



2021 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 2021 yılına ait Faaliyet

Raporunu, kamuoyunun bilgisine sunarım.

Fen Merkezleri Harcama Yetkilisi

Adı Soyadı: Gökhan Özertan

Unvanı: Prof.Dr.

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 yayınlayarak ve seminerler düzenleyerek toplumun genel kültür yapısına katkılar sağlamayı hedeflemiştir.

2. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

3. 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.

4. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

5. 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.

6. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

PRC 2005 yılında Avrupa Birliği tarafından Yaşam 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 çalışmalar alandaki araştırmacılar tarafından yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. Misyonumuz PRC’nin biyolojik sistemlerin ve süreçlerinin işleyiş mekanizmalarının anlaşılması, tahmin edilmesi ve kantitatif olarak analiz edilmesinin kapsandığı, deneysel çalışmalar ile birleştirilmiş ve desteklenmiş olarak, mükemmeliyet merkezi olma özelliğinin korunması ve geliştirilmesi ile Uluslararası Araştırma Platformunda görünürlüğünüm artarak sağlanmasıdır.

7. 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

8. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

9. 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.

10. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

BU-SDCPC, sürdürülebilir yaşam şekillerini ilerletmek ve sürdürülebilir üretim zinciri için temiz teknoloji yeniliği üzerine kolay anlaşılır ve bütünleşmiş bilgi gelişimini teşvik etmek amacıyla, uluslararası ve yurtdışı kaynaklı ortaklıklara olanak sağlayan araştırma ve eğitsel topluluklar için bir platform oluşturacaktır. Kaynak yönetimi ve proje yürütülmesi politika ile ilgili hedeflerin desteklenmesi ile her düzeyde kurumsal kapasiteleri güçlendirmektedir.

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 yayınlamayı ve seminerler düzenleyerek toplumun genel kültür yapısına katkılar sağlamayı hedeflemiştir.

2. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

3. 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 olmaktadır.

4. 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.

5. 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.

6. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

PRC 2005 yılında Avrupa Birliği tarafından Yaşam 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 çalışmalar alandaki araştırmacılar tarafından yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. Misyonumuz PRC'nin biyolojik sistemlerin ve süreçlerinin işleyiş mekanizmalarının anlaşılması, tahmin edilmesi ve kantitatif olarak analiz edilmesinin kapsandığı, deneysel çalışmalar ile birleştirilmiş ve desteklenmiş olarak, mükemmeliyet merkezi olma özelliğinin korunması ve geliştirilmesi ile Uluslararası Araştırma Platformunda görünürlüğünüm artarak sağlanmasıdır.

7. 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

8. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

9. 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.

10. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

BU-SDCPC'nin Vizyonu Üniversite'nin Stratejik Planı'nda sürdürülebilirlik kapsamını ilgili uluslararası standartlara uygun olarak ilerletmek ve bölgede sürdürülebilir üretim ve tüketim modelini teşvik etmektir. Merkez sürdürülebilirliği çekirdek değeri olarak sayan ve sürdürülebilirlik kavramını ilgili paydaşlara entegre eden kurumsal bir organizasyona sahiptir.

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 öncüleri 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.

Laboratuvarında 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 temasa 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. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Afet yönetiminde ortaya çıkabilecek çeşitli karar ve aksiyon prosedürleri koordinasyon ve toplumla bütünleşme sağlayacak sosyal bilişim ve teknoloji altyapısı tasarlanması, afet ve risk yönetim planları, hedefleri ve karar destek mekanizmaları geliştirilmesi teşvik edilecektir. Araştırmaların etkinliğini ve uygulanabilirliğini sürdürüebilmek amacıyla beceri, bilgi ve karar destek süreçlerinin sürekli iyileştirilmesi ve geliştirilmesi hedeflenmektedir.

3. 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

4. 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	

5. 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.	

6. 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 yapısı içinde bulunan bir proteinin diğer proteinler ile etkileşerek oluşturduğu ağ yapısının 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 mekanizması 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 aşırı 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.

7. 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 işbirlikler 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.

8. 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.

9. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

10. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezin amacı; ulusal ve uluslararası iş birliği ortamında eko-verimlilik kapsamında temiz üretim ve ürünlerin; proseslerin hammadde, üretim, kullanım (servis) aşamalarında kullanılan doğal kaynakların ve çevresel etkilerin teknik, çevre ve ekonomik boyutları ile değerlendirilerek yönetim, ürün/servis ve süreç kategorilerinde disiplinlerarası uygulamalı araştırma ve geliştirme yapmak ve bu konularda politika ve aksiyon planları ile ilgili önerilerde bulunmaktır.

BU-SDCPC’nin amaçları:

- Temiz üretim için teknoloji desteği sağlamak, üretim ve hizmet sektöründe verimliliği artırmak, kaynak girdilerini ve kimyasal tüketimini azaltmak, daha az atık oluşturmak ve en önemlisi çevreye olan riskleri azaltmak.
- Sürdürülebilir üretim ve tüketim konularını teşvik etmek ve geliştirmek için politika ve yönetmelikler kapsamında karar verici mekanizmalar, sanayi ve ilgili sektörlerde tanınmış uzmanlar ile akademik ve araştırma enstitüleri arasında yeni bağlantılar, ağ ve iş birlikleri kurmak.
- Çevresel, ekonomik kaygılara dayanan uluslararası standartlar ve araştırma yöntemleri ile dünyaca tanınan ürün akreditasyon standartları uygulamak.
- Atık ve enerji yönetimi stratejileri sağlayarak eğitim programlarına, kampüse ve günlük yaşama sürdürülebilirlik kavramını entegre etmek.
- Çevresel karar verme mekanizmalarını kullanarak, bütünleşmiş kaynak korumasına dair bölgesel stratejiler, planlar ve programlar geliştirip uygulamaya sokmak.
- Bir kurumun ürün, süreç ve hizmetlerinden kaynaklanan çevresel etkilerini azaltmak için, daha verimli teknoloji ve üretim sistemleri kullanarak, kaynak ve kimyasal tüketiminde ve/veya tüm yaşam döngüsü aşamalarında üretilen atık ve emisyonlarda azalma sağlamak.
- Türkiye’deki yeşil girişimcilik çalışmalarını ve sürdürülebilir kalkınma kapsamına giren konularda uygulamalı araştırmaları desteklemek ve teşvik etmek.

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. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Disiplinlerarası araştırmalardan oluşacak sinerjinin risk azaltma, afete hazırlık, acil müdahale, afet sonrası iyileştirme ve rehabilitasyon stratejisi ve hedeflerinin oluşturulmasına, ruh sağlığı önlem ve çözümlerinin saptanmasına, kurumsal ve toplumsal öğrenme ve bilinçlenmenin geliştirilmesine yönelik olarak yaratıcı araştırma ve eğitime odaklanması hedeflenmektedir.

3. 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

4. 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

5. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

6. 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 simülasyonlarından ve birikmiş biyolojik verilerden önemli bilgilerin çıkartılması için özgün hesapsal/matematikselsel yöntemler tasarlamak ve geliştirmek, bu çalışmalar ile yaşam bilimlerinde ağırlıklı deneysel araştırma grupları ile etkileşmektir. Bu etkileşme BÜ içindeki ve Merkez üyesi olan diğer araştırmacılar ile olabildiği gibi ayrıca BÜ dışındaki ilgili olabilecek araştırma gruplarını da içermektedir. Bu çerçevede:

Ulusal ve uluslararası işbirliklerinin geliştirilmesi; öncelikle Merkez üyeleri arasında ve özellikle deneysel araştırma grupları ile ortak çalışmaların üretilemesi;
Araştırmalarımıza destek için ulusal ve uluslararası projeler geliştirebilmesi;
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;
Araştırma sonuçlarımızı etki değeri yüksek dergilerde yayınlatabilmek; hesapsal ve deneysel çalışmalarda patent üretebilmesi;

7. 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 görüşölüp kabul edilmiştir. Bu strateji çerçevesinde, kalıcı olarak oluşturulan, Endüstri 4.0 platformunun toplantılarına TETAM ev sahipliğı yapmış ve veri bilimi alanında eğitimler düzenlemiştir. Endüstri 4.0 alanında, dış paydaşlarla ortak araştırmalar yapmak, merkezin öncelikleri arasındadır.

8. 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.

9. 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.

10. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

BU-SDCPC'nin faaliyet alanları:

- Üretim ve hizmet sektörü için daha temiz üretim için teknoloji modifikasyonu, transfer desteğı sağlamak.
 - Sürdürülebilir üretim ve tüketim konularında paydaş analizi yapmak.
 - Çevresel Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (Life Cycle Assessment (LCA)) Analizleri.
 - Yaşam Döngüsü Çevresel Maliyet Analizi (Life Cycle Environmental Costing Analysis (LCECA)) Çalışmaları.
 - Sürdürülebilirlik prensiplerinin kurumların iş modellerine entegre edilmesi.
 - AB uygulamaları çerçevesinde Bölgesel Sürdürülebilir Eylem Planları'nın oluşturulması.
-

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

2. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof.Dr. Fikret Adaman

Merkez Müdür Yardımcıları: Prof.Dr. Eser Çaktı

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

IT Coordinator: Prof. Dr. Lale Akarun (Bilgisayar Mühendisliği)

Genel Kurul Üyeleri:

Prof. Dr. Fikret Adaman (Ekonomi)

Prof. Dr. Levent Akın (Bilgisayar Mühendisliği)

Prof. Dr. Mustafa Aktar (BÜ-Emekli)

Doç. Dr. Deniz Albayrak-Kaymak (Eğitim Bilimleri)

Prof. Dr. Ayşen Erdinçler (Çevre Bilimleri Enstitüsü)

Prof. Dr. Vedat Akgiray (İşletme)

Prof. Dr. Gülay Altay (BÜ-Emekli)

Prof. Dr. Viktorya Aviyente (BÜ-Emekli)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Caner (Eğitim Bilimleri)

Prof. Dr. Mustafa Erdik (BÜ-Emekli) (BÜ-Emekli)
Doç. Dr. Zeynep Türkmen Sanduvaç (İstanbul Üniversitesi)
Prof. Dr. Güler Fişek (BÜ-Emekli)
Prof. Dr. Kıvanç İnelmen (Turizm İşletmeciliği)
Prof. Dr. Cengiz Karakoç (BÜ-Yarı Zamanlı)
Prof. Dr. Serra Müderrisoğlu (Psikoloji)

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.Fikret Adaman		Ekonomi		30		E
Gökhan Börekçi	Koordinatör		Lise		41	E
Ertuğrul Aktaş			Üniversite			E

3. 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. Zuhul Tanrikulu (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. Zuhul Tanrikulu, Prof. Dr. İzak Benbasat, Prof. Dr. Nilgün Cılız, Prof. Dr. Hande Kımıloğlu, Prof. Dr. Sona Mardikyan, Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin, Prof. Dr. Bilgin Metin, Doç. Dr. Bertan Badur, Doç.Dr. Deniz Aksen, 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 Döğerlioğlu, Dr. Tamer Şıkoğlu, Ahmet Hançer, Cem Soysal, Nevin Çizmecioğulları, 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		38	Kadın
Saim Aydemir	Teknisyen		Yüksekokul		16	Erkek

4. 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. Murat Türkeş, 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. M. Levent Kurnaz		Fizik	Doktora			Erkek
Dr. Nazan An		Doktora Sonrası Araştırmacı	Doktora			Kadın
Dr. M. Tufan Turp		Doktora Sonrası Araştırmacı	Doktora			Erkek

5. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Mehmet Akar

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

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

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

Adı, Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademi k Personel	İdari Perso nel	
Prof. Dr. Mehmet Akar		Elektrik- Elektronik Müh. Böl.	Doktora	15		Erkek
Prof. Dr. Kemal Cılız		Elektrik- Elektronik Müh. Böl.	Doktora	30		Erkek
Prof. Dr. Levent Akın		Bilgisayar Mühendisliği Böl.	Doktora	32		Erkek
Prof. Dr. Oğuz Tosun		Bilgisayar Mühendisliği Böl.	Doktora	43		Erkek
Prof.Dr. Fikret Gürgen		Bilgisayar Mühendisliği Böl.	Doktora	31		Erkek
Prof.Dr. Yani Skarlato s		Fizik Bölümü	Doktora	46		Erkek
Prof.Dr. Okyay Kaynak		Elektrik- Elektronik Müh. Böl.	Doktora	43		Erkek
Prof. Dr. Şenol Mutlu		Elektrik- Elektronik Müh. Böl.	Doktora	17		Erkek
Dr. Öğr. Üyesi Faik Başkaya		Elektrik- Elektronik Müh. Böl.	Doktora	13		Erkek
Ar. Gör. Ümit Develer		Elektrik- Elektronik Müh. Böl.	Yüksek Lisans	7		Erkek
Ar. Gör. Oğuzhan Sevim		Elektrik- Elektronik Müh. Böl.	Yüksek Lisans	4		Erkek

6. 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 Böl.	Kadın
Doç. Dr. Şaron Çatak	Kimya Bölümü	Kadın
Dr. Öğr. Üyesi Nazar İleri Ercan	Kimya Mühendisliği Bölümü	Kadın
Prof. Dr. Batu Erman	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	Erkek
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	Yüksek Lisans	Kadın
Zeynep Erge Akbaş Buz	Kimya Mühendisliği Bölümü	Doktora	Kadın
Özge Duman	Kimya Mühendisliği Bölümü	Doktora	Kadın
Ayça Akarun Ersoy	Kimya Mühendisliği Bölümü	Yüksek 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 ve Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel ise Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyet
				Akademik Personel	İdari Personel	
Prof.Dr. Türkan Haliloğlu		Fen Bilimleri Ensütüsü	Doktora	27		Kadın
Metin Irmak	Genel idare Hizmet Sınıfı		Lisans		23	Erkek
Yüksel Gülten	Genel idare Hizmet Sınıfı		Ortaöğretim		29	Erkek

7. 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.		37		Kadın
Prof. Dr. Cem Ersoy		Bilgisayar Müh.		29		Erkek
Prof. Dr. Tuna Tuğcu		Bilgisayar Müh.		24		Erkek

Prof. Dr. Gühan DüNDAR		Elektrik-Elektronik Müh.		28		Erkek
Prof. Dr. Murat Saraçlar		Elektrik-Elektronik Müh.		16		Erkek
Feyza Çelebi	İdari Sekreter		Üniversite		20	Kadın
Yeter Turan	Hizmetli		Lise		1	Kadın

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

Merkez Müdürü: Nihat Sadık Değer

Merkez Müdür Yardımcıları: İlhan İkeda (Matematik) ve Can Kozçaz (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 Sıddiki (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	26		Erkek

Prof.Dr. Veysi Erkcan Özcan		Fizik	Doktora	10		Erkek
Prof.Dr. İlhan İkedda		Matematik	Doktora	3		Erkek
Dr. Öğr. Üyesi Can Kozçaz		Fizik	Doktora	3		Erkek
Dr. Bora Akgün		Fizik	Doktora	2		Erkek

9. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Cem Avcı

Merkez Müdür Yardımcıları: Bulunmamaktadır.

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

Danışma Kurulu Üyeleri: Danışma Kurulu bulunmamaktadır.

