



2018 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,
- 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 formulasyonunda 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 bulunmaktadırlar. 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 Billim'lerinde Türkiye'deki 11 mükemmeliyet merkezinden biri olarak seçilmiştir. Merkez'de yürütülen bilimsel çalışmalar birçok ulusal ve uluslararası proje kaynakları ile desteklenmektedir. Makromoleküllerde dizi, yapı ve işlev paradigması çerçevesinde geliştirilen birçok hesapsal/teorik 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 genomiks/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. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

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

## **7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

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

## **8. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

Afet yönetimi alanında disiplinler arası araştırma faaliyetlerini teşvik ve koordine ederek bilgi yaratmak, bu bilgi birikimini ve en iyi uygulamaları çeşitli iletişim kaynaklarını kullanarak yaymaktır.

### **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. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

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

### **3. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

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

### **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 formulasyonunda 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.

### **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. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

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

### **7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

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

## 8. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Afet yönetimi alanında disiplinler arası araştırma faaliyetlerini teşvik ve koordine ederek bilgi yaratmak, bu bilgi birikimini ve en iyi uygulamaları çeşitli iletişim kaynaklarını kullanarak yaymaktır.

### B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

#### 1. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

#### 2. 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

### 3. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Mekatronik Uygulama ve Araştırma Merkezi, 1995 yılında kurulmuş olup ürün ve proseslerin tasarım ve gerçekleştirilmesinde makina mühendisliğinin, elektronik ve zekâ 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.

### 4. 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. Bunlardan bazıları; HIV virüsünün çoğalmasında önemli bir rolü olan enzimde ilaç direncinin nasıl geliştiği; İnfluenza virüsünün evrimleşme mekanizması; hücrede protein sentezini gerçekleştiren ribozomun çalışma mekanizma ve proteinler ile etkileşme kodları; antibiyotiklerin ribozoma hangi bölgelerden ne şekilde bağlanarak organizmanın aktivitesini etkilediği ve farklı organizmalar arasındaki benzerlik ve farklılıklar; hesaplamalı ilaç tasarımı; proteinlerde protein ve DNA'ya bağlanma bölgelerinin tahmini; aminoasitlerin oluşturduğu bir ağ yapı içinde bulunan bir proteinin diğer proteinler ile etkileşerek oluşturduğu ağ yapının denge ve dinamik özellikleri.

## 5. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- TETAM, Teleiletişim ve Enformatik Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi,
- Teleiletişim ve enformatik teknolojileri alanında disiplinlerarası araştırma ve teknoloji uygulamaları için ulusal bir platform oluşturmak,
  - Teleiletişim ve enformatik teknolojileri konusunda sanayi dahil ulusal ve uluslararası işbirlikleri sağlamak,
  - Teleiletişim ve enformatik teknolojileri konusunda ortak araştırma ve eğitim etkinlikleri düzenlemek

amaçlarıyla, 41 Kurucu Üye tarafından ilgili YÖK mevzuatı çerçevesinde Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı bir birim olarak 6 Eylül 2013'de kurulmuştur.

TETAM'da 54 öğretim üyesi işbirliği yapmaktadır. TETAM'da yer alan öğretim üyelerinin danışmanlığını yaptığı doktora öğrencisi sayısı yaklaşık 150, TETAM'a destek veren bölümlerdeki doktora öğrencisi sayısı ise yaklaşık 250'dir. Dolayısıyla, Boğaziçi Üniversitesi'nin bu projede yer alan bölümleri teleiletişim ve enformatik alanında Türkiye'de önemli bir lisansüstü eğitim ve araştırma kapasitesine sahiptir. 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.

### 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. 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 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.



## **6. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

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

### **Stratejik Amaçlar**

Merkezin amacı Fizik ve Matematik dallarında araştırma ve işbirliği yapmaktır.

## **7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

EPAM, Enerji Politikaları Araştırma ve Uygulama Merkezinin kuruluşu 18 Aralık 2014 tarih ve 29209 Sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan Yönetmelik ile birlikte resmileşmiştir. EPAM'ın amacı Türkiye'de Enerji Piyasalarına ilişkin doğru ve güvenilir bilgi kaynağı oluşturmak, enerji politikalarına ilişkin araştırma ve yayınlara öncülük etmek ve bu konuda bağımsız, akademik ve güçlü bir referans kaynak olmak üzere çalışmalar yapmaktır. Hedefi Türkiye'nin enerji politikalarına yön vermek ve kamu kurumlarının ve özel sektörün daima başvurduğu referans kurum olmaktır.

## **8. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

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.

### **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 zekâsı 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 değışikliği ve çevre sorunları ve politikaları konularında araştırma yapmak, araştırma yapılacak konulara yönelik veri bankası oluşturmak ve bu verilerin güncelliğini sağlamak.
- Oluşturulan veri bankasının disiplinlerarası araştırmalarda kullanılmasını sağlamak
- İklim değışikliği ve politika alanında uluslararası işbirliği sağlamak, ortak projeler geliştirmek, gerektiğinde konferanslar, seminerler düzenleyerek ilgili kurum ve kişilerin katılımını sağlamak
- Yapılan araştırmalar ve oluşturulan iklim değışikliği ve politikaları veri bankası kullanımının sağlanması neticesinde ortaya çıkacak bilimsel verileri ve sonuçları yayına dönüştürerek literature katkı sağlamak
- İklim değışikliği 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/matematikselsel yöntemler tasarlamak ve geliştirmek, bu çalışmalar ile yaşam bilimlerinde ağırlıklı deneysel araştırma grupları ile etkileşmektedir. Bu çerçevede var olan bilgisayar gücünün ve hesapsal işlem kapasitesinin geliştirilmesi ve artırılması ile geliştirilen yaklaşımların, yöntemlerin ve verilerin alandaki araştırmacılarla paylaşımının bilgi bankaları, sunucular, indirilebilecek uygulamalar ile kullanımının yaygınlaştırılması çok önemlidir.
- 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 taslağı<sup>1</sup> görüşülüp kabul edilmiştir. Bu strateji çerçevesinde, kalıcı olarak oluşturulan, Endüstri 4.0 platformunun toplantılarına TETAM ev sahipliği 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**

- Feza Gürsey Fizik ve Matematik Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin öncelikli hedefi Fizik ve Matematik alanlarında önemli ve güncel araştırma konularında yaz ve kış okulları düzenlemektir.
- Araştırmacılara Kandilli'deki Feza Gürsey binasında rahat bir çalışma ortamı sağlayarak araştırmalarını desteklemeye ve yeni işbirliklerinin oluşmasına katkıda bulunmaya çalışır.

#### **6. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

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

---

## 7. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Disiplinler arası 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.

### D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

#### D.1 ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)

##### 1. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

**Merkez Müdürü:** Prof. Dr. Meltem Özturan

**Merkez Müdür Yardımcıları:** Prof. Dr. Ceylan Onay, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim

**Yönetim Kurulu Üyeleri:** Prof. Dr. Meltem Özturan, Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar, Prof. Dr. Aslı Sencer (yede), Prof. Dr. Aslıhan Nasır, Prof. Dr. Zuhul Tanrıkulu (yede), Prof. Dr. Ceylan Onay, Dr. Öğr. Üyesi 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, Prof. Dr. İzak Benbasat, Prof. Dr. Nilgün Cılız, Doç. Dr. Hande Kımiloğlu, Doç. Dr. Sona Mardikyan, Prof. Dr. Ceylan Onay, Doç. Dr. Bilgin Metin, Doç. Dr. Bertan Badur, Doç. Dr. Deniz Aksın, Doç. Dr. Mehmet Aydın, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim, Öğr. Gör. Dr. Ali Tükel, Dr. Gökhan Özdiç, Öğr. Gör. Ayfer Ecevit, Öğr. Gör. Figen Bacıoğlu, Servet Gözel

**Danışma Kurulu Üyeleri:** Prof. Dr. Ayşe Bener, Prof. Dr. Sushil K. Sharma, Prof. Dr. Ayşegül Toker, Prof. Dr. Cafer Özkul, Dr. Özgür Dögerlioğlu, Dr. Tamer Şıkoğlu, Ahmet Hançer, Cem Soysal, Nevin Çizmeciogulları, Servet Gözel, Kenan Yavuz, Sertaç Doğanay, BÜMED Temsilcisi, BÜ - TTO Temsilcisi, BÜTEK Temsilcisi, BÜYEM Temsilcisi.

**Merkezde Fiilen Çalışan Personelin; Ünvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü**

Adı, Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Pakize Şeker	İdari Sekreter		Yüksekokul		35	Bayan
Saim Aydemir	Teknisyen		Yüksekokul		13	Bay

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

**Merkez Müdürü:** Prof. Dr. Levent Kurnaz

**Merkez Müdür Yardımcıları:** Prof. Dr. Ali Kerem Saysel, Doç. Dr. Ayfer Bartu Candan

**Yönetim Kurulu Üyeleri:** Prof. Dr. Murat Türkeş

## 3. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

**Merkez Müdürü:** Prof. Dr. Mehmet Akar

**Merkez Müdür Yardımcıları:** Prof. Dr. Ali Kerem Cılız, Ar. Gör. Ümit Develer

**Danışma Kurulu Üyeleri:** Prof. Dr. H. Levent Akın, Prof. Dr. Fikret Gürgen

**Merkezde Fiilen Çalışan Personelin; Ünvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü**

Adı, Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Prof. Dr. Mehmet Akar		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	Doktora	12		Erkek
Prof. Dr. Kemal Cılız		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	Doktora	27		Erkek
Prof. Dr. H. Levent Akın		Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Doktora	29		Erkek
Prof. Dr. Oğuz Tosun		Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Doktora	40		Erkek
Prof. Dr. Fikret Gürgen		Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Doktora	28		Erkek
Prof. Dr. Yani Skarlatos		Fizik Bölümü	Doktora	43		Erkek
Prof. Dr. Okyay Kaynak		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	Doktora	40		Erkek

Prof. Dr. Şenol Mutlu		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	Doktora	14		Erkek
Ar. Gör. Ümit Develer		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	Yüksek Lisans	4		Erkek
Ar. Gör. Oğuzhan Sevim		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	Lisans	1		Erkek

#### 4. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

**Merkez Müdürü:** Prof. Dr. Türkan Haliloğlu

**Merkezde Fiilen Çalışan Personelin; Ünvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü**

Adı, Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Prof.Dr. Türkan Haliloğlu		Kimya Mühendisliği	Doktora	28		Kadın
Prof.Dr. Pemra Doruker		Kimya Mühendisliği	Doktora	23		Kadın
Metin Irmak	Şef		Lisans		21	Erkek
Yüksel Gülten	Teknisyen Yardımcısı		Ortaokul		26	Erkek

**Polimer Araştırma Merkezi ile ortak bilimsel çalışmalarını yürüttüğü 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

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 Özkırmı	Kimya Mühendisliği Bölümü	Kadın
Prof. 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
Prof. Dr. O. Teoman Turgut	Fizik Bölümü	Erkek

## 5. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

**Merkez Müdürü:** Prof. Dr. Lale Akarun

**Merkez Müdür Yardımcıları:** Prof. Dr. Cem Ersoy, Prof. Dr. Günhan Dündar

**Yönetim Kurulu Üyeleri:** Prof. Dr. Murat Saraçlar, Prof. Dr. Tuna Tuğcu

**Merkezde Fiilen Çalışan Personelin; Ünvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü**

Adı, Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Prof. Dr. Lale Akarun		Bilgisayar Müh.		34		Kadın
Prof. Dr. Cem Ersoy		Bilgisayar Müh.		26		Erkek
Prof. Dr. Tuna Tuğcu		Bilgisayar Müh.		21		Erkek
Prof. Dr. Gühan Dündar		Elektrik-Elektronik Müh.		25		Erkek
Prof. Dr. Murat Saraçlar		Elektrik-Elektronik Müh.		13		Erkek
Feyza Çelebi	İdari Sekreter		Üniversite		18	Kadın
Denizhan Günalay	Atölye Koordinatörü		Üniversite		2	Kadın



Samet Aytaç	Sistem Yöneticisi		Üniversite		2	Erkek
Deniz Ekiz	Sistem Yöneticisi		Üniversite		1	Erkek
Sevim Demirkal	Hizmetli		İlkokul		4	Kadın

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

**Merkez Müdürü:** Nihat Sadık Değer

**Merkez Müdür Yardımcıları:** Olcay Coşkun, Teoman Turgut (İki hocamız da Eylül 2018'den beri sabbatical izninde olduğundan yerlerine İlhan İkedo ve Can Kozçaz görev yapmaktadır.)

**Yönetim Kurulu Üyeleri:** Ali Alpar (Sabancı Üniversitesi, Fizik), Varga Kalantarov (Koç 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).

**Merkezde Fiilen Çalışan Personelin; Ünvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü**

Adı, Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Doç.Dr. Hakan Erkut		Fizik	Doktora	2		Erkek
Dr. Emre Işık		Fizik	Doktora	2		Erkek

## 7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

**Merkez Müdürü:** Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu

**Yönetim Kurulu Üyeleri:** Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu (Başkan), Prof. Dr. İlhan Or, Prof. Dr. Ramazan Yıldırım, Prof. Dr. Cem Avcı, Prof. Dr. Turgut Tüzün Onay

**Genel Kurul Üyeleri :** Prof.Dr. Fikret Adaman (Boğaziçi Üniversitesi Ekonomi Bölümü), Prof.Dr. Taylan Akdoğan (Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü), Prof.Dr. Erhan Aksoylu (Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü), Doç.Dr. Yıldız Arıkan (Bahçeşehir Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü), Prof.Dr. Cem Avcı (Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü), Prof.Dr. Gökhan Baykal (Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü), Doç.Dr. Hasan Bedir (Boğaziçi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü), Prof.Dr. Işıl Bozma (Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü), Dr. Öğr. Üyesi Murat Çelik (Boğaziçi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü), Dr. Öğr. Üyesi Oktay Demircan (Boğaziçi Üniversitesi Kimya Bölümü), Doç.Dr. Burak Demirel (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü), Prof.Dr. Cem Ersoy (Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü), Prof.Dr. Gürkan Kumbaroğlu (Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü), Prof.Dr.Turgut T. Onay (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü), Prof.Dr. İlhan Or (Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü), Doç.Dr. Emre Otay (Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü), Dr. Öğr. Üyesi Kemal Sarıca (Işık Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü), Prof.Dr. Ali Kerem Saysel (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü), Prof.Dr. Alpar Sevgen (Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü), Prof.Dr. Sabih Tansal (Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü), Dr. Öğr. Üyesi Berat Z. Haznedaroğlu (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü)

**Merkezde Fiilen Çalışan Personelin; Ünvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü**

Adı, Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Erol Metin Genel Sekreter	İdari personel – Dışardan Gönüllü Destek		Doktora			Erkek

**8. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

**Merkez Müdürü:** Prof.Dr. Fikret Adaman

**Merkez Müdür Yardımcıları:** Prof. Dr. Eser Çaktı

**Yönetim Kurulu Üyeleri:** Prof. Dr. H. Levent Akın, Doç. Dr. Kıvanç İnелmen

**Merkezde Fiilen Çalışan Personelin; Ünvan/Görev, Cinsiyet, Hizmet Yılı, Eğitim Durumu ve Meslek İtibariyle Dökümü**

Adı, Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Gökhan Börekçi	Memur	-	Mes.Lise		37	E
Tahir Aktaş	Memur					E

**D.2 İDARİ GÖREVLER**

Birimin Adı	Adı ve Soyadı	Görev Yaptığı Birim	Görevi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Prof. Dr. Meltem Özturan	Bilgi Sistemleri UYGAR	Merkez Müdürü	2014-
		Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkanı	2017-2018
		İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Program Başkanı	2018-
	Öğr. Gör. Dr. Ali Tükel	Bilgi Sistemleri UYGAR	Mali Koordinatör	2015-
	Prof. Dr. Ceylan Onay	Bilgi Sistemleri UYGAR	Merkez Müdür Yardımcısı	2014-
	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim	Bilgi Sistemleri UYGAR	Merkez Müdür Yardımcısı	2016-
	Doç. Dr. Bilgin Metin	Bilgi Sistemleri UYGAR	Teknik Koordinatör	2015-
	Prof. Dr. Hande Türker	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı	2017-
	Ahmet Onur Durahim	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı	2017-
Öğr. Gör. Figen Bacioğlu	Bilgi Sistemleri UYGAR	İdari Koordinatör	2015-	

