complaints in social games," *IEEE Transactions on Computational Intelligence and AI in Games*, vol.9, no.1, pp.103-108, 2017 (SCIE).
- Görer, B., A.A. Salah, L. Akın, "An Autonomous Robotic Exercise Tutor for Elderly People," *Autonomous Robots*, 41(3), 657-678, DOI: 10.1007/s10514-016-9598-5, 2017 (SCI).
- Pinar Yolum, Michael N. Huhns: Agents for Social Media. *IEEE Internet Computing* 21(6): 5-7 (2017)
- Nadin Kökciyan, Nefise Yaglikci, Pinar Yolum: An Argumentation Approach for Resolving Privacy Disputes in Online Social Networks. *ACM Trans. Internet Techn.* 17(3): 27:1-27:22 (2017)
- Sunay Usluer , Melek Aslı Kayserili, Aslı Gundogdu Eken, Uluc Yis, Costin Leu, Janine Altmuller , Holger Thiele, Peter Nurnberg , Thomas Sander, S. Hande Caglayan (2017) Association of a synonymous SCN1B variant affecting splicing efficiency with Benign Familial Infantile Epilepsy (BFIE), *Eur J Ped Neuro*, 21:773-82.
- Nihan Hande Akcakaya, Özlem Yalcin Capan, Herbert Schulz, Thomas Sander, Server Hande Caglayan, Zuhail Yapıcı (2017) De novo 8p23.1 deletion in a patient with absence epilepsy, *Epileptic Disorders*, 19(2):217-21.
- Teresa Santiago-Sim, Lindsay C. Burrage, Frederic Ebstein, Mari J. Tokita, Marcus Miller, Weimin Bi, Alicia A. Braxton, Jill A. Rosenfeld, Maher Shahrour, Andrea Lehmann, Benjamin Cogne', Sebastien Ku'ry, Thomas Besnard, Bertrand Isidor, Stephane Be'zieau, Isabelle Hazart, Honey Nagakura, LaDonna L. Immken, Rebecca O. Littlejohn, Elizabeth Roeder, EuroEPINOMICS RES Consortium Autosomal Recessive working group, S. Hande Caglayan, Bulent Kara, Katia Hardies, Sarah Weckhuysen, Patrick May, Johannes R. Lemke, Orly Elpeleg, Bassam Abu-Libdeh, Kiely N. James, Jennifer L. Silhavy, Mahmoud Y. Issa, Maha S. Zaki, Joseph G. Gleeson, John R. Seavitt, Mary E. Dickinson, M. Cecilia Ljungberg, Sara Wells, Sara J. Johnson, Lydia Teboul, Christine M. Eng, Yaping Yang, Peter-Michael Kloetzel, Jason D. Heaney, and Magdalena A. Walkiewicz (2017) Biallelic Variants in OTUD6B Cause an Intellectual Disability Syndrome Associated with Seizures and Dysmorphic Features, *AJHG* 100:1-13.
- Silvia Masnada, Ulrike B. S. Hedrich, Elena Gardella, Julian Schubert, Charu Kaiwar, Eric W. Klee, Brendan C. Lanpher, Ralitza H. Gavrilova, Matthis Synofzik, Thomas Bast, Kathleen Gorman, Mary D. King, Nicholas M. Allen, Judith Conroy, Bruria Ben Zeev, Michal Tzadok, Christian Korff, Fanny Dubois, Keri Ramsey, Vinodh Narayanan, Jose M. Serratosa, Beatriz G. Giraldez, Ingo Helbig, Eric Marsh, Margaret O'Brien, Christina A. Bergqvist, Adrian Binelli, Brenda Porter, Eduardo Zaeyen, Dafne D. Horovitz, Markus Wolff, Dragan Marjanovic, Hande S. Caglayan, Mutluay Arslan, Sergio D. J. Pena, Sanjay M. Sisodiya, Simona Balestrini, Steffen Syrbe, Pierangelo Veggiotti, Johannes R. Lemke, Rikke S. Møller, Holger Lerche and Guido Rubboli (2017) Clinical spectrum and genotype–phenotype associations of KCNA2-related encephalopathies, *Brain*; doi:10.1093/brain/awx/84

- E Berber, M Özbil, C Brown, Z Başlar, S.H Çağlayan, D Lillicap (2017) Functional Characterization of the type 1 von Willebrand disease candidate *VWF* gene variants: pM771I, p.L881R and p.P1413L, *Blood Transfusion*, 15:548-56.
- CGF de Kovel, S Syrbe. H Caglayan. BPC Koeleman (2017) Neurodevelopmental disorders caused by *de novo* variants in *KCNB1* genotypes and phenotypes, *JAMA Neurol*, 74:1228-36.
- C Marini. EuroEPINOMICS consortium AR working group (..H Caglayan...), R Guerrini (2017) Recessive mutations in *SLC35A3* cause early onset epileptic encephalopathy with skeletal defects, *Am J Med Genet*, 173:1119-23.
- Orhan Ermiş, Ş. Bahtiyar, E.Anarim,"A Key Agreement Protocol with Partial Backward Confidentiality, Computer Networks Journal, 2017.
- Orhan Ermiş, Ş. Bahtiyar, E.Anarim,"A Secure and Efficient Group Key Agreement Approach for Mobile Ad Hoc Networks", Elsevier Ad Hoc Networks, 2017.
- D. Başaran, A. T. Cemgil and E. Anarim, "Multiresolution Alignment for Multiple Unsynchronized Audio Sequences using Sequential Monte Carlo Samplers", *Digital Signal Processing Processing: A Review Journal*, 2017.
- D. Başaran, A. T. Cemgil and E. Anarim, "Multiresolution Alignment for Multiple Unsynchronized Audio Sequences using Sequential Monte Carlo Samplers", SoftwareX, 2017.
- P. Zech, S. Haller, S. R. Lakani, B. Ridge, E. Ugur, and J. Piater, Computational Models of Affordance in Robotics: A Taxonomy and Systematic Classification, *Adaptive Behavior*, 25(5), pp. 235-271, 2017
- Hangl, S., Ugur, E. & Piater, J. *Elektrotech. Inftech.* (2017) 134: 293.
- E. Ugur and J. Piater , Emergent structuring of interdependent affordance learning tasks using intrinsic motivation and empirical feature selection, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems*, 9(4), pp. 328-340.
- K. Kalkan, Gurkan Gur, and F. Alagöz, "Defense Mechanisms Against DDoS Attacks in SDN Environment," *IEEE Communications Magazine*, vol. 55, no. 9, pp. 175-179, 2017. doi: 10.1109/MCOM.2017.1600970
- Gurkan Gur and S. Kafiloglu, "Layered Content Delivery over Satellite Integrated Cognitive Radio Networks," *IEEE Wireless Communications Letters*, vol. 6, no. 3, pp. 390 - 393, June 2017.
- K. Kalkan, Gurkan Gur, and F. Alagöz, "Filtering Based Defense Mechanisms Against DDoS Attacks: A Survey," *IEEE Systems Journal*, vol. 11, no. 4, pp. 2761 - 2773, 2017.
- G. Ekinci, A. Çalikoğlu, S.N. Solak, A.D. Yalçınkaya, G. Dündar, and H. Torun, "Split-ring resonator-based sensors on flexible substrates for glaucoma monitoring," *Sensors and Actuators A: Physical*, Vol. 268, pp. 32-37, 2017.

- Y. Balcıoğlu and G. Dündar, "A standard cell phase locked loop design, analysis and high-level synthesis tool (CellPLL)," *Integration – the VLSI Journal*, Vol. 58, pp. 142-254, 2017.
- Y. Balcıoğlu and G. Dündar, "A 0.65-1.35 GHz synthesizable all-digital phase locked loop with quantization noise suppressing time-to-digital converter," *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, Vol. 25, No. 3, pp. 2410-2423, 2017.
- Ü. Güler, A.E. Pusane, and G. Dündar, "Design of efficient CMOS ring oscillator-based random number generator," *International Journal of Electronics*, Vol. 104, No. 9, pp. 1465-1482, 2017.
- E. Afacan, G. Dündar, A.E. Pusane, M.B. Yelten, and İ.F. Başkaya, "Aging signature properties and an efficient signature determination tool for online monitoring," *Integration – the VLSI Journal*, Vol. 58, pp. 496-503, 2017.
- İ. Çiçek, A.E. Pusane, and G. Dündar, "An Integrated Dual Entropy Core True Random Number Generator," *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*, Vol. 64, No. 3, pp. 329-333, 2017.
- F.M. Akçakaya and G. Dündar, "Low power 3rd order feedforward sigma delta ADC design," *Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences*, Vol. 25, No. 1, pp. 155-162, 2017.
- A.C. Baktir, A. Ozgovde, C. Ersoy, "How Can Edge Computing Benefit from Software-Defined Networking: A Survey, Use Cases & Future Directions", *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, Vol. 19, No:4, pp. 2359-2391, 2017. <http://doi.org/10.1109/COMST.2017.2717482>
- C. Tunca, N. Pehlivan, N. Kan, B. Arnrich, G. Salur, and C. Ersoy, "Inertial Sensor-Based Robust Gait Analysis in Non-Hospital Settings for Neurological Disorders" *Sensors*, Vol. 17(4), 825, 2017. [PDF](#)
- H. Alemdar, C. Ersoy, "Multi-Resident Activity Tracking and Recognition in Smart Environments", *Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 8 (4), pp. 513-529, August 2017. <http://doi.org/10.1007/s12652-016-0440-x>
- H. Alemdar, T.L.M. van Kasteren and C. Ersoy, "Active Learning with Uncertainty Sampling for Large Scale Activity Recognition in Smart Homes" *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments*, vol. 9, no. 2, pp. 209-223, 2017. <https://doi.org/10.3233/AIS-170427>
- Mechanisms for Increasing Sourcing from Capacity-Constrained Local Suppliers. *Decision Sciences*, 48(1) 1-199, 2017. With B. Ata and D. Lee.
- Converting Retail Food Waste into By-Product. *European Journal of Operational Research*, 257(3)944-956, 2017. With D. Lee.
- Kalkan, K., Gür, G., Alagöz, F., "Defense Mechanisms Against DDoS Attacks on SDN Environment", *IEEE Communications Magazine*, vol. 55, No.9, pp.175-179, 2017.

- D. Cavdar, L.Y. Chen, F. Alagöz, "Priority Scheduling for Heterogeneous Workloads: Tradeoff Between Evictions and Response Time" *IEEE Systems Journal*, vol.11, issue 2., pp 684-695, 2017
- Kalkan, K., Gür, G., Alagöz, F., "Filtering Based Defense mechanisms against DDoS Attacks: A Survey", in press, *IEEE Systems Journal*, vol.11, issue 4, pp.2761-2773, 2017
- B. Salami, G. A. Malazgirt, O. Arcas-Abella, A. Yurdakul and N. Sönmez, "AxleDB: A novel programmable query processing platform on FPGA," *Microprocessors and Microsystems: Embedded Hardware Design*, vol. 51, pp. 142-164, June 2017. Doi: 10.1016/j.micpro.2017.04.018
- G. A. Malazgirt and A. Yurdakul, "Prenaut: Design space exploration for embedded symmetric multiprocessing with various on-chip architectures," *Journal of Systems Architecture: Embedded Software Design*, vol. 72, pp. 3-18, January 2017. Doi:10.1016/j.sysarc.2016.07.00
- Karabulut, E., Aras, N., Altınel, İ. K., "Optimal Sensor Deployment to Increase the Security of the Maximal Breach Path in Border Surveillance", *European Journal of Operational Research*, 259 (2017) 19 – 36.
- Ibrahim Cimentepe and Haluk O. Bingol, "Parent oriented teacher selection causes language diversity", *Journal of Theoretical Biology*, 429, 142–148, 2017. doi: 10.1016/j.jtbi.2017.06.032, arXiv:1702.06027. (SCI).
- Baktir, Ahmet Cihat, Atay Ozgovde, and Cem Ersoy. "How Can Edge Computing Benefit From Software-Defined Networking: A Survey, Use Cases, and Future Directions." *IEEE Communications Surveys & Tutorials* 19, no. 4 (2017): 2359-2391.
- Pinarer, Ozgun, Yann Gripay, Sylvie Servigne, Atay Ozgovde, and Atilla Baskurt. "Dynamic energy-aware sensor configuration in multi-application monitoring systems." *Pervasive and Mobile Computing* 41 (2017): 192-204.
- Kavak, P., Lin, Y.Y., Numanagic, I., Asghari, H., Güngör, T., Alkan, C. ve Hach, F., *Discovery and Genotyping of Novel Sequence Insertions in Many Sequenced Individuals*, *Bioinformatics*, Cilt.33, 2017, s.i161-i169.
- Afacan, G. Dündar, A. E. Pusane, M. B. Yelten, and F. Başkaya, "Aging signature properties and an efficient signature determination tool for online monitoring," *Integration, the VLSI Journal*, vol. 58, no. 1, pp. 496-503, June 2017.
- Ü. Güler, A. E. Pusane, and G. Dündar, "Design of Efficient CMOS Ring-Oscillator-Based Random Number Generator," *International Journal of Electronics*, vol. 104, no. 9, pp. 1465–1482, 2017.
- B. C. Akdeniz, B. Tepekule, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "Novel network coding approaches for diffusion-based molecular nanonetworks," *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, vol. 28, no. 7, pp. 1-7, July 2017.
- İ. Çiçek, A. E. Pusane, and G. Dündar, "An integrated dual entropy core true random number generator," *IEEE Trans. Circuits and Systems II*, vol. 64, no. 3, pp. 329-333, Mar. 2017.