Genel Kurul Üyeleri:

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

10. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Nilgün Kıran Cılız

Merkez Müdür Yardımcıları: Dr.Öğr.Üyesi Ali Coşkun, Dr. Tamer Atabarut

Yönetim Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Nilgün Kıran Cılız, Doç. Dr. Ali Coşkun, Dr. Tamer Atabarut, Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Fırat İlker, Doç. Dr. Dilek Ünalın

Danışma Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Yaman Barlas, Prof. Dr. Miray Bekbölet, Prof. Dr. Eser Borak, Prof. Dr. Meltem Özturan

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	2018-
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR	Prof. Dr. Meltem Özturan	Bilgi Sistemleri UYGAR	Merkez Müdürü	2014-
	Öğr. Gör. Ali Tükel	Bilgi Sistemleri UYGAR	Mali Koordinatör	2015-
	Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin	İşletme Bilişim Sistemleri 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Program Başkanı	2021-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Merkez Müdür Yardımcısı	2014-
		Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkanı	2021-
	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim	Bilgi Sistemleri UYGAR	Merkez Müdür Yardımcısı	2016-
		Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı	2017-
	Prof. Dr. Bilgin Metin	Bilgi Sistemleri UYGAR	Teknik Koordinatör	2015-
	Okutman Figen Bacioğlu	Bilgi Sistemleri UYGAR	İdari Koordinatör	2015-
	Prof. Dr. Nilgün Cılız	SKTÜM	Merkez Müdürü	2010-
ENERJİ POLİTİKALARI UYGAR	Prof.Dr. Gürkan Kumbaroğlu	Rektörlük	Rektör Yardımcısı	02.01.2021
		İletişim Fakültesi	Dekan Vekili	28.06.2021

	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-
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR	Prof. Dr. Ayşın Ertüzün	Rektörlük	Rektör Yardımcısı	2016-2021
	Prof. Dr. Lale Akarun	TETAM	Müdür	2017-
	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	Bilgisayar Müh.	Bölüm Başkanı	2019-2022
	Doç. Dr. Arzucan Özgür	Bilgisayar Müh.	Bölüm Başkan Yardımcısı	2019-2022
	Prof. Dr. Tunga Güngör	Bilgisayar Müh.	Bölüm Başkan Yardımcısı	2019-2022
	Prof. Dr. Emin Anarım	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Danışman, EE Bölümü Telekom & İşaret İşleme Yüksek Lisans öğrenci danışmanlığı	1993-
	Prof. Dr. Murat Saraçlar	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Bölüm Başkanı	2021-
	Prof. Dr. Murat Saraçlar	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Bölüm Başkan Yardımcısı	2016 -2021
	Prof. Dr. Günhan Dündar	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Bölüm Başkan Yardımcısı	2021 -
	Prof. Dr. Mehmet Akar	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Mekatronik Yüksek Lisans Program Bşk.	Devam ediyor
	Dr. Sema Dumanlı Oktar	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Bölüm Başkan Yardımcısı	2018-
	Doç. Dr. Esin Öztürk Işık	Biomedikal Müh. Enstitüsü	Enstitü Müdür Yardımcısı	2019-

AFET YÖNETİMİ UYGAR	Gökhan Börekçi	Afet Yönetimi UYGAR	Koordinatör	2019-
------------------------	----------------	------------------------	-------------	-------

**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	01.01.2021 - 31.12.2021
AFET YÖNETİMİ UYGAR	Gökhan Börekçi	Afet Komisyonu	Üye		
		Sivil Savunma Komisyonu	Üye		
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-
		Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim UYGAR	GenelKurul Üyesi		2011-
		Turizm İşletmeciliği UYGAR	GenelKurul Kurucu Üyesi		1994-

		Yönetim Bilişim Sistemleri	Bölüm Başkan Yardımcısı		2019-
		UBYO Yeniden Yapılanma Komisyonu	Üye		2019-
		Boğaziçi Üniversitesi İsim Verme Komisyonu	Üye		2016-
	Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar	Boğaziçi Üniversitesi Mazeret Komisyonu	Üye		2013-
		Boğaziçi Üniversitesi Etik Kurulu	Üye		2014-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	GenelKurul Kurucu Üye		2006-
		Turizm İşletmeciliği UYGAR	GenelKurul Kurucu Üye		1994-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Yürütme Kurulu Üyesi		2014-
	Prof. Dr. Aslıhan Nasır	DiplomaTöreni Komisyonu	Üye		2010-
		Akademik Komisyonu	UBYO Temsilcisi 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-
	Prof. Dr. Sona	Disiplin Komisyonu	Üye		2018-

	Mardikyan	UYGAR Merkezleri Koordinasyonu ve Değerlendirme Komisyonu	Üye		2018-
	Dr. Öğr. Üyesi Onur Durahim	Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü	Bölüm Başkan Yardımcısı		2016-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Müdür Yardımcısı		2015-
		Yönetim Bilişim Sistemleri Doktora Yeterlik Komisyonu	Üye		2014-
		ÖBİKAS	Üye		2016-
	Öğr. Gör. Ali Tükel	UBYO Tanıtım Komisyonu	Üye		2009-
	Prof. Dr. Aslı Sencer	UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve Değerlendirme Komisyonu	Üye		2014-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Yönetim Kurulu Üye (yedek)		2014-
		Etik Üst Kurulu	Üye		2016-
		Doktora Komisyonu	Başkan		2016-
		Lisansüstü Komisyonu	Başkan		2016-
	Prof. Dr. Bilgin Metin	UBYO	Müdür Yardımcısı		2020-
	Prof. Dr. Zuhâl Tanrıkulu	UBYO- Eğitim ve Öğretim Komisyonu	Komisyon Üyesi		2006-
		UBYO- Yönetim Kurulu	Kurul Üyesi		2010-
		Akademik Komisyonu	Üye		2015-
		Öğrenci Değişim Yerleştirme Komisyonu	Üye		2015-

		Akademik Dış İlişkiler Etik Kurulu(ADİEK)	Kurul Üyesi		2018-
	Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin	Değişim Komisyonu	Üye		2011-
		Bilgi Sistemleri UYGAR	Yönetim Kurulu Üyesi		2015-
		Doktora Komisyonu	Üye		2018-
	Dr. Özgür Döğerlioğlu	Yönetim Bilişim Sistemleri Erasmus / Exchange	Bölüm Danışmanı		2016-
		Doktora Yeterlilik Komisyonu	Üye		2016-
		Yüksek Lisans Komisyonu	Üye		2016-
		Kütüphane Komisyonu	Üye		2012-
	Doç. Dr. Bertan Badur	Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu	Yönetim Kurulu Üyesi		2016-
	Prof. Dr. Nilgün Cılız	SKTÜM	Merkez Müdürü		2010-
POLİMER UYGAR	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	BÜVAK Akademik Kurul	Başkan Yardımcısı	Üniversite	2006-
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Fakülte	2015-
		Fen Bilimleri ve Müh. Alan. Bil. Araş. ve Yayın Etiği Kurulu	Üye	Üniversite	2019-
	Prof.Dr. Turgut Nugay	Arazi Değerlendirme Komisyonu	Üye	Üniversite	2012-
		FEF Fakülte Kurulu	Üye	Üniversite	2020-
	Prof.Dr. Nihan Nugay	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	2015 -

		Fen ve Edebiyat Fakültesi Fakülte Kurulu	Üye	Üniversite	2020-2021
		Fen Bilimleri Enstitüsü Enstitü Kurulu	Üye	Üniversite	2020 -2021
	Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	Yatay Geçiş Komisyonu	Üye	Üniversite	2020 -
		ABET Komitesi	Üye	Bölüm	2020 -
		Ders Değerlendirme Komisyonu	Üye	Üniversite	2020 -
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK UYGAR	Prof. Dr. Ayşın Ertüzün	Araştırma Politikaları Komisyonu(APK)	Başkan	Üniversite	2016 -2021
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	2016 -2021
		Döner Sermaye Yürütme Kurulu	Başkan	Üniversite	2016 -2021
		Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu(BAP)	Başkan	Üniversite	16.11.2016/ 27 ÜYK- 02.01.2021
		Fikri Mülkiyet Kurulu	Başkan	Üniversite	2017- 2021
		UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve Değerlendirme Komisyonu	Başkan	Üniversite	2016 -2021
		Senato Üyesi	Üye	Üniversite	2016 -2021
		Üniversite Yönetim Kurulu	Üye	Üniversite	2016 -2021
		Müfredat Komisyonu	Üye	Bölüm	1993-
		Açık Bilim Açık Erişim Komisyonu	Başkan	Üniversite	2020 -2021
	Prof. Dr. Lale Akarun	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	2011-

	Prof.Dr. Cem Ersoy	Fakülte Kurulu	Üye	Bölüm	2015-
	Prof. Dr. Ümit Bilge	Sözleşmeli Öğretim Elemanı Eşdeğerlik Komisyonu	Üye	Üniversite	2018-
		Senato Üyesi	Üye	Üniversite	2018-
	Prof. Dr. Burak Acar	Konut Tahsis Komiyonu	Üye	Üniversite	2015-
		Doktora Yeterlik Komitesi	Başkan	Üniversite	2016-
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	2015-
	Prof. Dr. Hâluk Bingöl	Bölüm Müfredat Komisyonu	Üye	Bölüm	2021-
	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu	Üye	Üniversite	2015-
		Bilgi Teknolojileri Kurulu	Başkan	Üniversite	2012-
		Öğrenci Bilgi ve Kayıt Sistemi Komisyonu (ÖBİKAS)	Üye	Üniversite	2015-
	Prof. Dr. Tunga Güngör	Öğretim Üyesi Arama Komitesi	Üye	Üniversite	2004-
	Prof. Dr. Levent Akın	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	
	Doç. Dr. Alper Şen	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	2011
		Okulöncesi Eğitimi Birimi Komisyonu	Üye	Üniversite	2014-
		KOSGEB Değerlendirme ve Karar Kurulu	Üye	Üniversite	2012-

	Doç. Dr. Arda Deniz Yalçinkaya	KOSGEB Değerlendirme ve Karar Kurulu	Üye	Üniversite	2010-
		Kütüphane Komisyonu	Üye	Üniversite	2017-
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	
	Prof. Dr. Taner Bilgiç	İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulu	Üye	Üniversite	2015-
	Prof. Dr. Kuban Altinel	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	
	Prof. Dr. Necati Aras	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	
	Doç. Dr. Ali Emre Pusane	Okulöncesi Eğitimi Birimi Komisyonu	Üye	Üniversite	2014-
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	
	Doç. Dr. Hakan Ertürk	Alt İşveren Denetleme Komisyonu	Üye	Üniversite	2015-
	Prof. Dr. Emin Anarım	Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanı İnceleme ve Değerlendirme Komisyonu	Üye	Üniversite	2016-
	Doç. Dr. Alpay Özcan	Mühendislik Fakülte Kurulu	Üye	Üniversite	2021
	Prof.Dr. Günhan Dündar	Boğaziçi Yayınevi Yayın Kurulu	Üye	Üniversite	
		Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Yürütme Kurulu	Üye	Üniversite	2007-
	Doç. Dr. Arzucan Özgür	Öğretim Üyesi Arama Komisyonu	Üye	Bölüm	2018-

		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	2017-
ENERJİ POLİTİKALAR I UYGAR	Prof.Dr. Gürkan Kumbaroğlu	Akademik Dış İlişkiler Komisyonu	Başkan	Üniversite	
		B.Ü. Yaşamboyu Eğitim Merkezi (BÜYEM) Komisyonu	Başkan	Üniversite	
		UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve Değerlendirme Komisyonu	Başkan	Üniversite	
		Araştırma Politikaları Komisyonu(APK)	Başkan	Üniversite	
		Döner Sermaye Yürütme Kurulu	Başkan	Üniversite	
		Fikri Mülkiyet Kurulu	Başkan	Üniversite	
		Fikri ve Sınai Mülkiyet Değerlendirme Komisyonu	Üye	Üniversite	
		Strateji Geliştirme Kurulu	Üye	Üniversite	
		Teknoloji Transfer Ofisi Yönetim Kurulu	Üye	Üniversite	
		SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGAR	Prof. Dr. Nilgün Kıran Cılız	Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Programı	Koordinatör

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

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurum/Kurul/Konseyl/Komisyonu n 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 YBSBölümü Akademik Değerlendirme Kurulu	Kurul Üyesi	2006-	
		Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) Ulusal İnnovasyon Girişimi, İnnovasyon İçin İnsan Kaynağıve Yetenekler Çalışma Grubu	Üye	2005-	
		Işık Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Enformasyon Teknolojileri Bölümü	Danışma Kurulu Üyesi	2003-	
		TBV Uzaktan Eğitim Çalışma Grubu	Üye	2003-	
		Türkiye Bilişim Vakfı(TBV)	Kurucu Üye	1995-	
		Boğaziçi Üniversitesi Vakfı	Mütevelli Heyeti Üyesi	1994-	
		İnternet Teknolojileri Derneği	Üye	1992-	
		TR AIS – The Turkey Chapter of Association for Information Systems	Yürütme Kurulu Üyesi	2016-	
		International Management Information Systems Conference Advisor Board	Üye (Tra is 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, TR AIS	Başkan	2017-
	European Conference on Information Systems, ECIS		ÜlkeElçisi (Country Ambassador)	2014-	
Prof. Dr. Aslıhan	Yükseköğretim Kalite Kurulu	Üye	2018-		
	URAK-Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Bilim Kurulu Üyesi	2011-		

	Nasır	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 Şahin	American Finance Association	Üye	2008-	
	Prof. 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	TUBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE)	Yönetim Kurulu Üyesi	2019-
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	2012-	
BAGEP Komisyonu			Juri Üyeliği	2012-	
İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü Danışma Kurulu			Üye	2016 –	
Dr.Öğr. Üyesi Betül Uralcan		American Institute of Chemical Engineers (AIChE)	Üye	2013-	
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK UYGAR	Prof. Dr. Ayşın Ertüzün	Türk Örüntü Tanıma ve İmge Analiz Derneği (TOTIAD)	Üye	2003-	
		Sağlık Bilimleri Üniversitesi TG Bölgesi Sağlık Teknoparkı Yönetim Kurulu	Üye	2018-2021	
		European Woman Rectors Association (EWORA)	Üye	2017-	
		Elsevier Signal Processing Dergisi_ Editörler Kurulu	Üye	2011-	

		International Association of Pattern Recognition (IAPR)	Üye	2003-
		International Association of Pattern Recognition (IAPR)-Constitution and Bylaws Committee	Üye	2019-
		EMO Bilimsel Dergi Danışma Kurulu	Üye	2016-
	Prof. Dr. Lale Akarun	International Association for Pattern Recognition	Yönetim Kurulu Üyesi Başkan Yardımcısı	2018-
	Prof. Dr. Cem Ersoy	IEEE Communication Society Türkiye	Üye	1992-
	Prof. Dr. Emin Anarım	Turkish Journal of EE and Computer Science Dergisi	Editörler Kurulu Üyesi	2017-
	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	IEEE 1906.1 Standart Grubu	Üye	2011-
ENERJİ POLİTİKALARI UYGAR	Prof.Dr. Gürkan Kumbaroğlu	Enerji Ekonomisi Derneği Yönetim Kurulu	Üye	2005-
		AVERE Elektromobilite Derneği Yönetim Kurulu	Üye	2019-
SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGAR	Prof. Dr. Nilgün Kıran Cılız	T.C. Çevre Ajansı Yönetim Kurulu	Yönetim Kurulu Üyesi	2021-
		Sabri Ülker Çevre Ödülü Jüri Üyeliği	Jüri Üyesi	2013-
		ÇEVKO Yeşil Nokta Jüri Üyeliği	Jüri Üyesi	2018-
		T.C. Cumhurbaşkanlığı Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulu (BTYPK) – Atık Geri Dönüşümü ve Atıktan Enerji Üretim Teknolojileri Çalışma Grubu	Raportör	2020 –2021
		Sürdürülebilir İş Ödülleri	Jüri Üyesi	2014-
		Çöpüne Sahip Çık Vakfı	Jüri Üyeliği	2018-
		TÜBİTAK-KONNECT (Strengthening STI Cooperation Between the EU and Korea, Promoting Innovation and the Enhancement of Communication for Technology-related Policy Dialogue), EU INCO Projects		2016-
		Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Çözümleri Ağı Türkiye	Yürütme Kurulu Üyesi	2019-