	Prof. Dr. Nilgün Cılız	SKTÜM	Merkez Müdürü	2010-
	Doç. Dr. Bertan Badur	Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu	Yöneim Kurulu Üyesi	2015-
MEKATRONİK UYGAR	Prof. Dr. Mehmet Akar	Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü	Merkez Müdürü	2015-
		Mekatronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı	Program Koordinatörü	2015-
POLİMER UYGAR	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	B.Ü. Polimer Araştırma Merkezi	Müdür	2006-
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Prof. Dr. Aysin Ertüzün	Rektörlük	Rektör Yardımcısı	2016-
	Prof. Dr. Cem Ersoy	Bilgisayar Müh.	Bölüm Başkanı	2015-
	Prof. Dr. Pınar Yolum Birbil	Bilgisayar Müh.	Bölüm Bşk. Yrd.	2015- 2018
	Prof. Dr. Taylan Cemgil	Bilgisayar Müh.	Bölüm Bşk. Yrd.	2015-
	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	Bilgisayar Müh.	Bölüm Bşk. Yrd.	2018-
	Prof. Dr. Fatih Alagöz	Bilgisayar Müh.	Yazılım Müh. Eş Koor.	2018-
	Prof. Dr. Fatih Alagöz	Bilgisayar Müh.	Akademik Danışman	2005-
	Prof. Dr. Murat Saraçlar	Elektrik Elektronik Müh.	Bölüm Bşk. Yrd.	2016-
	Prof. Dr. Mehmet Akar	Elektrik Elektronik Müh.	Mekatronik Yüksek Lisans Program Bşk.	
	Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan	Elektrik Elektronik Müh.	Bölüm Bşk. Yrd.	2017- 2018
	Dr. Öğr. Üyesi M. Hayri Tongarlık	İşletme Bölümü	Bölüm Başkanı	2018-

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

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurul/Konseyl/ Komisyonun Adı	Görevi	Düzeyi	Başlangıç- Bitiş Tarihi
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Prof. Dr. Meltem Özturan	Bilgi Sistemleri UYGAR	Yönetim Kurulu Üyesi		2014-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Genel Kurul Kurucu Üyesi		2006-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Müdür		2014-
		Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi	Genel Kurul Üyesi		2011-
		Turizm İşletmeciliği Uygulama ve Araştırma Merkezi	Genel Kurul Kurucu Üyesi		1994-
		İşletme Bilişim Sistemleri 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Başkan		2018-
		İsim Verme Komisyonu	Üye		2016-
	Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar	Mazeret Komisyonu	Üye		2013-
		Etik Kurulu	Üye		2014-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Genel Kurul Kurucu Üye		2006-
		Turizm İşletmeciliği Uygulama ve Araştırma Merkezi	Genel Kurul Kurucu Üye		1994-

		Bilgi Sistemleri UYGAR	Yürütme Kurulu Üyesi		2014-
Prof. Dr. Aslıhan Nasır		Diploma Töreni Ödül Komisyonu	Üye		2010-
		Akademik Gelişim Komisyonu	Üye		2008-
		Fahri Akademik Unvan ve Hizmet Ödülleri Komisyonu	Üye		2018-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Yönetim Kurulu Üyesi		2013-
Prof. Dr. Hande Türker		Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı		2011-2018
		BÜYEM	Yürütme Kurulu Üyesi		2014-
		İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Yürütme Kurulu Üyesi		2018-
Doç. Dr. Sona Mardikyan		İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı Yürütme Kurulu	Başkan		2016-
		Disiplin Komisyonu	Üye		2018-
		Uygulama ve Araştırma Merkezleri Koordinasyonu ve Değerlendirme Komisyonu	Üye		2018-

	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı		2016-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Müdür Yardımcısı		2015-
		Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu	Üye		2014-
		ÖBİKAS	Üye		2016-
	Öğr. Gör. Dr. Ali Tükel	UBYO Tanıtım Komisyonu	Üye		2009-
	Prof. Dr. Aslı Sencer	UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve Değerlendirme Komisyonu	Üye		2014-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Yönetim Kurulu Yedek Üyesi		2014-
		Etik Üst Kurulu	Üye		2016-
		Doktora Yeterlilik Komisyonu	Başkan		2016-
		Lisansüstü Komisyonu	Başkan		2016-
	Prof. Dr. Zuhale Tanrıku	UBYO	Müdür Yardımcısı		2015-
		UBYO- Eğitim ve Öğretim Komisyonu	Komisyon Üyesi		2006-
		UBYO	Yönetim Kurul Üyesi		2010-

		Akademik Kurallar Komisyonu	Komisyon Üyesi		2015-
		Öğrenci Değişim ve Yerleştirme Komisyonu	Üye		2015-
		Akademik Dış İlişkiler Etik Kurulu (ADİET)	Kurul Üyesi		2018-
	Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin	Bilgi Sistemleri UYGAR	Müdür Yardımcısı		2014-
		Değişim Komisyonu	Üye		2011-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Yönetim Kurulu Üyesi		2015-
		Doktora Komisyonu	Üye		2018-
	Dr. Öğr. Üyesi Özgür Döğeriioğlu	Yönetim Bilişim Sistemleri-Erasmus	Bölüm Danışmanı		2016-
		Doktora Yeterlilik Komisyonu	Üye		2016-
		Yüksek Lisans Komisyonu	Üye		2016-
		Kütüphane Komisyonu	Üye		2012-
	Doç. Dr. Bertan Badur	Uygulamalı Bilimler Yüksekokul	Yönetim Kurulu Üyesi		2016-
	Prof. Dr. Nilgün Cılız	SKTÜM	Merkez Müdürü		2010-
POLİMER UYGAR	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	BÜVAK	Akademik Kurul Başkan Yardımcısı	Üniversite	2006-



	Prof.Dr. Pemra Doruker	Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Curriculum Komisyonu	Üye	Üniversite	2014-
	Prof.Dr. Nihan Nugay	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite	2015-
	Prof.Dr. Pemra Doruker	ABET	Koordinatör	Bölüm	2016-
	Prof.Dr. Turgut Nugay	Arazi Değerlendirme Komisyonu	Üye	Üniversite	2012-
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK UYGAR	Prof. Dr. Aysın Ertüzün	Araştırma Politikaları Komisyonu	Başkan		2016-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
		Döner Sermaye Yürütme Kurulu	Başkan		2016-
		Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu	Başkan		2016-
		Fikri Mülkiyet Kurulu	Başkan		2017-
		UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve Değerlendirme Komisyonu	Başkan		2016-
		Senato	Üye		2016-
		Üniversite	Yönetim Kurulu Üyesi		2016-
		BÜTEK	Yönetim Kurulu Üyesi		2017-

		BÜYEM	Yönetim Kurulu Başkanı		2017-
		Müfredat Komisyonu	Üye	Bölüm	1993-
	Prof. Dr. Lale Akarun	KOSGEB	Danışma Kurulu Üyesi		2012-
		TEKNOPARK	Yönetim Kurulu Üyesi		2012-
		TEKNOPARK	Seçme Değer. Kurulu Üyesi		2012-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
	Prof.Dr. Cem Ersoy	Diploma Töreni Ödül Komisyonu	Bşk.Yrd.		2008-
		Fakülte	Fakülte Kurulu Üyesi		2015-
	Prof. Dr. Ümit Bilge	Sözleşmeli Öğretim Elemanı Eşdeğerlik Komisyonu	Üye		2018-
	Prof. Dr. Burak Acar	Konut Tahsis Komiyonu	Üye		2015-
		Fakülte	Fakülte Kurulu Üyesi		2013-2018
		Doktora Yeterlik Komitesi	Başkan		2016-
	Prof. Dr. H. Levent Akın	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		

		Lisans Eğitim Komisyonu	Üye		1998-
		Üniversite Yaşamı Etik Kurulu	Üye		2015-
		Öğrenci Bilgi ve Kayıt Sistemi Komisyonu	Başkan		2004-
		Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı	Yürütme Kurulu Üyesi		2007-
		Yayın Komisyonu	Üye		2011-
	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu	Üye		2015-
		Bilgi Teknolojileri Kurulu	Başkan		2012-
		Fikri Mülkiyet Kurulu	Üye		2017-
		Öğrenci Bilgi ve Kayıt Sistemi Komisyonu	Üye		2015-
	Prof. Dr. Tunga Güngör	Öğretim Üyesi Arama Komitesi	Üye		2004-
	Prof. Dr. Murat Saraçlar	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
	Prof. Dr. Fatih Alagöz	Güvenli Veri Yönetimi Komisyonu	Üye		2017-
		Teknoloji Transfer A.Ş.	Üye		2018-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		

	Doç. Dr. Arzucan Özgür	İkinci Öğretim Lisansütü Program Koor. Kurulu	Yazılım Müh. Yöneticisi		2017-
	Prof. Dr. Alper Şen	Fakülte	Fakülte Kurulu Üyesi		2014-
			Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi		2014-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		2011-
		Okulöncesi Eğitimi Birimi Komisyonu	Üye		2014-
		KOSGEB Değerlendirme ve Karar Kurulu	Üye		2012-
	Doç. Dr. Arda Deniz Yalçınkaya	KOSGEB Değerlendirme ve Karar Kurulu	Üye		2010-
		Kütüphane Komisyonu	Üye		2017-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
	Dr. Öğr. Üyesi Faik Başkaya	Fakülte	Fakülte Kurulu Üyesi		2017-2020
	Prof. Dr. Taylan Cemgil	BÜYEM	Üye		2008-
	Doç. Dr. Albert Ali Salah	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
	Prof. Dr. Taner Bilgiç	Lisans Eğitim Komisyonu	Üye		2004-

		İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu	Üye		2005-
	Prof. Dr. Kuban Altınel	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
	Prof. Dr. Necati Aras	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
	Doç. Dr. Ali Emre Pusane	Okulöncesi Eğitimi Birimi Komisyonu	Üye		2014-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
		Fakülte Kurulu	Üye		2018-
	Prof. Dr. Burak Acar	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
	Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan	Cinsel Tacizi Önleme Komisyonu	Başkan		2017-2018
	Doç. Dr. Hakan Ertürk	Fikri Mülkiyet Kurulu	Üye		2010-
		Alt İşveren Denetleme Komisyonu	Üye		2015-
	Prof. Dr. Mustafa Aktar	Lisansüstü Eğitim Komisyonu	Üye		2004-
		Üniversite Yaşamı Etik Kurulu	Üye		2008-
	Prof. Dr. Emin Anarım	Sözleşmeli Öğretim Elemanı Performans Değerlendirme Komisyonu	Üye		2016-
		Disiplin Soruşturmaları Komisyonu	Üye		2017-

	Prof.Dr. Murat Saraçlar	Araştırma Politikaları Komisyonu	Üye		2013-
	Prof.Dr. Günhan Dünder	Boğaziçi Yayınevi Yayın Kurulu	Üye		
		Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı	Yürütme Kurulu Üyesi		2007-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
	Dr. Öğr. Üyesi Hayri Tongarlarak	Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Uygulamaları Komisyonu	Üye		2014-
		Bilgi Teknolojileri Kurulu	Üye		2017-

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

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurum/Kurul/Konseyl/Komisyonun Adı	Görevi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Prof. Dr. Meltem Özturan	Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Genel Kurul Üyesi	2009-
		Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Yönetim Kurulu Yedek Üyesi	2015-
		Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk Kazak Üniversitesi YBS Bölümü Akademik Değerlendirme Kurulu	Kurul Üyesi	2006-
		Türk Sanayicileri ve İş adamları Derneği (TÜSİAD) Ulusal İnnovasyon Girişimi, İnnovasyon İçin İnsan Kaynağı ve Yetenekler Çalışma Grubu	Üye	2005-

		Işık Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Enformasyon Teknolojileri Bölümü	Danışma Kurulu Üyesi	2003-
		TBV Uzaktan Eğitim Çalışma Grubu	Üye	2003-
		Türkiye Bilişim Vakfı (TBV)	Kurucu Üye	1995-
		BÜVAK	Mütevelli Heyet Üyesi	1994-
		İnternet Teknolojileri Derneği	Üye	1992-
		TRAIS – The Turkey Chapter of Association for Information Systems	Başkan	2016-
		International Management Information Systems Conference Advisor Board	Üye (Trais Temsilcisi)	2016-
		Association for Information Systems	Üye	2015-
	Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar	Türkiye Bilişim Vakfı (TBV)	Kurucu Üye	1995-
	Prof. Dr. Aslı Sencer	The Turkey Chapter of Association for Information Systems, TRAIS	Başkan	2017-
		European Conference on Information Systems, ECIS	Ülke Elçisi	2014-
	Prof. Dr. Aslıhan Nasır	YÖK Üstün Başarı Ödülleri	Sosyal ve Beşeri Bilimler Alanında Yılım Doktora Tezi Ödülü Jüri Üyesi	2018
		Yükseköğretim Kalite Kurulu	Üye	2018-
		URAK - Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Bilim Kurulu Üyesi	2011-

		URAK - Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Yönetim Kurulu Üyesi	2018-
		Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK)	Ticaret Sektör Komitesi	2013-
	Prof. Dr. Zuhâl Tanrıkulu	International Conference on Innovations in Learning for the Future	Bilim Kurulu Üyesi	2008-
		International Conference on Integrated Information	Bilim Kurulu Üyesi	2011-
		İstanbul Üniversitesi FBE Enformatik Prg. Doktora Yeterlilik Komisyonu	Komisyon Üyesi	2013-
	Prof. Dr. Ceylan Onay	American Finance Association	Üye	2008-
	Doç. Dr. 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	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	Bilim Akademisi	Yönetim Kurulu Üyesi	2012-2018
		Avrupa Birliği Komisyonu, 2014 Fet-Open - Novel Ideas for Radically New Technologies - Research Projects (H2020-FETOPEN-2014-RIA)	Vice Chair	2014-
		Bilim Akademisi Üyesi	Üye	2006-
		BAGEP Komisyonu	Juri Üyeliği	2008-
		İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü Danışma Kurulu	Üye	2016-



	Prof. Dr. Nihan Nugay	TUBİTAK-TEYDEB Alan Komitesi	Üye	1995-2018
		TUBİTAK-TTGV-TUSİAD Teknoloji Ödülleri Komitesi	Üye	1995-2018
		TUBİTAK –ARDEB-MAG Panel Sistemi Komitesi	Üye	2009-2018
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	Prof. Dr. Aysin Ertüzün	Finans Teknopark Yönetim Kurulu	Üye	2017-
		Sağlık Bilimleri Üniversitesi TG Bölgesi Sağlık Teknoparkı Yönetim Kurulu	Üye	2018-
	Prof. Dr. Lale Akarun	Arçelik Danışma Kurulu	Üye	2018-
		International Association for Pattern Recognition	İkinci Başkan Yardımcısı	2018-
	Prof. Dr. Cem Ersoy	IEEE Communication Society Türkiye	Üye	1992-
	Prof. Dr. Hande Çağlayan	International League Against Epilepsy, Genetics Commission-Clinical genetic Testing Task Force	Üye	2017-2020
		Türk Epilepsi Derneği	Üye	2017-
	Prof. Dr. H. Levent Akın	Robocup Federation Board of Trustees	Üye	2011-
		IEEE Computational Intelligence Society	Türkiye Şb. Bşk.	2006-
		FIRA	Üye	2002-
	Prof. Dr. Fatih Alagöz	IEEE Satellite and Space Comm. Technical Committee	Üye	2003-
		TUBİTAK ARDEB 1003 Mobil ÇPDK Komisyonu	Üye	2013-
	Prof. Dr. Pınar Yolum Birbil	International Foundation of Autonomous Agents and Multiagent Systems (IFAAMAS)	Üye	2010-

Prof. Dr. Tuna Tuğcu	IEEE 1906.1 Standart Grubu	Üye	2011-
	NATO IST104-RTG050 Araştırma Grubu	Üye	2011-
	NATO IST-ET-074 Araştırma Grubu	Üye	2014-
Prof. Dr. Tunga Güngör	Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences (TÜBİTAK)	Editör Kurulu Üyesi	2015-
Doç. Dr. 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-
	IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems	Editör Kurulu Üyesi	2017-

	Prof. Dr. 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-
	Doç. Dr. 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			
<b>Toplam</b>		<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		

### E.1.2 TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

Birim Adı	Kampüs Adı	Adedi			Alanı (m <sup>2</sup> )	Kapasite (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Hisar Kampüs	1			15.11 m <sup>2</sup>	10
	Hisar Kampüs Lab.			1	22.13 m <sup>2</sup>	9
POLİMER UYGAR	Polimer Araştırma Merkezi Toplantı Odası	1			28 m <sup>2</sup>	10
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Kandilli Kampüs			1	43.8 m <sup>2</sup>	25
	Kandilli Kampüs			1	50 m <sup>2</sup>	25
	Kandilli Kampüs	1			47.5 m <sup>2</sup>	25
	Kandilli Kampüs			1	125 m <sup>2</sup>	75

### E.1.3 HİZMET ALANLARI

#### a. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	1	27.39 m <sup>2</sup>	4
İdari Personel Hizmet Alanları	2	28.26 m <sup>2</sup>	2
<b>Toplam</b>	<b>3</b>	<b>55.65 m<sup>2</sup></b>	<b>6</b>

