



2020 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.)

Üniversitenin mevcut yapısı içerisinde yapılamayacak faaliyetlerde bulunmak üzere kurulurlar.

Tek bir alanda ya da disiplinlerarası alanlarda çalışmalarını sürdüren Uygulama Araştırma Merkezleri salt araştırma yapmak veya salt uygulama yapmak amacıyla kurulabilirler.

Merkezler, Üniversite Senatosu tarafından onaylandıktan ve Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından kabul edilerek yönetmelikleri Resmi Gazete'de yayımlandıktan sonra faaliyetlerine başlarlar.

Üniversitemizde Fen Merkezleri olarak faaliyet gösteren Uygulama ve Araştırma Merkezinin her birinin kendi alanlarında yaptıkları faaliyetleri mükemmeliyetçi bakış açısıyla fark yaratan birimler olarak faaliyetlerini sürdürmektedirler. 5018 sayılı Kamu Mali Yönetim ve Kontrol Kanunu uyarınca stratejik önceliklerimiz çerçevesinde oluşturulan 2020 yılına ait Faaliyet Raporunu, kamuoyunun bilgisine sunarım.

Adı Soyadı

Unvanı

İmza

I. GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

A.1. MİSYON

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezimizin misyon ve vizyonu arkeometrik çalışmalar yaparak disiplinler arası bir biçimde arkeolojik buluntuları incelemek. Arkeometri, insanoğlu kültürel tarihini interdisipliner alanlarda arkeologlar ile fizik, matematik, jeofizik, kimya, biyoloji ve antropoloji bilim alanları arasında köprü kurarak incelemektedir. Dolayısıyla arkeometri bilimi farklı bilim alanlarının sinerjisini ön plana çıkarmaktadır. Bu kapsamda arkeolojik malzemelerin tanımı için kimyasal analizler yaparak gerek tarihlendirmesinde gerekse kaynak bölgelerinin tayininde yapılan çalışmalar arkeometri biliminin alt branşları sayılabilir.

Arkeometri Araştırma Merkezi, kültürel mirasın korunmasını amaç edinmiştir. Araştırma projelerini ve konu ile ilgili eğitim programlarını hazırlayıp, başlatarak, öğrencilerinde katılımları ile birlikte bu projeleri yürütmeyi ve sonuçlandırmayı amaç edinmiştir. Ayrıca, Merkez çalışmalarını yayınlamaya ve seminerler düzenleyerek toplumun genel kültür yapısına katkılar sağlamayı hedeflemiştir.

2. 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.

3. 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.

4. 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.
-

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Polimer Araştırma Merkezi (Polymer Research Center, PRC) sentetik ve ağırlıklı makromoleküler/biyomoleküler sistemlerin yapıları, fiziksel özellikleri, dinamik davranışlarının ve işlevlerinin anlaşılması üzerine disiplinlerarası araştırmaların yürütüldüğü bir birimdir. Son yıllarda özellikle yaşam bilimlerindeki gelişmeler önemli biyolojik problemlerin formülasyonunda ve çözümünde temel bilimler ve mühendislik alanlarındaki araştırmacıları hesapsal biyoloji konusunda bir araya getirmektedir. Bu doğrultuda Merkez’de kimya, bilgisayar ve elektrik-elektronik mühendislikleri yanı sıra

kimya, fizik ve biyoloji gibi disiplinlerden gelen öğretim üyeleri, lisans ve lisansüstü öğrencileri ve doktora sonrası araştırmacılar birlikte bilimsel araştırma ve aktivitelerde bulunmaktadır. Hesapsal çalışmalar ile birlikte deneysel çalışmaların da gerçekleştirildiği Merkez ve ilgili araştırma laboratuvarlarında hesapsal/teorik çalışmaların deneysel araştırma projeleri ile birlikte yürütülmesine önem verilmektedir.

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

6. 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

7. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

8. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

A.2. VİZYON

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezimizin misyon ve vizyonu arkeometrik çalışmalar yaparak disiplinler arası bir biçimde arkeolojik buluntuları incelemek. Arkeometri, insanoğlu kültürel tarihini interdisipliner alanlarda arkeologlar ile fizik, matematik, jeofizik, kimya, biyoloji ve antropoloji bilim alanları arasında köprü kurarak incelemektedir. Dolayısıyla arkeometri bilimi farklı bilim alanlarının sinerjisini ön plana çıkarmaktadır. Bu kapsamda arkeolojik malzemelerin tanımı için kimyasal analizler yaparak gerek tarihlendirmesinde gerekse kaynak bölgelerinin tayininde yapılan çalışmalar arkeometri biliminin alt branşları sayılabilir.

Arkeometri Araştırma Merkezi, kültürel mirasın korunmasını amaç edinmiştir. Araştırma projelerini ve konu ile ilgili eğitim programlarını hazırlayıp, başlatarak, öğrencilerinde katılımları ile birlikte bu projeleri yürütmeyi ve sonuçlandırmayı amaç edinmiştir. Ayrıca, Merkez çalışmalarını yayınlarken ve seminerler düzenleyerek toplumun genel kültür yapısına katkı sağlamayı hedeflemiştir.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

6. 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

7. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

8. 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.

B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

1991 yılında Türkiye'deki ilk arkeometri araştırma merkezlerinden biri olarak kurulan Arkeometri Araştırma Merkezi gerek Boğaziçi Üniversitesi'ndeki arkeologlarla gerekse Türkiye'nin ve hatta uluslararası üniversitelerinin arkeoloji bölümleri ile ortak projeler yürütmektedir. Merkez kapsamında ilk yapılan çalışmalar tarih boyunca Anadolu madenciliği ve metalürjisi konusunu ele almıştır. Arkeometalürjik araştırmalar Anadolu kültürlerinin insanlık tarihinde metalürji teknolojisinin öncüsü olduğunu göstermiştir. Metalürji tarihinin önemli bir aşaması olan bakırın cevherinden indirgenerek ilk kez elde edilmesi ve M.Ö. 4. ve 3. bin yıllarda ortaya çıkan arsenikli bakır ve tunç teknolojisi araştırmaların odak noktası olmuştur. Bu çalışmaların yanı sıra son yıllarda özellikle Osmanlı Dönemi demir üretimi ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

Laboratuvarda 2004 senesinden beri arkeolojik çanak çömleklerde kalıntı analizleri ile ilgili yeni bir çalışma alanı başlamıştır. Bu vesileyle beslenme konusuna yönelmiştir. Arkeometri gelişen teknikler ve teknolojilerle her geçen gün kendini yenileyen bir bilim dalıdır. Son yıllarda Anadolu'da çanak çömleklerin gözenekleri içerisinde kalan lipitlerin analizine yönelik yeni analitik teknikler geliştirilmiştir. Söz konusu yağlar hidrofobik yapıları sayesinde yani su ile teması girmediklerinden dolayı korunabilmekte ve analiz edildiğinde karbon ve azot izotop değerleri tespit edilebilmektedir. Çalışmalarımız özellikle avcı ve toplayıcı toplumların Güneydoğu Anadolu'da hayvanları evcilleştirip tarımına başlayarak yerleşik düzene geçme aşamalarının Batı Anadolu ve Balkanlar üzerinden Avrupa'ya yayılma sürecinin belirlenmesi amaçlanmaktadır. Bunun için Batı Anadolu ve Marmara Bölgesi Neolitik yerleşimlerinden laboratuvara getirilen çömleklerin hayvansal kökenli lipitler saptanmaktadır. Çalışmalar arkeologlar arasında tartışma konusu olan süt ve süt ürünlerinin ilk ne zaman tüketildiği sorunu aydınlığa kavuşturmuştur. Merkezin önemli bir araştırma alanı olan Bursa yakınındaki Barcın Höyük kazısından elde edilen çömleklerde insanlık tarihinde ilk süt tüketiminin günümüzden 8 bin yıl öteye gittiğini kanıtlamıştır.

Arkeoloji ile doğa bilimlerini birleştiren alanlarda temel ve uygulamalı araştırmalar yapan bir bilimdir. Kültür ve çevre ilişkilerini zaman boyutu içinde ortaya çıkarmak amacıyla her türlü bilimsel yöntemi geliştirmek; bu yöntemleri ülkemizin kültür ve çevre tarihi sorunlarına uygulamak; bu amaçlara yönelik olarak yurtiçi ve yurtdışı kurumlarla ortak araştırma kavramları geliştirmek; elde edilen sonuçları kolay ulaştırılabilir veri tabanları ve eğitsel ürünler olarak ilgili kurum ve kuruluşların hizmetine sunmak hedeflenmektedir. Merkez, temel ve uygulamalı bilimlerde yürütülen, tarih boyunca insan-çevre-materyaller gelişiminin nasıl olduğu konulu araştırma projelerini desteklemektedir. Mirasımızın ve insan-çevre etkileşiminin önemini vurgulamak amacıyla kültürel ve eğitimsel çeşitli etkinlikler düzenlemektedir. Merkez ayrıca görsel-duysal belgeler üretmekte ve arkeometri ile benzeri alanlarda dersler vermektedir.

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Boğaziçi Üniversitesi PRC 1989 yılında kurulmuştur. PRC BÜ Mühendislik ve Temel Bilimler'deki araştırmacıların biraraya geldikleri hesapsal biyoloji ve biyoinformatik konularında disiplinler arası araştırmaların yürüttükleri ve uluslararası düzeyde görünürlüğü olan bir merkezdir. PRC'de yürütülen çalışmalarda amaç fiziksel bilimlerin temel prensipleri üzerine oturtulmuş hesapsal araçlar ve teorik yaklaşımlar geliştirerek biyolojik (büyük) verilerden anlamlı bilgiler üretebilme, biyolojik sistemlerin modellenmesi ve işleyiş dinamik ve mekanizmalarının deneysel çalışmalarının desteği ile anlaşılması ve daha sonra da bu sistemlerin kontrolü için gerekli reçetelerin belirlenmesinde kavramsal, kuramsal ve yöntemsel katkılarda bulunabilmektir. Mesela; proteinlerin işlevlerini gerçekleştirirken gösterdikleri konformasyonel ve dinamik değişiklikleri tahmin edebilen bu karmaşık sistemleri daha büyük bir zaman penceresinden izlenmesine olanak sağlayacak elastik ağ yapı ve moleküler simülasyonlar üzerine oturtulmuş algoritmalar geliştirmek, protein protein/ilaç/DNA bağlanma mekanizmalarının deşifre edilmesi ile proteinlerde işlev için çok önemli olan bu bölgelerin belirlenebilmesi, aminoasitlerin oluşturduğu bir ağ yapı içinde bulunan bir proteinin diğer proteinler ile etkileşerek oluşturduğu ağ yapının denge ve dinamik özellikleri, proteinlerde proteinler arasında allosterik (uzaktan etkileşme) dinamiğinin anlaşılması, hesalamalı ilaç tasarımı. Spesifik sistem bazında örnekler, 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, ABC taşıyıcılarının çalışma mekanizmaları ve kontrolü, sıralanabilir.

Bu çalışmaların yanısıra merkez laboratuvarlarında hem akademik hemde endüstriyel araştırmacılarca büyük ilgi gören birçok blok ve aşı kopolimerleri, yıldız polimerler, termoplastik elastomerler, kauçuklar gibi sentetik polimerlerin sentez ve karakterizasyonları üzerine detaylı ve yoğun araştırmalar süregelmektedir. Çalışmalar basit endüstriyel ürünlerden gelişmiş tıbbi cihazlara kadar geniş bir yelpazede kullanım alanı bulmakta olan bu özel yapıları polimerik malzemelerin özellikle de biyoyumlu olarak tanınan ve sonuç olarak da klinik uygulamalarda yaygın olarak kullanılacak nitelikte olanların üzerinde yoğunlaştırılmaktadır.

6. 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.

Stratejik Amaçlar ve Hedefler

TETAM'daki aktivitelerin ana kaynağı olan eski adlarıyla DPT/Kalkınma Bakanlığı destekli 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.

TETAM'da 64 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.

TETAM'daki aktivitelerin ana kaynağı olan eski adlarıyla DPT/Kalkınma Bakanlığı destekli TAM Proje, 2007 başından bu yana doktora öğrencilerinin desteklenmesinde ve disiplinlerarası ortak bir araştırma mekanı ve altyapısının ortaya çıkartılmasında önemli bir rol oynamıştır. TAM Proje'de süre gelen çalışmaların genişletilerek ve sanayi işbirliğinin artırılarak bir uygulama ve araştırma merkezi çerçevesinde organize edilmesi TETAM'ın en önemli amacıdır.

TETAM'ın amacı merkezin kapsama alanına giren konularda interdisipliner araştırma çalışmaları yaparak doktora öğrencisi yetistirmek, ülke ekonomisine katkıda bulunacak yüksek katma değere sahip ürünler, teknolojiler, uygulamalar geliştirmektir.

7. 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.

8. 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 resmileştirilmiştir. 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.

C. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Temel ilkesi kültürel mirasın korunması olan Arkeoloji Araştırma Merkezi, ilgili eğitim kuruluşları ve müzeler ile bu konuda iş birliği yapmaktadır. Materyal analizleri için gerekli olan arkeometrik inceleme tekniklerini Merkez, Araştırma laboratuvarında ilgili personele öğretmektedir.