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
AFET YÖNETİMİ UYGAR	Güney Kampüs	1			18 m ²	8
POLİMER UYGAR	Polimer Araştırma Merkezi Toplantı Odası	1			28 m ²	10
SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGAR	Hisar Kampüs	1				
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ	Kandilli Kampüs			1	43.8 m ²	25
	Kandilli			1	50 m ²	25

UYGAR	Kampüs					
	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. AFET YÖNETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	1	12 m ²	1
Toplam	1	12 m²	1

a. 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

b. 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	1	10 m ²	1
Toplam	26	370 m²	28

c. 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 Kromotografisi	2 adet
	253	02	05	Güç Elektroniği ve Basınçlı 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
AFET YÖNETİMİ UYGAR	255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	Adet	2
	255	03	01	Büro Mobilyaları	Adet	3
	255	03	05	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	Adet	1
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	3
	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	03	Tekstir ve Çoğaltma Makineleri	Adet	1
	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

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- GaBi ts 9.5, LCA Software

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) System 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) System 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
AFET YÖNETİMİ UYGAR	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı		1			1
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı		1			1
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
SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGAR	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı		2		3	5
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı		1		1	2
TETAM UYGAR	Sunucular	1	1	1	1	4
	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	1	1	1	1	4
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	1				1
Toplam		12	7	9	87	115

DIĞER DONANIM ALTYAPILARI

BİRİM ADI		Adet				Toplam
		Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
ARKEOMETRİ UYGAR	Yazıcı				1	1
AFET YÖNETİMİ UYGAR	Projeksiyon	1				1
	Yazıcı	1				1
	Fotokopi Makinesi	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
SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGAR	Projeksiyon	1				1
	Yazıcı		1	2	1	4
	Fotokopi Makinesi			1	1	2
	Televizyon	1				1
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR	Yazıcı				1	1
Toplam		14	6	13	38	71

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
AFET YÖNETİMİ UYGAR						1	1
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALRI UYGAR				1	1	1	3
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR				2	2	1	5
MEKATRONİK UYGAR		2		1	2	6	11
POLİMER UYGAR					1	1	2
SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGAR						3	3

TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR						5	5
Toplam Kişi Sayısı		2		4	9	18	33
Yüzde (%)		6		12	27	55	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
AFET YÖNETİMİ UYGAR			1			1	2
BİLGİ İLETİŞİMİ UYGAR				1		1	2
POLİMER UYGAR					1	1	2
SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGAR						3	3
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR					1		1
Toplam Kişi Sayısı			1	1	2	6	10
Yüzde (%)			10	10	20	60	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
AFET YÖNETİMİ UYGAR	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 (*)

1. 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		6				
Seminer	12	10		10				
TOPLAM	14	16		16				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
20.10.2021	Çalıştay	TRAIS - Junior Faculty Workshop at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri UYGAR
20.10.2021	Çalıştay	TRAIS – Doctoral Consortium at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri UYGAR
06.01.2021	Seminer	Future-of work with Out-tasking & Smart Machines	Bilgi Sistemleri UYGAR
20.01.2021	Seminer	Who’s The Boss? From History to the Future of Implementation and Adoption Research in Information Systems	Bilgi Sistemleri UYGAR
03.02.2021	Seminer	AI based Health Service Automation	Bilgi Sistemleri UYGAR
17.02.2021	Seminer	Digital Transformation: Evaluation of Emerging	Bilgi Sistemleri UYGAR

		Technologies	
12.01.2021	Seminer	Co-creation with Fintechs	Bilgi Sistemleri UYGAR
31.05.2021	Seminer	AI Investment Planning	Bilgi Sistemleri UYGAR
11.10.2021	Seminer	Fintech Ecosystem in Turkey	Bilgi Sistemleri UYGAR
25.10.2021	Seminer	Future of Blockchain	Bilgi Sistemleri UYGAR
13.12.2021	Seminer	A tokenization journey	Bilgi Sistemleri UYGAR
27.12.2021	Seminer	Digitalization of Trade Finance	Bilgi Sistemleri UYGAR
10.04.2021-12.04.2021	Seminer	Sosyal Bilimler Boyutuyla Siber Güvenlik	Bilgi Sistemleri UYGAR
29.05.2021	Seminer	Siber Güvenlik ve KVKK Kariyer	Bilgi Sistemleri UYGAR

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Çalıştay	1	2		2				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
25-26 Kasım 2021	Çalıştay	İklim Değişikliği ve Türkiye	Ege Üniversitesi Coğrafya Bölümü ve Boğaziçi Üniversitesi İklim Değişikliği ve Politikaları UYGAR Merkezi ortaklığında

3. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Faaliyet Türü	Düzenlenen Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Konferans	1							
Seminer	5			25				
Söyleşi	1			40				
Eğitim Semineri	3			45				
Toplam	10			110				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
15 Mart 2021 online	Söyleşi online	Algılayıcı Ağların Hayatımızdaki Yeri BÜDOTEK Talks Prof. Dr. Cem Ersoy	TETAM
18 Kasım 2021	Konferans online	Prof. Dr. Lale Akarun 18 Kasım 2021 Yapay Zekaya Giriş (İstanbul Barosu-online)	TETAM
02 Nisan 2021	Eğitim Semineri Prof. Dr. Cem Ersoy (danışman)	Serhan Danış Doktora Tez Savunması	TETAM
15 Eylül 2021	Eğitim Semineri Prof. Dr. Cem Ersoy (danışman)	Ahmet Cihan Batır Doktora Tez Savunması	TETAM
22 Ekim 2021	Eğitim Semineri Prof. Dr. Cem Ersoy (danışman)	İhsan Mert Özçelik Doktora Tez Savunması	TETAM
08 Ocak 2021 16 Nisan 2021 30 Nisan 2021 21 Mayıs 2021 28 Mayıs 2021 (Pandemi nedeniyle zoom üzerinden yapılmıştır.)	Seminer	Doktora Öğrencileri Seminerleri	TETAM

4. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Faaliyet Türü	Düzenlenen Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Seminer		1	1	1	1			1

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
26.11.2021	Seminer	“ACTION – Empowering Educators and Community Leaders to Act on Climate Change (ACTION – Eğitimcilerin ve Toplum Liderlerinin İklim Değişikliği ile Mücadele Edebilme Becerilerinin Geliştirilmesi)” isimli proje kapsamında Türkiye’ye gelen katılımcılara, BU-SDCPC Merkez faaliyetleri ve BOUN Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Programı üzerine bir seminer verildi.	

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

1. 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	
Çalıştay	2		2	6				6
Seminer	12		12	10				10

Toplam	14		14	16				16
--------	----	--	----	----	--	--	--	----

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
20.10.2021	Çalıştay	TRAIS - Junior Faculty Workshop at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri UYGAR
20.10.2021	Çalıştay	TRAIS – Doctoral Consortium at International Management Information Systems Conference	Bilgi Sistemleri UYGAR
06.01.2021	Seminer	Future-of work with Out-tasking & Smart Machines	Bilgi Sistemleri UYGAR
20.01.2021	Seminer	Who’s The Boss? From History to the Future of Implementation and Adoption Research in Information Systems	Bilgi Sistemleri UYGAR
03.02.2021	Seminer	AI based Health Service Automation	Bilgi Sistemleri UYGAR
17.02.2021	Seminer	Digital Transformation: Evaluation of Emerging Technologies	Bilgi Sistemleri UYGAR
12.01.2021	Seminer	Co-creation with Fintechs	Bilgi Sistemleri UYGAR
31.05.2021	Seminer	AI Investment Planning	Bilgi Sistemleri UYGAR
11.10.2021	Seminer	Fintech Ecosystem in Turkey	Bilgi Sistemleri UYGAR
25.10.2021	Seminer	Future of Blockchain	Bilgi Sistemleri UYGAR
13.12.2021	Seminer	A tokenization journey	Bilgi Sistemleri UYGAR
27.12.2021	Seminer	Digitalization of Trade Finance	Bilgi Sistemleri UYGAR
10.04.2021-12.04.2021	Seminer	Sosyal Bilimler Boyutuyla Siber Güvenlik	Bilgi Sistemleri UYGAR
29.05.2021	Seminer	Siber Güvenlik ve KVKK Kariyer	Bilgi Sistemleri UYGAR

2. AFET YÖNETİMİ 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		1			1

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
Kasım 2021	Tüm Yangın Tüplerinin Kontrolü		CENDİM ve AFAD ortak

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI 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	
Sempozyum ve Kongre			4					
Konferans			2					
Panel			9					
Seminer			5					
Söyleşi			52					
Eğitim Semineri			11					
Webinar			8					
Çalıştay			7					
Animasyon			2					
Toplam			101					

Faaliyetin Tarihi (Ieri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
06.01.2021	Seminer	TEDx Labredoor	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
10.01.2021	Söyleşi	Haber Global – TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
11.01.2021	Söyleşi	Lion Moda	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
14.01.2021	Söyleşi	EkoTurk TV – TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
20.01.2021	Söyleşi	TRT Radyo 1 – Haber Yorum - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
21.01.2021	Söyleşi	Gitti Gidiyor	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
22.01.2021	Söyleşi	Çağdaş Yaşamı Destekleme Derneği Beyoğlu Şubesi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
22.01.2021	Söyleşi	EkoTurkTV - Yaşanabilir Dünya - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
26.01.2021	Söyleşi	Platform Z	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
27.01.2021	Webinar	Desertification Model and Desertification Vulnerability of Turkey. Faculty of Desert Studies, Iran Semnan University	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
27.01.2021	Söyleşi	Batman Milli Eğitim Müdürlüğü	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
08.02.2021	Söyleşi	Artı TV – Ekolojik Odak - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
10.02.2021	Söyleşi	Ahbap Balıkesir Üniversitesi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
14.02.2021	Söyleşi	Genç TEMA Eskişehir	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
17.02.2021	Söyleşi	European Medical Students Association	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
20.02.2021	Sempozyum	TÜBA Döngüsel Ekonomi Sempozyumu	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
23.02.2021	Webinar	Results of Climate Change Modeling Studies on the Euphrates and Tigris Basins. Water Scarcity in the Context of Climate Change, Projections for the Middle East, Euphrates – Tigres River Basin, Hydropolitics Academy	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
24.02.2021	Söyleşi	DEİK EU TALKS: Avrupa Yeşil Mutabakatı: Fırsatlar & Riskler - "Avrupa Yeşil Düzeni Türkiye Ekonomisini Nasıl Etkiler?"	Sevil ACAR (iklimBU)
27.02.2021	Söyleşi	Antalya Tarım Konseyi	Prof. Dr. M. Levent

			KURNAZ (iklimBU)
01.03.2021	Söyleşi	GTA360 Soluk Mavi Nokta - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
05.03.2021	Webinar	Mazars Denge - Yeni Gerçeğimiz Sürdürülebilirlik Webinarı	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
05.03.2021	Eğitim Semineri	IFAD - Tarımsal Değer Zinciri Analizi ve Geliştirilmesi Eğitim Programı- "Türkiye'nin Enerji Politikaları ve Tarım"	Sevil ACAR (iklimBU)
06.03.2021	Söyleşi	Next Academy	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
19.03.2021	Söyleşi	Habertürk TV - Akşam Haberleri - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
22.03.2021	Seminer	Present and Projected Future Hydroclimatology and Drought in Turkey. Sustainable Water Policy Summit in Cities, İzmir.	Prof. Dr. Murat TÜRKES (iklimBU)
23.03.2021	Konferans	Küresel Riskler Raporu Etkinliği - 2021 Küresel Riskler Raporu Konferansı	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
25.03.2021	Webinar	Observed and Projected Climate Change and Drought in Turkey and Surrounding Regions. Echo Academy Expert Meetings, Earth Climate Heritage Obtaining Erasmus and Etwinning Project, Kırşehir.	Prof. Dr. Murat TÜRKES (iklimBU)
29.03.2021	Söyleşi	Agro TV - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
30.03.2021	Webinar	Küresel Umut Festivali Webinar Serisi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
06.04.2021	Seminer	Başkent University MBG Department – Departmental Seminar	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
08.04.2021	Söyleşi	AGİDER - İklim Değişikliği ve Tarıma Etkileri	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
11.04.2021	Söyleşi	GTÜ Çevre Kulübü	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
14.04.2021	Konferans	Yeşil Düşünce Derneği -Yeşil İyileşme ve Adil Dönüşüm Konferansı-"Türkiye Özelinde Adil Geçiş İhtiyacı"	Sevil ACAR (iklimBU)
22.04.2021	Söyleşi	Haber Global - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
24.04.2021	Panel	İstinye Üniversitesi EPAM	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
26.04.2021	Söyleşi	Kanal 24 - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
26.04.2021	Söyleşi	A Para - Paranın Yönü - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
27.04.2021	Eğitim Semineri	BÜYEM Kurumsal Sürdürülebilirlik Sertifika Programı - "Türkiye'nin Enerji Politikaları ve Temiz Enerji	Sevil ACAR (iklimBU)

30.04.2021	Eğitim Semineri	FMV Özel Ispartakule Işık İlkokulu- "İklim Değişikliği ve Etkiler"	Dalya Nur KARAKUŞ (iklimBU)
02.05.2021	Sempozyum	10. Liselerde Sosyal Sorumluluk Sempozyumu	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
04.05.2021	Söyleşi	Su Akademisi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
06.05.2021	Eğitim Semineri	Toprak Okulu	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
08.05.2021	Eğitim Semineri	Őiřli Terakki Tepeören Su Forumu	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
10.05.2021	Panel	Kagider Kitap Kulübü	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
14.05.2021	Söyleşi	Yaprak Özer - Fikir Buluşmaları - Prof. Dr. Levent Kurnaz Ay Sonunu Getiremeyene, "Öleceksin" Denir mi?	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
22.05.2021	Söyleşi	Haber Global - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
29.05.2021	Eğitim Semineri	Kadıköy Belediyesi - Kadıköy İklim Elçileri İklim Eğitimi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
29.06.2021	Söyleşi	Bloomberg HT - Hızlı Bakış - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
16.07.2021	Söyleşi	Tele1 - Gün Ortası - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
23.07.2021	Söyleşi	Ulusal Kanal - İklim değişikliği ile nasıl mücadele edeceğiz? Prof. Dr. Levent Kurnaz değerlendirdi - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
01.08.2021	Söyleşi	Mediascope – SosyoPolitik - SosyoPolitik - Levent Kurnaz: "İklim krizinde daha zor günler bizi bekliyor, hazırlıklı olmalıyız"	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
06.08.2021	Söyleşi	Ekotürk TV - Gün Ortası - Gün Ortası Prof. Dr. Levent Kurnaz Doç. Dr. Kaan Yılandıoğlu Pelin Yantur TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
06.08.2021	Söyleşi	Ekotürk TV - Gün Ortası - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
08.08.2021	Söyleşi	Halk TV - Gündem Özel - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
20.08.2021	Söyleşi	ATV – Kahvaltı Haberleri - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
22.08.2022	Eğitim Semineri	TEMA Vakfı Saha Koordinasyon Toplantısı	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
23.08.2021	Söyleşi	ÇEVKO Vakfı	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
06.09.2021	Söyleşi	Ekotürk TV - Dünyanın Ekonomisi - Dünyanın Ekonomisi Dr. Burak Köseoğlu Prof. Dr. Levent Kurnaz Onurcan Bal Öykü Cengiz TV Canlı	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)