**b. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	6	129.5 m <sup>2</sup>	(2 öğretim üyesi, 9 araştırmacı)
İdari Personel Hizmet Alanları	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>6</b>	<b>129.5 m<sup>2</sup></b>	<b>11</b>

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

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	25	360 m <sup>2</sup>	27
İdari Personel Hizmet Alanları	3	82 m <sup>2</sup>	3
<b>Toplam</b>	<b>28</b>	<b>442 m<sup>2</sup></b>	<b>30</b>

**d. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	6	200 m <sup>2</sup>	12
İdari Personel Hizmet Alanları	-	-	-
<b>Toplam</b>	<b>6</b>	<b>200 m<sup>2</sup></b>	<b>12</b>

**e. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m <sup>2</sup> )	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	-	-	-
İdari Personel Hizmet Alanları	1	40 m <sup>2</sup>	1
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>40 m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>

## 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	4
	255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular (demirbaş numaralarına göre yapıldığı için aslında set değil) Monitor+Kasa (24 set)+4 adet server	Adet	52
	255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	Adet	6
	255	02	03	Tekstir ve Çoğaltma Makineleri	Adet	1
	255	02	04	Haberleşme Cihazları	Adet	8
	255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	Adet	4
	255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu(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
	255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	Adet	3
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	3
	255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	Adet	101

	255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	Adet	42
	255	02	04	Haberleşme Cihazları	Adet	8
	255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	Adet	4
	255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	Adet	12
	255	03	01	Büro Mobilyaları	Adet	149
	255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	Adet	1
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	253	02	05	Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	Adet	1
	253	03	02	Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	Adet	5
	255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	Adet	23
	255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	Adet	15
	255	02	04	Haberleşme Cihazları	Adet	9
	255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	Adet	31
	255	03	01	Büro Mobilyaları	Adet	205
	255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	Adet	2
	255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	Adet	35
AFET YÖNETİMİ UYGAR	255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	Adet	1
	255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	Adet	1
	255	02	06	Aydınlatma Cihazları	Adet	10
	255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	Adet	2
	255	03	01	Büro Mobilyaları	Adet	2
	255	03	05	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	Adet	1
	255	07	02	Basılı Yayınlar	Adet	500
	255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	Adet	4

### 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

##### ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- ANSWER/TIMES
- GAMS

##### TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

###### a) Blade Sunucu Sistemi:

- HP C7500 Blade 10U sunucu şasisi (2 adet)
- Blade sunucu (17 adet)
  - 2 adet Intel Xeon Quad Core E5450- 3 GHz İşlemci
  - 10 GB bellek
  - 72 GB 10.000 RPM SAS sabit disk
  - 2 adet 1 Gb Ethernet bağlantısı
- HP GbE2c Katman 2/3 Ethernet Blade Anahtar (4 adet)
  - 2. katman anahtarlama ve 3. katman yolatama yetenekleri
  - 16 adet altbağlantı
  - 5 adet üstbağlantı
  - 5 üstbağlantı kapısı (5 GbE veya 1 GbE; ayrıca 4 SFP Fiber SX bağlantı)
  - 20 Gb full-dupleks bant genişliği
  - 48 Gb anahtarlama yapısı
  - 2 adet iç çapraz bağlantı
  - Brocade 4Gb SAN Switch (1 adet), 12 adet fiber kanal bağlantı (en fazla 8 üstbağlantı)
- 3 adet 4 Gb Fibre Channel Host Bus adaptörü

###### b) Veri Saklama Ekipmanı:

- EMC2 Celerra NS 20 NAS Sistemi
  - 1 adet X-Blade 20
    - 2 adet 2.8 GHz Pentium IV işlemci
    - 4 GB bellek
    - Back-end saklama bağlantısı için 2 adet fiber kanal bağlantı
    - Teyp bağlantısı için 2 adet fiber kanal bağlantı



- 4 GbE bağlantısı
  - 1 GbE yönetim bağlantısı
  - Sunucular için 8 adet opsiyonel fiber kanal bağlantı
  - 6'ya kadar sürücü tepsisi (90 sürücü)
- ii. 2 adet sürücü tepsisi (26 TB ham kapasite)
- Tepsi 1: 15 adet 1 TB 7200 RPM SATA disk
  - Tepsi 2: 11 adet 1 TB 7200 RPM SATA disk

**c) Ağ Ekipmanı:**

- i. Firewall (yazılım)
- HP DL 380 G4 Sunucu (2U)
    - 3.2 GHz Intel Xeon İşlemci
    - 1 GB bellek
    - 146 GB 10.000 RPM SCSI disk
    - • 4 adet 1 Gb Ethernet bağlantısı
- ii. Nortel 8310 Ethernet yolatayıcı
- 2 adet (yedekli) işlemci
  - 48 adet 1 Gb POE bağlantı
  - 16 adet 100fx fiber optik bağlantı
  - 336 adet 1 Gb Ethernet bağlantı
- iii. Kablosuz yerel ağ
- Nortel WLAN Security Switch 2382
  - 9 adet erişim noktası
- iv. Raritan KX2-116 KVM anahtarı
- v. IP Telefon Sistemi
- Nortel Communication Server 1000E (MG 1000)
- vi. Video Kamera Sistemi
- 2 adet Samsung SVR-1645
  - 21 adet kamera
- vii. Kesintisiz Güç Kaynağı
- MGE Galaxy 3000 3 Faz - 30 KVA
- viii. Soğutma Sistemi
- 2 adet Isısan High Life 48.000 BTU

**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	36	42
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı				3	3
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	Sunucular					
	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı				6	6
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı					
AFET YÖNETİMİ UYGAR	Sunucular	1				1
	Masa üstü Bilgisayar Sayısı		1			1
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı		1			1
<b>Toplam</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>87</b>	<b>115</b>

### DİĞER DONANIM ALTYAPILARI

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				5	5
	Tarayıcılar				1	1
POLİMER UYGAR	Projeksiyon				1	1
	Tepegöz				1	1
	Yazıcı				9	9
	Fotokopi Makinesi				1	1
	Faks				2	2
	Tarayıcılar				2	2
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Projeksiyon		1			1
	Yazıcı		1			1
	Fotokopi Makinesi		1			1
	Kameralar		1			1
	Tarayıcılar		1			1
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	Yazıcı				1	1
AFET YÖNETİMİ UYGAR	Projeksiyon	1				1
	Yazıcı	2				2
	Fotokopi Makinesi	1				1
	<b>Toplam</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>48</b>

#### 4. İNSAN KAYNAKLARI

##### E.4.1. AKADEMİK PERSONEL

###### E.4.1.1 AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

Merkez Adı	21–25 Yaş	26–30 Yaş	31–35 Yaş	36–40 Yaş	41–50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
MEKATRONİK UYGAR		2		1	1	6	10
POLİMER UYGAR						2	2
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR						5	5
<b>Toplam Kişi Sayısı</b>		<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>17</b>
<b>Yüzde (%)</b>		<b>11,8</b>		<b>5,9</b>	<b>5,9</b>	<b>76,4</b>	<b>100</b>

###### E.4.1.2 İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

Merkez Adı	21–25 Yaş	26–30 Yaş	31–35 Yaş	36–40 Yaş	41–50 Yaş	51-Üzeri	Toplam
BİLGİ İLETİŞİMİ UYGAR				1		1	2
POLİMER UYGAR					1	1	2
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR		1				2	3
AFET YÖNETİMİ UYGAR				1		1	2
<b>Toplam Kişi Sayısı</b>		<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>Yüzde (%)</b>		<b>11,1</b>		<b>22,2</b>	<b>11,1</b>	<b>55,6</b>	<b>100</b>

E.4.1.3 4/B'Lİ İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

Merkez Adı	21– 25 Yaş	26– 30 Yaş	31– 35 Yaş	36– 40 Yaş	41– 50 Yaş	51- Üzeri	Toplam
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR				1			1
<b>Toplam Kişi Sayısı</b>				<b>1</b>			<b>1</b>
<b>Yüzde (%)</b>				<b>100</b>			<b>100</b>

E.4.1.4. MERKEZDE FİLEN ÇALIŞAN ÖZÜRLÜ PERSONEL  
BİLGİLERİ

Ünvanı	Özürlü Personel Sayısı	Özürlülük Durumu/Derecesi
Memur	1	Görme engelli

**II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER**

**A.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ**

**A.1.1 FAALİYET BİLGİLERİ**

**A.1.1.1 BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (\*)**

**a. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayı	Katılan Personel Sayısı			Sayı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Çalıştay	4			785				
Seminer	7			420				
Eğitim Semineri	6			265				
<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>			<b>1470</b>				

**Toplantının Adı** : TRAIS - Junior Faculty Workshop at International  
Management Information Systems Conference

**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Meltem Özturan – Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar

**Tarih** : 26 Ekim 2018

**Düzenlendiği Yer** : Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 35  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : Kişisel Veriler ve Siber Güvenlik Çalıştayı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin  
**Tarih** : 01 Mart 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 250  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : Kişisel Verileri Korumada Yerli Çözümler Çalıştayı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin  
**Tarih** : 08 Mayıs 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 300  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : Siber Güvenlik ve KVKK İçin Yerli Çözümler Çalıştayı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin  
**Tarih** : 09 Ekim 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 200  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : Blockchain Bootcamp  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Ceylan Onay  
**Tarih** : 30 Mart 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 30  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : Industry 4.0 and Digital Transformation of Arçelik  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Ceylan Onay  
**Tarih** : 07 Mayıs 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 70

**Toplantının Adı** : Distributed Intelligence as Enabler for Smart Transportation  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Aslı Sencer  
**Tarih** : 27 Şubat 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 70

**Toplantının Adı** : Trends in Supply Chain Management for Apparel  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Aslı Sencer  
**Tarih** : 10 Nisan 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 70  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : Industry 4.0, Digital Transformation and Smart Manufacturing  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Aslı Sencer  
**Tarih** : 03 Ekim 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 40  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : How design thinking, Lean Product Development, and Agile Methodologies work together to deliver high value products that people love  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Aslı Sencer  
**Tarih** : 17 Ekim 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 40  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : Turkey's Energy Future, Competitiveness and Goals  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Aslıhan Nasır  
**Tarih** : 30 Nisan 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 100  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

#### **Merkez Tarafından Düzenlenen Eğitim Programları**

**Toplantının Adı** : Süreç Yönetimi  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Meltem Özturan  
**Görev Alan Merkez Üyeleri:** Prof. Dr. Aslı Sencer  
**Tarih** : Eylül 2018  
**Katılımcı Sayısı** : 75

**Toplantının Adı** : Siber Kamp  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin  
**Tarih** : 15-19 Ocak 2018  
**Katılımcı Sayısı** : 30

**Toplantının Adı** : ISO 27001 Farkındalık Eğitimi  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin  
**Tarih** : 27 Nisan 2018  
**Katılımcı Sayısı** : 60

**Toplantının Adı** : Adli Bilişim Kampı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin  
**Tarih** : 24-27 Nisan 2018  
**Katılımcı Sayısı** : 20

**Toplantının Adı** : Siber Güvenlik Eğitimi  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin  
**Tarih** : 27-28 Mayıs 2018  
**Katılımcı Sayısı** : 50

**Toplantının Adı** : Siber Yaz Kampı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin  
**Tarih** : 02-07 Temmuz 2018  
**Katılımcı Sayısı** : 30

### c. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Eğitim Semineri	2	35		35				
<b>TOPLAM</b>	<b>2</b>	<b>35</b>		<b>35</b>				

**Toplantının Adı** : BÜYEM/FESTO Mekatronik Sertifika Programı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Mehmet Akar  
**Görev Alan Merkez Üyeleri:** Prof. Dr. Mehmet Akar, Prof. Dr. Yani Skarlatos, Ümit Develer  
**Tarih** : Yıl boyunca  
**Katılımcı Sayısı** : 15

**Toplantının Adı** : BÜ Mekatronik Mühendisliği 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Mehmet Akar  
**Görev Alan Merkez Üyeleri:** Prof. Dr. Mehmet Akar, Prof. Dr. Yani Skarlatos, Prof. Dr. Şenol Mutlu, Prof. Dr. Fikret Gürgen  
**Tarih** : Güz ve Bahar akademik dönemlerinde  
**Katılımcı Sayısı** : 20



**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
Seminer	1			325				
Panel	1			500				
Eğitim Semineri	2			700				
Teknik Gezi	1			4				
Çalıştay	4			126				
Diğer	1			45				
<b>TOPLAM</b>	<b>10</b>			<b>1700</b>				

**Toplantının Adı** : Endüstri 4.0 Danışma Kurulu Toplantısı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Lale Akarun  
**Tarih** : 11 Ocak, 12 Nisan, 12 Haziran, 12 Temmuz, 10 Ekim 2018  
**Düzenlendiği Yer** : TETAM Çatı  
**Katılımcı Sayısı** : Her oturum için 100 katılımcı  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : IMLEAP  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Burak Acar  
**Tarih** : 16 Mart 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Albert Long Hall  
**Katılımcı Sayısı** : 45  
**Sunulan Bildiri Adeti** : 8

**Toplantının Adı** : BYOYO 2018 İsmail Arı Veri Bilimi Yaz Okulu  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Lale AKARUN  
**Tarih** : 02-05 Temmuz 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Albert Long Hall  
**Katılımcı Sayısı** : 550  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : The 5<sup>th</sup> TETAM Interdisciplinary Workshop  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Cem Ersoy  
**Tarih** : 09 Mart 2018  
**Düzenlendiği Yer** : TETAM Çatı  
**Katılımcı Sayısı** : 40  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : SEC SDN-Edge Computing Genel Eşgüdüm Çalıştayı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Cem Ersoy  
**Tarih** : 05 Nisan 2018  
**Düzenlendiği Yer** : TETAM Çatı  
**Katılımcı Sayısı** : 25  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : The 6<sup>th</sup> TETAM Interdisciplinary Workshop  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Cem Ersoy  
**Tarih** : 18 Mayıs 2018  
**Düzenlendiği Yer** : TETAM Çatı  
**Katılımcı Sayısı** : 40  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : Tetam Doktora Öğrenci Seminerleri  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Cem Ersoy  
**Tarih** : 15 Şubat, 1 Mart, 15 Mart, 29 Mart, 12 Nisan, 26 Nisan, 10 Mayıs, 19 Ekim, 2 Kasım, 16 Kasım, 30 Kasım, 14 Aralık, 28 Aralık 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Tetam Çatı  
**Katılımcı Sayısı** : Her oturum için 25 katılımcı  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : Veri Bilimi Yaz Okulu  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Taylan Cemgil  
**Tarih** : 09-13 Ağustos 2018  
**Düzenlendiği Yer** : TETAM Çatı  
**Katılımcı Sayısı** : 150  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**Toplantının Adı** : TBMM Genel Kurul Derlemi Doğal Dil İşleme Çalıştayı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Öğr. Gör. Suzan Üsküdarlı  
**Tarih** : 29 Eylül 2018  
**Düzenlendiği Yer** : TETAM Çatı  
**Katılımcı Sayısı** : 21  
**Sunulan Bildiri Adeti** : 3

**Toplantının Adı** : Endüstri 4.0 Değişim ve Yönetim Programı Teknik Gezi  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Ümit Bilge-Prof. Dr. Necati Aras  
**Tarih** : 09 Şubat 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Bursa Renault Fabrikası  
**Katılımcı Sayısı** : 2 Akademisyen-2 Öğrenci  
**Sunulan Bildiri Adeti** : -

**f. 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	4	170		170	2	80		80

**Toplantının Adı** : Summer School on Effective Geometry and Arithmetic of Curves  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç Dr. Alp Bassa, Doç Dr. Ekin Özman Karakurt  
**Tarih** : 4-8 Haziran 2018  
**Düzenlendiği Yer** : IMBM, Güney Kampüs  
**Katılımcı Sayısı** : 40 (Uluslararası)  
**Sunulan Ders Sayısı** : 25 (60 dakikalık)

**Toplantının Adı** : Evrende Ölçekler ve Işınım Süreçleri Yaz Okulu  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Tolga Güver, İstanbul Üniversitesi, Prof. Dr. Altan Baykal, ODTÜ, Prof. Dr. Ali Alpar, Sabancı Üniversitesi  
**Tarih** : 18-21 Haziran 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Feza Gürsey Binası, Kandilli  
**Katılımcı Sayısı** : 30 (Ulusal)  
**Sunulan Ders Sayısı** : 16 (75 dakikalık)

**Toplantının Adı** : Summer School/Workshop on Protein Structure, Function and Dynamics  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Turgut Baştuğ Hacettepe Üniversitesi, Uğur Sezerman Acıbadem Üniversitesi  
**Tarih** : 25-29 Haziran 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Feza Gürsey Binası, Kandilli  
**Katılımcı Sayısı** : 40 (Uluslararası)  
**Sunulan Ders Sayısı** : 19 (60 dakikalık)