2. 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

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- İklim değişikliği ve çevre sorunları ve politikaları konularında araştırma yapmak, araştırma yapılacak konulara yönelik veri bankası oluşturmak ve bu verilerin güncelliğini sağlamak.
- Oluşturulan veri bankasının disiplinlerarası araştırmalarda kullanılmasını sağlamak
- İklim değişikliği ve politika alanında uluslararası işbirliği sağlamak, ortak projeler geliştirmek, gerektiğinde konferanslar, seminerler düzenleyerek ilgili kurum ve kişilerin katılımını sağlamak
- Yapılan araştırmalar ve oluşturulan iklim değişikliği ve politikaları veri bankası kullanımının sağlanması neticesinde ortaya çıkacak bilimsel verileri ve sonuçları yayına dönüştürerek literature katkı sağlamak
- İklim değişikliği ve politikaları konusunda ilgili kurum ve kuruluşlara hizmet vermek

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Mekatronik Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin öncelikleri, yürütmekte olduğu sertifika ve lisansüstü eğitim programlarıyla ülkemizdeki nitelikli işgücünün artırılması; ve yer alacağı ulusal/uluslararası projelerle katma değerli endüstriyel ürünlerin geliştirilmesine destek olarak ülkemizin refah seviyesinin yükseltilmesine katkı sağlamaktır.

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- PRC'nin en önemli temel politikası ve önceliği fiziksel bilimlerin temel prensipleri üzerine oturtulmuş hesapsal araçlar ve teorik yaklaşımlar yolu ile biyolojik sistemlerin işleyiş mekanizmalarının anlaşılmasında ve daha sonra da kontrolünde -state of the art- ilerlemeler sağlamak, karmaşık biyolojik süreçlerin betimlenmesinde ve birikmiş biyolojik verilerden önemli

bilgilerin çıkartılması için özgün hesapsal/matematiksel yöntemler tasarlamak ve geliştirmek, bu çalışmalar ile yaşam bilimlerinde ağırlıklı deneysel araştırma grupları ile etkileşmektir. Bu çerçevede var olan bilgisayar gücünün ve hesapsal işlem kapasitesinin geliştirilmesi ve arttırılması ile geliştirilen yaklaşımların, yöntemlerin ve verilerin alandaki araştırmacılarla paylaşımının bilgi bankaları, sunucular, indirilebilecek uygulamalar ile kullanımının yaygınlaştırılması çok önemlidir.

- Genç araştırmacıların yetiştirilmesi de PRC'nin öncelikleri arasında önemli bir yer tutmaktadır.
- PRC'de yetişmiş yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası bilim insanları (doktora ve doktora sonrası büyük kırmızı noktalar, yüksek lisans küçük kırmızı noktalar)

6. 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 kullanılacak laboratuvar, açık ve kapalı ofis alanları ve çalıştay merkezi vardır.
- Bu amaçla üyelerini aktif olmaya, Avrupa Topluluğu, Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, özel sektör gibi üniversite dışı kaynaklardan araştırma projesi almaya teşvik etmektedir. Bu yönde üniversite TTO ile işbirliği yaparak eşgüdüm ile çalışmaktadır.
- Yürütülen araştırma çalışmalarının uluslararası bilime katkısı yüksek, doktora seviyesinde olması öncelikleri arasındadır.
- TETAM, Boğaziçi Üniversitesi tarafından Tübitak 1000 Araştırma Stratejisi olarak belirlenen Enformatik alanında, yapılan strateji çalışmalarında aktif olarak rol almıştır. 20.03.2017 tarihinde yapılan TETAM Genel kurulunda, Strateji dökümanı taslağı¹ görüşülüp kabul edilmiştir. Bu strateji çerçevesinde, kalıcı olarak oluşturulan, Endüstri 4.0 platformunun toplantılarına TETAM ev sahipliği yapmış ve veri bilimi alanında eğitimler düzenlemiştir. Endüstri 4.0 alanında, dış paydaşlarla ortak araştırmalar yapmak, merkezin öncelikleri arasındadır.

7. 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.

8. 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.

D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

D.1 ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Doç. Dr. Fırat İlker

Merkez Müdür Yardımcıları: Dr. Ayla Türkekul-Bıyık

Yönetim Kurulu Üyeleri: Dr. Emre Kuruçayırılı

Danışma Kurulu Üyeleri: Prof.Dr. Hadi Özbal, Prof. Dr. Selim Küsefoğlu,
Prof. Dr. Neylan Dirilgen, Doç. Dr. Rana Özbal (Koç Üniversitesi)

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	
Öğr. Üyesi Dr. Fırat İlker	Tam zamanlı öğretim üyesi	Kimya	Doktora	2017-		Erkek
Dr. Ayla Türkekul Bıyık	Akademik personel, Öğretim görevlisi	Arge Birimi	Doktora	2001-		Kadın
Dr. Emre Kuruçayırılı	Yarı zamanlı	kimya	Doktora	2017-		Erkek

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Meltem Özturan

Merkez Müdür Yardımcıları: Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin/Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim

Yönetim Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Meltem Özturan, Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar, Prof. Dr. Aslı Sencer (yedek), Prof. Dr. Aslıhan Nasır, Prof. Dr. Zuhale Tanrıku (yedek), Prof. Dr.Ceylan Onay Şahin, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet 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. Zuhale Tanrıku, Prof. Dr. İzak Benbasat, Prof. Dr. Nilgün Cılız, Prof. Dr. Hande Kımiloğlu, Prof. Dr. Sona Mardikyan, Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin, Doç. Dr. Bilgin Metin, Doç. Dr. Bertan Badur, Doç.Dr. Deniz Aksin, Doç. Dr. Mehmet Aydın, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim, Öğr. Gör. Ali Tükel, Dr. Gökhan Özdiñç, Öğr.Gör. Ayfer Ecevit, Okutman Figen Bacioğlu, Servet Gözel

Danışma Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Ayşe Bener, Prof. Dr. Sushil K. Sharma, Prof. Dr. Ayşegül Toker, Prof.Dr. Cafer Özkul, Dr. Özgür Döğeriioğlu, Dr. Tamer Şikoğlu, 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		37	Kadın
Saim Aydemir	Teknisyen		Yüksekokul		15	Erkek

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof.Dr. M. Levent Kurnaz

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

Yönetim Kurulu Üyeleri: Prof.Dr. M. Levent Kurnaz, Prof.Dr. Ali Kerem Saysel, Doç.Dr. Ayfer Bartu Candan, Prof. Dr. Gökhan Özertan, Prof. Dr. Murat Türkeş, Dr.Öğr.Üyesi İrem Daloğlu Çetinkaya, Adil Tek

Danışma Kurulu Üyeleri: Dr. Nazan An, Doç.Dr. O. Cenk Demiroğlu, Doç.Dr. Sevil Acar, Prof.Dr. Fikret Adaman, Doç.Dr. Zühre Aksoy, Doç.Dr. Burak Demirel, Doç.Dr. Zeynep Kadirbeyoğlu, Prof.Dr. Gürkan Kumbaroğlu, Prof.Dr. Begüm Özkaynak, Doç.Dr. Gönenç Yücel, Doç.Dr. Barış Karapınar, Prof.Dr. Günay Kocasoy, Prof.Dr. Belgin Tekçe

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. Levent Kurnaz		Fizik	Doktora			Erkek
Dr. Nazan An		Doktora Sonrası Araştırmacı (Fizik)	Doktora			Kadın
Tufan Turp		Merkez Araştırmacısı (Ekonomi)	Doktora Adayı			Erkek

4. 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 Hizmet Sınıfı	Akademik Personel Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Prof. Dr. Mehmet Akar		Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Doktora	14		Erkek
Prof. Dr. Kemal Cılız		Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Doktora	29		Erkek
Prof. Dr. Levent Akın		Bilgisayar Müh. Böl.	Doktora	31		Erkek
Prof. Dr. Oğuz Tosun		Bilgisayar Müh. Böl.	Doktora	42		Erkek
Prof.Dr. Fikret Gürgen		Bilgisayar Müh. Böl.	Doktora	30		Erkek
Prof.Dr. Yani Skarlatos		Fizik Bölümü	Doktora	45		Erkek
Prof. Dr. Okyay Kaynak		Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Doktora	42		Erkek
Prof. Dr. Şenol Mutlu		Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Doktora	16		Erkek
Dr. Öğr. Üyesi Faik Başkaya		Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Doktora	12		Erkek
Ar. Gör. Ümit Develer		Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Yüksek Lisans	6		Erkek
Ar. Gör. Oğuzhan Sevim		Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Yüksek Lisans	3		Erkek

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Türkan Haliloğlu

Merkez Yardımcı: Prof. Dr. Nihan Nugay

a) Polimer Araştırma Merkezi ile ortak bilimsel çalışmalar yürüten BÜ öğretim üyeleri ve bölümleri

Adı, Soyadı ve Kadrosu	Anabilim Dalı	Cinsiyeti
Doç. Dr. Ersin Acar	Kimya Bölümü	Erkek
Prof.Dr. Ahmet Ademoğlu	Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Erkek

Prof. Dr. Viktorya Aviyente	Kimya Bölümü	Kadın
Prof. Dr. Işıl Bozma	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	Kadın
Doç. Dr. Şaron Çatak	Kimya Bölümü	Kadın
Dr. Öğr. Üyesi Nazar İleri Ercan	Kimya Mühendisliği Bölümü	Kadın
Doç. Dr. Bora Garipcan	Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Erkek
Prof. Dr. Nihan Nugay	Kimya Bölümü	Kadın
Prof. Dr. Turgut Nugay	Kimya Bölümü	Erkek
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. Pemra Doruker Turgut	Kimya Mühendisliği Bölümü	Kadın
Prof. Dr. O. Teoman Turgut	Fizik Bölümü	Erkek
Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	Kimya Mühendisliği Bölümü	Kadın
Prof. Dr. Mehmet Burçin Ünlü	Fizik Bölümü	Erkek

b) Polimer Araştırma Merkezinde çalışma yürüten öğrenciler

Adı, Soyadı	Anabilim Dalı	Program	Cinsiyeti
Burçin Acar	Kimya Mühendisliği Bölümü	Doktora	Kadın
Bengi Altıntel	Kimya Mühendisliği Bölümü	Lisans	Kadın
Zeynep Erge Akbaş Buz	Kimya Mühendisliği Bölümü	Doktora	Kadın
Özge Duman	Kimya Mühendisliği Bölümü	Yüksek Lisans	Kadın
Ayça Akarun Ersoy	Kimya Mühendisliği Bölümü	Lisans	Kadın
Doğa Fındık	Kimya Mühendisliği Bölümü	Doktora	Erkek
Gökçehan Kara	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Doktora	Erkek
Nur Çiçek Kekeç	Kimya Bölümü	Doktora	Kadın
Yigit Kutlu	Kimya Mühendisliği Bölümü	Doktora	Erkek
Büşra Özgüney	Kimya Mühendisliği Bölümü	Doktora	Kadın

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	26		Kadın
Metin Irmak	Genel idare Hizmet Sınıfı		Lisans		22	Erkek
Yüksel Gülten	Genel idare Hizmet Sınıfı		Ortaokul		28	Erkek

6. 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.		36		Kadın
Prof. Dr. Cem Ersoy		Bilgisayar Müh.		28		Erkek
Prof. Dr. Tuna Tuğcu		Bilgisayar Müh.		23		Erkek
Prof. Dr. Gühan Dündar		Elektrik-Elektronik Müh.		27		Erkek
Prof. Dr. Murat Saraçlar		Elektrik-Elektronik Müh.		15		Erkek
Feyza Çelebi	İdari Sekreter		Üniversite		19	Kadın
Sevim Demirkal	Hizmetli		İlkokul		5	Kadın
Yeter Turan	Hizmetli		Lise		1	Kadın

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

Merkez Müdürü: Nihat Sadık Değer

Merkez Müdür Yardımcıları: İlhan İkeda (Matematik) ve Can Kozcaz (Fizik)

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).

Danışma Kurulu Üyeleri: Ali Kaya, Alp Eden, Arzu Boysal, Betül Tanbay, Burak Kaynak, Can Kozcaz, Çağrı Karakurt, Dieter Van Den Bleeken, Ekin Özman Karakurt, Erkan Özcan, Ersan Demiralp, Fatih Ecevit, Ferit Öztürk, İbrahim Semiz, Levent Akant, Mikhail Sheftel, Muhittin Mungan, Müge Taşkın, Nihal Ercan, Nihat Sadık Değer, Olcay Coşkun, Özlem Beyarslan, Taylan Cemgil, Teoman Turgut, Tonguç Rador, Yalçın Yıldırım, Ali Ülger (BÜ-Yarı Zamanlı), Metin Arık (BÜ-Emekli), Sergey Borisenok (Abdullah Gül Üniv.), Ali Nesin (Bilgi Üniv.), M. Hakan Erkut (Bilgi Üniv.), Serkant Ali Çetin (Bilgi Üniv.), Ayten Koç (Gebze Teknik Üniv.),

Esra Bülbül (Harvard-Smithsonian Astrofizik Merkezi), Ayşe Ulubay Sıddıki (İstanbul Üniv.), Ayşe Erzan (İTÜ), Mahmut Hortaçsu (İTÜ), Nihan Katırcı (İTÜ), Ömer Faruk Dayı (İTÜ), Yavuz Ekşi (İTÜ), Nihat Berker (Kadir Has Üniv.), Ali Mostafazadeh (Koç Üniv.), Özgür Akarsu (Koç Üniv.), Tekin Dereli (Koç Üniv.), Özgür Delice (Marmara Üniv.), Emre Işık (Max Planck Institute for Solar System Research), Cem Sinan Deliduman (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniv.), Kayhan Ülker (Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniv.), Dilek Kazıcı (Namık Kemal Üniv.), Ahmet Baykal (Niğde Üniv.), Kürşat Aker (ODTÜ), Şölen Balman (ODTÜ)

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. Nihat Sadık Değer		Matematik	Doktora	25		Erkek
Prof.Dr. Veysi Erkan Özcan		Fizik	Doktora	9		Erkek
Prof.Dr. İlhan İkedâ		Matematik	Doktora	2		Erkek
Dr. Öğr. Üyesi Can Kozçaz		Fizik	Doktora	2		Erkek
Prof.Dr. Serkant Ali Çetin		Fizik	Doktora			Erkek

8. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Doç. Dr. Aybek Korugan

Merkez Müdür Yardımcıları: Bulunmamaktadır.