- N. Ul-Hassan, A. E. Pusane, M. Lentmaier, G. P. Fettweis, and D. J. Costello, Jr., "Non-uniform window decoding schedules for spatially coupled LDPC codes," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 65, no. 2, pp. 510, Feb. 2017.
- GORER, B., A. A. Salah, and H. L. Akin, "An Autonomous Robotic Exercise Tutor for Elderly People", *Autonomous Robots*, Vol. 41, No.3, pp. 657-678, 2017.
- Karabulut E., Aras N., Altınel İ.K. (2017). Optimal Sensor Deployment to Increase the Security of the Maximal Breach Path in Border Surveillance, *European Journal of Operational Research*, Vol. 259, No. 1, 19–36.
- Tombuş A.C., Aras N., Verter V. (2017). Designing distribution systems with reverse flows, *Journal of Remanufacturing*, Volume 7, Issue 2-3, 113-137
- K.Şenel, M.Akar, A Power Allocation For Multi-Tier Cellular Networks with Heterogeneous QoS and Imperfect Channel Considerations, *IEEE Transactions on Wireless Communications*, 16, 11, pp. 7184-7194, 2017.
- K.Şenel, M.Akar, Fair Resource Allocation in Self-Organizing Heterogeneous Networks with Imperfect Connections, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 66, 12, pp.11277-11285, 2017.
- K.Şenel, M.Akar, A Distributed Coverage Adjustment Algorithm for Femtocell Networks, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 66, 2, pp. 1739-1747, 2017.
- Ozturk-Isik E, Marshall I, Filipiak P, Benjamin AJ, Ones VG, Ramón RO, Valdés Hernández MD. Workshop on reconstruction schemes for magnetic resonance data: summary of findings and recommendations. *R Soc Open Sci*. 2017 Feb 15;4(2):160731. doi: 10.1098/rsos.160731.
- Cihangiroglu MM, Ozturk-Isik E, Firat Z, Kilickesmez O, Ulug AM, Ture U. Preoperative grading of supratentorial gliomas using high or standard b-value diffusion-weighted MR imaging at 3T. *Diagn Interv Imaging*. 2017 Mar; 98(3):261-268. doi: 10.1016/j.diii.2016.11.005.
- Hatay GH, Yildirim M, Ozturk-Isik E. Considerations in applying compressed sensing to in vivo phosphorus MR spectroscopic imaging of human brain at 3T. *Med Biol Eng Comput*. 2017 Aug; 55(8):1303-1315. doi: 10.1007/s11517-016-1591-9.
- Arda Çelebi, Arzucan Özgür. Segmenting hashtags and analyzing their grammatical structure. *Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST)*. doi:10.1002/asi.23989, 2017. (SCI, SSCI)
- Gizem Soğancıoğlu, Hakime Öztürk, Arzucan Özgür. "BIOSSES: A Semantic Sentence Similarity Estimation System for the Biomedical Domain". *Bioinformatics*, 33 (14): i49-i58, 2017. (SCI)
- Ferhat Aydin, Zehra Melce Husunbeyi, and Arzucan Ozgur. "Automatic query generation using word embeddings for retrieving passages describing experimental methods". *Database*, 2017: baw166, doi: 10.1093/database/baw166, 2017. (SCI-E)

Junguk Hur, Arzucan Ozgur, Yingqun He. "Ontology-based literature mining of E. coli vaccine-associated gene interaction networks". *Journal of Biomedical Semantics*, 8:12, 2017. (SCI-E).

Yelkenci, S. and M. Aktar, Development and Validation of a 3D Seismic-Velocity Model for the Crust in Eastern Marmara, *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 107, No. 6, pp. 2994–3003, December 2017, doi: 10.1785/0120170050

Konferans Bildirileri:

Karşlıoğlu, N., Y. Timar, A.A. Salah, H. Kaya, " BOUN-NKU in MediaEval 2017 Emotional Impact of Movies Task," *MediaEval*, Dublin, 2017.

Kaya, H., F. Gürpınar, A.A. Salah, "Multi-modal Score Fusion and Decision Trees for Explainable Automatic Job Candidate Screening from Video CVs," *CVPR Workshops*, Honolulu, 2017. (Winner of the ChaLearn LAP Job Candidate Screening Competition).

Musaoğlu, O., Ö. Dağ, A.A. Akdag Salah, A.A. Salah, "A Generic Tool for Visualizing Patterns in Poetry", *Digital Humanities*, Montreal, 2017.

Sari, C., A.A. Salah, A.A. Akdag Salah, "Tracing the Colors of Clothing in Paintings with Image Analysis", *Digital Humanities*, Montreal, 2017.

Nadin Kökciyan, Pinar Yolum: Context-Based Reasoning on Privacy in Internet of Things. *International Joint Conference on AI (IJCAI) 2017*: 4738-4744

Nadin Kökciyan, Pinar Yolum: Privacy management for smart cities. *SIU 2017*: 1-4

E. Davarcı, B.Soyşal, İ. Ergüler, E. Anarım, "Age Group Detection Using Smartphone Motion Sensors" *EUSIPCO 2017*, 2017.

Ramin Fadaei Fouladi, Cemil Eren Kayatas, and E. Anarım, "Statistical Measures: Promising Features for Time Series Based DDoS Attack Detection " *IWCIM 2017 as a satellite workshop to EUSIPCO 2017 on September 2, 2017*.

Volkan Senyuva, G.Kurt, and E. Anarım, "Compressed Sensing Technique for Synchronization and Channel Estimation in OFDMA Uplink Transmissions" *EUSIPCO 2017*, 2017.

Orhan Ermiş, Ş. Bahtiyar, E.Anarım, U. Çağlayan" A Comparative Study on the Scalability of Dynamic Group Key Agreement Protocols, *ARES '17 Proceedings of the 12th International Conference on Availability, Reliability and Security ARES*, 2017.

İ. Ercan, O. Susam, M. Altun, and M. H. Cilasan, "Synthesis and Fundamental Energy Analysis of Fault- Tolerant CMOS Circuits," *IEEEExplore Proceedings of SMACD'17: International Conference on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design*, 12-15 June 2017. DOI: 10.1109/SMACD.2017.7981586

- Alper Kamil Bozkurt, Gokcan Cantali, and Gurkan Gur, "Traffic Estimation via Kalman Filtering under Partial Information in Software-Defined Networks ,"13th Asian Internet Engineering Conference (AINTEC) 2017, Bangkok, Thailand, Nov. 2017.
- C. Guven, Gurkan Gur, Suzan Bayhan, and S. Eryigit, "Optimal Resource Allocation for Content Delivery in D2D Communications," IEEE PIMRC 2017, Montreal, Canada, 2017.
- M. Ozcelik, N. Chalabianloo, and Gurkan Gur, "Software-Defined Edge Defense Against IoT-Based DDoS," IEEE International Workshop on Secure and Resource-Efficient Edge Computing (SecureEdge) 2017, Helsinki, Finland, 2017.
- Doron Chen and Gurkan Gur, "QoS Differentiation in an Advanced Object Store ,"10th ACM International Systems and Storage Conference (ACM SYSTOR2017), Haifa, Israel, May 2017 (poster)
- K. Kalkan, Gurkan Gur, and F. Alagöz, "SDNSec: A Statistical Defense Mechanism Against DDoS Attacks in SDN Environment," The 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) 2017, July 2017, Heraklion, Crete, Greece,.
- M.A. Vosoughi, H. Torun, and G. Dündar, "Noise analysis in switched capacitor amplifier based sensors," *Proceedings of NGCAS'17*, pp. 249-252, September 7-9, 2017, Genova, Italy.
- A. Çalıkoglu, G. Dündar, A.D. Yalçınkaya, and H. Torun, "Laser-machined split-ring resonators embedded in a polymer matrix for glaucoma monitoring," *Proceedings of Eurosensors'17*, September 3-6, 2017, Paris, France.
- B. Çamlı, H. Torun, G. Dündar, and A.D. Yalçınkaya, "Reference-incorporating microwave resonator-based sensors for biological sensing applications," *Proceedings of Eurosensors'17*, September 3-6, 2017, Paris, France.
- O.Z. Batur, G. Dündar, and M. Koca, "LNA-ESD-PCB codesign for robust operation of IR-UWB non-coherent receiver," *Proceedings of SMACD'17*, June 12-15, 2017, Taormina, Italy.
- E. Afacan, M.B. Yelten, and G. Dündar, "Analog design methodologies for reliability in nanoscale CMOS circuits," *Proceedings of SMACD'17*, June 12-15, 2017, Taormina, Italy.
- M. Pak, F.V. Fernandez, and G. Dündar, "Optimization of a MEMS accelerometer using a multiobjective evolutionary algorithm," *Proceedings of SMACD'17*, June 12-15, 2017, Taormina, Italy.
- İ.K. Aksoyak, K. Balaban, H. Torun, and G. Dündar, "Compact model based design space exploration for CMOS Hall effect sensors," *Proceedings of SMACD'17*, June 12-15, 2017, Taormina, Italy.

- E. Afacan and G. Dündar, "Inversion coefficient optimization assisted analog circuit sizing tool," *Proceedings of SMACD'17*, June 12-15, 2017, Taormina, Italy.
- A. C. Baktır, A. Ozgovde, and C. Ersoy, "Enabling Service-Centric Approach for Cloudlets Using SDN", IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management. Lisbon, Portugal, 8-12 May 2017.
- C. Sonmez, A. Ozgovde and C. Ersoy, "EdgeCloudSim: An Environment for Performance Evaluation of Edge Computing Systems", the 2nd IEEE International Conference on Fog and Edge Mobile Computing (FMEC 2017), Valencia, Spain, 8-11 May 2017.
- C. Sonmez, A. Ozgovde and C. Ersoy, " Performance Evaluation of Single-Tier and Two-Tier Cloudlet Assisted Applications", IEEE International Conference on Communications (ICC 2017) Workshop, Flexible Networks, Paris, France, May 2017.
- B. Yamansavaşçılar, A.C. Baktır, A. Özgovde ve C.Ersoy, "YTA Kullanarak Arızaya Dayanıklı Veri Düzlemi," Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2017), Antalya, Mayıs 2017.
- N. Pehlivan, C. Tunca, G. Salur ve C.Ersoy, "Kinect ile Yürüme Analizi: Evde yürüme analizine doğru," Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2017), Antalya, Mayıs 2017.
- B. Camcı, A. K. Kahveci, B. Arnrich ve C.Ersoy, "Akıllı Telefonlar ile Uyku Apnesi Algılaması," Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2017), Antalya, Mayıs 2017.
- Bahri Maraş, Nafiz ARICA, Aysin BAYTAN ERTÜZÜN, "Görsel Hedef Takibi Yöntemlerine Genel Bakış", *EMO Bilimsel Dergi*, 2017 Vol. 7 No: 13 pp.5-14.
- Kalkan, K., Gür, G., Alagöz, F., "SDNScore: A Statistical Defense Mechanism Against DDoS Attacks in SDN Environment", IEEE International Symposium on Computers and Communications (ISCC) 2017, Grece
- M. Tükel, A. Yurdakul and B. Örs, "A Novel Template-based Multimedia Processor Array and Its Toolset," 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO'17), Nov 30 - Dec 02, 2017, Bursa, Turkey
- K. R. Özyılmaz and A. Yurdakul, "Integrating Low-Power IoT devices to a Blockchain-Based Infrastructure," International Conference on Embedded Software (EMSOFT'17), Oct. 15-20, 2017, Seoul, South Korea.