**Toplantının Adı** : Temel Mantık Yaz Okulu  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Şafak Ural (İstanbul Üniversitesi), Vedat Kamer (İstanbul Üniversitesi)  
**Tarih** : 9-13 Temmuz 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Feza Gürsey Binası, Kandilli  
**Katılımcı Sayısı** : 60 (Ulusal)  
**Sunulan Ders Sayısı** : 10 (150 dakikalık)

**Toplantının Adı** : İleri Düzey Mantık Yaz Okulu  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Şafak Ural (İstanbul Üniversitesi), Vedat Kamer (İstanbul Üniversitesi)  
**Tarih** : 16-20 Temmuz 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Feza Gürsey Binası, Kandilli  
**Katılımcı Sayısı** : 50 (Ulusal)  
**Sunulan Ders Sayısı** : 10 (150 dakikalık)

**Toplantının Adı** : TMD Cebirsel Sayılar Teorisi Yaz Okulu  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Olcay Coşkun, Doç. Dr. Ekin Özman Karakurt  
**Tarih** : 23-27 Temmuz 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Feza Gürsey Binası, Kandilli  
**Katılımcı Sayısı** : 30 (Ulusal)  
**Sunulan Ders Sayısı** : 15 (75 dakikalık)

#### g. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Eğitim Semineri	1	17		17				
Çalıştay	1	21		21				
<b>TOPLAM</b>	<b>2</b>	<b>38</b>		<b>38</b>				

**Toplantının Adı** : Financial and Regulatory Risk in Energy  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu  
**Tarih** : 22-23 Eylül 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 17  
**Sunulan Bildiri Adeti** : 6

**Toplantının Adı** : Elektro Mobilite Çalıştayı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu, Prof. Dr. Cem Avcı  
**Tarih** : 23 Kasım 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi  
**Katılımcı Sayısı** : 21  
**Sunulan Bildiri Adeti** : 3

#### h. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Eğitim Semineri	8			1580				

**Toplantının Adı** : Vivaryum İlk Yardım Eğitimi  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Gökhan Börekçi  
**Tarih** : 14-15 Ocak 2018  
**Düzenlendiği Yer** : New Hall  
**Katılımcı Sayısı** : 22  
**Sunulan Bildiri Adeti** :

**Toplantının Adı** : İlk Yardım ve Yangın Eğitimi  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Gökhan Börekçi, Haluk Ayaş  
**Tarih** : 13 Kasım 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Kuzey-Güney Kampüs  
**Sunulan Bildiri Adeti** : 110

**Toplantının Adı** : Güney Kampüs Tatbikatı  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Gökhan Börekçi  
**Tarih** : 15 Kasım 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Güney Kampüs  
**Katılımcı Sayısı** : 100  
**Sunulan Bildiri Adeti** :

**Toplantının Adı** : Teknopark Yangın ve ilkyardım eğitimi  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Gökhan Börekçi  
**Tarih** : 20/12/2018  
**Düzenlendiği Yer** : ETA A Blok  
**Katılımcı Sayısı** : 28

**Toplantının Adı** : Kilyos Kampüs Eğitimleri  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Haluk Ayaş  
**Tarih** : 20 Kasım 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Kilyos K. YADYOK Binası  
**Katılımcı Sayısı** : 120

**Toplantının Adı** : Büyülü Bir Gün Tünel Faaliyeti  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Gökhan Börekçi  
**Tarih** : 3 Kasım 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Güney Kampüs  
**Katılımcı Sayısı** : 200  
**Sunulan Bildiri Adeti** :

#### Merkez Tarafından Düzenlenen Eğitim Programları

**Toplantının Adı** : İlkyardım Eğitimi  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : Gökhan Börekçi  
**Görev Alan Merkez Üyeleri:** Sevda Cora  
**Tarih** : 2018  
**Katılımcı Sayısı** : 500

**Toplantının Adı** : Yangın Eğitimi  
**Düzenleyen Merkez Üyesi** : M. Haluk Ayaş  
**Tarih** : 2018  
**Katılımcı Sayısı** : 500

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

##### a. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Konferans	1	1		1	1	3		3
Seminer	4	4		4	1	7		7
Çalıştay	2	2		2				
Diğer	1	1		1				
<b>Toplam</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>		<b>10</b>

**Katılan Merkez Üyesi** : Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim, Prof. Dr. Aslı Sencer, Doç. Dr. Bilgin Metin, Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar, Prof. Dr. Ceylan Onay, Prof. Dr. Meltem Özturan, Doç. Dr. Sona Mardikyan

**Toplantının Adı** : Distributed Intelligence as Enabler for Smart Transportation

**Düzenlendiği Yer** : Boğaziçi Üniversitesi

**Tarihi** : 27 Şubat 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : -

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar, Prof. Dr. Meltem Özturan

**Toplantının Adı** : 5<sup>th</sup> International Management Information Systems Conference

**Düzenlendiği Yer** : Ankara Yıldırım Beyazıt University

**Tarihi** : 24-26 Ekim 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : -

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Ceylan Onay

**Toplantının Adı** : 1. Ulusal Blokzincir Çalıştayı

**Düzenlendiği Yer** : Ankara

**Tarihi** : 02-03 Nisan 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : -

**Katılan Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin

**Toplantının Adı** : ISAF Exclusive Güvenlik Konferansı

**Düzenlendiği Yer** : Ankara

**Tarihi** : 08 Mart 2018

**Katılan Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin

**Toplantının Adı** : Veri Güvenliği Yönetimi Boyutuyla KVKK

**Düzenlendiği Yer** : Ankara

**Tarihi** : 21 Kasım 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : -

**Katılan Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin

**Toplantının Adı** : Enerji Sektöründe Siber Güvenlik

**Düzenlendiği Yer** : Ankara

**Tarihi** : 11-12 Ocak 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : -

**Katılan Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Bilgin Metin

**Toplantının Adı** : E-Safe Kişisel Verileri Koruma Zirvesi

**Düzenlendiği Yer** : Ankara

**Tarihi** : 25 Ocak 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : -

**Katılan Merkez Üyesi** : Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim

**Toplantının Adı** : Dijital Dönüşümde Yapay Zeka Teknolojileri

**Düzenlendiği Yer** : Antalya

**Tarihi** : 04-07 Ekim 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : -

**Katılan Merkez Üyesi** : Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim  
**Toplantının Adı** : Büyük Veri, Yapay Zeka, Otonom Sistemler ve Robotik ile Karar Destek Sistemleri (BYORK) teknolojileri ile kazanılabilecek yetenekler  
**Düzenlendiği Yer** : Ankara  
**Tarihi** : 20 Mart 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : -

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Aslı Sencer  
**Toplantının Adı** : Sanayide Dijitalleşme  
**Düzenlendiği Yer** : Ankara  
**Tarihi** : 04 Ocak 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : -

### **b. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

	Ulusal			Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari		Toplam	Akademik	İdari
Sempozyum ve Kongre	3	1		1	1		1
Konferans	4	1		1			
Seminer	4	2		2			
Panel	2	1		1			
Eğitim Semineri	9	3		3			
Çalıştay	1	1		1			
Diğer	1	1		1			
<b>TOPLAM</b>	<b>24</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz  
**Toplantının Adı** : Plastik Çalıştayı  
**Düzenlendiği Yer** : İstanbul, Türkiye  
**Tarihi** : 8 Haziran 2018



- Sunulan Bildirinin Adı** : İklim Değişikliği Sunumu
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz  
**Toplantının Adı** : ALEV Sürdürülebilirlik Eğitimi  
**Düzenlendiği Yer** : İstanbul, Türkiye  
**Tarihi** : 6 Eylül 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Sürdürülebilirlik Sunumu
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz  
**Toplantının Adı** : Kadıköy Belediyesi Eğitim Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : İstanbul, Türkiye  
**Tarihi** : 2 Haziran 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : İklim Değişikliği Sunumu
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz, Nazan An, Tufan Turp  
**Toplantının Adı** : CFCU Kadir Has Üniversitesi Eğitim Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : İstanbul Türkiye  
**Tarihi** : 24 Mayıs 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : İklim Değişikliği ve Ayrıklaştırma Sunumu
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz, Nazan An, Tufan Turp  
**Toplantının Adı** : CFCU Eğitim Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : Rize, Çanakkale, Rize, Türkiye  
**Tarihi** : 14 Mayıs, 24 Nisan, 22 Mart, 25 Ocak 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : İklim Değişikliği Sunumu
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz  
**Toplantının Adı** : Dokuz Eylül Çevre Mühendisliği Bölüm Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : İzmir, Türkiye  
**Tarihi** : 19 Nisan 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : İklim Değişikliği Sunumu
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz  
**Toplantının Adı** : CFCU Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : Hatay, Türkiye  
**Tarihi** : 17 Nisan 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : İklim Değişikliği Sunumu
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz  
**Toplantının Adı** : Mercedes Eğitim Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : Aksaray, Türkiye  
**Tarihi** : 29 Mart 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Gezegenin Sınırları Sunumu

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz  
**Toplantının Adı** : TRT World Eğitim Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : İstanbul, Türkiye  
**Tarihi** : 16 Mart 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : İklim Değişikliği Sunumu

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz  
**Toplantının Adı** : Çorlu Fen Bilimleri Lisesi Eğitim Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : Tekirdağ, Türkiye  
**Tarihi** : 9 Mart 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : İklim Değişikliği Sunumu

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Levent Kurnaz  
**Toplantının Adı** : Robert College Eğitim Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : İstanbul, Türkiye  
**Tarihi** : 14 Şubat 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Sürdürülebilirlik Sunumu

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş  
**Toplantının Adı** : Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü  
Coğrafya Bölümü Konferansları  
**Düzenlendiği Yer** : İzmir, Türkiye  
**Tarihi** : 25, Nisan, 19 Aralık 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : (1) BM-WMO/UNEP Hükümetlerarası İklim Değişikliği  
Paneli (IPCC) 1.5 °C Küresel Isınma Özel Raporu'nun İklim  
Değişikliği ile Savaşım ve Türkiye'ye Yansımaları Açısından  
Çözümlemesi  
(2) Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği ve Çölleşme ile  
Mücadele Sözleşmeleri: Türkiye'nin Konumu ve Uyum Durumu

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş  
**Toplantının Adı** : Sağlıklı Kentler Birliği (SKB) - Uluslararası Kent ve Sağlık  
Kongresi  
**Düzenlendiği Yer** : Bursa, Türkiye  
**Tarihi** : 12 Aralık 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Türkiye Kentlerinin İklim ve Ekolojik Biyocoğrafya  
Özellikleri ile Gözlenen ve Beklenen İklim Değişiklikleri

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş  
**Toplantının Adı** : Bursa Sosyal Bilimler Lisesi Çağrılı Konferans  
**Düzenlendiği Yer** : Bursa, Türkiye  
**Tarihi** : 11 Aralık 2018

- Sunulan Bildirinin Adı** : Türkiye’de Gözlenen ve Öngörülen İklim Değişiklikleri, Kuraklık ve Çölleşme Riski
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş
- Toplantının Adı** : İnsan Hakları Derneği Çanakkale Şubesi, Kent ve Kentli Hakları Paneli
- Düzenlendiği Yer** : Çanakkale, Türkiye
- Tarihi** : 9 Aralık 2018
- Sunulan Bildirinin Adı** : İklim Değişikliği, Ekolojik Bunalım ve Biyoçeşitliliğin Yok Edilmesi Bağlamında, İnsan ve Kentli Hakları: Sorumluluklarımız/Yükümlülüklerimiz/Haklarımız ve İklim Etiği
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş
- Toplantının Adı** : Nazım Hikmet Kültür Merkezi Çanakkale Girişimi Çağrılı Panel Sunumu
- Düzenlendiği Yer** : Çanakkale, Türkiye
- Tarihi** : 18 Kasım 2018
- Sunulan Bildirinin Adı** : Küresel İklim Değişikliği, IPCC 1.5 °C Küresel Isınma Özel Raporu ve Türkiye’ye Yansımaları
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş
- Toplantının Adı** : TEMA Vakfı Kamu Kuruluşlarının Bilgilendirilmesi Toplantısı
- Düzenlendiği Yer** : Ankara, Türkiye
- Tarihi** : 7 Kasım 2018
- Sunulan Bildirinin Adı** : IPCC 1.5 °C Küresel Isınma Özel Raporu ve Türkiye’ye Yansımaları
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş
- Toplantının Adı** : 1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation
- Düzenlendiği Yer** : Antalya, Türkiye
- Tarihi** : 26 Eylül 2018
- Sunulan Bildirinin Adı** : Climate, Hydro-Climatology, Drought and Desertification in Turkey, and Observed and Projected Changes in Precipitation and Air Temperature Climatology: (A Short Outlook)
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş
- Toplantının Adı** : TEMA Vakfı Doğa Eğitimi Kampı
- Düzenlendiği Yer** : Kastamonu, Türkiye
- Tarihi** : 11 Eylül 2018
- Sunulan Bildirinin Adı** : Türkiye’de Gözlenen ve Model Kestirimi İklim Değişiklikleri ile Kuraklık ve Çölleşme Riskinin Bilimsel Çözümlemesi
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş

- Toplantının Adı** : VIII. Ulusal Limnoloji Sempozyumu  
**Düzenlendiği Yer** : Sakarya, Türkiye  
**Tarihi** : 27 Ağustos 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Türkiye’de Gözlenen ve Model Kestirimi İklim Değişiklikleri ile Kuraklık ve Çölleşme Riskinin Bilimsel Çözümü
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş  
**Toplantının Adı** : OSİB-SYGM ve DOLSAR Antalya ve Burdur Havzaları Kuraklık Yönetim Planı Uygulamalı Hizmetiçi Semineri  
**Düzenlendiği Yer** : Ankara, Türkiye  
**Tarihi** : 1 Ağustos 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : (1) Blend (Karma) İndis Nedir? Türkiye’nin İklim Koşullarına Uygun Bir Karma Kuraklık ya da Yağış İndisi Oluşturulabilir mi? Nasıl?  
(2) Türkiye, Konya, Antalya ve Burdur Havzası Örnekleriyle Kuraklık İndis ve İndikatörleri
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş  
**Toplantının Adı** : Hacettepe Üniversitesi Ekoloji Grubu III. Biyocoğrafya Kongresi  
**Düzenlendiği Yer** : Ankara, Türkiye  
**Tarihi** : 24 Şubat 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Büyük Yangınlara Eğilimli Biyocoğrafya Bölgeleri ve Klimatolojik/Ekolojik Özellikleri
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş  
**Toplantının Adı** : Türkiye’de Gözlenen ve Öngörülen İklim Değişiklikleri ile İklim Değişikliği, Kuraklık ve Çölleşmeden Etkilenebilirlik ve Riskin Bilimsel Çözümü, Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümü Çağrılı Konferans  
**Düzenlendiği Yer** : Ankara, Türkiye  
**Tarihi** : 23 Şubat 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Türkiye’de Gözlenen ve Öngörülen İklim Değişiklikleri ile İklim Değişikliği, Kuraklık ve Çölleşmeden Etkilenebilirlik ve Riskin Bilimsel Çözümü
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş  
**Toplantının Adı** : TAGEM Proje Değerlendirme Toplantısı  
**Düzenlendiği Yer** : Antalya, Türkiye  
**Tarihi** : 12 Şubat 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Türkiye’de Gözlenen ve Öngörülen İklim Değişiklikleri, Kuraklık ve Çölleşme Riski
- Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Murat Türkeş

**Toplantının Adı** : Dünya'da ve Türkiye'de İklim Değişikliği, Kuraklık ve Çölleşme  
**Düzenlendiği Yer** : Çanakkale, Türkiye  
**Tarihi** : 2 Şubat 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Dünya'da ve Türkiye'de İklim Değişikliği, Kuraklık ve Çölleşme

### c. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Konferans	1	1		1	3	3		3
Seminer					1	1		1
<b>Toplam</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Mehmet Akar  
**Toplantının Adı** : American Control Conference  
**Düzenlendiği Yer** : Milwaukee, WI, USA  
**Tarihi** : Haziran 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Analsis of Cluster Consensus in Continuous-Time Networks;  
Approximate Byzantine Group Consensus in Robust Networks

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Mehmet Akar  
**Toplantının Adı** : IEEE Conference on Decisionand Control  
**Düzenlendiği Yer** : Miami, FL, USA  
**Tarihi** : Aralık 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : -

**Katılan Merkez Üyesi** : Ar. Gör. Ümit Develer  
**Toplantının Adı** : 24<sup>th</sup> Time DelaySystems, IFAC Workshop  
**Düzenlendiği Yer** : Budapest, HUNGARY  
**Tarihi** : Haziran 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Input Delay Effect on Cluster Consensus in Continuous-Time Networks