Yönetim Kurulu Üyeleri: Doç. Dr. Aybek Korugan (Başkan), Prof. Dr. Gürkan Kumbaroğlu, Prof. Dr. Ramazan Yıldırım, Prof. Dr. Cem Avcı, Prof. Dr. Turgut Tüzün Onay

Danışma Kurulu Üyeleri: Danışma Kurulu bulunmamaktadır.

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), Doç. Dr. Aybek Korugan (Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü)

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

D.2 İDARİ GÖREVLER

Birimin Adı	Adı ve Soyadı	Görev Yaptığı Birim	Görevi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
ARKEOMETRİ UYGAR	Doç.Dr. Fırat İlker	İş Sağlığı Güvenliği	Üye	01.11.2018-
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Prof. Dr. Meltem Özturan	Bilgi Sistemleri UYGAR	Merkez Müdürü	2014-
		Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı	2017-2020
		İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Program Başkanı	2018-2020
	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 Başkanı	2019-2020
	Ahmet Onur Durahim	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı	2017-2020
Öğr. Gör. Figen Bacioğlu	Bilgi Sistemleri UYGAR	İdari Koordinatör	2015-	

	Prof. Dr. Nilgün Cılız	SKTÜM	Merkez Müdürü	2010-
	Prof.Dr. Birgül Kutlu Bayraktar	İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Program Başkanı	2020-
ENERJİ POLİTİKALARI UYGAR	Erol Metin	Genel Sekreter		2016-
MEKATRONİK UYGAR	Prof. Dr. Mehmet Akar	Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü	Merkez Müdürü	2015-
		Mekatronik Mühendisliği Tezli/Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Program Koordinatörü	2015-
POLİMER UYGAR	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	B.Ü. Polimer Araştırma Merkezi	Müdür	2000-
	Doç.Dr. Şaron Çatak	Kimya Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı	2019
	Prof.Dr.Duygu Avcı Semiz	Kimya Bölümü	Bölüm Başkanı	2019
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Prof. Dr. Ayşın Ertüzün	Rektörlük	Rektör Yardımcısı	2016-
	Prof. Dr. Lale Akarun	TETAM	Merkez Müdürü	2017-
	Prof. Dr. Tunga Güngör	Bilgisayar Müh.	Bölüm Başkan Yardımcısı	2019-
	Prof. Dr. Arzucan Özgür	Bilgisayar Müh.	Bölüm Bşk. Yrd.	2019-
	Doç. Dr. Esin Öztürk Işık	B.M.E.	Enstitü Müd. Yard.	2019-
	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	Bilgisayar Müh.	Bölüm Bşk.	2019-
	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 Mühendisliği Böl.	Bölüm Bşk. Yrd.	2016-
	Prof. Dr. Mehmet Akar	Elektrik Elektronik Mühendisliği Böl.	Mekatronik Yüksek Lisans Program Bşk.	
	Dr. Öğr. Üyesi Sema Dumanlı Oktar	Elektrik Elektronik Mühendisliği Böl.	Bölüm Bşk. Yardımcısı	2018-
	Dr. Öğr. Üyesi M. Hayri Tongarlak	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
ARKEOMETRİ UYGAR	Dr. Ayla Türkekül-Bıyık	Asil	Gelen fonların hesabını tutmak ve sarf malzeme terdarikçileri ile irtibat kurmak	Asil	01.01.2020-31.12.2020
MEKATRONİK UYGAR	Prof.Dr. Şenol Mutlu	Fakülte Yönetim Kurulu	Kurul Üyesi		2020-
		İleri Teknolojiler Ar-Ge Merkez Laboratuvarları	Danışma Kurulu	Üye	2008-
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu (APDK)	Danışma Kurulu	Üye	2015-
	Dr.Öğr. Üyesi Faik Başkaya	Fakülte Yönetim Kurulu	Kurul Üyesi		2020
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-
		Yönetim Bilişim Sistemleri	Bölüm Bşk.Yard.		2019-
		Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim UYGAR	Genel Kurul Üyesi		2011-
		Turizm İşletmeciliği UYGAR	Genel Kurul Kurucu Üyesi		1994-
		UBYO Yeniden Yapılanma Komisyonu	Üye		2019-
		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 UYGAR	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		BÜYEM	Yürütme Kurulu Üyesi		2014-
		İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Yürütme Kurulu Üyesi		2018-
Doç. Dr. Sona Mardikyan		Disiplin Komisyonu	Üye		2018-
		UYGAR Merkezleri Koordinasyonu ve Değerlendirme Komisyonu	Üye		2018-
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim		Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yrd.		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. Zuhâl Tanrıkulu	UBYO	Müdür Yardımcısı		2015-
		UBYO- Eğitim ve Öğretim Komisyonu	Komisyon Üyesi		2006-
		UBYO	Yönetim Kurul Üyesi	Yüksekokul	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	Değişim Komisyonu	Üye		2011-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Yönetim Kurulu Üyesi		2015-
		Doktora Komisyonu	Üye		2018-
	Dr. Öğr. Üyesi Özgür Döğerlioğlu	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	Yüksekokul	2016-
	Prof. Dr. Nilgün Cılız	Sürdürülebilir Üretim ve Temiz Kalkınma UYGAR	Merkez Müdürü		2010-
POLİMER UYGAR	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	BÜVAK	Akademik Kurul Başkan Yardımcısı	Üniversite	2006-
	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite	2015-

	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	Fen Bilimleri ve Müh. Alan. Bil Araş.ve Yayın Etiği Kurulu	Üye	Üniversite	2019-
	Prof. Dr. Nihan Nugay	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite	2015-
	Betül Uralcan	Yatay Geçiş Komisyonu	Üye	Üniversite	2020 -
	Prof. Dr. Turgut Nugay	Arazi Değerlendirme Komisyonu	Üye	Üniversite	2012-
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK UYGAR	Prof. Dr. Ayşın Ertüzün	Araştırma Politikaları Komisyonu	Başkan	Üniversite	2016-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite	2016-
		Döner Sermaye Yürütme Kurulu	Başkan	Üniversite	2016-
		Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu	Başkan	Üniversite	2016-
		Fikri Mülkiyet Kurulu	Başkan	Üniversite	2017-
		UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve Değerlendirme Komisyonu	Başkan	Üniversite	2016-
		Senato	Üye	Üniversite	2016-
		Üniversite	Yönetim Kurulu Üyesi	Üniversite	2016-
		BÜTEK	Yönetim Kurulu Üyesi	Üniversite	2017-
		TTO Genişletilmiş Yönetim Kurulu	Üye	Üniversite	2019-
	Müfredat Komisyonu	Üye	Bölüm	1993-	
	Prof. Dr. Lale Akarun	KOSGEB	Danışma Kurulu Üyesi		2012-
		TEKNOPARK	Yönetim Kurulu Üyesi		2012-
		TEKNOPARK	Seçme Değerlendirme Kurulu Üyesi		2012-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite	2011-
B.Ü. KOSGEB Danışma Kurulu		Üye	Üniversite		

	Prof. Dr. Cem Ersoy	Fakülte	Fakülte Kurulu Üyesi	Fakülte	2015-
	Prof. Dr. Ümit Bilge	Sözleşmeli Öğretim Elemanı Eşdeğerlik Komisyonu	Üye		2018-
	Prof. Dr. Burak Acar	Konut Tahsis Komiyonu	Üye	Üniversite	2015-
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	
		Doktora Yeterlik Komitesi	Başkan		2016-
	Prof. Dr. H. Levent Akın	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		
		Lisans Eğitim Komisyonu	Üye		1998-
		Üniversite Yaşamı Etik Kurulu (ÜYEK)	Üye		2015-
		Öğrenci Bilgi ve Kayıt Sistemi Komisyonu (OBİKAS)	Başkan		2004-
		Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı	Yürütme Kurulu Üyesi	Üniversite	2007-
		Yayın Komisyonu	Üye	Üniversite	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	Üniversite	
	Prof. Dr. Fatih Alagöz	Güvenli Veri Yönetimi Komisyonu	Üye		2017-
		Teknoloji Transfer A.Ş.	Üye	Üniversite	2018-

		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite	
Prof. Dr. Alper Şen	Fakülte	Fakülte Kurulu Üyesi	Fakülte Kurulu Üyesi	Fakülte	2014-
		Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Fakülte Kurulu Üyesi	Fakülte	2014-
	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi		2011-	
	Okulöncesi Eğitimi Birimi Komisyonu	Üye		2014-	
	KOSGEB Değerlendirme ve Karar Kurulu	Üye		2012-	
Doç. Dr. Arda Deniz Yalçinkaya	KOSGEB Değerlendirme ve Karar Kurulu	Üye		2010-	
	Kütüphane Komisyonu	Üye	Üniversite	2017-	
	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite		
Dr. Öğr. Üyesi Faik Başkaya	Fakülte Kurulu Üyesi	Üye	Fakülte	2017-2020	
Prof. Dr. Taner Bilgiç	İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu	Üye		2005-	
Prof. Dr. Kuban Altınel	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite		
Prof. Dr. Necati Aras	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite		
	BÜYEM	Üye	Üniversite		
Doç. Dr. Ali Emre Pusane	Okulöncesi Eğitimi Birimi Komisyonu	Üye		2014-	
	Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite		
	Fakülte Kurulu	Üye	Fakülte	2018-	
Doç. Dr. Hakan Ertürk	Fikri Mülkiyet Kurulu	Üye		2010-	
	Alt İşveren Denetleme Komisyonu	Üye		2015-	
Dr. Öğr. Üyesi Faik Başkaya	Fakülte Yönetim Kurulu	Üye	Fakülte	2014-	

	Prof. Dr. Emin Anarım	Sözleşmeli Öğretim Elemanı Performans Değerlendirme Komisyonu	Üye		2016-	
		Disiplin Soruşturmaları Komisyonu	Üye		2017-	
	Doç. Dr. Atay Özgövde	Bilgisayar Müh. Çift Anadal Programı (ÇAP) Komisyonu	Başkan			2018-2020
		Bilgisayar Müh. Yan Anadal Programı (ÇAP) Komisyonu	Üye			2018-2020
	Prof.Dr. Günhan Dündar	Boğaziçi Yayınevi Yayın Kurulu	Üye	Üniversite		
		Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı	Yürütme Kurulu Üyesi	Üniversite		2007-
		Araştırma Politikaları	Danışma Kurulu Üyesi	Üniversite		
	Dr. Öğr. Üyesi Hayri Tongarlık	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
ARKEOMETRİ UYGAR	Doç.Dr. Rana Özbal	Koç Üniversitesi	Danışmanlık	2010-
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Prof. Dr. Meltem Özturan	Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Genel Kurul Üyesi	2009-
		Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Bilimsel Çalışma Grubu	2009-
		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	Yürütme Kurulu Üyesi	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 (Country Ambassador)	2014-
	Prof. Dr. Aslıhan Nasır	YÖK Üstün Başarı Ödülleri	Sosyal ve Beşeri Bilimler Alanında Yılın 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	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	2012-
		İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü Danışma Kurulu	Üye	2016-
	Betül Uralcan	American Institute of Chemical Engineers (AIChE)	Üye	2013-
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. Başkanı	2006-
		FIRA	Üye	2002-
	Prof. Dr. Fatih Alagöz	IEEE Satellite and Space Comm. Technical Committee	Üye	2003-
		TÜBİTAK 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-	
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
Prof. Dr. Alper Şen	European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM) Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS)	Üye	2009-
Doç. Dr. Arzucan Özgür	Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences	Editör Kurulu Üyesi	2019-
Doç. Dr. Esin Öztürk Işık	TÜBİTAK TEYDEB Çağrılı Programlar Danışma Kurulu (ÇPDK)	Üye	2017-

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)
ARKEOMETRİ UYGAR	Diğer Lab.	5				
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Bilgisayar Lab.	1				
	Diğer Lab. (Cyber Security)	1				
MEKATRONİK 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			
Toplam		17	1	1		

E.1.2 TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

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

E.1.3 HİZMET ALANLARI

a. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

b. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	6	146.80 m ²	(2 öğretim üyesi, 10 araştırmacı)
İdari Personel Hizmet Alanları	2	77.85 m ²	-
Toplam	8	224.65 m²	12

c. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

d. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

2. BİRİMİN TAŞINIRLARI

E.2.1 DAYANIKLI TAŞINIRLAR

Birimin Adı	Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	DAYANIKLI TAŞINIRLAR	Ölçü Birimi	Miktar
ARKEOMETRİ UYGAR	253	02		Makineler ve Aletler Grubu	Gaz Kromatografisi	2 adet
	253	02	05	Güç Elektroniği ve Basıncılı Makineler ile Aletleri	Vakum pompası	1 adet
	253	02	09	Ayırma, Sınıflandırma Makineleri	Santrifüj	2 adet
	253	03	03	Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	Laboratuvar fırını	2 adet

	253	03	04	Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	Hassas tartı	1 adet
	255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	Masaüstü	2 adet
	255	06	02	Arkeolojik Eserler	Eserlerden izinle alınmış analizlik örnek parçaları	Çok sayıda
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 server	Adet	52
	255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	Adet	6
	255	02	03	Teksir 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
	255	99		Diğer Demirbaşlar Grubu (Salon Tipi Klima Daikin Avq125cve)	Adet	2

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

Yazılımları enerji modellemesinde kullanılmaktadır. Bu yazılımların çoklu kullanım lisansları farklı projeler kapsamında temin edilmiştir.

TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

TAM Bina mevcut bilgisayar ve iletişim altyapısı:

II. TETAM GPU Kümesi

1) GPU Sunucular

a) DGX-1

i) Marka: NVIDIA

ii) Performans: 1 petaFLOPS

- iii) CPU: 2 adet Intel Xeon E5-2698 v4 2.2 GHz (her biri 20 core; toplam 40 core)
 - iv) Sistem Bellek: 512 GB 2,133 MHz DDR4 RDIMM
 - v) GPU: 8 adet NVIDIA Tesla V100 (toplam 40,960 CUDA cores & 5,120 tensor cores)
 - vi) GPU Hafıza: 256 GB
 - vii) System Depolama: 7.68 TB (4x 1.92 TB) SSD RAID 0
 - b) SuperNova Engine XR80Ti
 - i) Marka: CompecTA SuperNova Engine XR80Ti
 - ii) CPU: 2 adet Intel Xeon Gold 6226R Processor, 2.90 GHz (her biri 16 Core; toplam 32 core)
 - iii) Sistem Bellek: 512 GB DDR4 2933 MHz
 - iv) GPU: 8 adet NVIDIA GeForce RTX 2080Ti (toplam 34,816 CUDA cores & 4,352 tensor cores)
 - v) GPU Hafıza: 88 GB (8x11 GB GDDR6)
 - vi) System Depolama: 1.92 TB (2x960 GB) SATA3 SSD
- 2) GPU Depolama
- a) SuperNova XR80Ti
 - i) Marka: CompecTA SuperNova XR80Ti
 - ii) CPU: 2 adet Intel Xeon Silver 4215R, 3.20 GHz (her biri 8 Core; toplam 16 core)
 - iii) Sistem Bellek: 192 GB (6x32 GB) DDR4 2933 MHz
 - iv) System Depolama: 480 GB (2x240 GB) SATA (6 Gbps) 6.4 TB (2x3.2 TB) NVMe SSD 72 TB (6x12 TB) SAS (7.2 Krpm)
- 3) Yazılımlar
- a) Anaconda
 - b) CUDA
 - c) cuDNN
 - d) GCC C, C++, Fortran
 - e) Kaldi
 - f) OpenMPI
 - g) Python
 - h) Caffé
 - i) Jupyter
 - j) BIDMach
 - k) Singularity
 - l) Tensorflow
 - m) PyTorch
 - n) Theano
 - o) Accelrys Materials Studio
 - p) V.A.S.P. (Vienna Ab-initio Simulation Program)
 - q) PyMOL
 - r) MATLAB® Distributed Computing Server
 - s) Abaqus
 - t) OpenFOAM
 - u) COMSOL
 - v) Intel MPI
 - w) Intel MKL
 - x) Intel Cluster Studio
 - y) Intel Debugger
 - z) Intel Trace Analyzer and Collector
 - aa) Intel Thread Checker
 - bb) Intel C/C++
 - cc) Intel Fortran
 - dd) MPICH & MPICH2

- ee) MVAPICH & MVAPICH2
- ff) Platform MPI
- gg) VTune Analyzer

TETAM CPU Sunucu

1) CPU Sunucu

- a) Marka: HPE ProLiant DL560 Gen10
- b) Sistem Depolama: 12TB Bellek ve 48 DIMM yuvası
- c) CPU: 4 adet Intel(R) Xeon(R) Gold 6238 CPU @ 2.10GHz (Her biri 22 çekirdekli, toplamda 88 çekirdek)
- d) Sistem Bellek: Toplamda 1024 GByte kapasitede DDR4, Registered, ECC, RDIMM CL17 1.2V. Dual Rank özelliklerinde 2933MHz bellek

2) Yazılımlar

- a) LibSVM
- b) GMTK
- c) Rosetta
- d) amber/14/parallel
- e) amber/14/serial
- f) blast/2.2.26
- g) blast/2.3.0
- h) charm/6.7.0/mpi
- i) charm/6.7.0/mpicxx
- j) charm/6.7.0/smp
- k) charm/6.7.0/verbs
- l) cmake/3.5.2
- m) dssp/2.2.1
- n) gromacs/4.6.7/openmpi/cpu
- o) gcc/4.9.3
- p) gcc/cta/5.3.0
- q) gcc/cta/6.1.0

NVIDIA DGX-1 Derin Öğrenme Sistemi:

- 1 adet Dual Intel® Xeon® CPU anakat x2 9.6 GT/s QPI, 8 Kanallı 2 DPC DDR4, Intel®C610 Chipset, AST2400 BMC
- 8 adet Tesla V100 GPU (Her GPU'da 1 petaflop precision, 16 GB hafıza, 40960 NVIDIA CUDA çekirdek, 5120 Tensor çekirdek)
- 16 adet 32 GB DDR4 Hafıza
- 1 adet 8 port LSI SAS 3108 RAID Mezzanine
- 4 adet 1.92 TB, 6 Gb/s, SATA 3.0 SSD
- 1 adet 480 GB, 6 Gb/s, SATA 3.0 SSD
- 1 adet 3+1 1600W Güç Kaynağı ve 5 2.5 inch sürücü destekli Şasi
- 1 adet 10/100BASE-T IPMI Port
- 1 adet RS232 Serial Port
- 2 adet USB 3.0 Port

a) Blade Sunucu Sistemi:

- i. HP C7500 Blade 10U sunucu şasisi (2 adet)
- ii. 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

- iii. 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)
 - iv. 3 adet 4 Gb Fibre Channel Host Bus adaptörü
- b) Veri Saklama Ekipmanı:
- i. 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 DAIKIN AVQ125CVE

E.3.2. DONANIM ALTYAPISI

BİRİM ADI		Adet				Toplam
		Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
ARKEOMETRİ UYGAR	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	1			1	2
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Sunucular				4	4
	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	1		4	7	12
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	3		1	2	6
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					
TETAM UYGAR	Sunucular	1	1	1	1	4
	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	1	1	1	1	4
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	1				1
Toplam		12	2	9	90	113

DİĞER DONANIM ALTYAPILARI

BİRİM ADI		Adet				Toplam
		Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
ARKEOMETRİ UYGAR	Yazıcı				1	1
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	1	1	4
	Yazıcı	1	1	1	1	4
	Fotokopi Makinesi	1	1	1	1	4
	Kameralar	1	1	1	1	4
	Tarayıcılar	1	1	1	1	4
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	Yazıcı				1	1
Toplam		9	5	10	36	60

1. 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
ARKEOMETRİ UYGAR					3		3
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALRI UYGAR				1	1	1	3
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR				1	2	1	4
MEKATRONİK UYGAR		2		1	2	6	11
POLİMER UYGAR			2			1	3
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR						5	5
Toplam Kişi Sayısı		2	2	3	8	14	29
Yüzde (%)		7	7	10	28	48	100

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		1
Toplam Kişi Sayısı				1	2	2	5
Yüzde (%)				20	40	40	100

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			2
Toplam Kişi Sayısı		1		1			2
Yüzde (%)		50		50			100

E.4.1.4. MERKEZDE FİLEN ÇALIŞAN ÖZÜRLÜ PERSONEL BİLGİLERİ

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

III. 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	2			6				
Seminer	14			10				
TOPLAM	16			16				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
09.12.2020	Çalıştay	TRAIS - Junior Faculty Workshop at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
09.12.2020	Çalıştay	TRAIS – Doctoral Consortium at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri UYGAR
16.12.2020	Seminer	Determinants of Student Information Technology Adoption	Bilgi Sistemleri UYGAR
02.12.2020	Seminer	Societal Value of IS Research	Bilgi Sistemleri UYGAR
18.11.2020	Seminer	Big Data Technology and Technological Capability	Bilgi Sistemleri UYGAR
04.11.2020	Seminer	Power of GIS and Epidemic Application	Bilgi Sistemleri UYGAR
24.02.2020	Seminer	Blockchain Technology & Digital Currencies	Bilgi Sistemleri UYGAR
02.03.2020	Seminer	Fintech in the world	Bilgi Sistemleri UYGAR
09.03.2020	Seminer	Payments & Blockchain Ecosystem in Turkey	Bilgi Sistemleri UYGAR
06.10.2020	Seminer	Colendi Business Model	Bilgi Sistemleri UYGAR
27.10.2020	Seminer	Fintech 100	Bilgi Sistemleri UYGAR
03.11.2020	Seminer	UX Design Thinking Case for Mobile Banking	Bilgi Sistemleri UYGAR
24.11.2020	Seminer	Payments Ecosystem	Bilgi Sistemleri UYGAR
01.12.2020	Seminer	Tarfin Business Model	Bilgi Sistemleri UYGAR
29.12.2020	Seminer	İnitial Coin Offerings	Bilgi Sistemleri UYGAR
03.03-2020-04.03.2020	Seminer	Siber Güvenlik ve BT Denetiminde Kariyer	Bilgi Sistemleri UYGAR

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

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Söyleşi	62							
TOPLAM	62							

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
27.05.2020 - Devam ediyor.	Söyleşi	Haftada 2 Gün Son Buzul Erimeden Canlı YouTube Programı	Prof.Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)

**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	2							
Eğitim Semineri	4							
Çalıştay	1							
TOPLAM	7							

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
23 Ocak 2020	Seminer	Endüstri 4.0 Yenilikçi Tedarik Zinciri	TETAM
27 Şubat 2020	Seminer	Endüstri 4.0 Oyak-Değişen Organizasyonlar	TETAM
07 Temmuz 2020	Çalıştay	KARİYER,NET Eğitim Çalıştayı	TETAM
06 Mart 2020 20 Kasım 2020 04 Aralık 2020 18 Aralık 2020 (Pandemi nedeniyle 3'ü zoom üzerinden yapılmıştır.)	Seminer	Doktora Öğrencileri Seminerleri	TETAM

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				
TOPLAM	2	38		38				

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

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

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Konferans	1	2		1				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
21 Haziran 2020	Online Seminer https://www.youtube.com/watch?v=IKDRVA29F28	Arkeometri Destekli Arkeoloji	Kültürel Mirası Koruma Derneği

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Faaliyet Türü	Merkez Amaçları Çerçevesinde Katılınan Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Konferans		1	1			6		6
Çalıştay	2		2	6				6
Seminer	14		14	10				10
TOPLAM	16	1	17	16		6		22

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
09-11.12.2020	Konferans	7. Uluslararası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı	
09.12.2020	Çalıştay	TRAIS - Junior Faculty Workshop at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri UYGAR
09.12.2020	Çalıştay	TRAIS – Doctoral Consortium at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri UYGAR
16.12.2020	Seminer	Determinants of Student Information Technology Adoption	Bilgi Sistemleri UYGAR
02.12.2020	Seminer	Societal value of IS research	Bilgi Sistemleri UYGAR
18.11.2020	Seminer	Big Data Technology and Technological Capability	Bilgi Sistemleri UYGAR
04.11.2020	Seminer	Power of GIS and Epidemic Application	Bilgi Sistemleri UYGAR
24.02.2020	Seminer	Blockchain Technology & Digital Currencies	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
02.03.2020	Seminer	Fintech in the world	Bilgi Sistemleri UYGAR
09.03.2020	Seminer	Payments & Blockchain Ecosystem in Turkey	Bilgi Sistemleri UYGAR
06.10.2020	Seminer	Colendi Business Model	Bilgi Sistemleri UYGAR
27.10.2020	Seminer	Fintech 100	Bilgi Sistemleri UYGAR
03.11.2020	Seminer	UX Design Thinking Case for Mobile Banking	Bilgi Sistemleri UYGAR
24.11.2020	Seminer	Payments Ecosystem	Bilgi Sistemleri UYGAR
01.12.2020	Seminer	Tarfin Business Model	Bilgi Sistemleri UYGAR
29.12.2020	Seminer	İnitial Coin Offerings	Bilgi Sistemleri UYGAR
03.03-2020-04.03.2020	Seminer	Siber Güvenlik ve BT Denetiminde Kariyer	Bilgi Sistemleri UYGAR

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Sempozyum ve Kongre				7				
Konferans				2				
Seminer				20				
Panel				3				
Eğitim Semineri				4				
Söyleşi				11				
TOPLAM				47				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
31.12.2020	Söyleşi	“İstanbul’un Su Sorunu” - Medyascope TV Canlı Söyleşi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
30.12.2020	Söyleşi	“Türkiye 2030’da Susuz mu Kalacak?” - Agro TV ile Günaydın Programı Canlı Söyleşisi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
25.12.2020	Webinar	“AB Yeşil Mutabakat, İklim Değişikliği ve Türkiye'ye Etkileri“ - İstanbul Sanayi Odası Webinar Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
16.12.2020	Panel	UNDP Türkiye 2020 İnsani Gelişme Raporu Lansmanı “Antroposende İnsani Gelişme” Paneli Davetli Panelisti	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
08.12.2020	Webinar	A Guide to the IPCC and the Expert Reviews Process - Mountain Research Initiative (MRI) & Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)	Dr. Nazan An (iklimBU) Tufan Turp (iklimBU)
27.11.2020	Söyleşi	“Son Buzul Erimedenden” - Caretta Ekolojik Ahval Canlı Söyleşi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
27.11.2020	Söyleşi	“İklim Krizi” - A Haber Canlı Söyleşi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
12.11.2020	Söyleşi	“Küresel Sohbetler: İklim Eylemi ve 2030” - Sivil	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)