		Yayın	
10.09.2021	Söyleşi	TRT Haber – Birinci Sayfa - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
16.09.2021	Söyleşi	ING BANK-"İklim Değişikliği ve Ekonomi Üzerine Etkileri"	Sevil ACAR (iklimBU)
24.09.2021	Animasyon	Sustainable Environment and Climate Change International Science Festival (Sürdürülebilir Çevre ve İklim Değişikliği Uluslararası Bilim Festivali)	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU), Dr. Nazan AN (iklimBU), Dr. M. Tufan TURP (iklimBU)
25.09.2021	Animasyon	Sustainable Environment and Climate Change International Science Festival (Sürdürülebilir Çevre ve İklim Değişikliği Uluslararası Bilim Festivali)	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU), Dr. Nazan AN (iklimBU), Dr. M. Tufan TURP (iklimBU)
28.09.2021	Eğitim Semineri	İMSAD Sürdürülebilir Kalkınma için STK'lar Eğitimi Şanlıurfa	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
05.10.2021	Eğitim Semineri	İMSAD Sürdürülebilir Kalkınma için STK'lar Eğitimi Giresun	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
05.10.2021	Panel	International Disaster and Resilience Conference	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
08.10.2021	Söyleşi	Nokta TV – Scienema - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
14.10.2021	Söyleşi	Nokta TV – Scienema - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
15.10.2021	Söyleşi	Agro TV - Gerçek Boyut - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
15.10.2021	Söyleşi	DHA - Prof. Dr. Kurnaz: Türkiye'de Deniz Seviyesi Yükselirse 30 Milyonluk Bir Göç Yaşanabilir	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
19.10.2021	Eğitim Semineri	İMSAD Sürdürülebilir Kalkınma için STK'lar Eğitimi Eskişehir	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
20.10.2021	Panel	Global Marketing Summit	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
22.10.2021	Sempozyum	4.Uluslararası Üni-Dokap Sempozyumu	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
25.10.2021	Seminer	Climate Change and Vulnerability of Agriculture. 2. International Congress of the Turkish Journal Of Agriculture, Food Science and Technology, TURJAP, KKTC.	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
26.10.2021	Söyleşi	Caretta Ekolojik Ahval- Levent Kurnaz: COP26 öncesi İklim Krizi Sözlüğü - Alper Tolga Akkuş ile Caretta Ekolojik Ahval- Levent Kurnaz: COP26 öncesi İklim Krizi Sözlüğü	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
26.10.2021	Seminer	Classification and Ideal Standards of the Manisa's Classic Honcheria	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)

		(Oriental Frill) Piegons. 2. International Congress of the Turkish Journal of Agriculture, Food Science and Technology, TURJAP, KKTC.	
26.10.2021	Eğitim Semineri	İMSAD Sürdürülebilir Kalkınma için STK'lar Eğitimi İzmir	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
02.11.2021	Söyleşi	Habertürk TV - Gün Başlıyor - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
04.11.2021	Webinar	Bahçeşehir Koleji Etiler Kampüsü- "İklim Değişiyor Biz Neden Değişmiyoruz?" Online Webinar	Başak BİLGİN (iklimBU)
12.11.2021	Söyleşi	AB – Türkiye Gençlik İklim Forumu, Eskişehir AB Bilgi Merkezi ve Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Gençlik Merkezi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
16.11.2021	Panel	Harvard Business Review Sürdürülebilirlik Zirvesi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
19.11.2021	Söyleşi	TGRT Haber - Aslıgül Atasagun Çebi ile Dün Bugün Yarın - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
25.11.2021	Çalıştay	İklim Model Kestirimlerine Göre, Gelecekte Dünya ve Türkiye İkliminde Beklenen Değişikliklerin Alansal ve Zamansal Desenleri - IPCC'nin Yeni 6. Değerlendirme Raporu. İklim Değerliğliği ve Türkiye Çalıştay Sunumu	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
25.11.2021	Çalıştay	Türkiye'nin Hortum Klimatolojisi ve 11 Şubat 2021 İzmir-Çeşme Hortumu Afetinin Sinoptik Meteorolojik Çözümlemesi. İklim Değerliğliği ve Türkiye Çalıştay Sunumu	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
25.11.2021	Çalıştay	Türkiye'deki Kuraklık Olaylarının Geniş Ölçekli Nem Akısı ve Hava Kütlesi Frekansındaki Değerliğimler Açısından Analizi. İklim Değerliğliği ve Türkiye Çalıştay Sunumu	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
25.11.2021	Çalıştay	Türkiye'de Mayıs 2020 Tarihinde Yüksek Hava Sıcaklıklarında Yeni Rekorlar Kıran Sıcak Hava Dalgasının Klimatolojik ve Sinoptik Meteorolojik Değerlendirmesi. İklim Değerliğliği ve Türkiye Çalıştay Sunumu	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
25.11.2021	Çalıştay	Türkiye'nin Fındık ve Üzüm Üretiminde İklim Değerliğliğine Bağlı Yakın-Orta Vade İklimsel Uygunluk Değerlendirmesi. İklim Değerliğliği ve Türkiye Çalıştay Sunumu	Dr. Nazan AN (iklimBU)
26.11.2021	Çalıştay	İklim Değerliğliği Savaşımı Açısından İklim Etiği. İklim Değerliğliği ve Türkiye Çalıştay Sunumu	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)

26.11.2021	Çalıştay	Rio'dan Paris'e İklim Diplomasisi ve Küresel İklim Değişikliği Savaşımındaki Rolü. İklim Değişikliği ve Türkiye Çalıştayı Sunumu	Prof. Dr. Murat TÜRKES (iklimBU)
26.11.2021	Söyleşi	HASAL	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
27.11.2021	Panel	SODEV	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
29.11.2021	Söyleşi	İklim Değişikliği Kocaeli AB Bilgi Merkezi "Gençlik İklim Forumu"	Dr. M. Tufan TURP (iklimBU)
30.11.2021	Webinar	Bahçeşehir Koleji Sancaktepe Kampüsü-"İklim Değişikliği" Online Webinar	Dalya Nur KARAKUŞ (iklimBU)
02.12.2021	Webinar	İklim Değişikliği, Orman Yangınları ve Ekosistem Değişiklikleri. İklim Değişikliği ve Türkiye Çalıştayı. Hacettep Üniversitesi, Çevre Uygulama ve Araştırma Merkezi,	Prof. Dr. Murat TÜRKES (iklimBU)
02.12.2021	Söyleşi	Bloomberg HT - Aslı Şafak'la İşim Aslı - Yasemin Mıstıkoğlu & Prof. Dr. Levent Kurnaz - Aslı Şafak'la İşin Aslı TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
07.12.2021	Panel	13. Kurumsal Sosyal Sorumluluk Zirvesi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
08.12.2021	Söyleşi	Ekotürk TV - Yaşanabilir Dünya - TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
15.12.2021	Panel	KALDER Webinar COP26'nın Ardından	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
15.12.2021	Söyleşi	Ekotürk TV - Tarım Yaşamdır - Tarım Yaşamdır Prof. Dr. Levent Kurnaz Galip Umut Özdil TV Canlı Yayın	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
16.12.2021	Kongre	5. Uluslararası ve 23. Ulusal Halk Sağlığı Kongresi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
16.12.2021	Panel	VI. Kurumsal İletişim ve İtibar Yönetimi Zirvesi	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)

4. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Faaliyet Türü	Merkez Amaçları Çerçevesinde Katılan Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Konferans		1		3				3
Seminer	2			2				2

Eğitim Semineri		1		3				3
Toplam	2	2		8				8

Seminer (ULUSAL)

Katılan Merkez Üyesi : Betül Uralcan
Toplantının Adı : BOUN101 Kış Okulu
Düzenlendiği Yer : Online
Tarihi : 16 Kasım, 2021
Verilen Seminerin Adı : Yeni Enerji Teknolojileri

Katılan Merkez Üyesi : Betül Uralcan
Toplantının Adı : Aselsan Akademi Proje Geliştirme Çalıştay
Düzenlendiği Yer : Online
Tarihi : 16 Nisan, 2021
Verilen Seminerin Adı : Moleküler Modellemeden Rasyonel Tasarıma Süperkapasitörler

Konferans (ULUSLARARASI)

Katılan Merkez Üyesi : Betül Uralcan
Toplantının Adı : Elucidation of Efficient Charge/Discharge
Mechanisms in Electrical Double Layer Capacitors
Düzenlendiği Yer : Online
Tarihi : 14-17 September, 2021
Sunulan Bildirinin Adı : Optimization of energy density in supercapacitors by utilizing
Artificial Neural Network-Genetic Algorithm hybrid model

Katılan Merkez Üyesi : Duygu Kaya
Toplantının Adı : International Symposium on Materials for Energy Storage and
Conversion (mESC-IS), 2021
Düzenlendiği Yer : Online
Tarihi : 14-17 September, 2021
Sunulan Bildirinin Adı : Optimization of energy density in supercapacitors by utilizing
Artificial Neural Network-Genetic Algorithm hybrid model

Katılımcı : Ayşe Saliha Korkut
Konferans : Materials for Energy Storage and Conversion, 2021
Düzenlendiği Yer : Online
Tarihi : 14-17 September, 2021
Bildiri Adı : Supercapacitor Based on Functionalized Carbon Materials and
Room Temperature Ionic Liquid

EĞİTİM (ULUSLARARASI)

Katılımcı : Ayşe Saliha Korkut
Yaz Okulu : Materials for Energy Storage and Conversion, 2021

Düzenlendiği Yer : Online
Eğitim Adı : Materials for Energy Storage and Conversion
Tarihi : 10-13 September, 2021

Katılımcı : Ayşe Hafsa Doğan
Yaz Okulu : Materials for Energy Storage and Conversion, 2021
Düzenlendiği Yer : Online
Eğitim Adı : Materials for Energy Storage and Conversion
Tarihi : 10-13 September, 2021

Katılımcı : Dilara Saadetnejad
Yaz Okulu : Materials for Energy Storage and Conversion, 2021
Düzenlendiği Yer : Online
Eğitim Adı : Materials for Energy Storage and Conversion
Tarihi : 10-13 September, 2021

5. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Faaliyet Türü	Merkez Amaçları Çerçevesinde Katılan Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Sempozyum ve Kongre	1			1				
Seminer	2			2				
Toplam	3			3				

- Teoriden Pratiğe Enerji Çalıştayı <http://enerjicalistayi2021.cumhuriyet.edu.tr/13-calistay-hakkinda>
- Bahçeşehir Üniversitesi ve Boğaziçi Üniversitesi Enerji Sempozyumu <https://bau.edu.tr/haber/16687-bahcesehir-universitesi-ve-bogazici-universitesi-enerji-sempozyumu-gerceklestirildi>
- Türkiye Belediyeler Birliği-Boğaziçi Üniversitesi Sürdürülebilir Şehirler İş Birliği Çalıştayı

6. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Faaliyet Türü	Merkez Amaçları Çerçevesinde Katılan Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Konferans	4	1	5	200		50		250
Seminer		15	15			500		500
Toplam	4	16	20	200		550		750

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
15-17 Mart 2021	Konferans	1 st FGC-IPM Joint Number Theory Meeting	
05-16 Temmuz 2021	Konferans	Salgın Hastalıkların yayılımı için matematiksel modeller	
02-14 Ağustos 2021	Konferans	The 6 th Geometry Topology Summer School	
16-27 Ağustos 2021	Konferans	Öğretmenler ve Öğrenciler için Temel Fizik	
13-17 Eylül 2021	Konferans	Advanced Topics in Theoretical Physics	
01/01/2021-31/12/2021	Seminer (14 tane)	FGC-IPM Number Theory Seminars	
08 Kasım 2021	Seminer (1 tane)	Yüksek Yapılar Seminerleri	

Konferans ve seminerlerle ilgili detaylı bilgiye web sayfamızdan ulaşılabilir:
<http://fezagursey.boun.edu.tr/>

7. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Faaliyet Türü	Merkez Amaçları Çerçevesinde Katılılan Toplantı Sayısı			Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı				
	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Konferans		11						
Seminer		3						
Eğitim Semineri	1			15				
Çalıştay		4						
Toplam	1	18		15				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
14 Ocak 2021	Konferans online	Prof. Dr. Lale Akarun (ICPR) 10-14 Ocak 2021 Uluslararası Örüntü Tanıma Konferansı	
06 Mayıs 2021	Konferans online	Figen Eskiköy, European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2021 06.05.2021 VIYANA	
Haziran 2021	Konferans online	Muhammad Umair, Niaz Chalabianloo, Corina Sas and Cem Ersoy, Towards Personalizing Haptic feedback on the Wrist for Affect Regulation", ACM Designing Interactive Systems (DIS) Conference, June 2021.	
Haziran 2021	Konferans online	K. Gökarıslan, Y.S. Sandal, and T. Tugcu, "Towards a URLLC-Aware Programmable Data Path with P4 for Industrial 5G Networks," 2021 IEEE International Conference on Communications (ICC) Workshop on Future Industrial Network Protocols, June 2021.	
Haziran 2021	Konferans online	T. Pamuklu, M. Erol-Kantarci	

		and C. Ersoy, “Reinforcement Learning Based Dynamic Function Splitting in Disaggregated Green Open RANs” to appear in IEEE ICC 2021, Montreal, Canada, 2021.	
19 Mart 2021	Eğitim Semineri	Doç. Dr. Esin Öztürk (ASELSAN-SAYEM)	TETAM
11 Kasım 2021	Çalıştay online	Prof. Dr. Tuna Tuğcu 11 Kasım 2021 (moderatör) 5 th Workshop on Molecular Communications (online)	
09 Kasım 2021	Seminer online	Prof. Dr. Tuna Tuğcu – Doç.Dr. Sema Dumanlı Oktar- Dr. Cansu Canbek Özdil- Dr. H. Birkan Yılmaz NeurotechEU-NEURICOO Match Making: NEUROFUND Capacity Building Sessions 1, In-body Sensing and Molecular Communications Research	
04 Kasım 2021	Konferans online	Doç. Dr. Alpay Özcan, (online) Magnetic Particle Imaging for Cancer Imaging and Treatment Monitoring Bilkent University National Magnetic Resonance Research Center (UMRAM), Bilkent University	
31 Mayıs 2021	Konferans online	Dr. Emre Uğur, International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2021	
23-26 Ağustos 2021	Çalıştay online	Dr. Emre Uğur, 11th IEEE International Conference on Development and Learning (ICDL), 2021	
12 Ağustos 2021	Çalıştay online	Dr. Emre Uğur, RO-MAN 2021 Workshop on Robot Behavior Adaptation to Human Social Norms (TSAR) , 2021	
29 Ocak 2021	Seminer online	Dr. Emre Uğur, Queen Mary University of London, CRISP Seminar Series on Cognitive Robotics, 2021	