**Katılan Merkez Üyesi** : Ar. Gör. Oğuzhan Sevim, Halil Yiğit Öksüz  
**Toplantının Adı** :The 26<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Control and Automation  
**Düzenlendiği Yer** : Zadar, Croatia  
**Tarihi** : Haziran 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : (1) Consensus Based Power Update Algorithmfor OFDMA-based Femtocell Networks

(2) Distributed Multi-Equilibria Consensus in the Presence of Byzantine Adversaries and Time Delays

**Katılan Merkez Üyesi** : Ar. Gör. Oğuzhan Sevim  
**Toplantının Adı** : TOK 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Kayseri, Türkiye  
**Tarihi** : Eylül 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : OFDMA Tabanlı Femto Hücre Ağları İçin Onaylaşım Temelli Tümlleşik Kaynak Atama Algoritması

#### 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	6		6	2	2		2
Çalıştay					2	2		2
Panel					2	1		1
Seminer					1	1		1
Diğer					4	3		3
<b>TOPLAM</b>	<b>1</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>11</b>	<b>9</b>		<b>9</b>

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Türkan Haliloğlu (Davetli konuşmacı)  
**Toplantının Adı** : CompAllo: Towards a Unified Approach to the Analysis and Design of Allostery  
**Düzenlendiği Yer** : Lozan - İsviçre  
**Tarihi** : 9-11 Nisan 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Causality in Functional motion of proteins

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof.Dr. Türkan Haliloğlu (Davetli konuşmacı)  
**Toplantının Adı** : EMBO practical course on integrative modelling of biomolecular interactions  
**Düzenlendiği Yer** : Barcelona- İspanya  
**Tarihi** : 02-06 Temmuz 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : İntegrative modelling of biomolecular interactions

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof.Dr. Türkan Haliloğlu  
**Toplantının Adı** : Fet Open Ria Call Horizon 2018  
**Düzenlendiği Yer** : Bürüksel- Belçika  
**Tarihi** : 15-17 Temmuz 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : Integrating genomics and biophysics to comprehend functional genetic variation

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof.Dr. Türkan Haliloğlu  
**Toplantının Adı** : University of Pittsburgh School of Medicine

**Düzenlendiği Yer** : Pittsburg, Amerika

**Tarihi** : 8-21 Ağustos, 8-10 Eylül 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : Discriminating obligatory and non - obligatory protein- protein interfaces

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof.Dr. Türkan Haliloğlu

**Toplantının Adı** : Fet Open Ria Call Horizon 2018

**Düzenlendiği Yer** : Bürüksel- Belçika

**Tarihi** : 3-7 Eylül 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : Vice Chair for FET OPEN RIA- Panel toplantısı

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof.Dr. Türkan Haliloğlu

**Toplantının Adı** : EuroQSAR 2018 Symposium

**Düzenlendiği Yer** : Selanik, Yunanistan

**Tarihi** : 15-21 Eylül 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : Protein Dynamics and allostery in function

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof.Dr. Türkan Haliloğlu

**Toplantının Adı** : NATO SPS. 60.Yıl Ödül Töreni

**Düzenlendiği Yer** : Brüksel, Belçika

**Tarihi** : 28-30 Kasım 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : Ödül almak üzere

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof.Dr. Pemra Doruker Turgut

**Toplantının Adı** : Ziyaret

**Düzenlendiği Yer** : Amerika, Pittsburg, University of Pittsburg

**Tarihi** : 1-22 Nisan 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : Ortak projeler üzerinde çalışma (Dynamics and oligomerization of toroidal proteins that bind DNA/RNA)

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof.Dr. Pemra Doruker Turgut

**Toplantının Adı** : CECAM workshop (Normal modes of biological macromolecules: methods and applications)

**Düzenlendiği Yer** : Paris, Fransa

**Tarihi** : 12-14 Eylül 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : Incorporation of residue specificity and ligand effect into coarse – grained network models by RESPEC

**Katılan Merkez Üyesi** : Turgut Nugay  
**Toplantının Adı** : Visions in Polymer Science  
**Düzenlendiği Yer** : Akron, USA  
**Tarihi** : 09 Mayıs 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Low Cost Bifunctional Initiators for Bidirectional Living Cationic Polymerisation of Isobutylene and Their Applications

**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Viktorya Aviyente  
**Toplantının Adı** : StableNextSol COST Action Project (ref MP1307),  
**Düzenlendiği Yer** : Barcelona  
**Tarihi** : 20-23 Şubat 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Design of Donor-Acceptor Copolymers for Organic Photovoltaic Materials: A Computational Study

**Katılan Merkez Üyesi** : Ipek Munar (YL öğrencisi), Başak Koca (YL öğrencisi), Deniz Akgül (Doktora öğrencisi), Oğuzhan Kucur (YL öğrencisi), Evrim Arslan (Doktora öğrencisi), Prof. Dr. Viktorya Aviyente  
**Toplantının Adı** : CPCXII-Kimyasal Fizik Toplantısı  
**Düzenlendiği Yer** : Safranbolu  
**Tarihi** : 18-20 Ekim 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : (1) I. Munar, "Role of Chemical Structure on The Binding of Dental Adhesives"  
(2) B. Koca, "On The Potential Use of Polyfluorinated Dendrimeric Phthalocyanines As Photosensitizers in Photodynamic Therapy: A Td-Dft Survey"  
(3) D. Akgül, "Role of Ionic Liquids on the Selectivity and the Rate of Organic Reactions: A Computational Approach"  
(4) O. Küçük "Computational Study of The Photo-Oxidative Degradation of Boron Containing Oligomers"  
(5) E. Arslan, "Modeling and Evaluation of The Mineralization of Ppcps in Water"  
(6) Prof. Dr. Viktorya Aviyente, "Design and Degradation of Oligomers and Copolymers for Organic Photovoltaic Materials"

#### 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	1	1		1	2	2		2
Sempozyum ve Kongre	2	2		2				
Seminer					2	2		2
Çalıştay	1	1		1				
<b>TOPLAM</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>



**Toplantının Adı** : 38. YA/EM Ulusal Kongresi  
**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Ümit Bilge  
**Düzenlendiği Yer** : Anadolu Üniversitesi, Eskişehir  
**Tarihi** : 26-29 Haziran 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : "Üretim Çizelgeleme ve Planlamanın Entegrasyonunda Döngüsel En- İyileme/Benzetim Yaklaşımı"

**Toplantının Adı** : YAEM 2018, 38. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi  
**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. İ. Kuban Altınel  
**Düzenlendiği Yer** : Anadolu Üniversitesi, Eskişehir  
**Tarihi** : 26 – 29 Haziran 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Çözümü için Yeni Dal-eder Algoritmaları Hacimsel Yoğunluk Ayarlı Ark Sağaltımı (VMAT) Planlama Probleminin Çözümü İçin Bir Dal – Eder Algoritması.

**Toplantının Adı** : RSNA Annual Meeting 2018  
**Katılan Merkez Üyesi** : Prof. Dr. Burak Acar  
**Düzenlendiği Yer** : Chicago, ABD  
**Tarihi** : 26-30 Kasım 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : fMRI Guided Personalization of Cortical Parcellation Maps.

**Toplantının Adı** : 41<sup>st</sup> International Conference on Telecommunications and Signal Processing  
**Katılan Merkez Üyesi** : Doç. Dr. Ali Emre Pusane  
**Düzenlendiği Yer** : Atina, Yunanistan  
**Tarihi** : 4-7 Temmuz 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : Error probability calculation with reduced complexity for molecular communications

**Toplantının Adı** : IEEE International Conference on Rebooting Computing  
**Katılan Merkez Üyesi** : Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan  
**Düzenlendiği Yer** : Tysons, VA  
**Tarihi** : 7-9 Kasım 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : (1) S. Barışık and İ. Ercan, "Thermodynamic Cost of Edge Detection in Artificial Neural Network (ANN)-Based Processors"  
(2) E. Suyabatmaz and İ. Ercan, "Energy Efficiency in a SET-Based Brownian Two-Bit Sort Circuit: Theory and Simulations"

**Toplantının Adı** : Fotonik: 20. Ulusal Optik, Opto-elektronik ve Fotonik Çalıştayı  
**Katılan Merkez Üyesi** : Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan  
**Düzenlendiği Yer** : Ankara

**Tarihi** : 14 Eylül 2018  
**Sunulan Bildirinin Adı** : O. Yakar and İ. Ercan, "Fundamental Analysis of Microring-Resonator-Based BDD Logic Circuits,"

**Toplantının Adı** : Philosophy of Science Around the Mediterranean POND 3: Unity/ Disunity of Science,

**Katılan Merkez Üyesi** : Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan

**Düzenlendiği Yer** : Lizbon, Portekiz

**Tarihi** : 21 Eylül 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : İ. Ercan and B. Kılınç, "Entropy, Information, and Their Relation to Energy: Implications in Science and Engineering,"

**Toplantının Adı** : KOBIT-2, Kuantum Optiği ve Bilişim Konferansı.

**Katılan Merkez Üyesi** : Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan

**Düzenlendiği Yer** : İstanbul

**Tarihi** : 1-2 Şubat 2018

**Sunulan Bildirinin Adı** : (1) F. Dinç and İ. Ercan, "Filtering Behaviour of Two Level Atom-Photon System Inside One-dimensional Dielectric Waveguide,"

(2) İ. Ercan, "Energetic Cost of Information Processing at the Quantum Precipice: A Physical-Information Theoretic Approach,"

#### f. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Eğitim Semineri	1	1		1				

**Toplantının Adı** : Yangın ve İlk Yardım Eğitimi

**Düzenlendiği Yer** : İznik

**Tarihi** : 20 Aralık 2018.

**Sunulan Bildirinin Adı** : -

### A.1.1.3 YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

#### Bilimsel Yayınlar

Birimin Adı	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Dergi	Diğer
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGAR		1		5		8	
MEKATRONİK UYGAR			6	10			
POLİMER UYGAR		2	6	1		4	2
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR			35	36	3		1
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR			4	3			
<b>Toplam</b>		<b>3</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>

#### 1. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

##### Kitap Bölümü

Türkeş, M. 2018. İklim Değişikliğinin Etkileri, Türkiye'nin İklim Değişikliği Uyum Gereksinimleri, Etkilenebilirlik ve Risk Değerlendirmeleri. İklim Değişikliği ve Kalkınma (Ed. İzzet Arı). T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı, Ankara.

##### Ulusal Hakemli Dergilerdeki Yayınlar

Türkeş, M. ve Şahin, S. 2018. Türkiye'nin fırtına afeti etkilenebilirliği ve risk çözümü. Kebikeç, insan bilimleri için kaynak araştırmaları dergisi, 46: 219-246.

“Future Projections of Heating and Cooling Degree Days in a Changing Climate of Turkey”, An, N., Turp, M. T., Akbas, A., Ozturk, O., Kurnaz, M. L., Marmara Journal of Pure and Applied Sciences, 30(3), 227-240 (2018) (in Turkish with an extended English abstract).

##### SCI Expanded – SSCI Kapsamındaki Uluslararası Hakemli Dergilerdeki Yayınlar

Yozgatlıgil, C. and Türkeş, M. 2018. Extreme value analysis and forecasting of maximum precipitation amounts in the western Black Sea subregion of Turkey. International Journal of Climatology 38 (15): 5447-5458. <https://doi.org/10.1002/joc.5738>

Öztürk, T., Turp, M. T., Türkeş, M. and Kurnaz, M. L. 2018. Future projections of temperature and precipitation climatology for CORDEX-MENA domain using RegCM4.4. *Atmospheric Research*, 206: 87-107. <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.02.009>

Türkeş, M. and Erlat, E. 2018. Variability and trends in record air temperature events of Turkey and their associations with atmospheric oscillations and anomalous circulation patterns. *International Journal of Climatology* 38: 5182–5204. <https://doi.org/10.1002/joc.5720>

Şahin, S., Ivanov, M. and Türkeş, M. 2018. Control of dry and wet Januaries and winters in the Mediterranean Basin by large-scale atmospheric moisture flux and its convergence. *Journal of Hydrology* 566: 616–626.

Türkeş, M., Musaoğlu, N. and Özcan, O. 2018. 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 (J. For. Res.)*, 29(5): 1177–1186. <https://doi.org/10.1007/s11676-017-0500-x>

Özcan, O., Musaoğlu, N. and Türkeş, M. 2018. Assessing vulnerability of a forest ecosystem to climate change and variability in the western Mediterranean sub-region of Turkey. *Journal of Forestry Research* 29(3): 709–725. <https://doi.org/10.1007/s11676-017-0505-5>

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

Kılınc, S., Daloğlu, I., Güven, B., Çöllü, K., Kurnaz, M.L. How vulnerable is Istanbul's water supply under the changes in climate and urban dynamics. 1st International Conference on Water Security, Toronto, Canada. June 17-20 2018.

“Future Projection of Air Temperature and Climatology for Cyprus by Using RegCM4.4”, Ferhan Busra Deler, Tuğba Ozturk, M. Tufan Turp, M. Levent Kurnaz, *Geophysical Research Abstracts Vol. 20*, EGU2018-12422, 2018 EGU General Assembly 2018, Vienna Austria, 8 – 13 April (2018).

“Assesment of Turkey's Hazelnut Yield in the Future Climate Conditions: Projected Changes in the Growing Degree Days and Chilling Hours”, Nazan An, Kamil Collu, M. Levent Kurnaz, *Geophysical Research Abstracts Vol. 20*, EGU2018-6892, 2018 EGU General Assembly 2018, Vienna Austria, 8 – 13 April (2018).

“Projected Changes of Extreme Events of Temperature and Precipitation in Central Asia CORDEX Region 8 by Using RegCM4.3.5”, Tuğba Öztürk, M. Levent Kurnaz, *Geophysical Research Abstracts Vol. 20*, EGU2018-9943, 2018 EGU General Assembly 2018, Vienna Austria, 8 – 13 April (2018).

## **Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceeding) Basılan Bildiriler**

“Contributions of Soil Microbe Interactions to Enhance Drought Resistance against Forest Fires”, Burcu Calda, Nazan An, M. Tufan Turp, M. Meriç Tunalı, M. Ali Khalvati, M. Levent Kurnaz, Bogazici University Institute of Environmental Sciences 4<sup>th</sup> Annual Graduate Symposium, Istanbul-Turkey, 5<sup>th</sup> June (2018).

## **2. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

### **Makale**

I. Öz, H. R. Topçuoğlu, O. Tosun, "A User-Assisted Thread-Level Vulnerability Assessment Tool, "Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2018, <https://doi.org/10.1002/cpe.5085>

Ö. F. Erkan, M. Akar, "Cluster Consensus in Multi-Agent Networks with Mutual Information Exchange," AI & Society, 33, 2, pp.197-205, 2018.

Ö. F. Erkan, O. Cihan, M. Akar, "Analysis of Distributed Consensus Protocols with Multi-Equilibria under Time-Delays" Journal of the Franklin Institute, 355, 1, pp. 332-360, 2018.

H. Y. Öksüz, M. Akar, "Distributed Resilient Consensus: A Non-Parametric Approach," Transactions of the Institute of Measurement and Control, 2018 (kabul edildi).

O. Cihan, M. Akar, "Fastest Random Walk on a Path," International Journal of Systems Science, 2018 (kabul edildi).

N.E. Özkucur, H.L. Akın, "Autonomous feature type selection based on environment using expectation maximization in self-localization," International Journal of Advanced Robotic Systems 15 (6), 2018.

### **Bildiri**

H. Y. Öksüz, M. Akar, "Approximate Byzantine Group Consensus in Robust Networks," American Control Conference (ACC), pp. 6590-6595, June 27-29, Milwaukee, WI, USA, 2018.

Ü. Develer, M. Akar, "Analysis of Cluster Consensus in Continuous-Time Networks," American Control Conference (ACC), pp. 448-453, June 27-29, Milwaukee, WI, USA, 2018.

Ü. Develer, M. Akar, "Input Delay Effect on Cluster Consensus in Continuous-Time Networks," 14<sup>th</sup> IFAC Workshop on Time Delay Systems, pp. 19-24, Budapest, Hungary, 2018.

H.Y. Öksüz, M. Akar, "Distributed Multi-Equilibria Consensus in the Presence of Byzantine Adversaries and Time Delays," The 28<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Control and Automation, pp. 721-726, Zadar, Croatia, 2018.

O. Sevim, M. Akar, "Consensus Based Power Update Algorithm for OFDMA-based Femtocell Networks," The 28<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Control and Automation, pp. 442-447, Zadar, Croatia, 2018.

O. Sevim, H.Y. Öksüz, M. Akar, "OFDMA Tabanlı Femto Hücre Ağları için Onaylaşım Temelli Tümüleşik Kaynak Atama Algoritması," TOK 2018, Kayseri, Eylül 2018.

O. Aşık, B. Görür, H.L. Akın, "End-to-End Deep Imitation Learning: Robot Soccer Case Study," Robocup 2018 Symposium, 2018.