		Yaşam Derneği Yalova Küresel Amaçlar Haftası Etkinliği Canlı Söyleşisi	
11.11.2020	Söyleşi	“İklim Krizi ve Kentsel Tasarım” - İstanbul Kültür Sanat Vakfı 5. İstanbul Tasarım Bienali Sohbeti	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
28.10.2020	Konferans	“Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Bağlamında Döngüsel Ekonomi” - Sıfır Atık ve Belediyeler Konferansı Davetli Panelist Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
24.10.2020	Seminer	“Sustainable Development and Climate Crisis” - Robert College Sustainable Development 13 Climate Action Challenge Insight Day	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
22.10.2020	Seminer	“İklim Krizi: Bir İhtimal Daha Var” - Buğday Derneği Ekolojik Yaşam Buluşması Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
15.10.2020	Söyleşi	“İklim Değişikliğinin Tarımsal Etkileri” - TRT Radyo 1 İklimin Geleceği Programı Canlı Yayın Söyleşisi	Dr. Nazan An (iklimBU)
24.09.2020	Söyleşi	“İklim Projeksiyonları ve İklim Modellemesi” - TRT Radyo 1 İklimin Geleceği Programı Canlı Yayın Söyleşisi	Tufan Turp (iklimBU)
10.09.2020	Söyleşi	“İklim Değişikliği” - TRT Haber Canlı Söyleşi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
10.08.2020	Söyleşi	“İklim Değişikliği Açısından Öncesi ve Sonrası ile COVID-19 Süreci, Sonuçları ve Alınacak Dersler” - Artı Gerçek TV Canlı Yayın Söyleşisi	Prof.Dr. Murat Türkeş (iklimBU)
23.06.2020	Çalıştay	Capacity Building for Sustainable Fisheries and Aquaculture Management in Central Asia, Azerbaijan and Turkey – FishCAP Virtual Workshop on Climate Change Adaptation In Fisheries and Aquaculture Davetli Konuşmacı Sunumu	Prof.Dr. Levent Kurnaz (iklimBU) Dr. Nazan An (iklimBU) Tufan Turp (iklimBU)

18.06.2020	Webinar	“Küresel İklim Değişikliği, Gelecekteki Dünya ve Türkiye” - TEMA Vakfı Webinar Sunumu	Prof.Dr. Murat Türkeş (iklimBU)
10.06.2020	Webinar	“İklim Değişikliği Açısından COVID-19 Süreci ve Sucul Ekosistemler” - İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Webinar Sunumu	Prof.Dr. Murat Türkeş (iklimBU)
05.06.2020	Seminer	“Pandemi Sonrası Sürdürülebilirliğin Yeni Tanımı” - Kurumsal Değişim Akademi Web Talks Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
01.06.2020	Sempozyum	"The Need for Adaptation Options in a Warmer Urban Climate" - Sanal 14. Uluslararası Yapıda Tesisat Teknolojileri Sempozyumu Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
19.05.2020	Söyleşi	“İklim Değişikliği” - Türk Tıp Öğrencileri Birliği İklim Değişikliği Oturum Serisi Söyleşisi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
17.05.2020	Seminer	“İklim Krizi” - Logos Seminerleri Davetli Konuşmacı Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
14.05.2020	Seminer	“İklim Değişikliği” - Ziraat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Davetli Konuşmacı Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
13.05.2020	Eğitim Semineri	“İklim Değişikliğinin Genel Değerlendirmesi” - Marmara Belediyeler Birliği Sertifikalı Sürdürülebilir Şehirler ve İklim Değişikliği Programı Davetli Konuşmacı Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
12.05.2020	Seminer	“İklim Değişikliği” - Çevre Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Davetli Konuşmacı Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
24.04.2020	Söyleşi	“İklim Değişikliği” - TED İstanbul Koleji Haftanın Konuşma Söyleşisi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
07.04.2020	Seminer	“Uçuruma Tam Gaz: İklim Değişikliği” - TEDxİstanbul Konuşması	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
26.03.2020	Söyleşi	“COVID-19 Salgınının İklim Krizi ve Sürdürülebilir Kalkınma ile Bağlantısı” - Yeni Ufuklar COVID-19	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)

06.03.2020	Eğitim Semineri	“İklim Değişikliği” - Boğaziği Üniversitesi Açık Dersler Eğitimi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
04.03.2020	Söyleşi	“Son Buzul Erimeden: İklim Değişikliği Hakkında Bilmek İstediğiniz Her Şey” - BCBTalks@RKMD Söyleşisi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
26.02.2020	Seminer	“İklim Krizinin Farkında mıyız?” - HAYCAR İklim İmdat Diyor Sunum Serisi Davetli Konuşmacı Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
25.02.2020	Sempozyum	“İklim Değişikliği” - Yalova Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Günleri Davetli Konuşmacı Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
24.02.2020	Panel	İstanbul Üniversitesi Ekonomi Bölümü İklim Krizi ve İktisat Paneli	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
21.02.2020	Sempozyum	Konak Belediyesi İklim Değişikliği, Kent ve Sağlık	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
08.02.2020	Seminer	“İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri” - Migros & KAGİDER Tarımda Kadın Girişimci Geliştirme ve Hızlandırma Programı	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
05.02.2020	Konferans	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İklim Değişikliği ve Uyum Dairesi İklim Değişikliği Alanında Ortak Çabaların Desteklenmesi Projesi Kapanış Konferansı Hibe Projeleri	Tufan Turp (iklimBU)
04.02.2020	Seminer	Akbank Davetli Konuşmacı	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
02.02.2020	Söyleşi	“İklim Değişikliği” - epiSTEM Türkiye Canlı Söyleşisi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
16.01.2020	Sempozyum	“İklim Değişikliğinin Kıyı Kentleri Üzerindeki Etkileri” - Karşıyaka Belediyesi Atık Değerdir Sempozyumu Davetli Konuşmacı Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
15.01.2020	Panel	UNDP Türkiye 2019 İnsani Gelişme Raporu Lansmanı “Antroposende İnsani Gelişme” Paneli	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
14.01.2020	Eğitim Semineri	Özel Alman Lisesi Sürdürülebilirlik Eğitimi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)

11.01.2020 - 12.01.2020	Eğitim Semineri	Notre Dame de Sion Lisesi Sürdürülebilirlik Sertifikasyon Eğitimi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
10.01.2020	Seminer	Silivri Necip Sarıbekir Lisesi İklim Krizi Semineri Sunumu	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)
10.01.2020	Çalıştay	“İstanbul Kanalının Fiziki Coğrafya, Jeomorfoloji ve Klimatolojisi ile Atmosfer, Hava ve İklim Değişikliğini Yok Sayan Çevresel Etki Değerlendirmesi’ne İlişkin Kısa Bir Değerlendirme” - İstanbul Büyük Şehir Belediyesi Kanal İstanbul Çalıştayı	Prof.Dr. Murat Türkeş (iklimBU)
08.01.2020 - 09.01.2020	Sempozyum	“Ülkemiz İçin İklim Değerikliği Projeksiyonları: ‘Kuraklık ve Su Yönetimi’ Açısından Bizi Neler Bekliyor?” - İstanbul Büyükşehir Belediyesi İSKİ Genel Müdürlüğü İstanbul Senin İklim Değerikliği ve Su Yönetimi Sempozyumu Çağrılı Sempozyum Sunumu	Prof.Dr. Murat Türkeş (iklimBU)
07.01.2020	Söyleşi	Terakki Vakfı Özel Şişli Terakki Ortaokulu “Dünya İklimleri ve İklim Değerikliklerinin Hayatımıza Etkileri” Üzerine Söyleşi	Prof. Dr. Levent Kurnaz (iklimBU)

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAşTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Konferans					2	2		4
Toplam					2	2		4

Katılan Merkez Üyesi: Prof. Dr. Mehmet Akar, Ar. Gör. Ümit Develer

Toplantının Adı : American Control Conference

Düzenlendiği Yer : Denver, USA

Tarihi :Temmuz 2020

Sunulan Bildirinin Adı: Higher-Order Cluster Consensus in Continuous-Time Networks

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal			Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı		Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari		Toplam	Akademik	İdari
Konferans				1			

Katılan Merkez Üyesi : Betül Uralcan
Toplantının Adı : American Institute of Chemical Engineers (AIChE) 2020
Düzenlendiği Yer : Online
Tarihi : November 16, 2020
Sunulan Bildirinin Adı : Interconversion-Controlled Liquid-Liquid Phase Separation of a Molecular Chiral Model

A.1.1.3 YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Bilimsel Yayınlar

Birimin Adı	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Dergi	Diğer
ARKEOMETRİ UYGAR		1		1			
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR		3	6	3	1		
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGAR		2	15	1			
MEKATRONİK UYGAR			11	3			
POLİMER UYGAR			15				6
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR		1	40	16			
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR			5				2
Toplam		7	92	24	1		8

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap Bölümü

Özbal, H., Özbal, R., Doğan, T., Çergel, M., “The Results of the Lipid Residue Analyses from Güvercinkayası Pottery”. Çaylı, P., Demirtaş, I., Eser B. (Haz./Ed.). Sevil Gülçur’a Armağan Kitabı. 277-289. Ankara: Bilgin Kültür Sanat Yayınları, 2020.

Bildiri

Boğaziçi Üniversitesi Web Sitesi için Mezunlar derneğinden gelen ekip ile röportaj (şubat 2020)

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap Bölümü

Özturan M, Bilişim Sistemleri Geliştirme, Oktal Ö, Bilişim Sistemleri, Anadolu Üniversitesi Basımevi, 2020.

Akarun L, Aras N, Aydemir FB, Bilge Ü, Selcen C, Sencer A, Tuğcu T, Yerlikaya S, Yıldız S, A survey on digital maturity models for SMEs, ES Bayrak Meydanoglu, R Öztürk, N Bartholomaeus, M Klein, Digital Transformation in Business (theory/practice), Peter Lang GmbH, 2020.

Metin B, Yılmaz E. Şekerciler E., Privacy for Enterprises in the Data Age, Gülseçen S, Akadal E, Sharma S K , Who Runs the World: Data, Istanbul University Press, 2020.

Makale

Coşkun A, Tanrikulu Z, The Applications of Intelligent System Technologies in Service Processes, International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering, , 9, 4, 2276-2283, 2020

Cho J, Taskin N, IT and E-Channel Performance in Small Retailers: TheMediation Mechanism of Resource Complementarities, Journal of Internet Commerce, 0, 2020

Farrukh A, Mathrani S, Taskin N, Investigating the theoretical constructs of a green lean six sigma approach towards environmental sustainability: A systematic literature review and future directions, Sustainability, 12, 19, 2020 SSCI

Kıran S, Özturan M, Prediction of Star Ratings of Hotel Customers Using Sentiment Analysis, Yönetim Bilişim Sistemleri Dergisi, 6, 1, 86-95, 2020

Yallihep M, Kutlu B, Mobile serious games: Effects on students understanding of programming concepts and attitudes towards information technology, Education and Information Technologies, 25, 2, 1237-1254, 2020

Kocak, E., Nasir, V. Aslihan, Turker, Hande B., What Drives Instagram Usage? User Motives and Personality Traits, Online Information Review, 44, 3, 625-643, 2020 SSCI

Bildiri

Sotner R, Jerabek J, Langhammer L, Kartci A, Herencsar N, Metin B, “Practical Design of Fractional-Order Resonator for Application in the Multiphase Oscillator”, 27th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), 2020, Glasgow, Scotland, UK, Proceedings of 27th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), E-ISBN:978-1-7281-6044-3, 2020.

Kutlu B, Günal Aggöl Y, Atasü İ, Kaymaz Z, “A Meta-Analysis of Studies on Groupware for Collaborative Work Environments”, Seventh International Management Information Systems Conference, 2020, İzmir, Seventh International Management Information Systems Conference Proceedings, 1, 1-20, 2020.

Uludag, G., Bardakci, S., Yildiz, O.F., Tunc, Y., Akkoyunlu, B., Nasir, V.A., Ercan, S., Elmas, M., “Assessing Students’ Learning Online: It’s More Than Testing”, He 12th Higher Education International

Conference On Teaching And Learning Quality Assurance In Higher Education Under The Pandemic, 2020, Çin-Macau (Zoom İle Yapıldı), The 12th Higher Education International Conference On Teaching And Learning Quality Assurance In Higher Education Under The Pandemic, 12, 40-50, 2020.

Araştırma Raporu

Akarun, L, Aras N, Aydemir FB, Bilge Ü, Mutlu U, Selcen C, Sencer A, Tuğcu T, Yerlikaya S, Yıldız Y ,
Türkiyede Dijital Donusum Degerlendirme Araci , ISTKA, 2020.

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap Bölümü

Türkeş, M., "Climate and drought in Turkey". Harmancioglu, N. B., Altinbilek, D. (Eds.), Water Resources of Turkey, 85-125, Cham: Springer, 2020.

Türkeş, M., Turp, M.T., An, N., Öztürk, T., Kurnaz, M.L., "Impacts of climate change on precipitation climatology and variability in Turkey". Harmancioglu, N. B., Altinbilek, D. (Eds.), Water Resources of Turkey, 467-491, Cham: Springer, 2020.

Makale

Akbas, A., Freer, J., Özdemir, H., Bates, P. D., Turp, M.T. , "What about reservoirs? Questioning anthropogenic and climatic interferences on water availability", Hydrological Processes, 34(26): 5441-5455, Aralık 2020.

Tramblay, Y., Koutroulis, A., Samaniego, L., Vicente-Serrano, S. M., Volaire, F., Boone, A., Le Page, M., Llasat, M. C., Albergel, C., Burak, S., Cailleret, M., Kalin, K. C., Davi, H., Dupuy, J. L., Greve, P., Grillakis, M., Hanich, L., Jarlan, L., StPaul, N. M., Vilalta, J. M., Mouillot, F., Velazquez, D. P., Seguí, P. Q., Renard, D., Turco, M., Türkeş, M., Trigo, R., Vidal, J. P., Vilagrosa, A., Zribi, M., Polcher, J., "Challenges for drought assessment in the Mediterranean region under future climate scenarios", Earth-Science Reviews, 210: 103348(1-24), Kasım 2020.

Demiroğlu, O. C., Saygılı-Aracı, F. S., Pacal, A., Hall, C. M., & Kurnaz, M. L., "Future Holiday Climate Index (HCI) performance of urban and beach destinations in the Mediterranean", Atmosphere, 11(9): 911(1-30), Ağustos 2020.

Demiroğlu, O.C., Turp, M. T., Kurnaz, M.L., Abegg, B., "The Ski Climate Index (SCI): fuzzification and a regional climate modeling application for Turkey", International Journal of Biometeorology, 1-15, Ağustos 2020.