27 Mart 2021	Seminer online	Dr. Emre Uğur, Boğaziçi Üniversitesi Davranış Bilimleri Kulübü, VII. Psikoloji Günü Programı, 2021	
15 Temmuz 2021	Çalıştay online	Dr. Emre Uğur, RSS 2021 Workshop on Declarative and Neurosymbolic Representations in Robot Learning and Control, 2021.	
Mayıs 2021	Konferans online	Doç. Dr. Esin Öztür Işık ISMRM 2021	
Ekim 2021	Konferans online	Doç. Dr. Esin Öztür Işık ESMRMB 2021	
2021	Konferans online	Doç. Dr. Esin Öztür Işık SNO-NCI Joint Symposium: Targeting CNS Tumor Metabolism,	
2021	Konferans online	Doç. Dr. Esin Öztür Işık, Welsh Stroke Conference 2021	

8. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM 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	
Sempozyum ve Kongre	1		1					
Konferans	1	2	3	3	3			3
Toplam	2	2	4	3	3			3

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
19-20.02.2021	Sempozyum	Döngüsel Ekonomi Sempozyumu	TÜBA-Sürdürülebilir Kalkınma, Finans ve Çevre Çalışma Grubu, İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Çözümler Ağı (UN SDSN),

			Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi ortaklığında
08-09-10.09.2021	Konferans	The 20th European Roundtable for Sustainable Consumption and Production	Stadt LABOR, Graz University of Technology
01-03.10.2021	Konferans	Marmara Urban Forum/Marmara Uluslararası Kent Forumu (MARUF)	Marmara Belediyeler Birliği
31.10.2021-12.11.2021	Konferans	2021 Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı (COP26)	

A.1.1.3 YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Bilimsel Yayınlar

Birimin Adı	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Dergi	Diğer
BİLGİ SİSTEMLERİ UYGAR			10	3			
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGAR	3	1	13	3			
MEKATRONİK UYGAR	3		35	1			
POLİMER UYGAR		1	13				4
SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGAR			4				
TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGAR		2	47	37			
FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGAR			5				
ENERJİ POLİTİKALARI UYGAR			5	1			
Toplam	6	4	132	45			4

1. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Kor, B., Metin, B., Understanding Human Aspects for an Effective Information Security Management Implementation, *International Journal of Applied Decision Science*, 14, 2, 2021.
Sencer, A., Karaismailoğlu, A., A Simulation and Analytic Hierarchy Process Based Decision Support System for Air Cargo Warehouse Design, *Simulation: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International*, 0, 1-21, 2021. SCI-E

Schuur, P., Badur, B., Sencer, A., An explicit Nash equilibrium for a market share attraction game, *Operations Research Perspectives*, 8, 1-11, 2021. SCI-E

Hakyemez, C.T., Mardikyan, S., The interplay between institutional integration and self-efficacy in the academic performance of first-year university students: A multigroup approach, *The International Journal of Management Education*, 19, 1-21, 2021. SSCI

Coskun, A., Tanrikulu, Z., Digital Innovations-Driven Business Model Regeneration: A Process Model, *Technology in Society*, 64, Feb, 2021. SSCI

Intezari, A., Pauleen, D., Taşkın, N., Toward a Foundational KM theory: A Culture-based Perspective, *Journal of Knowledge Management*, 1, 2021. SSCI

Weerasinghe, K., Scahill, S., Pauleen, D., Taşkın, N., Big Data Analytics for Clinical Decision Making: Understanding Health Sector Perceptions of Policy and Practice, *Technological Forecasting and Social Change*, 174, 121222, 2021. SSCI

Nasır, V.A., Keserel, A.C., Surgit, O.E., Nalbant, M., Segmenting consumers based on social media advertising perceptions: How does purchase intention differ across segments? , *Telematics and Informatics*, 64, November, 2021. SSCI

Alacam, S., Sencer, A., Using Blockchain Technology to Foster Collaboration among Shippers and Carriers in the Trucking Industry: A Design Science Research Approach, *Logistics*, 5, 2:37, 1-24, 2021.

Cevik, I., Metin, B., Herencsar, N., Cicekoğlu, O., Kuntman, H., Transimpedance type MOS-C bandpass analog filter core circuits, *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*, 106, 3, 543-551, 2021. SCI-E

Yayımlanmış Bildiri

Bardakçı, S., Akkoyunlu, B., Aksu-Yilidirim, S., Uludağ, G., Avşaroğlu, D., Nasır, V. Aslihan, Ercan, S., Elmas, M., “The Supporting Role of Quality Agencies for a Sustainable QA System: the Training Model in the New Normal Environment”, *INQAAHE 2021 Conference 2021 Re-Imagining Higher Education Quality in an Age of Uncertainty*, 2021, Virtual Sanal, *Re-Imagining Higher Education Quality in an Age of Uncertainty*, 1, 5-16,

2021.

Atasü, İ.S., Nasır, V. A., Türker, H.B., “What is Important for Consumers in Wearable Medical Device (WMD) Usage Intention?”, 6th Annual Emerging Trends in Marketing and Management International Conference, 2021, Virtual , Journal of Emerging Trends in Marketing and Management , 1, 40-48, 2021.

Metin, B., Erkan, O., Ünlü, A., Çiçekoğlu, O., “MOSFET-C Transimpedance Mode Filter”, The 3th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 2021, Bursa, Turkey, The proceedings of 13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering 2021.

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap

Türkeş, M., “Genel Klimatoloji: Atmosfer, Hava ve İklimin Temelleri”, Güncelleştirilmiş ve Gözden Geçirilmiş Beşinci Basım. Kriter Yayınevi Fiziki Coğrafya Serisi No: 4, ISBN: 978-605-9336-28-4, Yayınevi Sertifika No: 45353 xxvi + 534 sayfa (16 cm x 24 cm). İstanbul: Kriter Yayınevi, 2021.

Türkeş, M., Biyocoğrafya: Bir Paleocoğrafya ve Ekoloji Yaklaşımı. Güncellenmiş ve Gözden Geçirilmiş Üçüncü Basım, Kriter Yayınevi Fiziki Coğrafya Serisi No: 3, ISBN: 978-605-4613-87-8, 457 + XXXL sayfa. Ankara: Sonçağ Yayıncılık Matbaacılık Reklam ve Sanayi Tic. Ltd. Şti, 2021.

Yücel, G., Kurnaz, M.L., Yeni Gerçeğimiz Sürdürülebilirlik, İstanbul: Yeni İnsan Yayınevi, 2021.

Kitap Bölümü

Kurnaz, M.L., “Salgın Döneminden İklim Değişikliği Mücadelesine İlişkin Alınabilecek ve -Asla-Alınamayacak Dersler”. Tiryakioğlu, M. (Haz.), Afetlerle Yoksullaşma: Salgınlar, Göçler ve Eşitsizlikler, 297-314, İstanbul: İstanbul Bilgi Üniversitesi Yayınları, 2021.

Makale

Spinoni, J., Barbosa, P., Bucchignani, E., Cassano, J., Cavazos, T., Cescatti, A., Christensen, J. H., Christensen, O.B., Coppola, E., Evans, J.P., Forzieri, G., Geyer, B., Giorgi, F., 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., Porfirio da Rocha, R., Solman, S.A., Syktus, J., Tangang, F., Teichmann, C., Vautard, R., Vogt, J.V., Winger, K., Zittis, G., Dosio, A., “Global Exposure of population and land-use to meteorological droughts under different warming levels and SSPs: A CORDEX-based study”, International J. Climatology, 41(15): 6825 – 6853, 2021. <https://doi.org/10.1002/joc.7302>

Kurnaz, M.L., Kurnaz, I.A., “Commercialization of medicinal bioeconomy resources and sustainability”, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 22: 100484 2021.
<https://doi.org/10.1016/j.scp.2021.100484>

Öztürk, T., Saygılı-Aracı, F.S., Kurnaz, M.L., “Projected Changes in Extreme Temperature and Precipitation Indices Over CORDEX-MENA Domain”, *Atmosphere*, 12 (5): 622, 2021.
<https://doi.org/10.3390/atmos12050622>

Altınsoy, H., Kurnaz, M.L., “A new methodology for climate model selection and application to temperature of Europe”, *Theoretical and Applied Climatology*, 145(1):95-107, 2021.
<https://doi.org/10.1007/s00704-021-03622-z>

Demiroglu, 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*, 65 (5): 763-777, 2021. <https://doi.org/10.1007/s00484-020-01991-0>

Zittis, G., Hadjinicolaou, P., Almazroui, M., Bucchignani, E., Driouech, F., El Rhaz, K., Kurnaz, M.L., Nikulin, G., Ntoumos, A., Öztürk, T., Proestos, Y., Stenchikov, G., Zaaboul, R., Lelieveld, J., “Business-as-usual will lead to super and ultra-extreme heatwaves in the Middle East and North Africa”, *Climate and Atmospheric Science*, 4 (20): 1-9, 2021.
<https://doi.org/10.1038/s41612-021-00178-7>

An, N., Turp, M.T., Kurnaz, M.L., “İklim Değişikliğine Bağlı Çevresel Bozulmanın Göç Kararına Etkisi: Genel Bir Bakış”, *Ege Coğrafya Dergisi*, 30(2): 383-403, 2021.
<https://doi.org/10.51800/ecd.932879>

Erlat, E., Türkeş, M., Aydın, F., “Observed changes and trends in heatwave characteristics in Turkey since 1950”, *Theoretical and Applied Climatology*, 145:137–157, 2021.
<https://doi.org/10.1007/s00704-021-03620-1>

Türkeş, M., Gündüz, S., “Klasik Manisa Hünkârîsi Güvercinleri: Tarihçe ve Sınıflandırması”, *Kebirgeç*, 51: 327-326, 2021.

Türkeş, M., “Toplumun iklim değişikliği direngenliği güçlendirilebilir mi?”, *Spektrum*, Kasım, 6: 95-101, 2021.

Türkeş, M., “Türkiye'nin su iklimi, iklim değişikliği ve 2019-2020 kuraklığı”. *EKOIQ*, Ocak-Şubat, 90-97, 2021.

Türkeş, M., “Sera Gazları, Kuvvetlenen Sera Etkisi ve Küresel İklim Değişikliği”, *İktisat ve Toplum*, Temmuz, 129: 4-17, 2021.

Türkeş, M., “Glasgow İklim Değişikliği Zirvesi Zafer mi, Yenilgi mi?”, *ATLAS-Aralık*, 49-54, 2021.

Yayımlanmamış Bildiri

An, N., Turp, M.T., Kurnaz, M.L., “Assessment of Climate Suitability for Prunus armeniaca L. in Turkey in a Changing Climate”, EGU21-5382, EGU General Assembly 2021, Online, 19 – 30 Nisan 2021.

Turp, M.T., An, N., Özertan, G., Kurnaz, M.L., “Impact of Climate Change on Apricot Yield in Turkey in the Near Future”, EGU21-5261, EGU General Assembly 2021, Online, 19 – 30 Nisan 2021.

Turp, M. T., An, N., Bilgin, B., Kurnaz, M.L., Demiroğlu, O.C., “Impacts of High Temperatures on the Turquoise Coast”, Proceedings of the 6th International Conference on Climate, Tourism and Recreation (CCTR2021), Online, 17 – 20 March 2021.

3. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap

Mutlu, Ş., Challenges in neural interface electronics: miniaturization and wireless operation, Somatosensory Feedback for Neuroprosthetics. Academic Press (Elsevier), 2021, pp. 537-559.

Gençtürk, E., Mutlu, Ş., Ülgen K.O.. Fabrication Protocol for Thermoplastic Microfluidic Devices: Nanoliter Volume Bioreactors for Cell Culturing, Methods in Molecular Biology. Springer, New York, NY, 2021, pp. 1-12.

Khanesar, M.A., Kaynak, O., Kayacan, E., Sliding-Mode Fuzzy Controllers, Springer Nature, Studies in Systems, Decision and Control 357, Hardcover ISBN: 978-3-030-69181-3, 2021, pp. XVI + 237.

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 2021, vol. 43, no. 8, pp. 1734–1744, 2021.

Develer, Ü., Akar, M., Cluster Consensus in First and Second-Order Continuous-Time Networks with Input and Communication Delays, International Journal of Control vol. 94, no. 4, pp. 961–976, 2021.

Öksüz, H.Y., Akar, M., Resilient Group Consensus in the Presence of Byzantine Agents, International Journal of Control, vol. 94, no. 3, pp. 807–822, 2021.

Kara, İ., Becermis, M., Kamar, M.A.A., Aktan, M., Dogan, H., Mutlu, Ş., 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, vol. 68, no. 1, pp. 210-223, 2021.

Kirtas, O., Savas, Y., Bayraker, M., Baskaya, F., Baştürk, H., Samur, E., Design, implementation, and evaluation of a backstepping control algorithm for an active ankle-foot orthosis, *Control Engineering Practice*, vol. 106, pp. 104667, 2021.

Çetin, R., Geçgel, S., Kurt, G.K., Başkaya, F., Convolutional Neural Network based Signal Classification in Real-Time, *IEEE Embedded Systems Letters*, vol. 13, no. 4, pp. 186-189, 2021.

Yüce, B., Uğurdağ, H. F., Agi I., Güner, G., Esen V.B., Korkmaz, S., Başkaya, F., Dündar, G., ACTreS: Analog Clock Tree Synthesis, *arXiv preprint, arXiv:2108.12897*, 2021.

Uçar, A., Grizzle, J.W., Ghaffari, M., Wahde, M., Akın, H.L., Baltes, J., Bozma, H.I., Miro J.V., *IEEE Access Special Section Editorial: Real-Time Machine Learning Applications in Mobile Robotics*, *IEEE Access*, vol. 9, pp. 89694-89698, 2021.

Şimşek, N.Ö.Ö., Özgür, A., Gürgen, F., A novel gene selection method for gene expression data for the task of cancer type classification, *Biology Direct*, vol. 16, no. 1, pp. 1-5, 2021.

Mohammadi M., Arefi M.M., Vafamand N. and Kaynak O., Control of an AUV With Completely Unknown Dynamics and Multi-Asymmetric Input Constraints via Off-Policy Reinforcement Learning, *Neural Computing and Applications*, DOI: 10.1007/s00521-021-06476-8, 2021.

Huo, M., Luo, H., Yin, S., Jiang, Y., Kaynak, O., A Novel Subspace-Aided Fault Detection Approach for the Drive Systems of Rolling Mills, *IEEE Trans. on Control Systems Technology*, DOI: 10.1109/TCST.2021.3109051, 2021.

Ren, H-P., Jiao, S-S., Wang, X., Kaynak, O., Fractional Order Integral Sliding Mode Controller Based on Neural Network: Theory and Electro-Hydraulic Benchmark Test, *IEEE Trans. on Mechatronics*, DOI: 10.1109/TMECH.2021.3088955, 2021.

Zhang, X., Luo, H., Li, K., Kaynak O., Time-Domain Frequency Estimation with Application to Fault Diagnosis of the UAVs Blade Damage, *IEEE Trans. on Industrial Electronics*, DOI: 10.1109/TIE.2021.3084177, 2021.

Salmanpour, Y., Arefi, M.M., Khayatian, A., Kaynak, O., Event-Triggered Fuzzy Adaptive Leader- Following Tracking Control of Non-Affine Multi-Agent Systems with Finite-Time Output Constraint and Input Saturation, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, DOI: 10.1109/TFUZZ.2021.3050847, 2021.

Sedghi, F., Arefi, M.M., Abooe, A., Kaynak, O., Adaptive Robust Finite-Time Nonlinear Control of a Typical Autonomous Underwater Vehicle with Saturated Inputs and Uncertainties, *IEEE/ASME Trans. On Mechatronics*, vol. 26, no. 5, pp. 2517-2527, 2021.