K. Y. Usta, H.L. Akın, "Servis Robotları İçin Etik Birimi Tasarımı," 2018 Türkiye Robotbilim Konferansı (TORK 2018), Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, 12-14 Nisan 2018.

M. Doyran, H.L. Akın, "Nesne Bulma ve Tanımda Çoklu Girişli Evrimsel Sinir Ağları," 2018 Türkiye Robotbilim Konferansı (TORK 2018), Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, 12-14 Nisan 2018.

İ. Özcan, H.L. Akın, "22 Serbestlik Dereceli Robot Kafası BUSRA," 2018 Türkiye Robotbilim Konferansı (TORK 2018), Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, 12-14 Nisan 2018.

### **c. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA**

#### **Makale**

Yang, Min, Levanon, Nurit Livnat, Acar, Burcin, Fas, Burcu Aykac, Masrati, Gal, Rose, Jessica, Ben-Tal, Haliloglu, Turkan, Zhao, Yongfang, Lewinson, Oded, Single-molecule probing of the conformational homogeneity of the ABC transporter BtuCD View  
ResearcherID and Orcid Nature Chemical Biology Volume: 14 Issue: 7 Pages: 715-+DOI: 10.1038/s41589-018-0088-Published: JUL 2018 Document Type: Article

Kaynak, Burak T, Fındık, Doga, Doruker, Pemra, RESPEC Incorporates Residue Specificity and the Ligand Effect into the Elastic Network Model, Journal of Physical Chemistry B  
Volume: 122 Issue: 2 Pages: 5347-5355 Special Issue: SIDOI: 10.1021/acs.jpbc.7b10325  
Published : MAY 31 2018 Document Type: Article

Emre Tekay, Serap Başkır, Nihan Nugay, Turgut Nugay, Bülent Ortaç, Sinan Şen, Property enhancement in polypropylene ternary blend nanocomposites via a novel poly(ethylene oxide)-grafted polystyrene-block-poly(ethylene/butylene)-block-polystyrene toughener-compatible system, Polym.Int., 2018,67,1445-1455.

H.H. Mert, Emre Tekay, Nihan Nugay, Turgut Nugay, Sinan Şen, Adsorptive PolyHIPE Composites Based on Biosorbent Immobilized Nanoclay: Effects of Immobilization Techniques, Polym.Eng.Sci. 2018,58,1229-1240

Ferri, N., Özyayın, G. B., Zeffiro, A., Nitti, A., Aviyente, V., Pasini, N., The Efficient Cyclopolymerization of Silyl-Tethered Styrenic Difunctional Monomers, , Journal of Polymer Science, 56, 1593-1599,2018, Impact Factor: 3.245.

Bali, S. K., Marion, A., Ugur, I., Dikmenli, A. K., Çatak, S., Aviyente, V, Activity of Topotecan Toward the DNA/Topoisomerase I Complex: A Theoretical Rationalization, Biochemistry, 57 (9), 1542–1551,2018, Impact Factor: 2.938

## **Kitap Bölümü**

Nihan Nugay, Turgut Nugay, Tejal Deodhar, Balazs Keszler, Joseph P. Kennedy, Low cost bifunctional initiators for bidirectional living cationic polymerization of olefins. II. hyperbranched styrene–isobutylene–styrene triblocks with superior combination of properties, *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* 2018, 56, 705–713

Turgut Nugay , Tejal Deodhar, Nihan Nugay, Joseph P. Kennedy Low-cost bifunctional initiators for bidirectional living cationic polymerization of olefins. III. centrally functionalized polyisobutylenes, *J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.* 2018, 56, 1140-1145.

## **Bildiri**

Melih Sözdinler, Can Özturan, Finding Maximum Edge Biclique in Bipartite Networks by Integer Programming, 21st IEEE International Conference on Computational Science and Engineering, Bucharest, 2018.

## **Dergi**

Aydemir, D., Çifçi, G., Aviyente, V., Boşgelmez, G., Quorum-Sensing Inhibitor Potential of Trans-Anethole against *Pseudomonas aeruginosa*, *Journal of Applied Microbiology*, 125, 731-739, 2018, Impact Factor: 2.16.

Kocasoy, V., Dedeoğlu, B., Demir-Ordu, O., Aviyente, V., Influence of Odd–Even Effect and Intermolecular Interactions in 2D Molecular Layers of Bisamide Organogelators, *RSC Advances*, 8, 35195-35204, 2018, Impact Factor: 3.06.

Turan, H. T., Kucur, O., Kahraman, B., Salman, S., Aviyente, V., Design of Donor–Acceptor Copolymers for Organic Photovoltaic Materials: A Computational Study, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 20(5), 3581-3591, 2018, Impact Factor: 4.123.

Özaltın, T. F., Çatak, S., Kiskan, B., Yağcı, Y., Aviyente, V., Rationalizing the Regioselectivity of Cationic Ring-Opening Polymerization of Benzoxazines, *European Polymer Journal*, 105, 61-67, 2018, Impact Factor: 3.531.

## **Diğer**

Haslak, Z. P., Bozkurt, E., Dutağacı, B., De Proft, F., Aviyente, V., A DFT Approach to Discriminate the Antagonist and Partial Agonist Activity of Ligands Binding to the NMDA Receptor, *De Vleeschouwer, F., Molecular Physics*, 116(3), 323-337, 2018, Impact Factor: 1.870.

J.Kennedy, T.Nugay, N.Nugay, Preparation of polyisobutylene-based polymer networks by thiol-ene chemistry, US Patent 9, 975, 971, 2018

## **3. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

### **Makale**

Kara, Y. E., Genc, G., Aran, O., Akarun L. “Actively Estimating Crowd Annotation Consensus”, *Journal of Artificial Intelligence Research*, vol. 61, no 2. pp. 363-405, February 2018.

T. Pamuklu and C. Ersoy, Reducing the Total Cost of Ownership in Radio Access Networks by Using Renewable Energy Resources, *Wireless Networks'e kabul edildi.*

A.C. Baktır, C. Tunca, G. Salur, A. Özgövde, C. Ersoy, SDN-Based Multi-Tier Computing and Communication Architecture for Pervasive Healthcare, IEEE Access, Vol.6, pp. 56765 - 56781, 2018.

C. Sönmez, A. Özgövde, C. Ersoy, "EdgeCloudSim: An Environment for Performance Evaluation of Edge Computing Systems", Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, November 2018.

N. Hernández, B. Arnrich, J. Favela, C. Ersoy, B. Demiray and J. Fontecha, "A multi-site study on walkability, data sharing and privacy perception using mobile sensing data gathered from the mk-sense platform", Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing'e kabul edildi.

Taşgın, M., Bingöl, H.O., Community detection using preference networks, Physica A, 495, 126-136, 2018; doi:10.1016/j.physa.2017.12.060ç (SCI)

Aladağ, A.E., Müderrisoğlu, S., Akbaş, N.B., Zahmacıoğlu, O., Bingöl, H.O. Detecting suicidal ideation on forums: Proof-of-concept study, J Med Internet Res, 20(6):e215, 2018; doi:10.2196/jmir.9840. (SCI)

Taşgın, M., Bingöl, H.O., Community detection using boundary nodes in complex networks, Physica A, 513, 315-324, 2019; doi:10.1016/j.physa.2018.09.044. (SCI)

Şahinkoç M., Bilge Ü., "Facility layout problem with QAP formulation under scenario-based uncertainty", INFOR: Information Systems and Operational Research, DOI: 10.1080/03155986.2018.1424445, 2018.

Aras N., Bilge Ü., "Robust supply chain network design with multi-products for a company in the food sector", Applied Mathematical Modelling, Vol. 60, p.526–539, 2018.

Dilşad Türkdoğan, Emma Matthews, Sunay Usluer, Aslı Gündoğdu, Kayıhan Uluç, Roope Mannikko, Michael G Hanna, Sanjay Sisodiya, S. Hande Çağlayan (2018) Possible role of SCN4A skeletal muscle mutation in apnoea during seizure (submitted to Epilepsia).

Herbert Schulz, Ann-Kathrin Ruppert, Federico Zara, Francesca Madia, Michele Iacomino, Maria Stella Vari, Ganna Balagura, Carlo Minetti, Pasquale Striano, Amedeo Bianchi, Carla Marini, Renzo Guerrini, Yvonne G. Weber, Felicitas Becker, Holger Lerche, Claudia Kapser, Christoph J. Schankin, Wolfram S. Kunz, Rikke S. Møller Karen Oliver, Susannah T. Bellows, Saul A. Mullen, Samuel F. Berkovic, Ingrid E. Scheffer, Hande Caglayan, Ugur Özbek, Per Hoffmann, Sara Schramm, Despina Tsortouktzidis, Albert J. becker, Thomas Sander (2018) Failure to replicate a *BRD2* promoter hypermethylation in juvenile myoclonic epilepsy (under review in Epilepsia).

Patrick May, Simon Girard, Merle Harrer, Dheeraj R Bobbili, Julian Schubert, Stefan Wolking, Felicitas Becker, Pamela Lachance-Touchette, Caroline Meloche, Micheline Gravel, Cristina Niturad, Julia Knaus, Carolien De Kovel, Mohamad Toliat, Anne Polvi, Michele Iacomino, Rosa Guerrero-Lopez, Stéphanie Baulac, Carla Marini, Holger Thiele, Janine Altmüller, Kamel Jabbari, Ann-Kathrin Ruppert, Wiktor Jurkowski, Dennis Lal, Raffaella Rusconi, Sandrine Cestèle, Benedetta Terragni, Ian Coombs, Christopher A Reid, Pasquale Striano, Hande Caglayan, Auli Siren, Kate Everett, Rikke S Møller, Helle Hjalgrim, Hiltrud



Muhle, Ingo Helbig, Wolfram S Kunz, Yvonne G Weber, Sarah Weckhuysen, Peter De Jonghe, Sanjay Sisodiya, Rima Nabbout, Silvana Franceschetti, Antonietta Coppola, Maria S Vari, Dorothée Kasteleijn-Nolst Trenité, Betül Baykan, Uğur Özbek, Nerses Bebek, Karl-M Klein, Felix Rosenow, Dang K Nguyen, François Dubeau, Lionel Carmant, Anne Lortie, Richard Desbiens, Jean-François Clément, Cecile Cieuta-Walti, Graeme J Sills, Pauls Auce, Ben Francis, Michael R Johnson, Anthony G Marson, Bianca Berghuis, Josemir W Sander, Andreja Avbersek, Mark McCormack, Gianpiero L Cavallari, Norman Delanty, Chantal Depondt, Martin Krenn, Fritz Zimprich, Sarah Peter, Marina Nikanorova, Robert Kraaij, Jeroen van Rooij, Rudi Balling, M Arfan Ikram, Andre G Uitterlinden, Giuliano Avanzini, Stephanie Schorge, Steven Petrou, Massimo Mantegazza, Thomas Sander, Eric LeGuern, Jose M Serratos, Bobby PC Koeleman, Aarno Palotie, Anna-Elina Lehesjoki, Michael Nothnagel, Peter Nürnberg, Snezana Maljevic, Federico Zara, Patrick Cossette, Roland Krause, Holger Lerche, for the Epicure Consortium, EuroEPINOMICS CoGIE Consortium, and EpiPGX Consortium (2018) Rare coding variants in GABA<sub>A</sub> receptor subunit genes increase the risk for genetic generalized epilepsies (in press, *Lancet Neurology*)

Henrike O. Heyne, Tarjinder Singh, Hannah Stamberger, Ramie Abou Jamra, Hande Caglayan, Dana Craiu, Peter De Jonghe, Renzo Guerrini, Katherine L. Helbig, Bobby P. C. Koeleman, Jack A. Kosmicki, Tarja Linnankivi, Patrick May, Hiltrud Muhle, Rikke S. Møller, Bernd A. Neubauer, Aarno Palotie, Manuela Pendziwiat, Pasquale Striano, Sha Tang, Sitao Wu, EuroEPINOMICS RES Consortium, Annapurna Poduri, Yvonne G. Weber, Sarah Weckhuysen, Sanjay M. Sisodiya, Mark J. Daly, Ingo Helbig, Dennis Lal, Johannes R. Lemke (2018) De novo Variants in Neurodevelopmental Disorders with Epilepsy. *Nature Genetics*, 50 (7): 1048-1053, doi:10.1038/s41588-018-0143-7.

Öncan, T., Altinel, İ. K., "A Branch-and-bound Algorithm for the Minimum Cost Bipartite Perfect Matching Problem with Conflict Pair Constraints", *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, 64:5 - 14, 2018.

M. Turan, B. C. Akdeniz, M. S. Kuran, H. B. Yılmaz, I. Demirkol, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "Transmitter localization in vessel-like diffusive channels using ring-shaped molecular receivers," *IEEE Communications Letters*, vol. 22, no. 12, pp. 2511-2514, December 2018.

B. C. Akdeniz, N. Turgut, H. B. Yılmaz, C. Chae, T. Tuğcu, and A. E. Pusane, "Molecular signal modeling of a partially counting absorbing spherical receiver," *IEEE Transactions on Communications*, vol. 66, no. 2, pp. 6237-6246, December 2018.

R. Ashrafi and A. E. Pusane, "An efficient low-complexity two-dimensional equalisation technique for multi-level cell flash memory storage systems," *IET Communications*, vol. 12, no. 14, pp. 1671-1677, August 2018.

B. C. Akdeniz, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "Position-based modulation in molecular communications," *Nano Communication Networks*, vol. 16, pp. 60-68, June 2018.

M. C. Gürsoy, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "Molecule-as-a-frame: A frame based communication approach for nanonetworks," *Nano Communication Networks*, vol. 16, pp. 45-59, June 2018.

G. Genç, A. E. Pusane, T. Tuğcu, and Y. E. Kara, "Reception Modeling of sphere-to-sphere molecular communication via diffusion," *Nano Communication Networks*, vol. 16, pp. 69-80, June 2018.

B. C. Akdeniz, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "Optimal reception delay in diffusion-based molecular communication," *IEEE Communications Letters*, vol. 22, no. 1, pp. 57-60, Jan. 2018.

Mehmet Ergin and Mustafa Aktar, Lower crustal seismic activity in the Adana Basin (Eastern Mediterranean): Possible connection to gravitational flexure, *Tectonophysics*, 730, p 1-10, 2018.

del Mar Roldán-García, María, Suzan Üsküdarlı, Neda B. Marvasti, Burak Acar, and José F. Aldana-Montes. "Towards an ontology-driven clinical experience sharing ecosystem: Demonstration with liver cases." *Expert Systems with Applications* 101 (2018): 176-195. (Es birinci yazar).

Tüzer M., Yazıcı A., Türkay R., Boyman, M., Acar B. "MR Based Medical Ultrasound Simulation without Explicit Speckle Modeling ", *Int. J. Computer Assisted Radiology and Surgery*, 13(7), 1009-1017 (2018) DOI: 10.1007/s11548-018-1760-4.

Marvasti N.B., Yörük E., Acar B. "Computer-Aided Medical Image Annotation: Preliminary Results with Liver Lesions in CT", *IEEE J. Biomedical and Health Informatics*, 22(5), 1561-1570 (2018) DOI: 10.1109/JBHI.2017.2771211.

Roldán-García M. del Mar, Uskudarli S., Marvasti N.B., Acar B., Aldana-Montes J.F. "Towards an Ontology-Driven Clinical Experience Sharing Ecosystem: Demonstration with Liver Cases", *Expert Systems with Applications*, 101, 176-195 (2018) DOI: 10.1016/j.eswa.2018.02.001.

Spanier A.B., Caplan N., Sosna J., Acar B., Joskowicz L. "A Fully Automatic End-To-End Method for Content-Based Image Retrieval of CT Scans with Similar Liver Lesion Annotations", *Int. J. Computer Assisted Radiology and Surgery*, 13, 165–174 (2018) DOI: 10.1007/s11548-017-1687-1.

Derici, C., Aydın, Y., Yenialaca, Ç., Aydın, N.Y., Kartal, G., Özgür, A. and Güngör, T., A Closed-domain Question Answering Framework using Reliable Resources to Assist Students, *Natural Language Engineering*, Vol.24(5), 2018, p.725-762.

K. Kalkan, L. Altay, G. Gür, F. Alagöz, "JESS: Joint Entropy Based DDoS Defense Scheme in SDN", *IEEE JSAC*, 2018 Special Issue on Network Softwarization & Enablers, vol. 36, no. 10, pp. 2358-2372, DOI: 10.1109/JSAC.2018.2869997

M. Özger, F Alagöz, O. Akan, "Clustering in Multi-Channel Cognitive Radio Ad Hoc and Sensor Networks", *IEEE Communications Magazine*, vol. 56, No.4, pp.156-162, 2018. DOI: 10.1109/MCOM.2018.1700767

Suyunu, B., Ayci, G., Öğretir, M., Cemgil, T., Üsküdarlı, S., Zeytinoğlu, H., Özel, B. and Boyacı, A. "A Semi-Supervised Psychometric Scoring of Document Collections". In *Data*

Mining (ICDM), SENTIRE Workshop. 2018 IEEE International Conference, November 17-20, 2018. Singapore.