Türkeş, M., "İklim değişikliği nedir, iklim gerçekten değişiyor mu, sonuçları nelerdir?", Recycling Industry Dergisi, 154,: 68-71, Temmuz 2020.

Şahin, S., Türkeş, M., "Assessing wind energy potential of Turkey via vectoral map of prevailing wind and mean wind of Turkey", Theoretical and Applied Climatology, 141: 1351-1366, Haziran 2020.

- Türkeş, M., "İklim değişikliğinin tarımsal üretim ve gıda güvenliğine etkileri: bilimsel bir değerlendirme", *Ege Coğrafya Dergisi*, 29(1): 125-149, Haziran 2020.
- Aydın, F., Erlat, E., Türkeş, M., "Impact of climate variability on the surface of Lake Tuz (Turkey), 1985–2016", *Regional Environmental Change*, 20: 68, Haziran 2020.
- An, N., Turp, M.T., Türkeş, M., Kurnaz, M.L., "Mid-term impact of climate change on hazelnut yield", *Agriculture*, 10(5): 159(1-20), Mayıs 2020.
- Spinoni, J., Barbosa, P., Bucchignani, E., Cassano, J., Cavazos, T., Christensen, J. H., Christensen, O. B., Coppola, E., Evans, J., Geyer, B., Giorgi, F., Hadjinicolaou, P., Jacob, D., Katzfey, J., Koenigk, T., Laprise, R., Lennard, C. J., Kurnaz, M. L., Li, D., Llopart, M., McCormick, N., Naumann, G., Nikulin, G., Ozturk, T., Panitz, H-J., da Rocha, R. P., Rockel, B., Solman, S. A., Syktus, J., Tangang, F., Teichmann, C., Vautard, R., Vogt, J. V., Winger, K., Zittis, G., Dosio, A., "Future global meteorological drought hot spots: a study based on CORDEX data", *Journal of Climate*, 33(9): 3635-3661, Mayıs 2020.
- Calda, B., An, N., Turp, M. T., Kurnaz, M.L., "İklim değişikliğinin Akdeniz Havzasındaki Orman Yangınlarına Etkisi", *International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences*, 32(1): 15-32, Mart 2020.
- Turan, İ. D., Özkan, B., Türkeş, M., Dengiz, O., "Landslide susceptibility mapping for the Black Sea Region with spatial fuzzy multi-criteria decision analysis under semi-humid and humid terrestrial ecosystems", *Theoretical and Applied Climatology*, 140: 1233-1246, Mart 2020.
- An, N., Turp, M. T., Türkeş, M., Kurnaz, M.L., "Climate change effects on agricultural production: a short review", *Current Investigations in Agriculture and Current Research*, 8(3): 1097-1099, Mart 2020.
- Türkeş, M., "İklim değişikliğinin fiziksel bilim temeli -II: Dünyada ve Türkiye’de gözlenen ve öngörülen iklim değişiklikleri ve değişkenliği", *Toplum ve Hekim*, 35(1): 3-31, Ocak-Şubat 2020.
- Türkeş, M., Öztaş, T., Tercan, E., Erpul, G., Karagöz, A., Dengiz, O., Doğan, O., Şahin, K., Avcıoğlu, B., "Desertification vulnerability and risk assessment for Turkey via an analytical hierarchy process model", *Land Degradation & Development*, 31(2): 205-214, Ocak 2020.

Bildiri

- Dede, V., Türkeş, M., Dengiz, O., Şenol, H., "Kaz Dağı'nda periglasyal şekillerin jeomorfolojik evrimi, toprak oluşumu ve iklim etkisi (Kuzeybatı Anadolu-Türkiye)", Yıldırım, C., Duzman, T., Sağlam, E., Bozyiğit, C. N., Yılmaz, S. (Haz./Ed.), IX. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, 20-23 Ekim 2020, 14-15. İstanbul: İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, 2020.
- Dede, V., Türkeş, M., Dengiz, O., Şenol, H., "İlgaz Dağları'nda (Batı Karadeniz-Türkiye) yerel iklimin morfojenetik etkisi ve periglasyal şekillerin gelişimi", Yıldırım, C., Duzman, T., Sağlam, E., Bozyiğit, C. N., Yılmaz, S. (Haz./Ed.), IX. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu Bildiri Özleri Kitabı, 20-23 Ekim 2020, 19-20. İstanbul: İstanbul Teknik Üniversitesi Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, 2020.

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Develer Ü., Akar M., Higher-Order Cluster Consensus of a Multi-Agent Network with Continuous-Time Dynamics, Transactions of the Institute of Measurement and Control, August 2020.

Sevim O., Öksüz H.Y., Akar M., Joint Frequency and Power Control for Self-Organizing OFDMA Femtocell Networks, IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 69, no. 5, pp. 5089 – 5101, 2020.

Cihan O., Akar M., Multi-Consensus of Second-Order Agents in Discrete-Time Directed Networks, International Journal of Systems Science, 51(10), pp. 1847-1861, 2020.

Vatansever M., Başkaya İ.F., A modified relay-race algorithm for floorplanning in PCB and IC design, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, v. 28, n. 2, p. 679-692, 2020.

Mutlu, S., Yasa, O., Erin, O., Sitti, M., 2020. Magnetic Resonance Imaging-Compatible Optically Powered Miniature Wireless Modular Lorentz Force Actuators, Advanced Science, p.2002948, 2020.

Kara, I., Becermis, M., Kamar, M.A.A., Aktan, M., Dogan, H., Mutlu, S., A 70-to-2 V Triboelectric Energy Harvesting System Utilizing Parallel-SSHI Rectifier and DC-DC Converters, IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers, 2020.

Mutlu, S., Unlu, K., Gevrek, T.N., Sanyal, A., Expanding the versatility of poly (dimethylsiloxane) through polymeric modification: an effective approach for improving triboelectric energy harvesting performance, Smart Materials and Structures, 29(3), p.035024, 2020.

Gençtürk, E., Yurdakul, E., Celik, A.Y., Mutlu, S., Ulgen, K.O., Cell trapping microfluidic chip made of Cyclo olefin polymer enabling two concurrent cell biology experiments with long term durability, *Biomedical Microdevices*, 22(1), pp.1-12, 2020.

Gençturk, E., Ulgen, K.O., Mutlu, S., Thermoplastic microfluidic bioreactors with integrated electrodes to study tumor treating fields on yeast cells, *Biomicrofluidics*, 14(3), p.034104, 2020.

Tunc H.C., Sakar C.O., Apaydın H., Serbes G., Gündüz A., Tütüncü, Gürgen F., Estimation of Parkinson's disease severity using speech features and extreme gradient boosting, *Medical & Biological Engineering & Computing* 58 (11), 2757-2773.

Yağcı A.M., Aytekin T., Gürgen F., A Meta-Algorithm for Improving Top-N Prediction Efficiency of Matrix Factorization Models in Collaborative Filtering, *International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence*, 34(3), p. 2059007.

Bildiri

Taplı, T., Akar, M., Cooperative Adaptive Cruise Control Algorithms for Vehicular Platoons Based on Distributed Model Predictive Control, *IEEE 16th International Workshop on Advanced Motion Control*, September 14-16, 2020.

Develer, Ü., Akar, M., Higher-Order Cluster Consensus in Continuous-Time Networks, *American Control Conference*, Denver, CO, USA, July 1-3, 2020.

Altın, İ., Akar, M., Novel OMA and Hybrid NOMA Schemes for MEC Offloading, *IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom)*, May 26-29, 2020.

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Acar, B; Rose, j ; Fas, BA ; Ben-Tal, N ; Lewinson, O ; Haliloglu, T ; Distinct Allosteric Networks Underlie Mechanistic Speciation of ABC Transporters, *structure*, Volume: 28 Issue: 6 Pages: 651-+DOI: 10.1016/j.str.2020.03.014,published:jun 2 2020

Local and Global Motions Underlying Antibiotic Binding in Bacterial Ribosome.

Kurkcuoglu O, Gunes MU, Haliloglu T. *J Chem Inf Model.* 2020 Dec 28;60(12):6447-6461. doi: 10.1021/acs.jcim.0c00967. Epub 2020 Nov 24.

Öyküm Naz Avcı, Saron Catak, Büşra Dereli, Viktorya Aviyente, Burcu Dedeoglu, Elucidation of the Mechanism of Silver-Catalyzed Inverse Electron-Demand Diels-Alder (IEDDA) Reaction of 1,2-Diazines and Siloxy Alkynes, *ChemCatChem* 2020, 12, 366–372, 2020.

G. Beste Ozaydin, Duygu Avci, Viktorya Aviyente, Binding of self-etching monomers to hydroxyapatite: A computational approach, *European Polymer Journal* 122 (2020) 109344, 2020.

Oğuzhan Kucur, Haydar Taylan Turan, Antonio Monari, and Viktorya Aviyente, Computational Study of Photo-oxidative Degradation Mechanisms of Boron-Containing Oligothiophenes, *J. Phys. Chem. A*, 124, 1390–1398, 2020.

Zeynep Pinar Haslak, Sesil Agopcan Cinar, Sevgi Sarigul Ozbek, Gérald Monard, Ilknur Dogan and Viktorya Aviyente, Elucidation of the atroposelectivity in the synthesis of axially chiral thiohydantoin Derivatives, *Org. Biomol. Chem.*, 18, 2233–2241, 2020.

Evrin Arslan, Basak K. Findik, Viktorya Aviyente, A blind SAMPL6 challenge: insight into the octanol-water partition coefficients of drug-like molecules via a DFT approach, *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, 34:463–470, 2020.

Ipek Munar, Volkan Findik, Isa Degirmenci, and Viktorya Aviyente, Solvent Effects on Thiol–Ene Kinetics and Reactivity of Carbon and Sulfur Radicals, Published as part of The Journal of Physical Chemistry virtual special issue “Paul Geerlings Festschrift”., *J. Phys. Chem. A*, 124, 2580–2590, 2020.

Ekin Esme Bas, Seda Karahan, Ziya Kostereli, Mert Haktanır and Viktorya Aviyente, Pyrolysis of Alkanes: A Computational Approach, *J. Phys. Chem. A*, 124, 5700–5708, 2020. Eyup Metin, Nergis Arsu, Saron Catak, Viktorya Aviyente, Photophysical, kinetic and thermodynamic study of one-component Type II thioxanthone acetic acid photoinitiators, *European Polymer Journal* 136 109909, 2020.

Samira F. Kurtoğlu, Adam S. Hoffman, Deniz Akgül, Melike Babucci, Viktorya Aviyente, Bruce C. Gates, Simon R. Bare, and Alper Uzun, Electronic Structure of Atomically Dispersed Supported Iridium Catalyst Controls Iridium Aggregation *ACS Catalysis*, *ACS Catalysis*, 10 (21), 12354-12358, 2020.

Delgado, A.A.A., Sethio, D., Munar, I., Aviyente, V., Kraka, E., , Local Vibrational Mode Analysis of Ion-Solvent and Solvent-Solvent Interactions for Hydrated Ca²⁺ Clusters, *Journal of Chemical Physics* 153(22), 224303, 2020.

Nugay, T ; Nugay, N; Kennedy, JP, Synthesis, characterization and end-functionalization of a novel telechelic star: styrene hexamer core carrying polyisobutylene arms fitted with allyl termini, *POLYMER BULLETIN*, Volume: 77 Issue: 11 Pages: 5697-5710
DOI: 10.1007/s00289-019-03037-x, Published: NOV 2020, Early Access: DEC 2019,
Document Type: Article Bimodal Amphiphilic Polymer Co-networks: Interfacial Phenomena and Applications, Guzman, G., Nugay, T., Cakmak, M., *Polymer Chemistry Series-Royal Society of Chemistry*, 33, 156, 2020,.

C. Markwalter, B. Uralcan, et al., Stability of Protein Structure during Nanocarrier Encapsulation: Insights on Solvent Effects from Simulations and Spectroscopic Analysis, ACS Nano, (2020)

6. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap Bölümü

Akarun, L., Aras, N., Aydemir, F. B., Bilge, Ü., Selcen, C., Sencer, A., Tuğcu, T., Yerlikaya, S., Yıldız, S., A survey on digital maturity models for SMEs, Digital Transformation in Business (theory/practice), (pp. 149-169), Peter Lang GmbH, Berlin, Germany.

Makale

Miquel Alfaras, William Primett, Muhammad Umair, Charles Windlin, Pavel Karpashevich, Niaz Chalabianloo, Dionne Bowie, Corina Sas, Pedro Sanches, Kristina Höök, Cem Ersoy, Hugo Gamboa, [Biosensing and Actuation: Platforms Coupling Body Input-Output Modalities for Affective Technologies](#). Sensors, Vol. 20, No: 21, October 2020.

B. Yamansavascular, C. Baktir, A. Ozgovde and C. Ersoy, [Fault Tolerance in SDN Data Plane Considering Network and Application Based Metrics](#). Journal of Network and Computer Applications, Vol. 170, pp. 1-18, November 2020.

Y. S. Can, D. Ekiz, N. Chalabianloo, J. Fernandez-Alvarez, H. Iles-Smith, C. Repetto, G. Riva and C. Ersoy, [Real-Life Stress Monitoring using Smart-Bands in the Light of Contextual Information](#): IEEE Sensors, Vol. 20, No:15, pp. 8721 - 8730, August 2020.

C. Tunca, G. Salur and C. Ersoy, [Deep Learning for Fall Risk Assessment with Inertial Sensors: Utilizing Domain Knowledge in Spatio-Temporal Gait Parameters](#): IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, Vol. 24, No:7, pp. 1994 - 2005, July 2020.