Yang, D., Karimi, H.R., Kaynak, O., Yin, S., Developments of Digital Twin Technologies in Industrial, Smart City and Healthcare Sectors: A Survey, *Complex Eng Syst*, vol. 1, no. 3, 2021.

Kong, L., He, W., Yang, W., Li, Q., Kaynak, O., Fuzzy Approximation-Based Finite-Time Control for a Robot With Actuator Saturation Under Time-Varying Constraints of Work Space, in *IEEE Transactions on Cybernetics*, vol. 51, no. 10, pp. 4873-4884, 2021.

Li, X., Jiang, Y., Rodriguez-Andina, J.J., Luo, H., Yin, S., Kaynak, O., When medical images meet generative adversarial network: recent development and research opportunities, *Discover Artificial Intelligence*, vol. 1, no:5, 2021.

Kaynak, O., The golden age of Artificial Intelligence, *Discover Artificial Intelligence*, vol. 1, no. 1, 2021.

Khodayar, M., Liu, G., Wang, J., Kaynak, O., Khodayar, M.E., Spatiotemporal Behind-the-Meter Load and PV Power Forecasting via Deep Graph Dictionary Learning, *IEEE Trans. on Neural Networks and Learning Systems*, vol. 32, no. 10, pp. 4713-4727, 2021.

Kaynak, O., He, W., Flammini F. and Liu Z., Towards symbiotic autonomous systems, *Phil. Trans. R. Soc. A*, vol. 379, Issue: 2207, 2021.

Wang, Y., Karray, F., Kwong, S., Plataniotis, K.N., Leung, H., Hou, M., Tunstel, E., Rudas, I.J., Trajkovic, L., Kaynak, O., Kacprzyk, J., Zhou, M., Smith, M.H., Chen, P., Patel, S., On the philosophical, cognitive and mathematical foundations of symbiotic autonomous systems, *Phil. Trans. R. Soc. A*, vol. 379, Issue: 2207, 2021.

Jiang, Y., Yin, S., Li, K., Luo, H., Kaynak, O., Industrial applications of digital dwins, *Phil. Trans. R. Soc. A*, vol. 379, Issue: 2207, 2021.

Kaynak, O., Ding, S., Palazoglu, A., Luo, H., Guest Editorial: Data-Driven Management of Complex Systems Through Plant-Wide Performance Supervision, in *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, vol. 17, no. 9, pp. 6324-6328, 2021.

Huo, M., Luo, H., Wang, X., Yang, Z., Kaynak, O., Real-time Implementation of Plug-and-Play Process Monitoring and Control on an Experimental Three-Tank System, in *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, vol. 17, no. 9, pp. 6448-6456, 2021.

Salloom, T., Kaynak, O., He, W., A Novel Deep Neural Network Architecture for Real-time Water Demand Forecasting, in *IEEE Journal of Hydrology*, vol. 599, no. 1, pp. 126353, 2021.

Jiang, Y., Yin, S., Dong, J., Kaynak, O., A Review on Soft Sensors for Monitoring,

Control and Optimization of Industrial Processes, IEEE Sensors Journal, vol. 21, no:11, pp. 12868-12881, 2021.

Yang, H., Yin, S., Kaynak, O., Neural Network-Based Adaptive Fault-Tolerant Control for Markovian Jump Systems With Nonlinearity and Actuator Faults, in IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, vol. 51, no. 6, pp. 3687-3698, 2021.

Li, K., H. Luo, S. Yin, O. Kaynak, A Novel Bias-Eliminated Subspace Identification Approach for Closed- Loop Systems, IEEE Trans. on Industrial Electronics, vol. 68, no:6, pp. J5197-5205, 2021.

He, W., Li, Z., Meurer, T., Antonelli, G., Kaynak, O., Fukuda, T., Guest Editorial Focused Section on Mechatronics in Unmanned Systems, IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, vol. 26, no. 2, pp. 595- 599, 2021.

Mohammadi, M., Arefi, M.M., Setoodeh, P., Kaynak, O., Optimal Tracking Control based on Reinforcement Learning Value Iteration Algorithm for Time-delayed Nonlinear Systems with External Disturbance and Input Constraints, Information Sciences, vol.554, pp.84-98, 2021.

Colombo, A.W., Karnouskos, S., Yu, X., Kaynak, O., Luo, R. C., Shi, Y., Leitao, P., Ribeiro, L. Haase J., A 70-Year Industrial Electronics Society Evolution Through Industrial Revolutions: The Rise and Flourishing of Information and Communication Technologies, in IEEE Industrial Electronics Magazine, vol. 15, no. 1, pp. 115-126, 2021.

Yang, H., Luo, H., Kaynak, O., Yin, S., Adaptive SMO-Based Fault Estimation for Markov Jump Systems With Simultaneous Additive and Multiplicative Actuator Faults, in IEEE Systems Journal, vol. 15, no. 1, pp. 607-616, 2021.

Jiang, Y., Yin, S., Kaynak, O., Performance Supervised Plant-Wide Process Monitoring in Industry 4.0: A Roadmap, in IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society, vol. 2, pp. 21-35, 2021.

Jiang, Y., Yin, S., Kaynak, O., Optimized Design of Parity Relation-Based Residual Generator for Fault Detection: Data-Driven Approaches, in IEEE Transactions on Industrial Informatics, vol. 17, no. 2, pp. 1449- 1458, 2021.

Bildiri

Görer, B., Akın, H.L., Affective Robot Learner: Implementation of Artificial Emotion System Inspired by Educational Psychology, International Conference on Human-Computer Interaction, pp. 545-561. Springer, Cham, 2021.

4. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Ciftci, H (Ciftci, Halilibrahim) 1, 2, 3, Tateishi, H (Tateishi, Hiroshi) 1, Koiwai, K (Koiwai, Kotaro) 4, Koga, R (Koga, Ryoko) 1, Anraku, K (Anraku, Kensaku) 5, Monde, K (Monde, Kazuaki) 6, Dag, C (Dag, Cagdas) 3, 7, Destan, E (Destan, Ebru) 3, Yuksel, B (Yuksel, Busra) 3, Ayan, E (Ayan, Esra) 3, Yildirim, G (Yildirim, Günseli) 3, Yigin, M (Yigin, Merve) 3, Ertem, FB (Ertem, F. Betül) 7, Shafiei, A (Shafiei, Alaleh) 7, Guven, O (Guven, Omur) 7, Besler, SO (Besler, Sabri O.) 7, Sierra, RG (Sierra, Raymond G.) 8, Yoon, CH (Yoon, Chun Hong) 8, Su, Z (Su, Zhen) 8, 9, Liang, ML (Liang, Mengling) 8, Acar, B (Acar, Burcin) 11, Haliloglu, T (Haliloglu, Turkan) 10, 11, Otsuka, M (Otsuka, Masami) 1, 2, Yumoto, F (Yumoto, Fumiaki) 4, Fujita, M (Fujita, Mikako) 1, Senda, T (Senda, Toshiya) 4, 12, 13, DeMirci, H (DeMirci, Hasan) 3, 7, 14, “Structural insight into host plasma membrane association and assembly of HIV-1 matrix protein”, Scientific Reports, Volume 11, Issue 1, Article Number 15819, DOI 10.1038/s41598-021-95236-8, Published AUG 4 2021

Kutlu, Y (Kutlu, Yigit) 1, 2, Ben-Tal, N (Ben-Tal, Nir) 3, Haliloglu, T (Haliloglu, Turkan) 1, 2, “Global Dynamics Renders Protein Sites with High Functional Response”, Journal Of Physical Chemistry B, Volume 125, Issue 18, Page 4734-4745, DOI 10.1021/acs.jpcc.1c02511, Published MAY 13 2021.

Acuner, SE (Acuner, Saliha Ece) 1, 2, 4, Sumbul, F (Sumbul, Fidan) 1, 2, 5, Torun, H (Torun, Hamdi) 3, Haliloglu, T (Haliloglu, Turkan) 1, 2, “Oncogenic mutations on Rac1 affect global intrinsic dynamics underlying GTP and PAK1 binding”, Biophysical Journal, Volume 120, Issue 5, Page 866-876, DOI 10.1016/j.bpj.2021.01.016, Published MAR 2 2021.

Sayilgan, JF (Sayilgan, Jan Fehmi) 1, Haliloglu, T (Haliloglu, Turkan) 2, 3, Gonen, M (Gonen, Mehmet) 4, 5, “Protein dynamics analysis identifies candidate cancer driver genes and mutations in TCGA data”, Proteins-Structure Function and Bioinformatics, Volume 89, Issue 6, Page 721-730, DOI 10.1002/prot.26054, Published JUN 2021, Early Access FEB 2021.

Findik, V (Findik, Volkan) 1, 2, Findik, BK (Findik, Basak Koca) 3, Aviyente, V (Aviyente, Viktorya) 3, Monari, A (Monari, Antonio) 1, 4, 5, “Origins of the photoinitiation capacity of aromatic thiols as photoinitiators: a computational study”, Physical Chemistry Chemical Physics, Volume 23, Issue 42, Page 24377-24385, DOI 10.1039/d1cp04345e, Published NOV 3 2021, Early Access OCT 2021,

Ziylan-Yavas, A (Ziylan-Yavas, Asu) 1, Ince, NH (Ince, Nilsun H.) 1, Ozon, E (Ozon, Ece) 1, Arslan, E (Arslan, Evrim) 2, Aviyente, V (Aviyente, Viktorya) 2, Savun-Hekimoglu, B (Savun-Hekimoglu, Basak) 3, Erdinçler, A (Erdinçler, Aysen) 1, “Oxidative decomposition and mineralization of caffeine by advanced oxidation processes: The effect of hybridization”, Ultrasonics Sonochemistry, Volume 76, Article Number 105635, DOI 10.1016/j.ultsonch.2021.105635, Published AUG 2021

Haslak, ZP (Haslak, Zeynep Pinar) 1, 2, Zareb, S (Zareb, Sabrina) 1, Dogan, I (Dogan, Ilknur) 2, Aviyente, V (Aviyente, Viktorya) 2, Monard, G (Monard, Gerald) 1, “Using Atomic Charges to Describe the pK(a) of Carboxylic Acids”, Journal of Chemical Information and

Modeling, Volume61, Issue6 Page2733-2743 DOI10.1021/acs.jcim.1c00059 ,Published, JUN 28 2021

Findik, BK (Findik, Basak Koca) 1, Haslak, ZP (Haslak, Zeynep Pinar) 1, Arslan, E (Arslan, Evrim) 1 Aviyente, V (Aviyente, Viktorya) 1, “ SAMPL7 blind challenge: quantum-mechanical prediction of partition coefficients and acid dissociation constants for small drug-like molecules”, Journal of Computer-Aided Molecular Design, Volume35, Issue7, Page841-851, DOI10.1007/s10822-021-00402-9, PublishedJUL 2021, Early AccessJUN 2021

Dagoneau, D (Dagoneau, Dylan) 1, Kolleth, A (Kolleth, Amandine) 1, Quinodoz, P (Quinodoz, Pierre) 1, Horoz, B (Horoz, Beyza) 2, Catak, S (Catak, Saron) 2, Lumbroso, A (Lumbroso, Alexandre) 1, Sulzer-Mosse, S (Sulzer-Mosse, Sarah) 1, De Mesmaeker, A (De Mesmaeker, Alain) 1, “Synthesis of Highly Substituted Cyclobutanones by a One-Pot Keteniminium-Enamine Process” Helvetica Chimica Acta, Volume104, Issue5, DOI10.1002/hlca.202100022, PublishedMAY 2021, Early AccessAPR 2021

Uralcan, B (Uralcan, Betül) 1, 5, 6, Longo, TJ (Longo, Thomas J.) 2, Anisimov, MA (Anisimov, Mikhail A.) 2 Stillinger, FH (Stillinger, Frank H.) 3, 4, Debenedetti, PG (Debenedetti, Pablo G.) 1, “ Interconversion-controlled liquid-liquid phase separation in a molecular chiral model” Journal of Chemical Physics, Volume155, Issue20, Article Number204502, DOI10.1063/5.0071988, PublishedNOV 28 2021.

Can, E (Can, Elif) 1, Uralcan, B (Uralcan, Betül) 1, Yildirim, R (Yildirim, Ramazan) 1, ”Enhancing Charge Transfer in Photocatalytic Hydrogen Production over Dye-Sensitized Pt/TiO₂ by Ionic Liquid Coating”, ACS Applied Energy Materials, Volume4, Issue10, Page10931-10939, DOI10.1021/acsaem.1c01553, PublishedSEP 28 2021

Uralcan B, Longo TJ, Anisimov MA, Stillinger FH, Debenedetti PG, “Interconversion-controlled liquid–liquid phase separation in a molecular chiral model”, The Journal of Chemical Physics 155 (20): 204502, 2021.

E Can, B Uralcan, R Yildirim, “Enhancing Charge Transfer in Photocatalytic Hydrogen Production over Dye-Sensitized Pt/TiO₂ by Ionic Liquid Coating”, ACS Applied Energy Materials 4 (10): 10931-10939, 2021.

ATIFLAR

PRC (1989-2021) Toplam yayınlar (atıf): yaklaşık 8196 (yaklaşık 692)

Türkan Haliloğlu toplam (2021) atıflar: 3965 (266)

Viktorya Aviyente toplam (2021) atıflar: 2925 (263)

Nihan Nugay toplam (2021) atıflar: 650 (70)

Turgut Nugay toplam (2021) atıflar 501 (60)

Betül Uralcan toplam (2021) atıflar: 155 (33)

Polimer Araştırma Merkezindeki Bilgisayar Kümeleri’ni kullanmış makaleler :

Yukarıda listelenen hesapsal makalelerdeki çalışmaların tümünde PRC bilgisayar kümeleri kullanılmıştır.

Kitap Bölümü

Chapter 3 Multifunctional initiators for living isobutylene polymerization- T Nugay, N Nugay - Macromolecular Engineering: Design, Synthesis and Application of Polymers, Ed Lubnin and Erdodi 2021 – Elsevier

Alınmış Patent

Chapter 3 Multifunctional initiators for living isobutylene polymerization-T Nugay, N Nugay - Macromolecular Engineering: Design, Synthesis and Application of Polymers, Ed Lubnin and Erdodi 2021 - Elsevier

Glycerol containing polyurethanes and polyurethane nanocomposites-J Kennedy, T Nugay, N Nugay - US Patent 10,899,869, 2021

"Styrenic block copolymer-hyperbranched styrenic block copolymer networks JP Kennedy, T Nugay, N Nugay - US Patent 10,889,712, 2021"

-Star Isobutylene –Based Thermoplastic Elastomers, Kennedy, J., Nugay, T., Nugay, N. US 11,161,928 B2 Nov 2, 2021

5. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap Bölümü

Oztop, E., Uğur, E., Lifelong Robot Learning, Ang M.H., Khatib O., Siciliano B. (eds), Encyclopedia of Robotics. Springer, Berlin, Heidelberg, 2021.

Buz Yaluğ, B., Arslan, D.B., Öztürk-Işık, E., 'Prospect of data science and artificial intelligence for patient specific neuroprostheses' in 'Somatosensory Feedback for Neuroprosthetics'. (Elsevier/Academic Press).

Makale

Durusoy, G., Yıldırım, Z., Acar, B., “B-Tensor: Brain Connectome Tensor Factorization for Alzheimer's Disease”, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 25/5: 1591-1600, 2021.

Aydın, C.R., Güngör, T., Sentiment Analysis in Turkish: Supervised, Semi-supervised, and Unsupervised Techniques, Natural Language Engineering, Vol.27(4), 2021, p.455-483.