F. Dinç and İ. Ercan, "Single Photon Two-Level Atom Interactions in 1-D Dielectric Waveguide: Quantum Mechanical Formalism and Applications," *Optical and Quantum Electronics (OQEL)*, 50: 390, Published online October 15, 2018, <https://doi.org/10.1007/s11082-018-1658-y>

F. Dinç and İ. Ercan, "Quantum Mechanical Treatment of Two-Level Atoms Coupled to Continuum with an Ultraviolet Cutoff," *Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical*, vol. 51, no 35, p. 355, 2018.

İ. Ercan and E. Suyabatmaz, "Fundamental Energy Limits of SET-Based Brownian NAND and Half-Adder Circuits," *European Physical Journal B*, vol. 91 p. 113, 2018.

### **Araştırma Raporu**

Dursun, P., Taşkın, Z. C., Altınel, İ. K., "Using Branch-and-Price to Determine Optimal Treatment Plans for Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT)", Araştırma Raporu No: FBE-IE-02/2018-02, Boğaziçi Üniv, İstanbul.

Şuvak, Z., Altınel, İ. K., Aras, N., "Minimum Cost Flow Problem with Conflicts", Araştırma Raporu No: FBE-IE-03/2018-03, Boğaziçi Üniv., İstanbul.

Tanınmış, K., Aras, N., Altınel, İ. K., "Influence Maximization with Deactivation in Social Networks", Araştırma Raporu No: FBE-IE-04/2018-04, Boğaziçi Üniv., İstanbul.

### **Konferans Bildirileri**

N. Chalabianloo, D. Ekiz, Y. S. Can and C. Ersoy, "Smart watch based stress detection in real life", 11<sup>th</sup> International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT 2018), Antalya October, 2018.

A. C. Baktır, A. Ozgovde, and C. Ersoy, "Implementing Service-centric Model with P4: A Fully-programmable Approach", IFIP/IEEE Network Operations and Management Symposium, Taipei, Taiwan, 23-27 April 2018.

Akarun L., Yerlikaya S., Özgövde B.A., "Frugal Innovation Model for Digital Transformation Centers", International Conference on Digital Transformation and Smart Systems (DTSS), Ankara, October 2018.

Biçici U.C., Keskin C., Akarun L., "Conditional Information Gain Networks", International Conference on Pattern Recognition (ICPR2018), Pekin, Çin, Ağustos 2018.

Özdemir H. Özasa Y, Saito H., Akarun L., "Person Re-identification by Deep Part Learning", IWFCV-2018, February 2018, Japan.

Özdemir O., Kindiroglu A.A., Akarun L., "Isolated Sign Language Recognition Using Spatio-Temporal Descriptors", 26<sup>th</sup> Signal Processing and Communication Application Conference (SIU2018).

Durusoy, G., Karaaslanlı, A., Yüksel, D., Yıldırım, Z., Acar, B. “Multi-Modal Brain Tensor Factorization: Preliminary Results with AD Patients”, In 2<sup>nd</sup> International Workshop on Connectomics in Neuroimaging (CNI 2018, in conjunction with *MICCAI 2018*), Granada, Spain.

Onay, M.S., Küçükaslan, U., Ulaşoğlu-Yıldız, C. “fMRI Guided Personalization of Cortical Parcellation Maps”. In RSNA 2018, Chicago, IL, USA.

M. O. Demir, G. K. Kurt, G. Dartmann, G. Ascheid, and A. E. Pusane, “Security analysis of forward error correction codes in relay aided networks,” in Proc. Global Information Infrastructure and Networking Symposium, Thessaloniki, Greece, October 2018.

B. C. Akdeniz, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, “A network coding approach for multi-hop nanonetworks in molecular communication,” in Proc. International Symposium on Wireless Communication Systems, Lisbon, Portugal, August 2018.

B. Kabakulak, Z.C. Taşkın, and A. E. Pusane, “LDPC Kodlarının Eniyi Kod Çözümü İçin Dal-Fiyatlandır-ve-Kesi Algoritması”, in Proc. Operations Research and Industrial Engineering Congress, Eskişehir, Turkey, June 2018.

Y. Sabucu, A. E. Pusane, and G. Karabulut Kurt, “Trust-Based Stable Matching Approach for Carrier Aggregated Heterogeneous Networks”, in Proc. International Conference on Telecommunications and Signal Processing, Athens, Greece, July 2018.

C. Gürsoy, B. C. Akdeniz, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, “Error Probability Calculation with Reduced Complexity for Molecular Communications”, in Proc. International Conference on Telecommunications and Signal Processing, Athens, Greece, July 2018.

M. O. Demir, G. Karabulut Kurt, G. Dartmann, G. Ascheid, and A. E. Pusane, “Security Analysis of Hamming Codes in Relay Aided Networks”, in Proc. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Izmir, Turkey, May 2018.

M. C. Gürsoy, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, “Superposition Based Molecular Communications in Nanomachine Swarms”, in Proc. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Izmir, Turkey, May 2018.

A. O. Kışlal, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, “A Comparative Analysis of Channel Coding For Molecular Communications”, in Proc. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Izmir, Turkey, May 2018.

R. Ashrafi, A. E. Pusane, and S. S. Arslan, “Next-generation data storage: transistor and DNA,” in Proc. IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Izmir, Turkey, May 2018.

I. C. Odabaşı, M. B. Yelten, E. Afacan, F. Başkaya, A. E. Pusane, and G. Dündar, "A rare event based yield estimation methodology for analog circuits," in Proc. 21<sup>st</sup> IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems, Budapest, Hungary, April 2018.

B. C. Akdeniz, H. B. Yılmaz, A. E. Pusane, and T. Tuğcu, "Impulse Response of 3-D Molecular Communication via Diffusion and Flow Channel with an Absorbing Receiver", in Proc. 3<sup>rd</sup> Workshop on Molecular Communications, Ghent, Belgium, April 2018.

Aktar M., Kiratzi A., Bouchon M., "The Surge of Seismic Swarms in 2012 on The East Aegean Sea and Western Turkey", European Seismological Commission (ESC) 2-7 September 2018 Valetta – Malta.

Çağrı Diner, Özgün Konca, Rıdvan Örsvuran, Yaman Özakin, and Mustafa Aktar, "What can We Learn from Higher Order Moments of the Moment Tensor?", 8-13 April 2018 EGU Vienna Austria.

Birsen C., Aktar M., Bohnhoff M., Dresen G., "Compilation of Earthquake Cluster Characteristics in Eastern Marmara Sea", European Seismological Commission (ESC) 2-7 September 2018 Valetta – Malta.

Buyukakpinar P., Aktar M., "Surface Wave Dispersion Analysis in Turkey", European Seismological Commission (ESC) 2-7 September 2018 Valetta – Malta.

Güngör, Onur, Suzan Üsküdarlı, and Tunga Güngör. "Improving Named Entity Recognition by Jointly Learning to Disambiguate Morphological Tags". In Proceedings of the 27<sup>th</sup> International Conference on Computational Linguistics, pp. 2082-2092. 2018.

Beğenilmiş, Erdem, and Suzan Üsküdarlı., "Organized Behavior Classification of Tweet Sets using Supervised Learning Methods". In Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics, p. 36. ACM, 2018.

Güngör, Onur, Suzan Üsküdarlı, and Tunga Güngör, "Recurrent neural networks for Turkish named entity recognition". In 2018 26<sup>th</sup> Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), pp. 1-4. IEEE, 2018.

Ahmet Yıldırım and Suzan Üsküdarlı. "The Information Revealed by Processing Semantic Topics Extracted from Collective Short Posts". In 2018 26<sup>th</sup> Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), pp. 1-4. IEEE, 2018.

Özateş, Ş.B., Özgür, A., Güngör, T. and Öztürk, B., A Morphology-based Representation Model for LSTM-based Dependency Parsing of Agglutinative Languages, The SIGNLL Conference on Computational Natural Language Learning (CoNLL 2018), Shared Task on Multilingual Parsing from Raw Text to Universal Dependencies, October 2018, Brussels.

Berk, G., Erden, B. and Güngör, T., "Deep-BGT at PARSEME Shared Task 2018: Bidirectional LSTM-CRF Model for Verbal Multiword Expression Identification", Joint

Workshop on Linguistic Annotation, Multiword Expressions and Constructions (LAW-MWE-CxG 2018) at COLING 2018, August 2018, Santa Fe.

Ramisch, C., Cordeiro, S., Savary, A., Vincze, V., Mititelu, V.B., Bhatia, A., Buljan, M., Candito, M., Escartín, C.P., Gantar, P., Giuoli, V., Güngör, T., Hawwari, A., Inurrieta, U., Kovalevskaite, J., Krek, S., Lichte, T., Liebeskind, C., Monti, J., QasemiZadeh, B., Ramisch, R., Schneider, N., Stoyanova, I., Vaidya, A. and Walsh, A., "Edition 1.1 of the PARSEME Shared Task on Automatic Identification of Verbal Multiword Expressions", Joint Workshop on Linguistic Annotation, Multiword Expressions and Constructions (LAW-MWE-CxG 2018) at COLING 2018, August 2018, Santa Fe.

Güngör, O., Üsküdarlı, S. and Güngör, T., "Improving Named Entity Recognition by Jointly Learning to Disambiguate Morphological Tags", 27<sup>th</sup> International Conference on Computational Linguistics (COLING 2018), August 2018, Santa Fe.

Güngör, O., Üsküdarlı, S. and Güngör, T., "Özyinelemeli Sinir Ağlarıyla Türkçe Varlık İsmi Tanıma (Recurrent Neural Networks for Turkish Named Entity Recognition)", 26<sup>th</sup> IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), May 2018, İzmir, Turkey.

Berk, G., Erden, B. and Güngör, T., "Türkçe Çok Sözcüklü Fiil İfadeleri Derlemi (Turkish Verbal Multiword Expressions Corpus)", 26<sup>th</sup> IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), May 2018, İzmir, Turkey.

Elifoğlu, M. and Güngör, T., "Türkçe için Kullanıcı Yazışmalarına Dayalı Restoran Öneri Sistemi" (A Restaurant Recommendation System for Turkish based on User Conversations), 26<sup>th</sup> IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), May 2018, İzmir, Turkey.

N. Sertbaş, S. Aytaç, O. Ermiş, G. Gür, F. Alagöz, "Attribute based contentsecurity and caching in Information Centric IoT", ARES 2018, International Conference on Availability, Reliability and Security, August 2018, Hamburg, Germany.

S. Aytaç, O. Ermiş, M.U. Çağlayan, F. Alagöz, "Authenticated Quality of Service Aware Routing in Software Defined Networks", CRISIS 2018, 13<sup>th</sup> International Conference on Risks and Security of Internet and Systems, October 2018, Arcachon, France.

## **Diğer**

Osman Haluk Bingöl, Metin Doslu, Content sensitive document ranking method by analyzing the citation context, US20170293686A1,  
<https://patents.google.com/patent/US20170293686/it>

## **e. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

### **Makale**

Işık-Emre, “Forward modelling of brightness variations in Sun-like stars. I. Emergence and surface transport of magnetic flux”, *Astronomy & Astrophysics*, 620: A177, Aralık 2018.

Işık-Emre, “Star-spot distributions and chromospheric activity on the RS CVn type eclipsing binary SV Cam”, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 479: 875-889, Eylül 2018.

Işık-Emre, “Recurrent star-spot activity and differential rotation in KIC 11560447”, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 474: 5534-5548, Mart 2018.

Değer-Nihat Sadık, Critical  $N = (1,1)$  general massive supergravity, *JHEP* 1804 (2018) 105.

### **Bildiri**

Işık, E., Işık, S., Kabasakal, B.B., “Sunspot group tilt angles from drawings for cycles 19-24”, Banerjee, D., Jiang, J., Kusano, K., Solanki, S. (Haz./Ed.). *Long-term Datasets for the Understanding of Solar and Stellar Magnetic Cycles*, Proceedings of the International Astronomical Union, 13 (S340), 133-136, Cambridge: Cambridge University Press, 2018.

Işık, E., Özavcı, İ., Şenavcı, H.V., Hussain, G.A.J., O'Neal, D., Yılmaz, M., Selam, S.O., “Starspot activity and differential rotation in KIC 11560447”, Banerjee, D., Jiang, J., Kusano, K., Solanki, S. (Haz./Ed.). *Long-term Datasets for the Understanding of Solar and Stellar Magnetic Cycles*, Proceedings of the International Astronomical Union, 13 (S340), 133-136, Cambridge: Cambridge University Press, 2018.

Işık, E., Solanki, S.K., Krivova, N.A., Shapiro, A.I., “Activity variation driven by flux emergence and transport on Sun-like stars”, Wolk, S. (Haz./Ed.). *20<sup>th</sup> Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun*; Boston: Zenodo, 2018.  
<http://doi.org/10.5281/zenodo.1489596>

### **A.1.1.4 DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ**

#### **Mekatronik Uygulama ve Araştırma Merkezi**

#### **Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri**

1. Ümit Develer, Analysis of Cluster Consensus in Discrete-time and Continuous-time Networks with time delays (danışman: Prof. Dr. Mehmet Akar)
2. Betül Kekik, Model Predictive Control of Diesel Engine Air Path with Actuator Delays (danışman: Prof. Dr. Mehmet Akar)

## **Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri:**

1. Oğuzhan Sevim, Joint Resource Allocation Algorithms for OFDMA Based Femtocell Networks

## **Teleiletişim ve Enformatik Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yürüyen/Tamamlanan Doktora Tezleri**

1. Turgay Pamuklu, Green Cellular Networking with Renewable Energy Resources.
2. Çağatay Sönmez, Cloudlet based Mobile Cloud Computing.
3. Can Tunca, Monitoring and Analysis of Motor Dysfunction in Parkinson's Disease with Wearable Sensors.
4. Ahmet Cihat Baktır, SDN based Multi-tier Cloud Systems.
5. İhsan Mert Ozcelik, SDN-assisted Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (DASH).
6. Yekta Said Can, Stress Detection and Prevention in Real-Life Scenarios Using Wearable Sensor.
7. Mürsel Taşgın, Community Detection by Local Metrics. (2018 Aralıkta bitmesi bekleniyor).
8. Ahmet Emre Aladağ, Psychological Classification of web postings.
9. Samet Atdağ, Identification of influencer people on the web.
10. İbrahim Çimentepe, Effects of networks on Language Emergence.
11. Gökalp Erbeyoğlu, Network Optimization Models with Fairness Concern for Disaster Relief Operations, (devam ediyor).
12. Mert Şahinkoç, Many-Objective Evolutionary Approaches to Optimization Under Scenario Based Uncertainty, (devam ediyor).
13. Ceren Tunca (Danışman: Hande Çağlayan/Nazlı Başak), The complex landscape of ALS in Turkey: A multifaceted approach to ALS genetics, Ekim 2018.
14. Zeynep Şuvak, Network Flows with Conflict Constraints, (devam ediyor).
15. Pınar Dursun, The Determination of Optimum Radiation Treatment Plans.
16. Kübra Tanınmış, Influence Maximization with Deactivation and Conversion in Social Networks (eş danışman).



17. Gurkan Aydemir (PhD student, EE) Topic: Deep Learning Applied to Cyber-Physical Machinery Health Monitoring
18. Demet Yuksel Dal (PhD student, EE) – Yeterlik sınavı öncesi Topic: Global & Local Assessment of Brain Networks in Dementia.
19. Göktekin Durusoy (PhD student, EE) Topic: B-Tensors - Brain Network Tensor Factorization.
20. Güneş Bayır (PhD student, EE) – Yeterlik sınavı öncesi Topic: TBD.
21. Pınar Büyükkapınar, (Tez Danışmanı: Prof. Dr. Mustafa Aktar), Crustal structure of Eastern Marmara from Receiver Functions.
22. Birsen Can, (Tez Danışmanı: Prof. Dr. Mustafa Aktar), Microseismicity, Structure and Stress Properties of Çınarcık Basin Using Array Processing.
23. Ahmet Yıldırım: Topic Identification within Microblog Post Collections. (Eş danışman Hâluk Bingöl)
24. Onur Güngör: Neural Named Entity Recognition for Morphologically Rich Languages. (Eş danışman Tunga Güngör).
25. Cem Rıfkı Aydın, Developing Sentiment Extraction Methods for Turkish Using Unsupervised Approaches, Boğaziçi University(devam ediyor).
26. Ali Erkan, Developing a Learning Ontology for Service Reviews and Ontology-Based Search Engine, Boğaziçi University (devam ediyor).
27. Can Güven, Content Centric Design and Analysis of Device to Device Communications, 2016 (devam ediyor).
28. Sinem Kafiloğlu, Content Centric Spectrum Sharing Heterogeneous Wireless Networks, 2016 (devam ediyor).
29. Beytullah Yigit, A Security Architecture for SDN, 2016 (devam ediyor).
30. A. Burak Gürdağ, Secure Routing Protocols for Mobile Ad Hoc Networks, 2016 (devam ediyor).
31. Hakan Selvi, QoS-aware Autonomous Network Management Framework in SDN with Machine Learning, 2018 (devam ediyor).
32. Levent Altay, Software Defined Data Feeder for Threat Sharing Against IoT Bot-Nets, 2018 (devam ediyor).