- A. Yurdakul, "From SQL to Database Processors: A Retargetable Query Planner," Forum on Specification & Design Languages (FDL'17), Sept 18-20, 2017, Verona, Italy.
- Çağatay Yıldız, Haluk O. Bingol, Gülçin İrim Çelik, Berrin Aktekin, Canan Aykut-Bingöl, "Epilepsi nöbetlerinin tespiti için bayesçi değişim noktası modeli", SUI'17, Belek, Antalya, 2017.
- Baktir, Ahmet Cihat, Atay Ozgovde, and Cem Ersoy. "Enabling service-centric networks for cloudlets using SDN." In *Integrated Network and Service Management (IM), 2017 IFIP/IEEE Symposium on*, pp. 344-352. IEEE, 2017.
- Sonmez, Cagatay, Atay Ozgovde, and Cem Ersoy. "EdgeCloudSim: An environment for performance evaluation of Edge Computing systems." In *Fog and Mobile Edge Computing (FMEC), 2017 Second International Conference on*, pp. 39-44. IEEE, 2017.
- Sonmez, Cagatay, Atay Ozgovde, and Cem Ersoy. "Performance evaluation of single-tier and two-tier cloudlet assisted applications." In *Communications Workshops (ICC Workshops), 2017 IEEE International Conference on*, pp. 302-307. IEEE, 2017.
- Yamansavaşçılar, Barış, Ahmet Cihat Baktir, Atay Özgövde, and Cem Ersoy. "Fault tolerant data plane using SDN." In *Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2017 25th*, pp. 1-4. IEEE, 2017.
- Kavak, P., Lin, Y.Y., Numanagic, I., Asghari, H., Güngör, T., Alkan, C. ve Hach, F., Discovery and Genotyping of Novel Sequence Insertions in Many Sequenced Individuals, Intelligent Systems for Molecular Biology and 16th European Conference on Computational Biology (ISMB/ECCB 2017), Temmuz 2017, Prague.
- B. C. Akdeniz, C. Gürsoy, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "On the performance of the modulation Methods in time-varying molecular communication channels," in Proc. International Conference on Telecommunications and Signal Processing, Barcelona, Spain, July 2017.
- B. C. Akdeniz, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "2-D channel transfer function for molecular communication with an absorbing receiver," in Proc. IEEE Symposium on Computers and Communications, Crete, Greece, July 2017.
- B. C. Akdeniz, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "Two-way communication systems in molecular communication," in Proc. IEEE Intl. Black Sea Conference on Communications and Networking, Istanbul, Turkey, June 2017.
- C. Gürsoy, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "Throughput optimization for molecule-as-a-frame communications," in Proc. IEEE Intl. Black Sea Conference on Communications and Networking, Istanbul, Turkey, June 2017.

- R. Ashrafi and A. E. Pusane, "An efficient equalization technique for multi-level cell Flash memory storage systems," in Proc. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Turkey, May 2017.
- C. Gürsoy, B. C. Akdeniz, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "On the effects of mobile transmitter and receiver on the performance of molecular communications system," in Proc. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Turkey, May 2017.
- B. C. Akdeniz, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "A novel concentration-type based modulation in molecular communication," in Proc. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Turkey, May 2017.
- B. Çamlı, A. D. Yalçınkaya, R. Kısacık, M. M. Maç, A. E. Pusane, T. Baykaş, and M. Uysal, "Application of standard CMOS photodiodes in optical communication systems," in Proc. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Turkey, May 2017.
- D. J. Costello, Jr., D. G. M. Mitchell, A. E. Pusane, and M. Lentmaier, "On the finite-length scaling behavior of spatially coupled LDPC codes," in Proc. Information Theory and Applications Workshop, San Diego, CA, USA, Feb. 2017.
- Aşık O., Akın H.L. Effective Multi-robot Spatial Task Allocation Using Model Approximations. In: Behnke S., Sheh R., Sariel S., Lee D. (eds) RoboCup 2016: Robot World Cup XX. RoboCup 2016. Lecture Notes in Computer Science, vol 9776, 2017.
- Aras N., Aksen D., Tekin M.T. Location and Selective Routing Problem with Profits in Reverse Logistics Networks, Verolog 2017, Amsterdam.
- Aksen D., Sadati M.E.H., Aras N. The r-Depot Interdiction Vehicle Routing Problem with Demand Outsourcing, Verolog 2017, Amsterdam.
- Ozturk-Isik E, Cengiz S, Arslan D.B., Kicik A., Erdogdu E., Tufekcioglu Z., Bilgic B., Hanagasi H., Ulug A.M., Demiralp T., Gurvit H.. Machine Learning for Classification of Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease Based on Multiparametric MRI at 3T. ESMRMB, Barcelona, Spain, 19-21 October 2017. (e-poster).
- Hatay GH, Ozturk-Isik E. Optimization of Echo Times for TE-Averaged PRESS Spectral Editing Technique Using Monte Carlo Simulations. ESMRMB, Barcelona, Spain, 19-21 October 2017. (poster).
- Arslan DB, Hatay GH, Cebeci H, Hakyemez B, Ozturk-Isik E. Cerebral Perfusion Measurement of Brain Tumors Using Arterial Spin Labeling MRI Accelerated by Compressed Sensing. ESMRMB, Barcelona, Spain, 19-21 October 2017. (poster).

Cengiz S, Valdes-Hernandez, M and Ozturk-Isik E, Super Resolution Convolutional Neural Networks for Increasing Spatial Resolution of 1H Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging. Medical Image Understanding and Analysis 2107.11-13 July 2017, Edinburgh, UK. (oral presentation).

Arslan DB, Cengiz S, Kicik A, Erdogdu E, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Hanagasi H, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Association of Arterial Spin Labeling MRI with Neurophysiological Test Scores in Parkinson's Disease. Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Vancouver, Canada, 25-29 June 2017. (poster).

Cengiz S, Arslan DB, Kicik A, Erdogdu E, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Hanagasi H, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Correlation of MRSI based biomarkers and neuropsychological test scores in Parkinson's disease at 3T. Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Vancouver, Canada, 25-29 June 2017. (poster).

Cengiz S, Arslan DB, Kicik A, Erdogdu E, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Hanagasi H, Gurvit H, Demiralp T, Ozturk-Isik E. Correlation of cerebral perfusion and metabolic biomarker in Parkinson's disease with mild cognitive impairment using ASL-MRI and 1H-MRSI at 3T. Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Vancouver, Canada, 25-29 June 2017. (poster).

Erdogdu E, Kicik A, Buker S, Tufekcioglu Z, Arslan DB, Cengiz S, Ozturk-Isik E, Bilgic B, Hanagasi H, Ulug AM, Eroglu CB, Demiralp T, Gurvit H. Functional connectivity changes at different stages of cognitive decline in Parkinson's disease. Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Vancouver, Canada, 25-29 June 2017. (poster).

Ozturk-Isik E, Cengiz S, Ozduman K, Ozcan A, Yakicier C, Pamir MN, Dincer A. Prediction of IDH-Mutation Status of Diffuse-Gliomas Based on Short- Echo Time Magnetic Resonance Spectroscopy at 3T. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (e-poster).

Hatay GH, Yildirim M, Ozturk-Isik E. Optimization of Regularization Parameters of Compressed Sensing Reconstruction for Fast Phosphorus MR Spectroscopic Imaging of Human Brain. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (e-poster).

Ulug AM, Ozturk-Isik E, Kicik A, Erdogdu E, Cengiz S, Arslan DB, Bayram A, Ulasoglu-Yildiz C, Kurt E, Tufekcioglu Z, Bilgic B, Hanagasi H, Demiralp T, Gurvit H. Diffusion discriminant for mild cognitive impairment in Parkinson's disease. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (poster).

Arslan DB, Kicik A, Cengiz S, Erdogdu E, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Gurvit H, Demiralp T, Tuzun E, Hanagasi H, Ozturk-Isik E. Cerebral Perfusion Correlates of MAPT and COMT Genotypes for Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease at 3T. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (poster).

Cengiz S, Kicik A, Erdogdu E, Arslan DB, Buker S, Tufekcioglu Z, Ulug AM, Bilgic B, Gurvit H, Demiralp T, Tuzun E, Hanagasi H, Ozturk-Isik E. Comparison of MR spectroscopic imaging findings between different MAPT and COMT genotypes of cognitively normal or mild cognitively impaired Parkinson's disease patients at 3T. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Honolulu, HI, USA, 22-27 April 2017. (poster).

Öztürk Işık E, *Multiparametric MR imaging of Mild Cognitive Impairment in Parkinson's disease. OHBM-Turkey Turkish Human Brain Mapping Meeting 2017, 22 November 2017, Istanbul, Turkey.* (invited speech). Öztürk Işık E, Magnetic Resonance Imaging of Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease (Parkinson Hastalığında Hafif Kognitif Bozukluğun Manyetik Rezonans Görüntülenmesi). *Biyomut 2017, 25 November 2017, Istanbul, Turkey.* (invited speech).

Deger Ayata, Murat Saraclar, Arzucan Özgür. "BUSEM at SemEval-2017 Task 4 Sentiment Analysis with Word Embedding and Long Short Term Memory RNN Approaches", 11th International Workshop on Semantic Evaluations (SemEval-2017).

Deger Ayata, Murat Saraclar, Arzucan Özgür. "Makine öğrenmesi Ve Kelime Vektör Temsili ile Türkçe Tweet Sentiment Analizi", SIU 2017.

Deger Ayata, Murat Saraclar, Arzucan Özgür. "Uzun-kısa Süreli Bellek Yinelemeli Ağlar ile Politik Yönelimlerin/duyguların Twitter Verisi üzerinden Tahminlenmesi", SIU 2017.

Ayşe Berna Altınel, Zehra Melce Hüsünbeyi, Arzucan Özgür. "Text Classification using Ontology and Semantic Values of Terms for Mining Protein Interactions and Mutations", Biocreative VI Workshop, 2017

Atakan Yüksek, Hakime Öztürk, Elif Özkırımlı, Arzucan Özgür. "CNN-based Chemical-Protein Interactions Classification", Biocreative VI Workshop, 2017.

Dergi

Ahmet Alp Kindiroglu, Oya Aran, Lale Akarun, "Multi-domain and multi-task prediction of extraversion and leadership from meeting videos", EURASIP Journal on Image and Video Processing, vol11, pp 77, Nov 2017.