Yıldırım, M., Aykan Kılıç, A., Anarım, E., “Boğaziçi University Mouse Dynamics Dataset”, Data in Brief, 2021.

Yıldırım, M., Anarım, E., “Mitigating Insider Threat by Profiling Users Based on Mouse Usage Pattern: Ensemble Learning and Frequency Domain Analysis”, International Journal of Information Security, 2021.

Köse, A., Koca, M., Anarım, E., Muriel Médard “Graph-Theoretical User Pairing in NOMA Systems”, IEEE Communication Letters, 2021.

Fouladi, R., Ermiş, O., Anarım, E., “A Novel Approach for Distributed Denial of Service Defense using Continuous Wavelet Transform and Convolutional Neural Network for Software-Defined Network” Computer & Security, 2021.

Computational models for commercial advertisements in social networks, S Atdag, HO Bingol –Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 2021.

Multi-layer network approach in modeling epidemics in an urban town, M Turker, HO Bingol –arXiv preprint arXiv:2109.02272, 2021.

Optimism brings accurate perception in Iterated Prisoner's Dilemma, O Gorkem, HO Bingol – arXiv preprint arXiv:2112.01693, 2021.

Forgiveness is an Adaptation in Iterated Prisoner's Dilemma with Memory, M Turker, HO Bingol - arXiv preprint arXiv:2112.07894, 2021.

Ahat, B., Baktır, A.C., Aras, N., Altinel, İ.K., Özgövde, A., Ersoy, C., “Optimal Server and Service Deployment for Multi-tier Edge Cloud Computing”, Computer Networks, (2021) to appear.

Şuvak, Z., Aras, N., Altinel, İ.K., “Minimum Cost Flow Problem With Conflicts”, Networks, 78 (2021) 421 – 442.

Kırtaş, O., Savaş, Y., Bayraker, M., Başkaya, F., Baştürk, H., Samur, E., "Design, implementation, and evaluation of a backstepping control algorithm for an active ankle-foot orthosis", Control Engineering Practice, vol. 106, No. 1, 2021.

Çetin, R., Geçgel, S., Kurt, G.K., Başkaya, F., "Convolutional Neural Network based Signal Classification in Real-Time", IEEE Embedded Systems Letters, Vol. 13, No. 4, pp. 186-189, 2021.

Joy, T., Uğur, E., Ayhan, İ., Trick the Body Trick the Mind: Avatar representation affects the perception of available action possibilities in Virtual Reality, Virtual Reality (VIRE), 2021 published online.

Başgöl, H., Ayhan, İ., Uğur, E., Time Perception: A Review on Psychological, Computational and Robotic Models, IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems (TCDS), 2021 published online.

Şener, M.I., Nagai, Y., Öztop, E., Uğur, E., Exploration with Intrinsic Motivation using Object-Action-Outcome Latent Space, IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems (TCDS), 2021 published online.

Ahmetoğlu, A., Uğur, E., Asada, M., Öztıp, E., High-level Features for Resource Economy and Fast Learning in SkillTransfer, *Advanced Robotics*, 2021.

Bugur, S., Öztıp, E., Nagai, Y., Uğur, E., Effect regulated projection of robot's action space for production and prediction of manipulation primitives through learning progress and predictability based exploration, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems (TCDS)*, 13(2), 2021.

Kafiloğlu, S., Gür, G., Alagöz, F., “Connectivity Mode Management for User Devices in Heterogeneous D2D Networks”, *IEEE Wireless Communications Letters*, vol.10, no.1. pp194-198, 2021.

Özkırımlı, E., Yakimovich, A., Doğan, T., Özgür, A., (2021). Machine Learning Methodologies to Study Molecular Interactions. *Frontiers in Molecular Biosciences*, 1174.

Şimşek, N.Ö.Ö., Özgür, A., Gürgen, F., (2021). A novel gene selection method for gene expression data for the task of cancer type classification. *Biology Direct*, 16(1), 1-5.

Özçelik, R., Öztürk, H., Özgür, A., Özkırımlı, E., (2021). ChemBoost: A Chemical Language Based Approach for Protein–Ligand Binding Affinity Prediction. *Molecular Informatics*, 40(5), 2000212.

Türk, U., Atmaca, F., Özateş, Ş.B., Berk, G., Bedir, S.T., Köksal, A., Öztürk, B., Güngör, T. Özgür, A., Resources for Turkish Dependency Parsing: Introducing the BOUN Treebank and the BoAT Annotation Tool, *Language Resources and Evaluation*, 1-49, 2021.

Biçiçi, U.C., Akarun, L., “Conditional Information gain networks as sparse mixture of experts”, *Pattern Recognition volume 120*, December 2021.

Ekiz, D., Can, Y.S., Ersoy, C., “Long Short-Term Memory Network Based Unobtrusive Workload Monitoring with Consumer Grade Smartwatches in the Wild”, *IEEE Tr. On Affective Computing*, Early Access 2021.

Ahat, B., Baktır, C., Aras, N., Altınel, K., Özgövde, A., Ersoy, C., An Efficient Computational Resource Deployment and Service Distribution Strategy in Multi-tier Infrastructure, *Computer Networks*, Vol. 199, pp. 108393, November 2021.

Trautmann, J., Zhou, L., Brahms, C.M., Tunca, C., Ersoy, C., Granacher, U., Arnrich, B., “TRIPOD – A Treadmill Walking Dataset with IMU, Pressure-distribution and Optical Data for Gait Analysis”, *Data*, Vol. 6, August 2021.

Ekiz, D., Can, Y.S., Dardagan, Y.C., Aydar, F., Köse, D., Ersoy, C., End-to-end Deep Multi-modal Physiological Authentication with Smartwatches, *IEEE Sensors*, Vol. 21, No:13, July 2021.

Danis, S., Cemgil, T., Ersoy, C., Adaptive Sequential Monte Carlo Filter for Indoor Positioning and Tracking with Bluetooth Low Energy Beacons, IEEE Access, 9, 37022-37038, 2021.

Pamuklu, T., Ersoy, C., "GROVE: A Cost Efficient Green Radio over Ethernet Architecture for Next Generation Radio Access Networks", IEEE Tr. On Green Communications and Networking, Vol. 5, No:1, pp-84-93, March 2021.

Özçelik, I.M., Ersoy, C., "Low-latency Live Streaming over HTTP in Bandwidth-limited Networks", IEEE Communications Letters, Vol. 25, No:2, pp. 450-454, February 2021.

Özmen, H.A., Işık, S., Ersoy, C., "A Hardware and Environment Agnostic Smart Home Architecture with Containerized On-the-Fly Service Offloading", Computers and Electrical Engineering, Vol. 92, June 2021.

Sönmez, C., Tunca, C., Özgövde, A., Ersoy, C., "Machine Learning Based Workload Orchestrator for Vehicular Edge Computing", IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, Vol.22, No:4, pp. 2239-2251, April 2021.

Umair, M., Chalabianloo, N., Sas, C., Ersoy, C., "HRV and Stress: A Mixed-Methods Approach for Comparison of Wearable Heart Rate Sensors for Biofeedback", IEEE Access 9, 14005-14024, 2021.

Can, Y.S., Ersoy, C., "Privacy-Preserving Federated Deep Learning for Wearable IoT-based Biomedical Monitoring", ACM Tr. on Internet Technology, Vol 21, No:1, pp: 1-17, January 2021.

Angjo, J., Pusane, A.E., Yılmaz, H.B., Başar, E., Tuğcu, T., "Asymmetrical Relaying in Molecular Communications," accepted for publication in IEEE Transactions on NanoBioscience.

Öncü, E., Özdemir, H.U., Orhan, H.I., Akdeniz, B.C., Toprakçı, A., Aslıhak, A., Yılmaz, H.B., Pusane, A.E., Tuğcu, T., Dinç, F., "Analytical investigation of long-time diffusion dynamics in a synaptic channel with glial cells", accepted for publication in IEEE Communications Letters.

Koo, B., Lee, C., Pusane, A.E., Tuğcu, T., Chae, C.B., "MIMO operations in molecular communications: Theory, prototypes, and open challenges," accepted for publication in IEEE Communications Magazine.

Çamlı, B., Erden, O.K., Sezgen, O.F., Canbek Özdil, Z.C., Dumanlı, S., Pusane, A.E., Yalçınkaya, A.D., Tuğcu, T., "Rapid prototyping of noncontact microwave microfluidic devices for sensing applications," accepted for publication in Journal of Micromechanics and Microengineering.

Yetimoğlu, O., Avcı, M.K., Akdeniz, B.C., Yılmaz, H.B., Pusane, A.E., Tuğcu, T., "Multiple transmitter localization via single receiver in 3-D molecular communication via diffusion", accepted for publication in Digital Signal Processing.

Sezgen, O., Altan, O., Bilir, A., Durmaz, M.G, Hacıosmanoğlu, N., amlı, B., Canbek, Z.C., Pusane, A.E., Yalinkaya, A.D., Tuğcu, T., Şeker, U.O., Dumanlı, S., "A multiscale communications system based on engineered bacteria," IEEE Communications Magazine, vol. 59, no. 5, pp. 62-67, May 2021.

Altun, B., Demirkan, I., Öztürk-IŞık, E., Kocatürk, O., Unlü, M.B., Garipcan, B.. (2021). Acoustic Impedance Measurement of Tissue Mimicking Materials by Using Scanning Acoustic Microscopy. Ultrasonics, 110. presented at the 02/2021.
doi:<https://doi.org/10.1016/j.ultras.2020.106274>.

Azamat, S., Arslan, D. Betül, Erdogdu, E., Kicik, A., Cengiz, S., Eryürek, K., et al.. (2021). Detection of visual and frontoparietal network perfusion deficits in Parkinson's disease dementia. European Journal of Radiology, 144, 109985. presented at the 11/2021.

Kılıç, H., Yılmaz, K., Asgarova, P., Kızılkılı, O., Hatay, G. Hale, Oztürk-IŞık, E., et al.. (2021). Electrical status epilepticus in sleep: The role of thalamus in etiopathogenesis. *Seizure-European Journal of Epilepsy*, 93, 44-50. presented at the 12/2021.

Bannier, E., Barker, G., Borghesani, V., Broeckx, N., Clement, P., Emblem, K. E., et al.. (2021). The Open Brain Consent: Informing research participants and obtaining consent to share brain imaging data. Human Brain Mapping. doi:10.1002/hbm.25351

Kahraman-Ağır, B., Yegin, K., Öztürk-IŞık, E.. (2021). Wearable and Elastic Surface Coil for 1H Magnetic Resonance Imaging. *IEEE Microwave and Wireless Components Letters/IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, 31(5), 517 - 520. presented at the 2021.

Konferans Bildirileri

Davarcı, E., Anarım, E., "Hybrid Architecture for Gender Recognition Using Smartphone Motion Sensors", EUSIPCO 2021, 2021.

Davarcı, E., Anarım, E., "Evri,simli Sinir Aglarını Kullanarak Akıllı Telefon ~ Hareket Sensörleri ile Cinsiyet Tespiti Gender Detection with Smartphone Motion Sensors Using Convolutional Neural Networks, SİU 2021, İstanbul-Turkey

Akbulut, M.T., Bozdoğan, U., Tekden, A., Uğur, E., Reward Conditioned Neural Movement Primitives for Population Based Variational Policy Optimization, International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2021. pdf video

Başgöl, H., Ayhan, I., Uğur, E., A Self-Supervised and Predictive Processing-Based Model of Event Segmentation and Learning, CogSci 2021: Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society, 2021 presented as poster. Pdf

Andaç, S., Sezer, B., Ayhan, I., Uğur, E., Öztıp, E., Effects of Scaling Shoulder Width on Passability Affordance in Virtual Reality, CogSci 2021: Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society, 2021 presented as poster. Pdf

Bayram, B., Uğur, E., Asada, M., Öztıp, E., An Ecologically Valid Reference Frame for Perspective Invariant Action Recognition, 11th IEEE International Conference on Development and Learning (ICDL), 2021. Pdf

Arditi, E., Kunavar, T., Uğur, E., Babic, J., Oztop, E., Inferring Cost Functions Using Reward Parameter Search and Policy Gradient Reinforcement Learning, IECON 2021: Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 2021. Pdf

Pekmezci, M., Uğur, E., Oztop, E., Learning System Dynamics via Deep Recurrent and Conditional Neural Systems, 29. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 2021.

Huang, Y., Gilederele, B., Köksal, A., Özgür, A., Ozkırımlı, E. (2021, November). Balancing Methods for Multi-label Text Classification with Long-Tailed Class Distribution. In Proceedings of the 2021 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (pp. 8153-8161).

Köksal, A., Yüksel, Y., Yıldırım, B., Özgür, A., (2021, August). BOUN at SemEval-2021 Task 9: Text Augmentation Techniques for Fact Verification in Tabular Data. In Proceedings of the 15th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval-2021) (pp. 431-437).

Köksal, A., Özgür, A., (2021, June). Twitter Dataset and Evaluation of Transformers for Turkish Sentiment Analysis. In 2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (pp. 1-4). IEEE.

Masarifoğlu, M., Tigrak, U., Hakyemez, S., Gül, G., Bozan, E., Buyuklu, A.H., Özgür, A., (2021, June). Sentiment Analysis of Customer Comments in Banking using BERT-based Approaches. In 2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) (pp. 1-4). IEEE.

Huang, Y., Gilederele, B., Köksal, A., Özgür, A., Ozkırımlı, E., (2021). PIDNA at BioASQ MESINESP: Hybrid Semantic Indexing for Biomedical Articles in Spanish. CLEF 2021.

Bedir, T., Şahin, K., Güngör, O., Uskudarlı, S., Özgür, A., Güngör, T., Başaran, B.Ö., (2021). Overcoming the challenges in morphological annotation of Turkish in universaldependencies framework. In Proceedings of The Joint 15th Linguistic Annotation Workshop (LAW) and 3rd Designing Meaning Representations (DMR) Workshop (pp. 112-122).

Temiz, H., Gökberk, B., Akarun, L., “TurCoins: Turkish republic coin dataset”, 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2021.

Umair, M., Chalabianloo, N., Sas, C., Ersoy, C., "Towards Personalizing Haptic feedback on the Wrist for Affect Regulation", ACM Designing Interactive Systems (DIS) Conference, 2021.

Pamuklu, T., Erol-Kantarci, M., Ersoy, C., "Reinforcement Learning Based Dynamic Function Splitting in Disaggregated Green Open RANs" IEEE ICC 2021, Montreal, Canada, June 2021.