Lin Zhou, Can Tunca, Eric Fischer, Clemens Markus Brahms, Cem Ersoy, Urs Granacher and Bert Arnrich, [How we found our IMU: Guidelines to IMU Selection and a Comparison of 7 IMUs for Pervasive Healthcare Applications](#): Vol. 20, No:15, 4090, Sensors, July 2020

Y. S. Can, H. Iles-Smith, N. Chalabianloo, D. Ekiz, J. Fernandez-Alvarez, C. Repetto, G. Riva and C. Ersoy, [How to relax in stressful situations: A Smart Stress Reduction System](#), SCIE Healthcare, Vol.8, No:2, pp. 100, April 2020

D. Ekiz, Y. S. Can, Y. C. Dardagan and C. Ersoy, [Can A Smartband Be Used For Continuous Implicit Authentication in Real Life](#), IEEE Access, Vol. 8, pp. 59402 - 59411, March 2020.

Y. S. Can, D. Gokay, D. R. Kilic, N. Chalabianloo, D. Ekiz and C. Ersoy, [How Laboratory Experiments Can Be Exploited for Monitoring Stress in the Wild: A Bridge Between Laboratory and Daily Life](#), Sensors, Vol. 20, 838, February 2020.

Y. S. Can, N. Chalabianloo, D. Ekiz, J. Fernandez-Alvarez, G. Riva and C. Ersoy, [Personal stress-level clustering and decision-level smoothing to enhance the performance of ambulatory stress detection with smartwatches](#), IEEE Access, Vol. 8, pp. 38146 - 38163, February 2020.

T. Pamuklu, C. Cavdar and C. Ersoy, [Renewable Energy Assisted Function Splitting in Cloud Radio Access Networks](#), Mobile Networks and Applications Vol. 25, pages 2012–2023, 2020.

T. Pamuklu and C. Ersoy, Reducing the Total Cost Of Ownership in Radio Access Networks by Using Renewable Energy Resources, Wireless Networks, Vol. 26, 1667–1684, 2020.

Göktekin Durusoy, Zerrin Yıldırım, Demet Y. Dal, Çiğdem Ulaşoğlu-Yıldız, Elif Kurt, Güneş Bayır, Erhan Özaçar, Evren Özarıslan, Aslı Demirtaş-Tatlıdede, Başar Bilgiç, Tamer Demiralp, Hakan Gurvit, Alkan Kabakçioğlu, Burak Acar, B-Tensor: Brain Connectome Tensor Factorization for Alzheimer’s Disease, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics.

Güngör, O., Güngör, T. ve Üsküdarlı, S., EXSEQREG: Explaining Sequence-based NLP Tasks with Regions with a Case Study Using Morphological Features for Named Entity Recognition, Plos One.

Aydın, C.R. ve Güngör, T., Combination of Recursive and Recurrent Neural Networks for Aspect-Based Sentiment Analysis Using Inter-Aspect Relations, IEEE Access.

Aydın, C.R. ve Güngör, T., Sentiment Analysis in Turkish: Supervised, Semi-supervised, and Unsupervised Techniques (basımda), Natural Language Engineering.

Akdemir, A., Shibuya, T. ve Güngör, T., Subword Contextual Embeddings for Languages with Rich Morphology, 19th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA 2020).

Ramisch, C., Savary, A., Guillaume, B., Waszczuk, J., Candito, M., Vaidya, A., Mititelu, V.B., Bhatia, A., Inurrieta, U., Giouli, V., Gungor, T., Jiang, M., Lichte, T., Liebeskind, C., Monti, J., Ramisch, R., Stymne, S., Walsh, A. ve Xu, H., Edition 1.2 of the PARSEME Shared Task on Semi-supervised Identification of Verbal Multiword Expressions, Joint Workshop on Multiword Expressions and Electronic Lexicons (MWE-LEX 2020) at COLING 2020.

Budur, E., Özçelik, R., Güngör, T. ve Potts, C., Data and Representation for Turkish Natural Language Inference, Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2020), ACL.

Yeşiltaş, G. ve Güngör, T., Intrinsic and Extrinsic Evaluation of Word Embedding Models, Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), IEEE.

Özçelik, A.S. ve Güngör, T., Generating a Concept Relation Network for Turkish Based on ConceptNet Using Translational Methods, 22nd International Conference on Speech and Computer (SPECOM 2020) – LNAI (Lecture Notes in Artificial Intelligence).

Bakar, B., Aksoy, F., Yayık, A., İçöz, S., Aybar, V. ve Güngör, T., Türkçe Kural Tabanlı Resmi Doküman Tipi Tespiti (Turkish Rule-Based Official Document Type Detection), 28th IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU).

S.Kafiloglu, G.Gür, F. Alagöz, A Markovian model for satellite integrated cognitive and D2D HetNets, Computer Networks, March 2020, <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2019.107083>.

S.Kafiloglu, G.Gür, F. Alagöz, Cooperative Caching and Video Characteristics in D2D Edge Networks, IEEE Communications Letters, 26472651 (2020) WCL 1281,DOI: 10.1109/LCOMM.2020.3009279.

Rıza Özçelik, Hakime Öztürk, Arzucan Özgür, Elif Ozkirimli, ChemBoost: A Chemical Language Based Approach for Protein -Ligand Binding Affinity Prediction, Molecular Informatics.

Hakime Öztürk, Arzucan Özgür, Philippe Schwaller, Teodoro Laino, Elif Ozkirimli, [Exploring chemical space using natural language processing methodologies for drug discovery](#), Drug Discovery Today.

Arda Çelebi, Arzucan Özgür, Cluster-based mention typing for named entity disambiguation, Natural Language Engineering.

O. A. Topal, M. Ö. Demir, Z. Liang, A. E. Pusane, G. Dartmann, G. Ascheid, and G. Karabulut Kurt, A physical layer security framework for cognitive cyber physical systems, IEEE Wireless Communications.

M. Ö. Demir, A. E. Pusane, G. Dartmann, G. Ascheid, and G. Karabulut Kurt, A garden of cyber-physical systems: requirements, challenges and implementation aspects, IEEE Internet of Things Magazine.

M. G. Ülkar, T. Baykaş, and A. E. Pusane, VLCnet: Deep learning based end-to-end visible light communication system, IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology.

M. C. Gursoy, H. B. Yılmaz, A. E. Pusane, and T. Tugcu, Simulation study and analysis of diffusive molecular communications with an apertured plane, IEEE Transactions on NanoBioScience.

A. O. Kışlal, B. C. Akdeniz, C. Lee, A. E. Pusane, T. Tuğcu, and C. Chae, ISI-mitigating channel codes for molecular communication via diffusion, IEEE Access.

M. C. Gursoy, A. Celik, E. Basar, A. E. Pusane, and T. Tugcu, Molecular index modulation with space-time equalization, IEEE Wireless Communications Letters.

O. D. Kose, M. C. Gursoy, M. Saraclar, A. E. Pusane, and T. Tugcu, Machine learning-based silent entity localization using molecular diffusion, *IEEE Communications Letters*.

B. Kabakulak, Z. C. Taşkın, and A. E. Pusane, A branch-and-cut algorithm for a bipartite graph construction problem in digital communication systems, *Networks*.

A. Sarıduman, A. E. Pusane, and Z. C. Taşkın, On the construction of regular QC-LDPC codes with low error floor, *IEEE Communications Letters*.

Ç. Ateş, S. Özdel, E. Anarım, Graph-Based Fuzzy Approach Against DDoS Attacks, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*.

D. Erhan and E. Anarım, Hybrid DDoS Detection Framework Using Matching Pursuit Algorithm, *IEEE Access*.

D. Erhan and E. Anarım, Boğaziçi University Distributed Denial of Service Dataset, *Data in Brief*.

Ramin Fouladi, Orhan Ermiş, Emin Anarım, A DDoS Attack Detection and Defense Scheme Using Time Series Analysis for SDN, *Journal of Information Security and Applications*.

Oğuzhan Ersoy, E. Anarım, Homomorphic Extensions to CRT-based Secret Sharing, *Applied Discrete Mathematics*.

Konferans Bildirileri

Alptekin Orbay, Lale Akarun, Neural Sign Language Translation by Learning Tokenization, 15th IEEE International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition 2020, Buenos Aires, Argentina.

Recep Doga Siyli, Batuhan Gundogdu, Murat Saraclar, Lale Akarun, Unsupervised key hand shape discovery of sign language videos with correspondence sparse autoencoders, International Conference on acoustics, speech and signal processing (ICASSP), 2020, Barcelona, Spain.

Ogulcan Özdemir, Ahmet Alp Kındıroğlu, Necati Cihan Camgöz and Lale Akarun, BosphorusSign22k Sign Language Recognition Database, 9th Workshop on the Representation and Processing of Sign Languages, LREC 2020, pp. 181-188.

Ç. Gökçe, O. Özdemir, A.A. Kınıroğlu, L. Akarun, core-level Multi Cue Fusion for Sign Language Recognition, SLRTP Workshop, ECCV 2020.

Lin Zhou, Can Tunca, Eric Fischer, Clemens Markus Brahms, Cem Ersoy, Urs Granacher and Bert Arnrich, Validation of an IMU Gait Analysis Algorithm for Gait Monitoring in Daily

Life Situations: 42nd Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Montréal, July 20-24, 2020.

Taçyıldız Y.B., Ermiş O., Gür G., Alagöz F., Dynamic Group Key Agreement for Resource-constrained Devices Using Blockchains, In: Zhou J. et al. (eds) Applied Cryptography and Network Security Workshops. ACNS 2020. Lecture Notes in Computer Science (LNCS), vol 12418. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-61638-0_4.

S. Güner, G.Gür, F. Alagöz, Proactive Controller Assignment Schemes in SDN for Fast Recovery, The 34th International Conference on Information Networking (ICOIN), Barcelona, Spain, 7-10 January, 2020.

Abdullatif Köksal, Arzucan Özgür, The RELX Dataset and Matching the Multilingual Blanks for Cross-Lingual Relation Classification, Findings of the Association for Computational Linguistics: EMNLP 2020.

Abdullatif Köksal, Hilal Dönmez, Rıza Özçelik, Elif Ozkirimli, Arzucan Özgür, Vapur: A Search Engine to Find Related Protein-Compound Pairs in COVID-19 Literature, Proceedings of the Workshop on NLP for COVID-19 at EMNLP 2020.

Berfu Büyükoğuz, Ali Hürriyetoğuz, Arzucan Özgür, Analyzing ELMo and DistilBERT on Socio-political News Classification, Proceedings of the Workshop on Automated Extraction of Socio-political Events from News, LREC 2020.

Hilal Dönmez, Abdullatif Köksal, Elif Ozkirimli, Arzucan Ozgür, BOUN-REX at CLEF-2020 ChEMU Task 2: Evaluating Pretrained Transformers for Event Extraction, Proceedings of the CLEF 2020 conference.

Jiayuan He, Dat Quoc Nguyen, Saber A Akhondi, Christian Druckenbrodt, Camilo Thorne, Ralph Hoessel, Zubair Afzal, Zenan Zhai, Biaoyan Fang, Hiyori Yoshikawa, Ameer Albahem, Jingqi Wang, Yuankai Ren, Zhi Zhang, Yaoyun Zhang, Mai Hoang Dao, Pedro Ruas, Andre Lamurias, Francisco M Couto, Jenny Copara, Nona Naderi, Julien Knafou, Patrick Ruch, Douglas Teodoro, Daniel Lowe, John Mayfield, Abdullatif Köksal, Hilal Dönmez, Elif Özkirimli, Arzucan Özgür, et al., An extended overview of the CLEF 2020 ChEMU Lab, Proceedings of the CLEF 2020 conference.

Figen Eskiköy(1), Seda Özarpacı(2), Alpay Özdemir(2), M. Hilmi Erkoç(2), Efe Ayruk(2), İlay Farırmaz(2), Ali Özgün Konca(3), Uğur Doğan(2), Semih Ergintav(3), 2020 Mw. 6.9 Sisam (Samos) Depremi Fay Geometrisi ve Kayma Dağılımının Jeofizik ve Jeodezik Veriler ile İncelenmesi, https://atag.itu.edu.tr/2020/bildiriler/Sivrice_bildiri16.html.

Volkan Şenyuva, E.Anarım, Çok Boyutlu Sinyaller için Çok Izgaralı Seyrek Geriçatma Yöntemi, IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU 2020 Gaziantep, Türkiye.

Çağatay Ateş, Süleyman Özdel, Emin Anarım, *Fuzzy Based DDoS Attack Detection Using Greedy Algorithm*, IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU 2020 Gaziantep, Türkiye.

Mete Yıldırım, Emin Anarım, *Intrusion Detection with Mouse Movements and Self-Supervised Learning*, IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, SİU 2020 Gaziantep, Türkiye.

7. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

İkeda, K.İ., “On A Group Closely Related With The Automorphic Langlands Group”, Journal of The Korean Mathematical Society , Volume: 57 , Issue: 1 , Pages: 21-59., 2020.

Ulubay, A., et.al., *Magnetorotational instability in diamagnetic, misaligned protostellar discs.*

Monthly Notices of The Royal Astronomical Society, Volume: 491, Issue: 4, Pages: 5481-5488, 2020.

Erkut, M.H., Turkoglu, M.A., Eksi, K.Y., Alpar, M.A. “On the Magnetic Fields, Beaming Fractions, and Fastness Parameters of Pulsating Ultraluminous X-Ray Sources”, *Astrophysical Journal* Volume: 899, Issue: 2, Article Number: 97, 2020.

Işık, E., et.al., “ Amplification of Brightness Variability by Active-region Nesting in Solar-like Stars”, *Astrophysical Journal Letters*, Volume: 901 , Issue: 1, Article Number: L12, 2020.

Işık, E. et.al., “ Amplification of Brightness Variability by Active-region Nesting in Solar-like Stars”, *Astrophysical Journal Letters*, Volume: 905, Issue: 2, Article Number: L36, 2020.