Diğer (Tutorial)

Suzan Bayhan, Gürkan Gür, "Machine Learning for Spectrum Sharing in Wireless Networks", 12th International Conference on Cognitive Radio Oriented Wireless Networks (CROWNCOM 2017), Lisbon, Portugal , September 2017.

e. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale:

No	Yazarlar	Makale Başlığı	Dergi Adı	Yıl	Cilt	Say ı	Sayf a	Sayfa Sonu
1	Bolu, BS; Golba, B; Boke, N; Sanyal, A; Sanyal, R	Designing Dendron Polymer Conjugate Based Targeted Drug Delivery Platforms with a "Mix-and-Match" Modularity	BIOCONJUGATE CHEMISTRY	2017	28	12	2962	2975
2	Kaga, S; Truong, NP; Esser, L; Senyschyn, D; Sanyal, A; Sanyal, R; Quinn, JF; Davis, TP; Kaminskas, LM; Whittaker, MR	Influence of Size and Shape on the Biodistribution of Nanoparticles Prepared by Polymerization- Induced Self- Assembly	BIOMACROMOL ECULES	2017	18	12	3963	3970
3	Ekinci, G; Calikoglu, A; Solak, SN; Yalcinkaya , AD; Dundar, G; Torun, H	Split-ring resonator- based sensors on flexible substrates for glaucoma monitoring	SENSORS AND ACTUATORS A- PHYSICAL	2017	268		32	37
4	Buyuksarac , B; Ozkan, M	Utilization of MR angiography in perfusion imaging for identifying arterial input function	MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE	2017	30	6	609	620

5	Ozyurt, O; Dincer, A; Yildiz, ME; Peker, S; Yilmaz, M; Sengoz, M; Ozturk, C	Integration of Arterial Spin Labeling Into Stereotactic Radiosurgery Planning of Cerebral Arteriovenous Malformations	JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING	2017	46	6	1718	1727
6	Halouane, F; Oz, Y; Meziane, D; Barras, A; Juraszek, J; Singh, SK; Kurungot, S; Shaw, PK; Sanyal, R; Boukherroub, R; Sanyal, A; Szunerits, S	Magnetic reduced graphene oxide loaded hydrogels: Highly versatile and efficient adsorbents for dyes and selective Cr(VI) ions removal	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2017	507		360	369
7	Lee, JK; Akgun, B; Jiang, Z; Narayanan, S; Foster, MD	Altering surface fluctuations by blending tethered and untethered chains	SOFT MATTER	2017	13	44	8264	8270
8	Turan, HT; Yavuz, I; Aviyente, V	Understanding the Impact of Thiophene/Furan Substitution on Intrinsic Charge- Carrier Mobility	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2017	121	46	2568 2	25690
9	Tunali, I; Stringfield, O; Guvenis, A; Wang, H; Liu, Y; Balagurunathan, Y; Lambin, P; Gillies, RJ; Schabath, MB	Radial gradient and radial deviation radiomic features from pre-surgical CT scans are associated with survival among lung adenocarcinoma patients	ONCOTARGET	2017	8	56	9601 3	96026

10	Ozes, B; Karagoz, N; Schule, R; Rebelo, A; Sobrido, MJ; Harmuth, F; Synofzik, M; Pascual, SIP; Colak, M; Ciftci- Kavakliogl u, B; Kara, B; Ordonez- Ugalde, A; Quintans, B; Gonzalez, MA; Soysal, A; Zuchner, S; Battaloglu, E	PLA2G6 mutations associated with a continuous clinical spectrum from neuroaxonal dystrophy to hereditary spastic paraplegia	CLINICAL GENETICS	2017	92	5	534	539
11	Kaya, MS; Guclu, B; Schimmel, M; Akyuz, S	Two-colour chewing gum mixing ability test for evaluating masticatory performance in children with mixed dentition: validity and reliability study	JOURNAL OF ORAL REHABILITATION	2017	44	11	827	834
12	Ates, GB; Ak, A; Garipcan, B; Gulsoy, M	Methylene blue mediated photobiomodulation on human osteoblast cells	LASERS IN MEDICAL SCIENCE	2017	32	8	1847	1855
13	Luk, A; Nouizi, F; Erkol, H; Unlu, MB; Gulsen, G	Ex vivo validation of photo-magnetic imaging	OPTICS LETTERS	2017	42	20	4171	4174
14	Oz, Y; Barras, A; Sanyal, R; Boukherroub, R; Szunerits,	Functionalization of Reduced Graphene Oxide via Thiol-Maleimide "Click" Chemistry: Facile Fabrication of	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2017	9	39	3419 4	34203

	S; Sanyal, A	Targeted Drug Delivery Vehicles						
15	Vardar, Y; Guclu, B; Basdogan, C	Effect of Waveform on Tactile Perception by Electrovibration Displayed on Touch Screens	IEEE TRANSACTIONS ON HAPTICS	2017	10	4	488	499
16	Yucesoy, CA; Temelli, Y; Ates, F	Intra-operatively measured spastic semimembranosus forces of children with cerebral palsy	JOURNAL OF ELECTROMYOGRAPHY AND KINESIOLOGY	2017	36		49	55
17	Güven, MN; Akyol, E; Duman, FD; Acar, HY; Karahan, O; Avci, D	Urea dimethacrylates functionalized with bisphosphonate/bisphosphonic acid for improved dental materials	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY	2017	55	19	3195	3204
18	Akcan, S; Aydın, B; Karaman, AC; Seferoglu, G; Korkmazgil, S; Özbilgin, A; Selvi, AF	Qualities and Qualifications of EFL Professionals: What Do Intensive English Program Administrators Think?	TESOL JOURNAL	2017	8	3	675	699
19	Yilmazer, B; Yagci, ZB; Bakar, E; Özden, B; Ülgen, K; Özkirimli, E	Investigation of novel pharmacological chaperones for Gaucher Disease	JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING	2017	76		364	378
20	Yonucu, S; Yilmaz, D; Phipps, C; Unlu, MB; Kohandel, M	Quantifying the effects of antiangiogenic and chemotherapy drug combinations on drug delivery and treatment efficacy	PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY	2017	13	9	e1005724	

21	Kalaoglu-Altan, OI; Kirac-Aydin, A; Bolu, BS; Sanyal, R; Sanyal, A	Diets Alder "Clickable" Biodegradable Nanofibers: Benign Tailoring of Scaffolds for Biomolecular Immobilization and Cell Growth	BIOCONJUGATE CHEMISTRY	2017	28	9	2420	2428
22	Masnada, S; Hedrich, UBS; Gardella, E; Schubert, J; Kaiwar, C; Klee, EW; Lanpher, BC; Gavrilova, RH; Synofzik, M; Bast, T; Gorman, K; King, MD; Allen, NM; Conroy, J; Ben Zeev, B; Tzadok, M; Korff, C; Dubois, F; Ramsey, K; Narayanan, V; Serratos, JM; Giraldez, BG; Helbig, I; Marsh, E; O'Brien, M; Bergqvist, CA; Binelli, A; Porter, B; Zaeyen, E; Horovitz,	Clinical spectrum and genotype-phenotype associations of KCNA2-related encephalopathies	BRAIN	2017	140		2337	2354

	DD; Wolff, M; Marjanovic, D; Caglayan, HS; Arslan, M; Pena, SDJ; Sisodiya, SM; Balestrini, S; Syrbe, S; Veggiotti, P; Lemke, JR; Moller, RS; Lerche, H; Rubboli, G							
23	Sarp, ASK; Gulsoy, M	Determining the optimal dose of 1940-nm thulium fiber laser for assisting the endodontic treatment	LASERS IN MEDICAL SCIENCE	2017	32	7	1507	1516
24	Tonay, AM; Yazici, O; Dede, A; Bilgin, S; Danyer, E; Aytemiz, I; Maraci, O; Ozturk, AA; Ozturk, B; Bilgin, R	Is there a distinct harbor porpoise subpopulation in the Marmara Sea?	MITOCHONDRIAL DNA PART A	2017	28	05. Nis	558	564
25	Gevrek, TN; Kosif, I; Sanyal, A	Surface-Anchored Thiol-Reactive Soft Interfaces: Engineering Effective Platforms for Biomolecular Immobilization and Sensing	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2017	9	33	2794 6	27954
26	Cengiz, N; Gevrek, TN; Sanyal, R;	Orthogonal thiol-ene 'click' reactions: a powerful combination for	CHEMICAL COMMUNICATIONS	2017	53	63	8894	8897

	Sanyal, A	fabrication and functionalization of patterned hydrogels						
27	Aziziaghdam, M; Samur, E	Real-Time Contact Sensory Feedback for Upper Limb Robotic Prostheses	IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS	2017	22	4	1786	1795
28	Gok, O; Erturk, P; Bolu, BS; Gevrek, TN; Sanyal, R; Sanyal, A	Dendrons and Multiarm Polymers with Thiol-Exchangeable Cores: A Reversible Conjugation Platform for Delivery	BIOMACROMOLECULES	2017	18	8	2463	2477
29	Cinar, SA; Ziylan-Yavas, A; Catak, S; Ince, NH; Aviyente, V	Hydroxyl radical-mediated degradation of diclofenac revisited: a computational approach to assessment of reaction mechanisms and by-products	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2017	24	22	18458	18469
30	Bayraktar, O; Ozkirimli, E; Ulgen, K	Sphingosine kinase 1 (SK1) allosteric inhibitors that target the dimerization site	COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY	2017	69		64	76
31	Ylikallio, E; Woldegebriel, R; Tumiati, M; Isohanni, P; Ryan, MM; Stark, Z; Walsh, M; Sawyer, SL; Bell, KM; Oshlack, A; Lockhart, PJ; Shcherbii,	MCM3AP in recessive Charcot-Marie-Tooth neuropathy and mild intellectual disability	BRAIN	2017	140		2093	2103

	M; Estrada- Cuzcano, A; Atkinson, D; Hartley, T; Tetreault, M; Cuppen, I; van der Pol, WL; Candayan, A; Battaloglu, E; Parman, Y; van Gassen, KLI; van den Boogaard, MJH; Boycott, KM; Kauppi, L; Jordanova, A; Lonnqvist, T; Tyynismaa, H							
32	Eren, E; Berber, M; Ozoren, N	NLRC3 protein inhibits inflammation by disrupting NALP3 inflammasome assembly via competition with the adaptor protein ASC for pro-caspase-1 binding	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2017	292	30	1269 1	12701
33	Bayramli, X; Kocagoz, Y; Sakizli, U; Fuss, SH	Patterned Arrangements of Olfactory Receptor Gene Expression in Zebrafish are Established by Radial Movement of Specified Olfactory Sensory Neurons	SCIENTIFIC REPORTS	2017	7		5572	

34	Gokgoz, NB; Avci, FG; Yonetan, KK; Alaybeyoglu, B; Ozkirimli, E; Sayar, NA; Kazan, D; Akbulut, BS	Response of Escherichia coli to Prolonged Berberine Exposure	MICROBIAL DRUG RESISTANCE	2017	23	5	531	544
35	Kipergil, EA; Erkol, H; Kaya, S; Gulsen, G; Unlu, MB	An analysis of beam parameters on proton-acoustic waves through an analytic approach	PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	2017	62	12	4694	4710
36	Afacan, E; Dundar, G; Pusane, AE; Yelten, MB; Baskaya, F	Aging signature properties and an efficient signature determination tool for online monitoring	INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL	2017	58		496	503
37	Cifci, G; Aviyente, V; Akten, ED; Monard, G	Assessing protein-ligand binding modes with computational tools: the case of PDE4B	JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN	2017	31	6	563	575
38	Sevim, S; Ozer, S; Jones, G; Wurzel, J; Feng, LY; Fakhraee, A; Shamsudhin, N; Ergeneman, O; Pellicer, E; Sort, J; Pane, S; Nelson, BJ; Torun, H; Luhmann, T	Nanomechanics on FGF-2 and Heparin Reveal Slip Bond Characteristics with pH Dependency	ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING	2017	3	6	1000	1007

39	Allen, AS; Berkovic, SF; Bridgers, J; Cossette, P; Dlugos, D; Epstein, MP; Glauser, T; Goldstein, DB; Heinzen, EL; Jiang, Y; Johnson, MR; Kuzniecky, R; Lowenstein, DH; Marson, AG; Mefford, HC; O'Brien, TJ; Ottman, R; Petrou, S; Petrovski, S; Poduri, A; Ren, Z; Scheffer, IE; Sherr, E; Wang, QL; Balling, R; Barisic, N; Baulac, S; Caglayan, H et al.	Application of rare variant transmission disequilibrium tests to epileptic encephalopathy trio sequence data	EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS	2017	25	7	894	899
40	Ugur, I; Cinar, SA; Dedeoglu, B; Aviyente, V; Hawthorne, MF; Liu, P; Liu, F; Houk, KN;	1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Low-Valent Rhodium and Iridium Complexes with Arylnitrile N-Oxides	JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	2017	82	10	5096	5101