33. Eylem E Özekin, (Tentative) Energy efficient green networks, January 2014 (devam ediyor).

### **Yürüyen/Tamamlanan MS Tezleri**

1. Rasit Mete Esrefoglu, Realistic Performance Evaluation of Edge Computing Scenarios Over A Hybrid Testbed Using Software-Defined Networking, 2018.
2. H. Anıl Özmen, Design and Implementation of an IoT Based Home Automation System Design Utilizing Fog and Cloud Paradigms, 2018.
3. Barış Yamansavaşçılar, Fault Tolerant SDN Systems.
4. Görkem Karadeniz, LPWAN Deployment for Smart City Applications.
5. Gökcan Çantalı, Scalability of Secure File Sharing Systems in SDN.
6. Deniz Ekiz, Stress Recognition in Everyday Life.
7. Şeyma Erdem, Gait Analysis with Smartwatches.
8. Zeynep Büşra Çınar, Effects of networks on games.
9. Özlem Basmaz, Production Scheduling with Fixed Delivery Dates, (devam ediyor).
10. Hande Özünlü (Danışman: Hande Çağlayan, devam ediyor), Mutation screening in the ARX gene and WES analysis in epileptic encephalopathy patients.
11. Selin Bayramoğlu, Decomposition Methods For Matching with Conflicts, (devam ediyor).
12. Alper Bayram (MS student, EE) Topic: Predictions on Streaming Sensor Data for IIoT Applications.
13. Kaan Oktay (MS student, EE) Topic: Method and Device for Spectroscopic Cancer Biomarker Detection.
14. Gurur Gamgam (MS student, EE) Topic: Brain Network Classification for Dementia.
15. Sibel Şentürk (MS student, EE) Topic: TBD.
16. Emre Hoş Accessibility on the Web through Semantic and Social Renarrations. (eş danışman Yağmur Denizhan).

17. Arda Akdemir, A Comprehensive Analysis of Machine Learning Methods for Named Entity Recognition in Turkish, Boğaziçi University. (tamamlandı).
18. Berna Erden, Developing Machine Learning Methods for Identification of Multiword Expressions in Turkish, Boğaziçi University, (devam ediyor).
19. Gözde Berk, Developing a Multilingual System for Automatic Identification of Verbal Multiword Expressions (VMWE) using Deep Learning Architectures, Boğaziçi University, (devam ediyor).
20. Buse Buz, Developing Methods for Turkish Text to Turkish Sign Language Translation for Pre-school Children, Boğaziçi University, (devam ediyor).
21. Dilek Kayahan, Rule-based Translation System from Turkish Spoken Language to Turkish Sign Language on Restricted Domain, Boğaziçi University, (devam ediyor).
22. Arif Sırrı Özçelik, Enhancing Search Engine Results Using Clusters of Documents Based on Extracted Concepts, (devam ediyor).
23. Nurefşan Sertbaş Trust Enhanced Secure Routing in SDN, 23.07.2018 (tamamlandı).
24. Faruk Açıan, Software Defined IoT-based Critical Telecom Infrastructure Monitoring, 2017
25. Selcan Güner, Controller Placement in Resilient Software Defined Radio Networks, January 2013.
26. Murat Yılmaz, Security for Mobile Cloud Services, 2017.
27. Berkay Taçyıldız, A Blockchain based Group Key Agreement Protocol, 2018.
28. Enes Suyabatmaz “Tek Elektron Tünelleme Tranzistör Temelli Brown Devrelerinin Enerji Limitleri: Teori ve Simülasyon” (Energy Limits of Single Electron Tunneling (SET) Transistor-based Brownian Circuits: Theory and Simulation)

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

Ödül Sahibi		Bölüm/Birim Adı	Ödül Adı	Ödülü Veren
Akademik Personel	İdari Personel			
Doç. Dr. Sona Mardikyan		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	IMISC 2018 Best Paper Award	IMISC 2018 Conference Commitee
			Boğaziçi Üniversitesi Uluslararası Yayın Teşvik Desteği Ödülü	BUVAK
Prof. Dr. Hande Türker		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı Yayın Teşvik Ödülü	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı
			Boğaziçi Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu Akademik Teşvik Ödülü	Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
			TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü	TÜBİTAK
Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Boğaziçi Üniversitesi UBYO Akademik Teşvik Ödülü	B.Ü. UBYO
			Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü	TÜBİTAK
			BÜVAK Yayın Teşvik Ödülü	BÜVAK
Prof. Dr. Meltem Özturan		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü	TUBİTAK

			Boğaziçi Üniversitesi Vakfı Yayın Teşvik Ödülü	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı
			Boğaziçi Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu Akademik Teşvik Ödülü	Boğaziçi Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
Prof. Dr. Aslıhan Nasır		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı Yayın Teşvik Ödülü	BUVAK
		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Boğaziçi Üniversitesi UBYO Akademik Teşvik Ödülü	B.Ü. UBYO
Prof. Dr. Ceylan Onay		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Akademik Teşvik Ödülü	BUVAK
Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Öğretimde Üstün Başarı Ödülü	Mühendislik Fakültesi
Prof. Dr. Haluk Bingöl		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	B.Ü. Akademik Teşvik Ödülü.	BÜVAK
Hande Çağlayan		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	B.Ü. Akademik Teşvik Ödülü	BÜVAK
Prof.Dr. Türkan Haliloğlu		POLİMER UYGAR	2018 NATO Bilim Ortaklığı Ödülü	NATO HQ/Brüksel
Prof. Dr. Türkan Haliloğlu, Prof. Dr. Pemra Doruker, Prof. Dr. Viktorya Aviyente, Prof. Dr. Nihan Nugay, Prof. Dr. Turgut Nugay		POLİMER UYGAR	Yayın Teşvik Ödülü	BÜVAK VE TUBİTAK

Dr. Öğr. Üyesi Can Kozçaz		FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	Mustafa Parlar Araştırma Teşvik Ödülü	ODTÜ Parlar Vakfı
Dr. Öğr. Üyesi Can Kozçaz		FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	BAGEP	Bilim Akademisi Derneği
Prof. Dr. Ali Alpar		FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	Mustafa Parlar Onur Ödülü	ODTÜ Parlar Vakfı

### A.1.2 PROJE BİLGİLERİ

#### a. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2018 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıdan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
ISTKA				1	622,000₺
Erasmus+	1				€40,842 - BÜ (Genel bütçe: €195,176)
Toplam	1			1	622,000₺+€236,018

#### b. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2018 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıdan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	1				109,350 ₺
BAP	1				33,500 ₺
CFCU	1				€49,500
Toplam	3				€49,500+142,850₺

**c. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

Projeler	2018 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK		1		1	420,000₺
BAP	1				36,000 ₺
AB IPA II	1				
Toplam	2	1		1	456,000₺

**d. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

Projeler	2018 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	2		1	3	992,890₺
BAP	3	2	2	7	226,200₺
NATO			1	1	€310,000 (Türkan Haliloğlu €108,000)
EU-COST	1			1	Ek seyahat masraflarının karşılanması üzerine bir bütçesi söz konusudur.
Toplam	6	2	5	12	1,2M₺+€418,000

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

Projeler	2018 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam	Toplam Ödenek TL
BAP	11	8	1		493.560₺
TÜBİTAK	6	7			1,43M ₺
AVRUPA BİRLİĞİ	2				€290,000
KALKINMA BAKANLIĞI	1				1,5M₺
MIT	1				\$25,000.0
H2020	1				€3,289,406
İSTKA		1			750,000.0₺
Toplam	22	16	1	39	4,17M₺+\$25,000+€3,58M

**f. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

Projeler	2018 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TAKASBANK		1	1		7420 ₺+KDV



**2018 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ**

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklendiği Fon
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK UYGAR	B.Ü. Endüstri 4.0 Platformu	Prof. Dr. Lale Akarun	İSTKA
	Endüstri 4.0 Teknolojileri	Prof. Dr. Lale Akarun	TÜBİTAK
	Temal Kameralarda Uykuda Vücut Pozu Bulunması ve Aktivite Analizi	Prof. Dr. Lale Akarun	BAP
	Türk İşaret Dili Videolarının Görsel Sorgularla Aranması	Prof. Dr. Lale Akarun	TÜBİTAK
	İşaret Dili ve Alt Yazıyla İşaretlenmiş Videolarda Denetimsiz Öğrenme	Prof. Dr. Lale Akarun	BAP
	B.Ü. AR-GE Starateji Belgesi (Enformatik)	Prof. Dr. Lale Akarun	TÜBİTAK
	TAM: Teleiletişim ve Enformatik Alan Araştırmacı ve Akademisyen Yetiştirme Merkezi	Prof. Dr. Cem Ersoy	Kalkınma Bakanlığı
	Personal Technologies for Affective Health	Prof. Dr. Cem Ersoy	EU
	Çok Katmanlı Bilişim Mimarisinde Servis Yönetimi	Prof. Dr. Cem Ersoy	BAP
	Models with Fairness Concern in Humanitarian Logistics	Prof. Dr. Ümit Bilge	BAP
Many-objective Evolutionary Approaches to Optimization under Scenario-based Uncertainty	Prof. Dr. Ümit Bilge	BAP	

	CancerFind – Spectroscopic Method and Prototype Development for a Low Cost, Portable Early Stage (Breast) Cancer Detection via Marker Metabolites	Prof. Dr. Burak Acar	BAP
	OpenMaker: Harnessing the power of Digital Social Platforms to Shake up makers and entrepreneurs towards a European Open Manufacturing ecosystems	Prof. Dr. Taylan Cemgil – Suzan Üsküdarlı	H2020
	Robots Understanding Their Actions by Imagining Their Effects- Zihninde Canlanan Etkileri Kullanarak Kendi Hareketlerini Kavrayan Robotlar	Dr. Öğr. Üyesi Emre Uğur	Avrupa Birliği
	Sağlık Güdümlü Karmaşık Manipülasyon Öğrenme Çerçevesi	Dr. Öğr. Üyesi Emre Uğur	TÜBİTAK
	Imagining Other's Goals in Cognitive Developmental Robots (IMAGINE-COG++)	Dr. Öğr. Üyesi Emre Uğur	BAP
	Imagining Other's Goals in Cognitive Robots (IMAGINE-COG) (Başkalarının hedeflerini hayallerinde canlandıran bilişsel robotlar)	Dr. Öğr. Üyesi Emre Uğur	BAP
	Moleküler Haberleşme Açısından Damarsı Ortamlarda Difüzyon Modellemesi ve Sağlık Uygulamaları (Medusa)	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	TÜBİTAK

Derin Öğrenme Tabanlı Türkçe Bağlılık Ayrıştırıcısı	Doç. Dr. Arzucan Özgür	TÜBİTAK
Uydu İle Bütünleşik ve İçerik-Merkezli Çalışan Bilişsel Ağlar	Prof. Dr. Fatih Alagöz	TÜBİTAK
Güvenlik İçin Güçlendirilmiş Yazılım Tanımlı Ağların Tasarımı ve Geliştirilmesi (G2yta)	Prof. Dr. Fatih Alagöz	TÜBİTAK
Matris ve Tensör Ayrışım Modellerinde Bayesçi Çıkarım İçin Paralel ve Dağıtık Markov Zinciri Monte Carlo Yöntemleri (Fbimatrix)	Prof. Dr. Taylan Cemgil	TÜBİTAK
Gen ve Protein İfadesi Zaman Serilerinin İstatistiksel Yöntemlerle İncelenmesi	Prof. Dr. Taylan Cemgil	BAP
Örtük Bildirime Dayalı Yüksek Başarımlı Kişiselleştirilmiş Sıralama Öğrenme Algoritmaları	Prof. Dr. Fikret Gürgen	BAP
Çok Amaçlı Özerk Servis Robot Platformu Geliştirilmesi	Prof. Dr. H. Levent Akın	BAP
Yapay Sinir Ağı Tabanlı Varlık Tanıma Sistemi	Öğr. Gör. Suzan Üsküdarlı	BAP
Blokszincir Tabanlı Nesnelerin İnterneti Altyapısına Düşük Enerji Sınıfı Cihazların Entegrasyonu	Prof. Dr. Arda Yurdakul	BAP

	Genomic Data Analysis Using Machine Learning Techniques For Disease Prediction	Prof. Dr. Fikret Gürgen	BAP
	Sanal Prototipler için Hata Tahminleme	Prof. Dr. Alper Şen	BAP
	Named Entity Disambiguation using Sequence-to-Sequence Models	Doç. Dr. Arzucan Özgür	BAP
	Türkçe için Kapsamlı bir Duygu Analizi Çatısı Oluşturulması	Prof. Dr. Tunga Güngör	BAP
	Türkçe Çok Sözcüklü Fiil İfadeleri Derlemi Oluşturma ve Farklı Dillerdeki Çok Sözcüklü Fiil İfadelerini Saptayan Derin Öğrenme Tabanlı bir Sistem Geliştirme	Prof. Dr. Tunga Güngör	BAP
	A Deep Learning based Turkish Dependency Parser	Prof. Dr. Tunga Güngör	TÜBİTAK 1005 Research Project
	Brown Devrelerinin Temel Enerji Limitleri: Yöntem ve Uygulamalar	Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan	TÜBİTAK- 3501
	Mikroişlemcilerin Temel Enerji Limitleri: Yöntem ve Uygulamalar	Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan	BAP
	Energy Efficiency in Information Processing with Optical Microring Resonator Circuits	Dr. Öğr. Üyesi İlke Ercan	MIT
POLİMER UYGAR	Dynamical Determinants of Compensatory Mutations	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	BAP
	Diversity in the Transition Mechanisms of ABC Transporter Proteins	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	BAP

	Ribozomun İşlevsel Dinamiğinin Elastik Ağyapı Modelleri ile İncelenmesi	Prof. Dr. Pemra Doruker Turgut	BAP
	Sülfür İçeren Poliisobutilen Bazlı Poliüretanlar ve Nanokompozitleri	Prof. Dr. Nihan Nugay	BAP
	The Anthrax MntABC Transporter: Structure, Functional Dynamics and Drug Discovery	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	NATO
	Non-Globular Proteins-from Sequence to Structure, Function and Application in Molecular Physiopathology (NGP-NET)	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	EU-COST
	Sitotoksik Özellik Gösteren Topotecanın (TPT) Hücrede Bağlanma Mekanizmasının Aydınlatılması	Prof. Dr. Viktorya Aviyente	TÜBİTAK
	İyonik Sıvıların Tepkime Seçiciliklerine ve Hızlarına Etkileri: Hesapsal Bir Yaklaşım	Prof. Dr. Viktorya Aviyente	TÜBİTAK
	Influence of Chemical Structure on Molecular Self-Assembly of Low Molecular Weight Organogelators	Prof. Dr. Viktorya Aviyente (ortak-yürütücü)	BAP
	Polietilenoksit Aşılı Stiren-Etilen-Butilen-Stiren Blok Kopolimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sert Termoplastiklerde Toklaştırıcı Olarak Kullanımı	Prof.Dr. Nihan Nugay	BAP

MEKATRONİK UYGAR	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
	Tekstil Boyahaneleri Mekatronik Sistemlerinde Arıza Tespit/Tanımlama İçin Sensör Füzyonu Algoritmalarının ve Yazılımlarının Geliştirilmesi	Prof. Dr. Mehmet Akar	TÜBİTAK
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGAR	Türkiye Tarımında İklim Değişikliği Projeksiyonları: Ekstrem Risk Analizi, Ürün Deseni Üzerindeki Etkiler ve Otonom Adaptasyon Stratejileri	Doç.Dr. Gökhan Özertan	TÜBİTAK
ENERJİ POLİTİKALARI UYGAR	Doğalgaz Piyasası TAKASBANK Üye Davranışları Dahilinde Özelleştirilmiş Risk Puantajı Projesi	Prof.Dr. Gürkan Kumbaroğlu	TAKASBANK
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	eVET- online Vocational Education and Training platform	Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar- BÜ Ortak (Genel yürütücü: İstanbul Valiliği)	Erasmus+

## İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

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

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

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

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.<sup>2</sup> (Mart 2019)

Harcama Yetkilisi



Prof.Dr. Esra Battaloğlu

---

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

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