Diğer

1) Basın Bildirisi: Emre Işık, Max Planck Enstitüsü (Almanya)
<https://www.mps.mpg.de/starspots-revving-up-the-variability-of-solar-like-stars>

2) Basın Bildirisi: Emre Işık, Boğaziçi Üniversitesi
<https://bogazicindebilim.boun.edu.tr/content/gunes-benzeri-yildizlari-gunesten-ayiran-nedir>

A.1.1.4 DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

- Canberk Demircan, *Vibration Based Condition Monitoring of Pumping Systems in Textile Dyehouses* (danışman: Prof. Dr. Mehmet Akar)

Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

- Ceren Çoker, Condition-based Monitoring of Rotating Machines
- Oğuzhan Çiftçi, Distributed Algorithms for Solving Linear Equations in Multi-Agent Networks
- Mustafa Çom, Adaptive Control Algorithms For Textile Processes

TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Yürüyen/Tamamlanan Doktora Tezleri

1. Yekta Said Can, Stress Detection and Management in Daily-Life Using Wearable Sensors, 2020, tamamlandı.
2. Turgay Pamuklu, Optimization of Next Generation Solar-Powered Radio Access Networks, 2020, tamamlandı.
3. Cagatay Sonmez, Workload Orchestration For Multi-Tier Multi-Access Edge Computing System (Coadvised with Atay Özgövde) 2020, tamamlandı.
4. Deniz Ekiz, Wearable Based Authentication, devam ediyor.
5. Barış Yamansavaşçılar, Uçtan Hesaplama derin öğrenme, devam ediyor.
6. Ufuk Can Biçiçi, 3D Object Recognition using deep learning, devam ediyor.
7. Ahmet Alp Kındıoğlu, User independent sign language recognition, devam ediyor.
8. Recep Doğa Siyli, Deep Learning in Gesture Recognition, devam ediyor.
9. Murat Özyurt – Urban Cellular Wireless Network Planning With 3D Geographical Grid Structures.2020 tamamlandı.
10. Cem Rıfki Aydın, Developing Sentiment Extraction Methods for Turkish Using Unsupervised Approaches, Boğaziçi University. (continuing).2020 tamamlandı.
11. Emrah Badur, An End-to-End Domain-Aware Contextual Understanding Goal-Oriented Dialogue System, devam ediyor.
12. Batuhan Baykara, Text Summarization Approaches on Turkish; an Agglutinative Language, devam ediyor.
13. Onur Güngör, Neural Named Entity Recognition for Morphologically Rich Languages, Boğaziçi University. (continuing). Devam ediyor.

14. Ali Erkan, Developing a Learning Ontology for Service Reviews and Ontology-Based Search Engine, Boğaziçi University. (continuing). Devam ediyor.
15. Göktekin Durusoy, Multi-Model Tensor Representations of Brain Networks, devam ediyor.
16. Multimodal Statistical Brain Connectome Analysis With Application to AD, Demet Yüksel Dal, Devam ediyor.
17. Alper Alimoğlu, “EBlocBroker: A Blockchain Based Autonomous Computational Resource Broker” (devam ediyor).
18. Okan Aşık, Scalable Multi-Agent Decision Making Algorithms for Real World Problems, devam ediyor.
19. Gözde Çetinkaya, Automatic Speech Recognition, devam ediyor.
20. Nur Öykü Tuncel, Joint Mobility Management and ICIC in Self-Organizing Heterogeneous Networks, devam ediyor.
21. Ömer Zekvan Yılmaz, Trust Dynamics among Controllers in Software Defined Networks, devam ediyor.
22. Arda Çelebi, Utilizing Weakly-Supervised Learning for Hashtag Segmentation and Named Entity Disambiguation, tamamlandı 2020.
23. Gönül Aycı, Uncertainty in Privacy Prediction, devam ediyor.
24. Onuralp Ulusoy, Privacy Management in Internet of Things, devam ediyor.
25. Muhammet Yunus Şeker, Robot Manipülasyon ve yapay zeka, devam ediyor.
26. Suzan Ece Ada, Latent Models in Meta Reinforcement Learning, devam ediyor.
27. Nilay Başarır Baştürk, Analysis of the Small Repeating Earthquakes using OBS data in the Marmara Sea Region, devam ediyor.
28. Figen Eskiköy, 2020 Mw6.8 Sivrice (Elazığ) Eastern Turkey Earthquake, devam ediyor.
29. Birsen Can, Source Properties Of Micro-Earthquakes In Eastern Marmara And Their Connection To The Structure Of The Çınarcık Basin, tamamlandı 2020.
30. Gökçe Hale Hatay, Assessment of the Human Brain Metabolism in-vivo Using Magnetic Resonance Spectroscopic Editing Techniques at 3T, devam ediyor.

31. Asım Samlı, Super Resolution of Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging of the Brain, devam ediyor.
32. Sevim Cengiz, Development of Software Tools for Improved 1H Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging, devam ediyor.
33. Çağatay Sönmez, “Seamless Multi-Tier Edge Computing”, Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği (Eş-Danışman). Tamamlandı, 2020.

Yürüyen/Tamamlanan MS Tezleri

1. Yaman Kındap, Statistical time series analysis methods with applications to portfolio management, tamamlandı 2020.
2. Alptekin Orbay, Neural Sign Language Translation by Learning Tokenization, tamamlandı 2020.
3. Çağrı Gökçe, Multi Cue Fusion for Sign Language Recognition, tamamlandı 2020.
4. Pınar Baki, A Multimodal Approach for Automatic Mania Assessment in Bipolar Disorder, , tamamlandı 2020.
5. Çağla Aksoy, Hierarchical Multitask Learning for Language Modeling with Transformers, tamamlandı 2020.
6. Ahmet Beka Özden, Developing and Analyzing an Abstractive Text Summarization System Using Switching Generator/Pointer Model, devam ediyor.
7. Berkay Taçyıldız, A Blockchain Based Group Key Agreement Protocol (B-GKAP), tamamlandı 2020.
8. Atakan Güney, Short-Text Analysis with Knowledge Graph Embeddings, devam ediyor.
9. Haluk Karaevli, A Supervised Relation Extraction Model with Dependency Paths Using Convolutional Networks, devam ediyor.

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

Ödül Sahibi		Bölüm/Birim Adı	Ödül Adı	Ödülü Veren
Akademik Personel	İdari Personel			
Prof. Dr. Hande Türker		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü	TÜBİTAK
Prof. Dr.		BİLGİ SİSTEMLERİ	Öğretimde Üstün	B.Ü.

Birgöl Kutlu Bayraktar		UYGAR	Başarı Ödülü	
Prof. Dr. Meltem Özturan		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı Yayın Teşvik Ödülü	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı (BUVAK)
Prof. Dr. Aslıhan Nasır		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü	TÜBİTAK
Prof. Dr. Ceylan Onay		BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Akademik Teşvik Ödülü	BUVAK
Dr. Öğr. Üyesi Emre Uğur		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Ufuk 2020 Eşik Üstü Ödülü	TÜBİTAK

A.1.2 PROJE BİLGİLERİ

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2020 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
DİĞER	2	1	3	2	15700 ₺

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2020 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	1				105 017 ₺
BAP	4				309 140 ₺
Toplam	5				4147₺

3. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2020 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	1			1	420,000₺
BAP	2				36,000 ₺
Toplam	3			1	456,000₺

4. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2020 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	2	1		3	2913000₺
BAP		2		2	162000₺
Toplam	2	3		5	3075000 ₺

5. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2020 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam	Toplam Ödenek TL
BAP	1	3		4	740456,40₺
TÜBİTAK	2	1		3	1563018 ₺
AVRUPA BİRLİĞİ	1			1	€290,000
T.C.C. Strateji ve Bütçe Başkanlığı	1			1	1 M₺
Huawei		1		1	72600 ₺
Toplam	5	5		10	2376074₺+€290,000+1 M₺

6. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2020 a(Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TAKASBANK		1	1		7420 ₺+KDV

2020 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklendiği Fon
ARKEOMETRİ UYGAR	Aşağıpınar çanak çömlekleri lipit analizi	Dr. Ayla Türkekul Bıyık, Prof. Dr. Hadi Özbal Doç. Dr. Rana Özbal	Istanbul Üniversitesi – Boğaziçi Üniversitesi – Koç Üniversitesi
	Sumaki Höyük çanak çömlekleri lipit analizi	Dr. Ayla Türkekul Bıyık, Prof. Dr. Hadi Özbal	Çanakkale Üniversitesi – Boğaziçi Üniversitesi

	Tell Kurdu Höyük hayvan izotopları için kolajen ekstraksiyonu	Dr. Rana Özbal	Koç Üniversitesi – Boğaziçi Üniversitesi
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK UYGAR	Personal Technologies for Affective Health	Prof. Dr. Cem Ersoy	Avrupa Birliği
	TAM:Teleiletişim ve Enformatik Alan Araştırmacı ve Akademisyen Yetiştirme Merkezi	Prof. Dr. Cem Ersoy	T.C.C. Strateji ve Bütçe Başkanlığı
	TETAM Derin Öğrenme Sunucusu (altyapı)	Prof. Dr. Cem Ersoy	Boğaziçi Ü. BAP
	Türkçe için Kapsamlı bir Duygu Analizi Çatısı Oluşturulması	Prof. Dr. Tunga Güngör	BAP (Çok Disiplinli)
	Türk işaret dili videolarının görsel sorgularla aranması	Prof. Dr. Lale Akarun	TÜBİTAK
	B-Tensör: Çok Katmanlı Beyin Ağ Analizi ve Alzheimer Hastalığına Uygulamaları	Prof. Dr. Burak Acar	B.Ü. BAP
	Content-Centric Satellite-Integrated Cognitive Radio Networks- 116E245	Prof. Dr. Fatih Alagöz	TÜBİTAK
	KimDil: Kimyasal Dilde Makine Çevirisi ile Hedef Odaklı İlaç Tasarımı	Doç. Dr. Arzucan Özgür	TÜBİTAK
	Literatür ve Taramaları İncelemek, Yöntemsel Tavsiyeler ve Ar-Ge Kapsamlı Sorulara Yanıt Danışmanlık	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	Huawei
	Yaygın Hesaplama için Ağ ve Hesaplamasal Yaklaşımların Tasarlanması	Doç. Dr. Atay Özgövde	Galatasaray Üniversitesi (BAP)

POLİMER UYGAR	Proteinlerde Alosterik Sinyalin Nedenselliği	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	BAP
	Dynamical Determinants of Compensatory Mutations	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	BAP
	G Proteinler ile Bağlantılı Reseptörlerde (GPCRs) İçsel Dinamik ve Alosterik İşlevsel Seçiciliği Nasıl Belirler?	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	TÜBİTAK
	Proteinlerde Nadir Ara Yapılar ve Konformasyonel Geçiş Yolları: İşlevsel Mekanizma ve Kinetik Davranışı Tahmin Eden Hibrit Hesapsal Yaklaşımlar	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	TÜBİTAK
	Electrical Double Layer Capacitors: From Fundamental Understanding to Design	Betül Uralcan	TÜBİTAK
MEKATRONİK UYGAR	Embedded System Development for New Generation RoboCup SSL Robot	Prof. Dr. Mehmet Akar	BAP
	SRR Tabanlı Biyosensör Okuma Devresi	Dr. Öğr. Üyesi Faik Başkaya	BAP
	Tekstil Boyahaneleri Mekatronik Sistemlerinde Arıza Tespit/Tanımlama İçin Sensör Füzyonu Algoritmalarının ve Yazılımlarının Geliştirilmesi	Prof. Dr. Mehmet Akar	TÜBİTAK
	Nanoyüzeyle Triboelektrik Enerji Hasatlayıcıları ve Onlara Uygun Rf Tümlüşik Devre Geliştirilmesi ile	Prof.Dr. Şenol Mutlu	TÜBİTAK

	Kablosuz ve Pilsiz Haberleşen Sensörlü Sistem Gerçekleştirilmesi		
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGAR	Değişen İklimde Türkiye’de Ticari Değeri Yüksek Ürünlerin Bölgesel İklim Uygunluk Sınıflandırması	Prof. Dr. Levent Kurnaz	BAP
	İklim Değişikliğinin Türkiye’de Kayısı Verimine Etkisi	Prof. Dr. Gökhan Özertan	BAP
	İklim Değişikliği ve Üzüm Verimliliği	Prof. Dr. Levent Kurnaz	BAP
	Sahraaltı Afrika’da İklim Değişikliği Analizi	Prof. Dr. Levent Kurnaz	BAP
	İKLİM RİSK (İklim Değişikliği Etkisinde Sürdürülebilir Su Yönetimi İçin Riskler ve Su Kalitesi Değişimi)	Prof. Dr. Levent Kurnaz	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+

Üniversitenin mevcut yapısı içerisinde yapılamayacak faaliyetlerde bulunmak üzere kurulurlar.

Tek bir alanda ya da disiplinlerarası alanlarda çalışmalarını sürdüren Uygulama Araştırma

Merkezleri salt araştırma yapmak veya salt uygulama yapmak amacıyla kurulabilirler.

Merkezler, Üniversite Senatosu tarafından onaylandıktan ve Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından kabul edilerek yönetmelikleri Resmi Gazete'de yayımlandıktan sonra faaliyetlerine başlarlar.

Üniversitemizde Fen Merkezleri olarak faaliyet gösteren Uygulama ve Araştırma Merkezinin her birinin kendi alanlarında yaptıkları faaliyetleri mükemmeliyetçi bakış açısıyla fark yaratan birimler olarak faaliyetlerini sürdürmektedirler. 5018 sayılı Kamu Mali Yönetim ve Kontrol Kanunu uyarınca stratejik önceliklerimiz çerçevesinde oluşturulan 2020 yılına ait Faaliyet Raporunu, kamuoyunun bilgisine sunarım.

FEN MERKEZLERİ HARCA
YETKİLİSİ

Adı Soyadı

Gökhan Özeren

Unvanı

Prof. Dr

İmza