	Jimenez-Oses, G							
41	Aydin, D; Arslan, M; Sanyal, A; Sanyal, R	Hooked on Cryogels: A Carbamate Linker Based Depot for Slow Drug Release	BIOCONJUGATE CHEMISTRY	2017	28	5	1443	1451
42	Karakuzu, A; Pamuk, U; Ozturk, C; Acar, B; Yucesoy, CA	Magnetic resonance and diffusion tensor imaging analyses indicate heterogeneous strains along human medial gastrocnemius fascicles caused by submaximal plantar-flexion activity	JOURNAL OF BIOMECHANICS	2017	57		69	78
43	Karacivi, M; Bolu, BS; Sanyal, R	Targeting to the Bone: Alendronate-Directed Combretastatin A-4 Bearing Antiangiogenic Polymer-Drug Conjugates	MOLECULAR PHARMACEUTICS	2017	14	5	1373	1383
44	Maretzky, T; Swendeman, S; Mogollon, E; Weskamp, G; Sahin, U; Reiss, K; Blobel, CP	Characterization of the catalytic properties of the membrane-anchored metalloproteinase ADAM9 in cell-based assays	BIOCHEMICAL JOURNAL	2017	474	9	1467	1479
45	Solmaz, H; Ulgen, Y; Gulsoy, M	Photobiomodulation of wound healing via visible and infrared laser irradiation	LASERS IN MEDICAL SCIENCE	2017	32	4	903	910
46	Alaybeyoglu, B; Uluocak, BG; Akbulut, BS;	The effect of a beta-lactamase inhibitor peptide on bacterial membrane structure and integrity: a comparative study	JOURNAL OF PEPTIDE SCIENCE	2017	23	5	374	383

	Ozkirimli, E							
47	Cinar, S; Unaleroglu, C; Ak, A; Garipcan, B	Design, synthesis and cytotoxic evaluation of beta-aryl-alpha-dimethoxyphosphoryl-gamma-lactams	MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH	2017	26	5	1022	1028
48	Kisa, AE; Demircan, O	Synthesis and characterization of La _{0.595} V _{0.005} Sr _{0.4} CoO _{3-delta} as a novel cathode material for solid oxide fuel cells (SOFC)	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2017	82	2	352	362
49	Guyen, MN; Altuncu, MS; Duman, FD; Eren, TN; Acar, HY; Avci, D	Bisphosphonate-functionalized poly(beta-amino ester) network polymers	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	2017	105	5	1412	1421
50	Can, MT; Kurkcuoglu, Z; Ezeroglu, G; Uyar, A; Kurkcuoglu, O; Doruker, P	Conformational dynamics of bacterial trigger factor in apo and ribosome-bound states	PLOS ONE	2017	12	4	e0176262	
51	He, QM; Wang, SF; Hu, RF; Akgun, B; Tormey, C; Peri, S; Wu, DT; Foster, MD	Evidence and Limits of Universal Topological Surface Segregation of Cyclic Polymers	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2017	118	16	167801	
52	Yilmaz, E; Garipcan, B; Patra, HK; Uzun, L	Molecular Imprinting Applications in Forensic Science	SENSORS	2017	17	4	691	

53	Yuksekdag, YN; Gevrek, TN; Sanyal, A	Diels-Alder "Clickable" Polymer Brushes: A Versatile Catalyst-Free Conjugation Platform	ACS MACRO LETTERS	2017	6	4	415	420
54	Ates, GB; Can, AA; Gulsoy, M	Investigation of photobiomodulation potentiality by 635 and 809 nm lasers on human osteoblasts	LASERS IN MEDICAL SCIENCE	2017	32	3	591	599
55	Dubner, M; Cadarso, VJ; Gevrek, TN; Sanyal, A; Spencer, ND; Padeste, C	Reversible Light-Switching of Enzymatic Activity on Orthogonally Functionalized Polymer Brushes	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2017	9	11	9245	9249
56	Akcakaya, NH; Iseri, SU; Bilir, B; Battaloglu, E; Tekturk, P; Gultekin, M; Akar, G; Yigiter, R; Hanagasi, H; Alp, R; Cagirici, S; Eraksoy, M; Ozbek, U; Yapici, Z	Clinical and genetic features of PKAN patients in a tertiary centre in Turkey	CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY	2017	154		34	42
57	Ozaltin, TF; Aviyente, V; Atilgan, C; Demirel, L	Multiscale modeling of poly(2-isopropyl-2-oxazoline) chains in aqueous solution	EUROPEAN POLYMER JOURNAL	2017	88		594	604
58	Onel, M; Sumbul, F; Liu, J; Nussinov, R;	Cullin neddylation may allosterically tune polyubiquitin chain length and topology	BIOCHEMICAL JOURNAL	2017	474		781	795

	Haliloglu, T							
59	Cihangiroglu, MM; Ozturk-Isik, E; Firat, Z; Kilickesmez, O; Ulug, AM; Ture, U	Preoperative grading of supratentorial gliomas using high or standard b-value diffusion-weighted MR imaging at 3T	DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL IMAGING	2017	98	3	261	268
60	Munkhbat, O; Gok, O; Sanyal, R; Sanyal, A	Multiarmed Star Polymers with a Thermally Cleavable Core: A "Grafting-from" Approach Paves the Way	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY	2017	55	5	885	893
61	Cicek, I; Pusane, AE; Dundar, G	An Integrated Dual Entropy Core True Random Number Generator	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS	2017	64	3	329	333
62	Unsal, H; Onbulak, S; Calik, F; Er-Rafik, M; Schmutz, M; Sanyal, A; Rzayev, J	Interplay between Molecular Packing, Drug Loading, and Core Cross-Linking in Bottlebrush Copolymer Micelles	MACROMOLECULES	2017	50	4	1342	1352
63	Aktan, B; Chambre, L; Sanyal, R; Sanyal, A	Clickable Nanogels via Thermally Driven Self-Assembly of Polymers: Facile Access to Targeted Imaging Platforms using Thiol-Maleimide Conjugation	BIOMACROMOLECULES	2017	18	2	490	497
64	Ozturk-Isik, E; Marshall, I; Filipiak, P; Benjamin, AJV; Ones, VG;	Workshop on reconstruction schemes for magnetic resonance data: summary of findings and recommendations	ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE	2017	4	2	1607 31	

	Ramon, RO; Hernandez, MDV							
65	Baysoy, E; Yildirim, DK; Ozsoy, C; Mutlu, S; Kocaturk, O	Thin film based semi-active resonant marker design for low profile interventional cardiovascular MRI devices	MAGNETIC RESONANCE MATERIALS IN PHYSICS BIOLOGY AND MEDICINE	2017	30	1	93	101
66	Dayan, IE; Arga, KY; Ulgen, KO	Multiomics Approach to Novel Therapeutic Targets for Cancer and Aging-Related Diseases: Role of Sld7 in Yeast Aging Network	OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY	2017	21	2	100	113
67	Devecioglu, I; Guclu, B	Psychophysical correspondence between vibrotactile intensity and intracortical microstimulation for tactile neuroprostheses in rats	JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING	2017	14	1	16010	
68	Teodorescu, F; Oz, Y; Queniat, G; Abderrahmani, A; Foulon, C; Lecoeur, M; Sanyal, R; Sanyal, A; Boukherroub, R; Szunerits, S	Photothermally triggered on-demand insulin release from reduced graphene oxide modified hydrogels	JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE	2017	246		164	173
69	Sahbaz, BD; Sezerman, OU; Torun, H; Iyison, NB	Ligand binding pocket of a novel Allatostatin receptor type C of stick insect, Carausius morosus	SCIENTIFIC REPORTS	2017	7		41266	

70	Ertekin, E; Konstantini dis, KT; Tezel, U	A Rieske-Type Oxygenase of Pseudomonas sp BIOMIG1 Converts Benzalkonium Chlorides to Benzyldimethyl Amine	ENVIRONMENT AL SCIENCE & TECHNOLOGY	2017	51	1	175	181
71	Smart, TJ; Unlu, MB; Jones, PH	Microbubble trapping in inverted optical tweezers	OPTICAL TRAPPING AND OPTICAL MICROMANIPU LATION XIV	2017	103 47		UNS P 1034 731	
72	Orta, AH; Samur, E; Yilmaz, C	Topologically optimised flexure hinge based XY stage	SMART SENSORS, ACTUATORS, AND MEMS VIII	2017	102 46		UNS P 1024 607	
73	Duzgoren, I; Ruhi, MK; Gulsoy, M	Effect of Different Laser Power Densities on Photobiomodulation of L929 Cell Line	MEDICAL LASER APPLICATIONS AND LASER- TISSUE INTERACTIONS VIII	2017	104 17		UNS P 1041 702	
74	Gundogdu, B; Saraclar, M	DISTANCE METRIC LEARNING FOR POSTERIORGRA M BASED KEYWORD SEARCH	2017 IEEE INTERNATIONA L CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (ICASSP)	2017			5660	5664
75	Vardar, B; Guclu, B	Non-NMDA receptor-mediated vibrotactile responses of neurons from the hindpaw representation in the rat SI cortex	SOMATOSEN SORY AND MOTOR RESEARCH	2017	34	3	189	203
76	Ayata, D; Saraclar, I; Ozgur, A	Political Opinion/Sentiment Prediction via Long Short Term Memory Recurrent Neural Networks on Twitter	2017 25TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATI ONS APPLICATIONS CONFERENCE (SIU)	2017				

77	Ayata, D; Saraclar, M; Ozgur, A	Turkish Tweet Sentiment Analysis with Word Embedding and Machine Learning	2017 25TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATI ONS APPLICATIONS CONFERENCE (SIU)	2017				
78	Camli, B; Yalcinkaya , AD; Pusane, AE; Kisacik, R; Mac, M; Uysal, M; Baykas, T	Application of Standard CMOS Photodiodes in Optical Communication Systems	2017 25TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATI ONS APPLICATIONS CONFERENCE (SIU)	2017				
79	Gundogdu, B; Saraclar, M	Novel Score Normalization Methods for Keyword Search	2017 25TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATI ONS APPLICATIONS CONFERENCE (SIU)	2017				
80	Guney, G; Birgul, O; Aytac- Kipergil, E; Demirkiran , A; Uluc, N; Unlu, MB	Image Reconstruction in Photoacoustic Microscopy and Noise Analysis	2017 25TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATI ONS APPLICATIONS CONFERENCE (SIU)	2017				
81	Kazanc, ME; Kahya, Y; Ertac, S; Guclu, B	Removal of Ocular Artifacts in EEG Signals Measured in a Neuroeconomics Experiment	2017 25TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATI ONS APPLICATIONS CONFERENCE (SIU)	2017				

82	Acar, B; Akkaya, A; Genc, G; Yilmaz, HB; Kuran, MS; Tugcu, T	Understanding Communication via Diffusion: Simulation Design and Intricacies	MODELING, METHODOLOGI ES AND TOOLS FOR MOLECULAR AND NANO- SCALE COMMUNICATI ONS: MODELING, METHODOLOGI ES AND TOOLS	2017	9		139	163
83	Karakus, I; Kaplanoglu , E; Ozkan, M; Guclu, B	Characterization of a Bend Sensor for Neuroprosthetic Applications	2017 ELECTRIC ELECTRONICS, COMPUTER SCIENCE, BIOMEDICAL ENGINEERINGS' MEETING (EBBT)	2017				
84	Oztatli, H; Ege, D	Physical and Chemical Properties of Poly (l-lactic acid)/Graphene Oxide Nanofibers for Nerve Regeneration	MRS ADVANCES	2017	2	24	1291	1296
85	Ilkhani, G; Aziziaghda m, M; Samur, E	Data-Driven Texture Rendering on an Electrostatic Tactile Display	INTERNATIONA L JOURNAL OF HUMAN- COMPUTER INTERACTION	2017	33	9	756	770
86	Yamaci, RF; Fraser, SP; Battaloglu, E; Kaya, H; Erguler, K; Foster, CS; Djamgoz, MBA	Neonatal Nav1.5 protein expression in normal adult human tissues and breast cancer	PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE	2017	213	8	900	907
87	Balcioglu, Y; Dundar, G	A 0.65-1.35 GHz synthesizable all- digital phase locked loop with quantization noise suppressing time-to- digital converter	TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES	2017	25	3	2410	2423

88	Guler, U; Pusane, AE; Dundar, G	Design of efficient CMOS ring oscillator-based random number generator	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS	2017	104	9	1465	1482
89	Illes, E; Akcan, S	Bringing real-life language use into EFL classrooms	ELT JOURNAL	2017	71	1	3	12
90	Kayitmazer , AB	Thermodynamics of complex coacervation	ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2017	239		169	177
91	Durmus, S; Ulgen, KO	Comparative interactomics for virus-human proteinprotein interactions: DNA viruses versus RNA viruses	FEBS OPEN BIO	2017	7	1	96	107

f. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale:

Erkut Hakan, “Parallel Tracks as Quasi-steady States for the Magnetic Boundary Layers in Neutron-star Low-mass X-Ray Binaries”, *Astrophysical Journal*, Volume 849, Issue 1, Article number 58, 2017.

Deger Nihat Sadik, “Homogeneous Solutions of minimal massive 3D gravity”, *Physical Review D*, Volume 96, Issue 2, Article Number 026024, 2017.

Coskun Olcay, “The Dade group of Mackey functors for p-groups”, *Journal of Algebra*, Volume 470, Pages 172-196, 2017

DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

Programın Adı	Tezin Türü (Doktora/Yüksek Lisans)	Tezin Adı	Öğrencinin Adı	Tez Yöneticisi	Tezin Durumu
MEKATRONİK UYGAR	DOKTORA	Distributed Group Consensus in Multi-Agent Networks	Özlem Feyza Varol	Mehmet Akar	Tamamlandı
	DOKTORA	Digital Map GNSS Fusion to Enhance Localization for Intelligent Vehicle Applications	Ufuk Peker	Levent Akın Oğuz Tosun	Tamamlandı

	YÜKSEK LİSANS	Distributed Group Consensus in Faulty Networks	Halil Yiğit Öksüz	Mehmet Akar	Tamamlandı
	YÜKSEK LİSANS	Analysis of Cluster Consensus in Discrete-time and Continuous-time Networks with time delays	Ümit Develer		Devam Ediyor
	YÜKSEK LİSANS	Resource Allocation Algorithms for OFDMA Based Femtocell Networks	Oğuzhan Sevim		Devam Ediyor
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	DOKTORA	Modelling Annotator Behaviours for Crowd Labeling	Yunus Emre Kara		
	DOKTORA	Human Body Detection and Tracking in Omnidirectional Cameras	Barış Evrim Demiröz		
	DOKTORA	User independent Sign Language Recognition	Ahmet Alp Kındıroğlu		
	DOKTORA	3D Object Recognition Using Deep Learning	Ufuk Can Biçici		
	DOKTORA	Deep Learning in Gesture Recognition	Doğa Siyli		
	DOKTORA	Anomaly Detection Using Entropy Techniques	Derya Erhan		
	DOKTORA	Anomaly Detection Using Time series Decomposition	Ramin Fauludi		
	DOKTORA	Example Dependent Cost Based Credit Card Fraud Detection Using Dempster-Shafer Theory	Mehmet Akgül		

	DOKTORA	Side Channel Analysis On Android Smartphones	Betül Soysal		
	DOKTORA	Design of a multiple output hysteretic buck converter	Seyrani Korkmaz		
	DOKTORA	New topologies for buck-boost converters	Kemal Ozanoğlu		
	DOKTORA	Variation aware analog circuit synthesis	Murat Pak		
	DOKTORA	Current mode continuous time Sigma-Delta ADC design	Umut Yazkurt		
	DOKTORA	Equivalence checking of designs modeled in Simulink implemented in low level	Muharrem Orkun Sağlamdemir		Tamamlandı
	DOKTORA	Smart Watch based Parkinson's Patient Monitoring	Bilgin Kosucu		
	DOKTORA	Green Cellular Networking with Renewable Energy Resources	Turgay Pamuklu		
	DOKTORA	Cloudlet based Mobile Cloud Computing	Cagatay Sonmez	Coadvised with Atay Özgövde	
	DOKTORA	Monitoring and Analysis of Motor Dysfunction in Parkinson's Disease with Wearable Sensors	Can Tunca		
	DOKTORA	SDN based Multi-tier Cloud Systems	Ahmet Cihat Bakır	Coadvised with Atay Özgövde	

	DOKTORA	All Day Long Seamless Monitoring of Human Daily Activities	Ali Yavuz Kahveci		
	DOKTORA	Preventing DDoS attacks in IoT Systems	Ihsan Mert Ozcelik		
	DOKTORA	SDN based, Service-Centric Edge Computing	Esin Karaman	Coadvised with Atay Özgövde	
	DOKTORA	Mobile and Wearable Self-help Technologies for Capturing Emotions and Their Regulation in Real Life	Niaz Cahalabianloo		
	DOKTORA	Stress Detection and Prevention in Real-Life Scenarios Using Wearable Sensors	Yekta Said Can		
	DOKTORA	Çoklu hedef takibi	Bahri Maraş		Devam ediyor
	DOKTORA	The Acceptance and Continued Usage of Open Source Big Data Software (OSBDS): A Trust-Based Model	Rıza Ergün Arsal		
	DOKTORA	Factors Leading to Organizational Adoption of Big Data and Advanced Analytics Technologies	Hüseyin Tolga Durdu		
	DOKTORA	Sports Analytics in Practice: A Decision Support System Case for Turkish Soccer	Serdar Raşit Alemdar		

	DOKTORA	A Security Framework for Software-Defined Networks	Beytullah Yigit		Devam ediyor
	DOKTORA	Secure Routing Protocols for Mobile Ad Hoc Networks	Adnan Burak Gürdağ		Devam ediyor
	DOKTORA	An SDN Management System	Hakan Selvi		Devam ediyor
	DOKTORA	Content Centric Design and Analysis of D2D Communications	M. Can Güven		Devam ediyor
	DOKTORA	Content Centric Spectrum Sharing Heterogeneous Wireless Networks	S.Sinem Kafiloğlu		Devam ediyor
	DOKTORA	Network Flows with Conflict Constraints	Zeynep Şuvak		Devam ediyor
	DOKTORA	The Determination of Optimum Radiation Treatment Plans	Pınar Dursun		
	DOKTORA	Computational Models of Attention Competition	Uzay Çetin		2017 (Tamamlandı)
	DOKTORA	Community Detection by Local Metrics	Mürsel Taşgın		
	DOKTORA	Effects of networks on Language Emergence	İbrahim Çimentepe		
	DOKTORA	Henüz belli değil	Melih Barsbey		
	DOKTORA	Identification of influencer people on the web	Samet Atdağ		
	DOKTORA	Psychological Classification of web postings	Emre Aladağ		

	DOKTORA	SEAMLESS MULTI-TIER EDGE COMPUTING	Çağatay Sönmez	Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği (Eş-Danışman)	
	DOKTORA	IMPLEMENTATION OF SERVICE-CENTRIC MODEL FOR CLOUDLETS USING SOFTWARE-DEFINED NETWORKING	Ahmet Cihat Bakır	Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği (Eş-Danışman)	
	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		2017 (Tamamlandı)
	DOKTORA	Digital Map and GNSS Fusion to Enhance Localization for Intelligent Vehicle Applications	A. U. Peker	Co-Advisor with O. Tosun	
	DOKTORA	Scalable Multi-Agent Decision Making Algorithms for Real World Problems	O. Asik		
	DOKTORA	Semi-Supervised Map Learning and Navigation in Dynamic Environments Through Human Robot Interaction	E. Ozkucur		

	DOKTORA	Transfer Learning By Subgoal Discovery in Partially Observable Dynamic Environments	B. Gokce		
	DOKTORA	IM4U: A Computational Affective Model for Companion Robots to Increase Interaction Quality and Task Engagement	B. Gorer		
	DOKTORA	Magnetic Resonance Spectral Editing Methods for Studying Brain Disorders	Hale Hatay		Ocak 2019
	DOKTORA	Interleaved Magnetic Resonance Imaging Techniques for Faster and Accurate Data Acquisition	Muhammed Yildirim		Ocak 2019
	DOKTORA	Super Resolution Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging	Sevim Cengiz		Eylül 2020
	DOKTORA	Accelerated Arterial Spin Labelling Magnetic Resonance Imaging	Dilek Betül Arslan		Eylül 2020
	DOKTORA	Super Resolution Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging of Human Brain	Asım Samlı		Eylül 2020
	DOKTORA	Topic Identification within Microblog Post Collections	Ahmet Yildirim		
	DOKTORA	Building Event Timelines using Microblog Content Automatically	Onur Gungor		

	DOKTORA	Coding for next-generation solid state storage systems	Reza Ashrafi		Devam ediyor
	DOKTORA	Design of LDPC codes with low error floor	Abdullah Sarıduman		Devam ediyor
	DOKTORA	Graph based coding approaches for wireless communication systems	Yağmur Sabucu		Devam ediyor
	DOKTORA	Molecular communication in diffusion based channel	Cevdet Bayram Akdeniz		Devam ediyor
	DOKTORA	Coding for difficult channels	Görkem Ülkar		Devam ediyor
	DOKTORA	Information Extraction from Biomedical Text using Non-local Context	İlknur Karadeniz Erol		
	DOKTORA	Towards an Integrated Approach for Enriching Drug-Target Interactions with Prediction and Extraction Models	Hakime Öztürk	Eş Danışman: Elif Özkırmı	
	DOKTORA	Utilizing Billion MicroPosts for Natural Language Processing in Social Media	Arda Çelebi		
	DOKTORA	Extracting Mass Amount Of Events: Document Level Event Extraction	Çağrı Sönmez		
	DOKTORA	A Deep Learning based Turkish Dependency Parser	Şaziye Betül Özateş		

	DOKTORA	Genomic Data Analysis Using Deep Learning Methods For Disease And Disease-Gene Prediction	Nuriye Özlem Özcan Şimşek		
	DOKTORA	Crustal structure of Eastern Marmara from Receiver Functions	Pınar Büyükkapınar		
	DOKTORA	Sn velocity and attenuation tomography in Turkey and Greece	Figen Eskiköy		
	YÜKSEK LİSANS	Activity Recognition	Oğulcan Özdemir		
	YÜKSEK LİSANS	Joint Evaluation of Images and Text for News Summarization	Melike Esmâ İltir		
	YÜKSEK LİSANS	Video and Image Based Face Analysis with Extreme Learning Machines	Furkan Gürpınar	Co-supervised with Prof. Heysem Kaya	14 August 2017
	YÜKSEK LİSANS	The Role of Attention on Scene Recognition	Berhan Şenyazar	Co-supervised with Prof. İnci Ayhan	1 August 2017
	YÜKSEK LİSANS	Authorship recognition in online social platforms	Rıdvan Salih Kuzu		8 July 2017
	YÜKSEK LİSANS	Adaptive Articulated Object Manipulation with Visual Feedback	Mert İmre		
	YÜKSEK LİSANS	Development of Altruistic Behavior in Robots	Serkan Buğur		
	YÜKSEK LİSANS	DDOS Attack Detection via Time Series Algorithms	Cemil Eren Kayataş		

	YÜKSEK LİSANS	Fraud Detection via Time Series Algorithms	Tanju Yaşar		
	YÜKSEK LİSANS	IOT DDOS Attack Detection via Entropy Algorithm	Ömer Çel		
	YÜKSEK LİSANS	DDOS Attack Detection via CUSUM Algorithm	Aysun Kalemci		
	YÜKSEK LİSANS	Improved Location Estimation for Radio Networks (Cluster-Based Bearing Association)	Gökhan Yurdakul		
	YÜKSEK LİSANS	Cooperative Diversity of Spectrum Sensing for Cognitive Radio Systems in Rayleigh, Nakagami and Gaussian Channels	Nihal Özlü		
	YÜKSEK LİSANS	Image Description Generation Through Alignment of Image Regions and Sentence Fragments	Okan Ulusoy		
	YÜKSEK LİSANS	Location estimation in NLOS environment	Gökhan Kuşcu		
	YÜKSEK LİSANS	Location estimation in NLOS environment	Ali Kaymakçı		
	YÜKSEK LİSANS	Privilege Access Systems with user behaviour	Doğansel Teker		
	YÜKSEK LİSANS	A method for enhancing digital information to users with visual refractive errors via spectral based processing	Onur Keleş		
	YÜKSEK LİSANS	Classification Techniques for DDOS Attack Detection	Şevket Kahya		

	YÜKSEK LİSANS	CR Techniques for DDOS Attack Detection	Fatih Bayındır		
	YÜKSEK LİSANS	Frequency Domain Techniques for DDOS Attack Detection	Mustafa Akbaş		
	YÜKSEK LİSANS	Fraud Detection via Big Data Analysis and Machine Learning	Zafer Zeren		
	YÜKSEK LİSANS	Improving Adaptive Privileged Access Management Usign Policy Mining	Özgün Bal		
	YÜKSEK LİSANS	Virtualization of first and second layer of GPRI Dowlink Module	Samet Doksanoğlu		
	YUKSEK LİSANS	Design of magnetic sensors	Aydın Köksal Ardal		
	YUKSEK LİSANS	A Switched mode power supply architecture	Bekir Doğan		
	YUKSEK LİSANS	Development of an analog IP definition	Ezgi Kaya		
	YUKSEK LİSANS	Design of a superregenerative receiver	Naci Pekçokgüler		
	YUKSEK LİSANS	Design of a Hall effect sensor array	Özcan Tunçtürk		
	YUKSEK LİSANS	Design of a SRR based oscillator	Özgün Serttek		Tamamlandı
	YUKSEK LİSANS	SLA-Driven QoS-Aware Routing Application for SDN	Huseyin Temiz	Coadvised with Atay Özgövde	
	YUKSEK LİSANS	IoT Based Home Automation System Design with Disaster Monitoring and Reporting Capability	Anil Ozmen	Coadvised with Sinan Işık	
	YUKSEK LİSANS	Fault Tolerant SDN Systems	Barıs Yamansavascilar	Coadvised with Atay Özgövde	
	YUKSEK LİSANS	LPWAN Deployment for Smart City Applications	Gorkem Karadeniz	Coadvised with Sinan Işık	
	YUKSEK LİSANS	Scalability of Secure File Sharing Systems in SDN	Gokcan Cantali	Coadvised with Ufuk Caglayan	
	YUKSEK LİSANS	Stress Recognition in Everyday Life	Deniz Ekiz		
	YUKSEK LİSANS	Fall Risk Assesment using Gait Parameters	Nezihe Pehlivan		2017 (Tamamlandı)

	YÜKSEK LİSANS	Abnormal Respiratory Event Detection In Sleep: Prescreening System With Smart Wearables	Burcin Camci		2017 (Tamamlandı)
	YÜKSEK LİSANS	Prediction: Knowledge Discovery in University Databases	Michael Kam Barngrover		
	YÜKSEK LİSANS	Software Defined IoT-based Critical Telecom Infrastructure Monitoring	Faruk Aan		Devam ediyor
	YÜKSEK LİSANS	Controller Placemnt in Resilient Software Defined Radio Networks	Selcan Güner		Devam ediyor
	YÜKSEK LİSANS	Daily-life-oriented indoor localization	Vildan Nurdağ	Bern Arnrich ile birlikte	
	YÜKSEK LİSANS	Emergency and Disaster Management in ITS	Nour Hilal		
	YÜKSEK LİSANS	Effects of networks on games	Zeynep Büşra Çınar		
	YÜKSEK LİSANS	Henüz belli değil	Serhan Öztekin		
	YÜKSEK LİSANS	Henüz belli değil	Sinan Küçükköşeler		
	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	Enhancing Search Engine Results Using Clusters of Documents Based on Extracted Concepts	Arif Sırrı Özçelik		Devam ediyor
	YÜKSEK LİSANS	Accompaniment Robot with Turkish Speech Synthesis and Lip Synchronization	I. Ozcan		Tamamlandı
	YÜKSEK LİSANS	Mapping of a Dark Cavity by a Drone Swarm	Talat Çıkıkçı		
	YÜKSEK LİSANS	Development of an Ethics Module for a Service Robot	K. Y. Usta		
	YÜKSEK LİSANS	Indoor Scene Understanding with RGB-D Images for a Service Robot	M. Doyran		
	YÜKSEK LİSANS	Magnetic Resonance Structural Imaging of Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease Using Anatomical and Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging	Özge Can Kaplan		Aralık 2017
	YÜKSEK LİSANS	Longitudinal Analysis of Magnetic Resonance Imaging Biomarkers for Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease	Ozan Genç		Haziran 2018
	YÜKSEK LİSANS	Detection of Organized Behaviours on Twitter	Erdem Begenilmis		
	YÜKSEK LİSANS	Multiple user and channel interference reduction methods for molecular communication via diffusion systems	Mustafa Can Gürsoy		2017
	YÜKSEK LİSANS	Error trellises for decoding LDPC convolutional codes	Utku Yavuz		Devam ediyor

	YÜKSEK LİSANS	Speaker Adapted Speech Synthesis With Deep Neural Networks	Miraç Göksu Öztürk	Eş Danışman: Cenk Demiroğlu	
	YÜKSEK LİSANS	Text Simplification for Protein-Protein Interaction Extraction	Mehmet Yasin Akpınar		
	YÜKSEK LİSANS	Hit Song Prediction with Deep Learning	Anıl Orhan Çalışkol		
	YÜKSEK LİSANS	Named Entity Recognition for the Biomedical Domain	Atakan Yüksel	Eş Danışman: Elif Özkırmı	
	YÜKSEK LİSANS	Deep Learning for Question Answering	Merve Ünlü	Eş Danışman: Ebru Arısoy Saraçlar	

HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ

Ödül Sahibi		Bölüm/Birim Adı	Ödül Adı	Ödülü Veren
Akademik Personel	İdari Personel			
Sona Mardikyan		BILGI SISTEMLERİ UYGAR	Boğaziçi Üniversitesi Uluslararası Yayın Teşvik Desteği Ödülü	BÜVAK
Aslıhan Nasır		BILGI SISTEMLERİ UYGAR	Ibn Rushd (Averroes) Award of Merit	Universidad De Malaga and Turkish Studies
Levent Akın		MEKATRONİK UYGAR	RoboCup Iran Open Rescue Simulation (1st Place)	İran
		MEKATRONİK UYGAR	RoboCup 2017 Rescue Simulation (3rd Place)	Japonya
Albert Ali Salah		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Qualitative Stage First Place Award, 2017.	ChaLearn LAP Job Interview Candidate Screening Challenge
		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	BAGEP Award of 2017.	The Science Academy

Emin Anarım		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	EUREKA Innovation Award 2017	ADAX
Ayşın Ertüzün		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	B.Ü. Akademik Teşvik Ödülü	BÜVAK
Levent Akın		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	RoboCup İran Open 2017 Rescue Simulation Agent Competition 1.ligi	Rescue Simulation Agent
		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	RoboCup 2017 Rescue Simulation Agent Competition 3.lüğü	Rescue Simulation Agent
Fatih Alagöz		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	2017 ITEA Innovation Award in Competitiveness Category	
Bülent Akgün		YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Genç Bilim İnsanı Ödülü (GEBİP)	Türkiye Bilimler Akademisi(TÜBA)

PROJE BİLGİLERİ

a. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2017 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
ISTKA	1				622.000TL
Erasmus		1			40.842 EUR - BÜ (Genel)

					bütçe: 195.176 EUR)
DİĞER	1			2	
Toplam	2	1		2	622.000TL+195.176 EUR

b. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2017 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	1				109.350 TL
BAP				1	33.930 TL
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	1			1	
Turkish Ski Federation &Compagnie des Alpes (CDA) Management				1	6.000 EUR
CFCU/TR2013/0327.05.01- 02 - Capacity Building in the Field of Climate Change in Turkey Grant Scheme	1				49.500 EUR
Toplam					143.280 TL + 55.500 EUR

c. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2017 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	1			1	231.498TL+300.000TL
BAP		1			36.000TL
AB IPA II		1			
Toplam	1	2		1	567.498

d. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2017 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıdan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	3	2		1	2.037.276 TL
BAP	3			1	154.144,4 TL
BAP-D		1			36.000 TL
BAP-SUP				1	171.250 TL
NATO	1				€310.000 (Türkan Haliloğlu €108.000)
EU-COST	1				Ek seyahat masraflarının karşılanması üzerine bir bütçesi söz konusudur.
TOPLAM	8	3		3	2.398.670,4+ 310.000 EUR

e. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2017 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıdan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
BAP	2	3		1	441.642,00 TL
TÜBİTAK	1	3		2	
EU-COST				1	5000 Euro
KALKINMA BAKANLIĞI	1				1,5MTL.

NETAŞ	1				90.000TL.
Royal Society Newton Mobility Grant				1	£6,000
AB Projesi				1	
EU-H2020		1			417.000 Euro
H2020	1				3 289 406 Euro
Toplam	6	7		6	

f. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2017 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
BAP	12	22		5	
TÜBİTAK	9	10		2	
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı		2		1	
BUTEK	1	1			
Eco-Health Alliance (EHA)-USA		1			
Toplam	22	36		8	

2017 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklendiği Fon
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Yönetim Bilişim Sistemleri Siber Güvenlik Merkezi	Bilgin Metin	ISTKA

	Cloud Computing Perception in Turkey	Bilgin Metin	
	eVET - online Vocational Education and Training platform	Birgöl Kutlu Bayraktar - BÜ Ortak (Genel yürütücü: İstanbul Valiliği)	Erasmus+
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGAR	Türkiye Tarımda İklim Değişikliği Projeksiyonları: Ekstrem Risk Analizi, Ürün Deseni Üzerindeki Etkiler ve Otonom Adaptasyon Stratejileri	Gökhan Özertan	TÜBİTAK
	İklim Değişikliği'nin Fındık Verimliliğine Etkisi	Levent Kurnaz	BAP
	Enhancing Awareness of Female Labor Force for Agricultural System in a Changing Climate	Levent Kurnaz	CFCU/TR2013/0327.05.01-02 - Capacity Building in the Field of Climate Change in Turkey Grant Scheme
MEKATRONİK UYGAR	Yeni Nesil Çevreci Heterojen Ağlar için Dağıtık Özkaynak Atama Algoritmaları Geliştirilmesi	Prof. Dr. Mehmet Akar	TÜBİTAK
	Embedded System Development for New Generation RoboCup SSL Robot	Prof. Dr. Mehmet Akar	BAP
	Automotive Value Chain Collaborative Upgrading	Prof. Dr. Mehmet Akar	AB IPA II
POLİMER UYGAR	Synthesis of Novel Biobased Chain Extenders Having Multiple Silica Binding Capability via Thiol-ene	Turgut Nugay	BAP

	Chemistry and Their Usage in High Strength Polyisobutylene-Polurethane Nanocomposites		
	Proteinlerin İşlevsel Enerji Yüzeylerinin ve Dinamiğinin Moleküler Simülasyon ve Atomik Kuvvet Mikroskobu ile İncelenmesi	Türkan Haliloğlu	TÜBİTAK
	Ribozomun işlevsel dinamiğinin elastik ağyapı modelleri ile incelenmesi	Pemra Doruker Turgut	BAP
	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	EU-COST
	Collective Dynamics of Protein Complex Structures: Prediction and Scoring (COST'a bağlı BAP projesi)	Türkan Haliloğlu	BAP
	Sitotoksik özellik gösteren topotecanın (TPT) hücrede bağlanma mekanizmasının aydınlatılması	Viktorya Aviyente	Tübitak
	İyonik sıvıların tepkime seçiciliklerine ve hızlarına etkileri: hesapsal bir yaklaşım	Viktorya Aviyente	Tübitak
	Çevre İçin Nano-Malzemelerin Çok-Ölçekli Modellemesi: Su Ayrıştırmanın Geliştirilmesi	Şaron Çatak	TUBITAK-2509
	Asparajin Deamidasyonunun Bcl-xL Proteininin Yapısında Ve İşlevinde Yarattığı	Şaron Çatak	TUBITAK-1001

	Değişikliklerin Hücre Ölümüne Etkisi - Hesapsal Bir Çalışma		
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Temal Kameralarda uykuda vücut pozu bulunması ve aktivite analizi	Lale Akarun	Boğaziçi Üniversitesi BAP
	Brown Devrelerinin Temel Enerji Limitleri: Yöntem ve Uygulamalar	İlke Ercan	TÜBİTAK-3501
	AffecTech: Personal Technologies for Affective Health	Cem Ersoy	EU-H2020
	TAM	Cem Ersoy	KALKINMA BAKANLIĞI
	Distributed Data Processing and Applications for Mobile Edge Computing	Cem Ersoy	NETAŞ
	Service Management in the Multi-tier Computational Architecture	Cem Ersoy	Boğaziçi Üniversitesi BAP
	Blokzincir tabanlı nesnelerin interneti altyapısına düşük enerji sınıfı cihazların entegrasyonu	Arda Yurdakul	Boğaziçi Üniversitesi BAP
	Çok amaçlı özert servis robot platformu geliştirilmesi	Levent Akın	Boğaziçi Üniversitesi BAP
	Parkinson Hastalığı Hafif Kognitif Bozukluğu için Multimodal Manyetik Rezonans Görüntüleme Temelli Biyoışaretleyicileri Belirlenmesi	Esin Öztürk Işık	TÜBİTAK

	Kronik Karaciğer Yetmezliğinde Manyetik Rezonans Spektroskopik Düzenleme Yöntemleri ile İnsan Beyin Dokusu Metabolizmasının in-vivo İncelenmesi	Esin Öztürk Işık	Boğaziçi Üniversitesi BAP
	Glial Beyin Tümörlerinin Genetik, Metabolik ve Histopatolojik Özelliklerini Manyetik Rezonans Görüntüleme ile Non-invaziv Olarak Gösterebilecek Tanısal Ürün Geliştirilmesi	Esin Öztürk Işık	TÜBİTAK 1003
	Manyetik Rezonans Görüntüleme Sistemleri İçin 1H Bilateral, Esnek Meme Bobini Tasarımı	Esin Öztürk Işık	TÜBİTAK 1001
	OpenMaker: Harnessing the power of Digital Social Platforms to Shake up makers and entrepreneurs towards a European Open Manufacturing ecosystems	Taylan Cemgil – Suzan Üsküdarlı	H2020
YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Design and Synthesis of Novel Nanogels Containing Photodynamic Therapy Agents	Amitav Sanyal	BAP
	Mikrodalga Rezonatör Tabanlı Kablosuz Biyoalgılayıcı Geliştirilmesi	Arda Deniz Yalçınkaya	BAP
	Girişimsel Tıbbi Cihazlar İçin Fiber Optik Tümlşik Algılayıcı Mikrosistem Geliştirilmesi	Arda Deniz Yalçınkaya	TÜBİTAK
	Koku Sistemindeki Sinir Hücreleri Çeşitliliğinin Oluşmasında iroC Proteinlerinin Rollerinin	Arzu Çelik Fuss	TÜBİTAK

	CRISPR/Cas ve RNASeq Yöntemleriyle İrdelenmesi		
	Investigation of the Role of iroC on Asymmetric Cell Division	Arzu Çelik Fuss	BAP
	İki Zıt Yüklü ve Yarı-Esnek Biyopolimer Arasındaki Kompleks Koaservasyonunun Termodinamik Açından İncelenmesi	Ayşe Başak Kayıtmazer	TÜBİTAK
	Mikroyosun ve Siyanobakterilerde Fotoototrofik Hidrojen Üretiminin Sistem Seviyesinde Karakterizasyonu	Berat Zeki Haznedaroğlu	TÜBİTAK
	Integrated Biorefinery Concept for Bioeconomy Driven Development (INDEPENDENT)	Berat Zeki Haznedaroğlu	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
	Kıkırdak Benzeri Yüzeylerde Kondrojenik Kök Hücre Farklılaşmasının Gen İfadesi Analizi	Bora Garipcan	BAP
	Erken Evre Kanser Teşhisi İçin Düşük Maliyetli ve Taşınabilir Bir Dedektöre Yönelik Spektroskopik Metod ve Düzenek Geliştirilmesi	Burak Acar	BAP
	Sıçan Beden Duyusu Korteksinde Dikkat Mekanizmaları	Burak Güçlü	BAP
	Polimer Zincir Mimarisinin İnce Filmlerde Özyayınım ve Ortalama Atomik Yerdeğiştirmeye Etkileri	Bülent Akgün	TÜBİTAK
	Botulinum Toksinin Kas Fonksiyonuna Önceden Bilinmeyen Karmaşık Etkilerinin Kapsamlı Deneysel Araştırması	Can Ali Yücesoy	TÜBİTAK
	Puslu Ultrason ve Manyetik Rezonans Görüntüleme Analizleriyle Kol	Can Ali Yücesoy	BAP

	Kaslarında Mekanoreseptör Fonksiyonunun Araştırılması		
	R&D Support Labs for LifeSci SMEs towards Global Competitiveness	Cengizhan Öztürk	Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
	Fosfonik ve Bisfosfonik Asit Fonksiyonel Gruplarını Birlikte İçeren Akrilamidlerin Uzun Ömürlü Diş Dolgularına Yönelik Sentezi ve Değerlendirilmesi	Duygu Avcı Semiz	TÜBİTAK
	Crosslinker-Tailored Hydrogels with Bisphosphonic Acid Functionality	Duygu Avcı Semiz	BAP
	One-step Synthesis of pH and Redox Sensitive Poly(B-amino ester) Hydrogels	Duygu Avcı Semiz	BAP
	Synthesis and Characterization of Bishosphonate Loaded Injectable Bone Substitutes	Duygu Ege	BAP
	Graphene Oxide as a Drug Carrier for Delivery of Zoledronate in Methabolic Bone Disease and Secondary Bone Cancer Treatment	Duygu Ege	BAP
	Protein - Ligand Database Construction	Elif Özkırmımlı Ölmez	BAP
	Sıkıştırılmış Algılama İle Hızlandırılmış J-Çözünürlüklü PRESS MR Spektroskopik Görüntüleme İle Beyin Metabolizmasının İn-Vivo İncelenmesi	Esin Öztürk Işık	BAP
	Periferik Sinir Sisteminde FGF1 ile Etkileşen Proteinlerin Belirlenmesi	Esra Battaloğlu	BAP
	Charcot-Marie-Tooth Hastalığı Otozomal Çekinik Tiplerine Yönelik Gen/Alel	Esra Battaloğlu	TÜBİTAK

	Dağılımı ve Yeni Genlerin Araştırılması		
	Bir Herediter Duysal Nöröpati (HSN) Ailesinde Sorumlu Genin Tanımlanması	Esra Battaloğlu	BAP
	Esnek Endoskopi Amaçlı Robotik Sistem	Evren Samur	TÜBİTAK
	Toplantı Kayıtları Otomatik Ayırıştırma ve İndeksleme Sistemi	Hamdi Torun	BÜTEK
	Investigation of sphingolipid metabolism enzymes by microfluidics technology	Şefika Kutlu Ülgen	BAP
	Tek fazlı sürekli sistem mikroakışkan sistemlerde hücre döngüsü ve DNA sentezinin tedavi yöntemi geliştirmek üzere incelenmesi	Şefika Kutlu Ülgen	BAP
	Diffüzyon Katsayısının Fotoakustik Mikroskopla Ölçülmesi	Mehmet Burçin Ünlü	BAP
	Development of Nanoparticles Aided ICG-PDT of Cancer	Murat Gülsoy	BAP
	Asit ve Lazer ile Yapılan Yüzey Pürüzlendirilmelerinin Seramik Braket Sökümü Sonrası Mine Yüzeyinde Oluşan Bakteri Kolonizasyonlarının Etkilerine Bağlı Olarak Karşılaştırılması	Murat Gülsoy	BAP
	Kısıtlı Kaynaklı Dillerde Anahtar Sözcük Arama	Murat Saraçlar	TÜBİTAK
	Metin tabanlı Akıllı İletişim Platformu (Intelligent Platform Enabling Textual Conversation- IPEC)	Murat Saraçlar	BÜTEK
	The role of pvChOMT gene in plant salt tolerance mechanism	Müge Türet	BAP
	Deri Rejenerasyonu İçin Üç Boyutlu	Necla Birgül İyison	TÜBİTAK

	Elektrohidrodinamik Ve Koaksiyel Biyoyazıcı Yöntemi Ile Çok Fonksiyonlu Matrikslerin Üretimi		
	Fenilketonüri Hastalığının Genetik Mühendisliği Tekniği Olan Crispr/Cas9 Sistemi Kullanılarak Model Organizmada Tedavisi	Necla Birgül İyison	TÜBİTAK
	Wnt/beta Katenin Sinyal İletim Yolağının Hedef Geni Olan BRİ3'ün RNA-Sekanslama Sonuçlarının Doğrulanması	Necla Birgül İyison	BAP
	Cararusius morosus da neuropeptidom oluşturulması	Necla Birgül İyison	BAP
	Transcriptomic and Proteomic Analysis of IRF4 Targets in Melanoma Cells	Neşet Cevdet Tolga Emre	BAP
	IRF4'ün DNA Metillenmesi Üzerine Etkisinin Deri Kanseri Hücrelerinde İncelenmesi	Neşet Cevdet Tolga Emre	BAP
	Nfatc3 Transkripsiyon Faktörünün Melanom Hücrelerindeki Hedef Genlerinin ve Rollerinin Tanımlanması	Neşet Cevdet Tolga Emre	TÜBİTAK
	Prostat Kanseri ve Sınır Hücreleri Arasındaki İlişkiyi İncelemek İçin Mikro-cip Tasarımı (uPCa SİSTEM)	Özgür Kocatürk	BAP
	Boğaziçi Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Biyoteknoloji)	Rana Sanyal	TÜBİTAK
	HER2-Reseptör Hedefli Kemoterapi Ajanı Taşıyıcıların Sentezi ve in vitro Değerlendirilmeleri	Rana Sanyal	TÜBİTAK
	Pankreas Duktal Adenokarsinomu İçin Önilaç Sentezi ve Klinik Öncesi Çalışmaları	Rana Sanyal	TÜBİTAK

Understanding the Risk of Bat-Borne Zoonotic Disease Emergence in Western Asia	Raşit Bilgin	Eco-Health Alliance (EHA)-USA
The Role of Wnt Singling in Olfactory Neurogenesis	Stefan Herbert Fuss	BAP
Mesleklerinin İlk Yıllarında Olan İngilizce Öğretmenlerinin Okul Ortamındaki Mesleki Uyumlarının İncelenmesi	Sumru Akcan	BAP
Diversity in the Transition Mechanisms of ABC Transporter Proteins	Türkan Haliloğlu	BAP
Dynamical Determinants of Compensatory Mutations	Türkan Haliloğlu	BAP
Ergene Havzası Su Kalitesi Yönetimi İçin Kirletici Parmak İzine Bağlı Coğrafi Bilgi Sistemi Bazlı Karar Destek Sistemleri Geliştirilmesi	Ulaş Tezel	TÜBİTAK
Investigation of a Relationship Between Protein SUMO Modification, Insolubility, Aggregation and Clearance in Amyotrophic Lateral Sclerosis Pathogenesis	Ali Rıza Umut Şahin	BAP
Is Human Argonaute 2 Protein, The Catalytic Engine of RNA Interference, Destroyed by PML Nuclear Body-mediated Hyper-sumoylation?	Ali Rıza Umut Şahin	BAP
Benzoksazin Türevlerinin Katyonik Polimerizasyon Tepkimelerinin Kinetiğinin Modellenmesi	Viktorya Aviyente	BAP
Sitotoksik Özellik Gösteren Topotecanın (TPT) (lakton/	Viktorya Aviyente	TÜBİTAK

	karboksilat) Hücrede Bağlanma Mekanizmasının Aydınlatılması		
	İyonik Sıvıların Tepkime Seçiciliklerine ve Hızlarına Etkileri: Hesapsal Bir Yaklaşım	Viktorya Aviyente	TÜBİTAK

HAZIRLAYAN :
Adı ve Soyadı : Özlem Erbaş
Ünvanı : Mimar (Şube Müdürü)
Telefonu : 0 212 359 67 86
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 sağladığımı 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 bilgilerim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.²

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.³ (Yer-Tarih)

Harcama Yetkilisi

İmza



Adı-Soyadı: Esra Battaloğlu

Unvanı: Prof.Dr.

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.³