Azamat, S, Cengiz, S, Çebi, M, Arslan, D.B., Kıçık, A., Erdoğan, E., Bilgiç, B., Demiralp, T., Gürvit, H., Hanağası, H., Öztürk-Işık, E., Metabolic Profile Alterations at Ventral Attention Network Detected Using Proton MR Spectroscopic Imaging are Associated with Parkin Gene Mutation. The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology. Virtual Meeting, Oct 7-9, 2021, p.104-105. (digital poster)

Azamat ,S., Cengiz, S., Erdogdu, E., Arslan, D.B., Kıçık, A., Tüfekçioğlu, Z., Bilgiç, B., Hanagasi, H., Gürvit, H., Demiralp, T., Oztürk-Işık, E., Identification of Metabolic Changes of Cognitive Decline Continuum in Parkinson's Disease Using Proton Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging at 3T. The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology. Virtual Meeting, Oct 7-9, 2021, p.103-104. (digital poster)

Sümer, E., Arpak, A., Pamir M.N., Dinçer, A., Özduman, K., Öztürk-Işık, E., Assessment of Stability of Radiomic Shape Features on T2-Weighted Images of Meningiomas, The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology. Virtual Meeting, Oct 7-9, 2021, p.182. (digital poster)

Sümer, E., Pamir, M.N., Dinçer, A., Özduman, K., Oztürk-Işık, E., Classification of Low- and High Grade Meningiomas Using Radiomics Features of Post-Contrast T1-Weighted MRI, The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology. Virtual Meeting, Oct 7-9, 2021, p.181. (digital poster)

Halilibrahimoğlu, H, Buz Yaluğ B, Kaykayoğlu A, Ersen Danyeli A, Eksi M.S, Yakıcıer C, Pamir MN, Dinçer, A, Özduman, K, Özcan, A, Öztürk-Işık, E, Classification of High- and Low-Grade Meningiomas Using Diffusion Anisotropy Indices with Deep Learning. The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology. Virtual Meeting, Oct 7-9, 2021, p.184-185. (digital poster)

Halilibrahimoğlu, H., Kaykayoğlu, A., Bas, A., Özduman, K., Yakıcıer, C., Ersen Danyeli, A., Pamir, M.N., Dinçer, A., Oztürk-Işık, E., Özcan, A., Using Transfer Learning for IDH Mutation Prediction in Gliomas Using Whole Brain Diffusion Anisotropy Indices. The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology. Virtual Meeting, Oct 7-9, 2021, p.183-184. (digital poster)

Halilibrahimoğlu, H., Polat, K., Keskin, S., Özduman, K., Yakıcıer, C., Ersen Danyeli, A., Pamir, M.N., Dinçer, A., Öztürk-Işık, E., Özcan, A., Predicting Glioma Genotype Using n-Component Gaussian Distributions of Diffusion Anisotropy Distributions of Normal-

Appearing White Matter. The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology. Virtual Meeting, Oct 7-9, 2021, p.192-193. (digital poster)

Saçlı-Bilmez, B., Bas, A., Ersen Danyeli, A., Ekşi, M.Ş., Tan, K., Can, Ö., Yakıcıer, C., Pamir, M.N., Dinçer, A., Ozduman, K., Oztürk-Işık, E., 1D-CNN for grading of meningiomas using Proton Magnetic Resonance Spectroscopy. The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology. Virtual Meeting, Oct 7-9, 2021, p.178-179. (digital poster)

Şahin, M., Sümer, E., Povina, F.V., Akanyeti, O., Oztürk-Işık, E., Saybaşılı, H., ‘Predicting Modified Rankin Scale Scores using Radiomics Derived from Apparent Diffusion Coefficient Maps of Patients with Ischemic Stroke’, Welsh Stroke Conference, July 6-7, 2021. (oral presentation)

Baş, A., Saçlı-Bilmez, B., Danyeli, A.E., Yakıcıer, C., Pamir, M.N., Ozduman, K., Dinçer, A., Oztürk Işık, E., The Effect of Cramer-Rao Lower Bound Thresholds on Classification of IDH and TERTp Mutation Status in Gliomas using 1H-MRS. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Vancouver, Canada May 15-20, 2021, p.952. (digital poster)

Baş, A., Saçlı-Bilmez, B., Danyeli, A.E., Yakıcıer, C., Pamir, M.N., Ozduman, K., Dinçer, A., Oztürk Işık, E., 1D-CNN for the Detection of IDH and TERTp Mutations in Diffuse Gliomas using Proton Magnetic Resonance Spectroscopy. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Vancouver, Canada May 15-20, 2021, p.957. (digital poster)

Baş, A., Saçlı-Bilmez, B., Hatay, G.H., Ozcan, A. Levi, C., Danyeli, A.E., Can, O., Yakıcıer, C., Pamir, M.N., Özdoğan, K., Dinçer, A., Öztürk-Işık, E., Glioma Genetic Diagnosis Software for Detection of IDH and TERTp Mutations based on 1H MR Spectroscopy and Mass Spectrometry. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Vancouver, Canada May 15-20, 2021, p.932. (digital poster)

Yıldırım, M., Scholtz, P., Schütz, M., Kovalyk, X., Heijman, E., Lamerichs, R., Gröll, H., Öztürk-Işık, E., Fast Fluorine Spectroscopic Imaging with Pseudo-Spiral k-Space Sampling. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Vancouver, Canada May 15-20, 2021, p.1810. (digital poster)

Arslan, D.B., Gurvit, H., Genç, O., Kıçık, A., Eryürek, K., Cengiz, S., Erdoğan, E., Yıldırım, Z., Tüfekçioğlu, Z., Uluğ, A.M., Bilgiç, B., Hanagasi, H., Demiralp, T., Öztürk-Işık, E., The perfusion deficits in general cognitive, executive, and visual dysfunction in Parkinson's disease measured by arterial spin labeling MRI. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Virtual Meeting, 15-20 May, 2021, p.3026. (digital poster)

Cengiz, S., Yıldırım, M., Baş, A., Oztürk-Işık, E., ORYX-MRSI: A data analysis software for multi slice 1H-MRSI. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Virtual Meeting, May 15-20, 2021, p.2003. (digital poster)

Buz Yaluğ, B., Ersen Danyeli, A., Yakıcıer, C. Pamir, M.N., Özduman, K., Dinçer, A., Öztürk-Işık, E., Identification of IDH and TERT Mutation Status in Glioma Patients using Dynamic Susceptibility Contrast MRI. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Virtual Meeting, May 15-20, 2021, p.1075. (digital poster)

Saçlı-Bilmez, B., Ersen Danyeli, A., Ekşi, M.Ş., Tan, K., Can, Ö., Yakıcıer, C., Pamir, M.N., Dinçer, A., Özduman, K., Öztürk-Işık, E., Correlations of Single Voxel 1H-MRS Findings with Tumor Biology in Meningiomas. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Virtual Meeting, May 15-20, 2021, p.954. (digital poster)

Václavů, L., Arslan, D.B., Hirschler, L., Öztürk-Işık, E., Falcon, C., Gispert, J.D., Montesinos, P., Ven, K., Osch, M.J.P., Investigation of angiographic shine-through in time-encoded pCASL. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Virtual Meeting, 15-20 May, 2021, p.2716. (digital poster)

Saçlı-Bilmez, B., Ersen Danyeli, A., Yakıcıer, C., Pamir, M.N., Özduman, K., Dinçer, A., Öztürk-Işık, E., Lactate and glutathione levels detected with proton MR spectroscopy are associated with poor survival in IDH wild type TERTp mutant diffuse gliomas. SNO-NCI Joint Symposium: Targeting CNS Tumor Metabolism, Virtual Meeting, 6-7 April, 2021, p.BIMG-15. (oral presentation)

Saçlı-Bilmez, B., Akın-Levi, C., Ersen Danyeli, A., Yakıcıer, C., Pamir, M.N., Özduman, K., Dinçer, A., Can, Ö., Öztürk-Işık, E., Identification of IDH mutation status using proton MR spectroscopy and mass spectrometry: a study of 178 gliomas. SNO-NCI Joint Symposium: Targeting CNS Tumor Metabolism, Virtual Meeting, 6-7 April, 2021, p.BIMG-14. (pre-recorded presentation)

6.FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

İkeda, K.İ., Serbest, E. “Local abelian Kato-Parshin Reciprocity Law: A survey”, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Volume: 50, Issue: 5, Page: 1225-1250, 2021.

Erkut M.H. et.al., “Time domain astronomy with the THESEUS satellite”, Experimental Astronomy, Doi: 10.1007/s10686-021-09809-6, 2021.

Borisenok S. et.al., “Parameter investigation of topological data analysis for EEG signals”, Biomedical Signal Processing And Control, Volume:63, Article Number: 102196, 2021.

Haouzi N., Kozcaz, C., “The ABCDEFG of little strings”, Journal Of High Energy Physics, Issue:6, Article Number: 92, 2021.

Adıgüzel A., Ozcan V.E., et.al., “CutLang as an analysis description language for introducing students to analyses in particle physics”, European Journal Of Physics, Volume: 42, Issue: 3, Article Number: 035802, 2021.

7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Van Hullebusch, E.D., Bani, A., Carvalho, M., Cetecioglu, Z., De Gusseme, B.; Di Lonardo, S., Djolic, M., van Eekert, M., Griessler Bulc, T., Haznedaroglu, B.Z.; Istenič, D.; Kissler, J.; Krzeminski, P.; Melita, S.; Pavlova, D., Plaza, E., Schoenborn, A., Thomas, G., Vaccari, M., Wirth, M., Hartl, M., Zeeman, G. Nature-Based Units as Building Blocks for Resource Recovery Systems in Cities. *Water* 2021, 13, 3153. <https://doi.org/10.3390/w13223153> .

Işık, M., Ari, İ., Sarıca, K., (2021). Challenges in the CO2 emissions of the Turkish power sector: Evidence from a two-level decomposition approach. *Utilities Policy*, 70, 1-9. doi:10.1016/j.jup.2021.101227.

Nuri Cihat Onat, Galal M., Abdella, Murat Kucukvar, Adeeb A. Kutty, Munera Al-Nuaimi, Gürkan Kumbaroğlu, Melih Bulu How eco-efficient are electric vehicles across Europe? A regionalized life cycle assessment-based eco-efficiency analysis 05 April 2021. <https://doi.org/10.1002/sd.2186> Citations: 2

Vardar, S., Onay, T.T., Demirel, B., Ahmet E. Kideys Evaluation of microplastics removal efficiency at a wastewater treatment plant discharging to the Sea of Marmara July 2021 *Environmental Pollution* 289 (100030):117862 DOI:10.1016/j.envpol.2021.117862.

Adaman, F., How to Create More Inclusive Economies: An Interview with Dani Rodrik 29 April 2021 <https://doi.org/10.1111/dech.12649> 52(4) 952-964.

Konferans Bildirileri

GHG Emission Mitigation Potentials in Turkey’s Waste Sector Using a Bottom-up Energy Model K Sarıca, O Saki, ET Kollugil - Energy, COVID, and Climate Change, 1st IAEE Online, 2021.

8. SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Kıran-Cılız, N., Kalıpçıoğlu, C., Korkmaz, P., Uzun, M., Değirmen, C., Barın, S., “İçecek Endüstrisinden Kaynaklanan Cam ve Pet Ambalaj Atıklarının Çevresel Sürdürülebilirlik Kapsamında Değerlendirilmesi”, TÜBA, baskıda.

Kıran-Cılız, N., Uzun, M., Değirmen, C., Kalıpçıoğlu, C., Moralı, E.K., Atay, S., Ulutaş, Ö., Aki, Z., Dağ, K., Kesimal, Y., Ecer, M., Birpınar, M.E., “Kişisel Bakım ve Kozmetik Ürünleri

için Ulusal Çevre Etiketleri Kriterleri Geliştirilmesi ve Değer Zincirinde Çevresel Etki Değerlendirmesi”, baskıda.

Cicerali, E., Kalıpçioğlu, C., Erdoğan, Z., Uzun, M., Değirmen, C., Kıran-Cılız, N., Baltaş, Z., “Yeni Koronavirüs Hastalığı (Covid-19) ve Yol Açtığı Pandeminin Çöp Atma Alışkanlıklarına Etkileri Üzerine Değerlendirme”, baskıda.

Kıran-Ciliz, N., Değirmen, C., Uzun, M., Kalıpçioğlu, C., Abdulkadir Ahmed, I., Birpınar, M. E., Ecer, M., Moralı, E. K., Atay, S., Ulutaş, Ö., Aki, Z., Dağ, K., Kesimal, Y., “The Contribution of LCA Applications to the Development of National Ecolabel Criteria for the Personal Care and Cosmetic Sector”, International Journal of Innovation Engineering and Science Research, 6(1):30-40, 2022.

A.1.1.4 DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri:

- Ceren Çoker, Condition-based Monitoring of Rotating Machines (danışman: Prof. Dr. Mehmet Akar)

Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri:

- Oğuzhan Çiftçi, Distributed Algorithms for Solving Linear Equations in Multi-Agent Networks
- Mustafa Çom, Adaptive Control Algorithms For Textile Processes

Devam Eden Doktora Tezleri:

- Oğuzhan Sevim, Fault Tolerant Consensus and Tip Selection Algorithms for Distributed Ledger Systems
- Ümit Develer, Higher Order Cluster Consensus Algorithms

TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Yürüyen/Tamamlanan Doktora Tezleri

1. Bahri Maraş, Konu: Real Time Object Detection, Classification and Tracking in Aerial Videos of Unmanned Air Vehicles, (Devam Ediyor.)
2. Göktekin Durusoy, “Multi-Modal Tensor Representations of Brain Networks”, Doktora tezi (Tamamlandı)
3. Güneş Bayır, “Graph Scale-Spaces and Applications to Brain Networks”, Doktora tezi (Devam Ediyor.)

4. Gurur Gamgam, “Geometric Deep Learning of Brain Connectomes Over The Spectrum of Dementia”, Doktora tezi (Devam Ediyor.)
5. Demet Yüksel Dal, “*Multimodal Brain Connectome Analysis With Application to AD*”, Doktora tezi (Devam Ediyor.)
6. Ali Erkan, Developing a Learning Ontology for Service Reviews and Ontology-Based Search Engine, Boğaziçi University. (Devam Ediyor.)
7. Murat Umut İzer, “Minimum spanning tree problem with disjunctive conflict constraints”, (Devam Ediyor.)
8. Bahadır Pamuk, “Shortest path problem with disjunctive conflict constraints”, (Devam Ediyor.)
9. Derya Erhan: DDoS Attack Detection Using Signal Processing and Statistical Approaches, (Tamamlandı.)
10. Ramin Fuladi: Novel Time-Series Based Ddos Attack Detection Schemes For Traditional Networks And Software-Defined Networks, (Tamamlandı.)
11. Erhan Davarcı: Gender Detection with Smartphone Motion Sensors Using Convolutional Neural Networks, (Devam Ediyor.)
12. Alper Köse: Graph-Theoretical User Pairing in NOMA Systems, (Devam Ediyor.)
13. Samet Atdağ, Computational Models for Commercial Product Advertisements in Social Networks, (Devam Ediyor.)
14. Emre Aladağ, Predicting Psychological Attributes from User Generated Content, (Devam Ediyor.)
15. Suzan Ece Ada, Transfer in Reinforcement Learning
16. Muhammet Yunus Seker, Imitation and Mirror Systems in Robots
17. Alper Ahmetoglu, Neurosymbolic Representations for Life-Long Learning
18. Yiğit Yıldırım, Social Robot Navigation,
19. Ibrahim Ozcan, Model Based Automated Assembly and Disassembly Robot Application at the Industrial Environment
20. Sinem Kafiloğlu, Content Centric and Spectrum Sharing Heterogeneous Wireless Networks, (Doktora Mezun, 2021)

21. Beytullah Yiğit, A Security Architecture for SDN, (Devam Ediyor.)
22. A. Burak Gürdağ, Secure Routing Protocols for Mobile Ad Hoc Networks, (Devam Ediyor.)
23. Faruk Açıan, Preventing Catastrophic Failures for SDN, (Devam Ediyor.)
24. Levent Altay, Software Defined Data Feeder for Threat Sharing Against IoT Bot-Nets, (Devam Ediyor.)
25. Ömer Zekvan Yılmaz, A Network Slicing Mechanism in 5G, (Devam Ediyor)
26. Şaziye Betül Özateş, A Deep Learning-based Turkish Dependency Parser. (Danışman: Arzucan Özgür, Eş-danışman: Tunga Güngör)
27. Nuriye Özlem Özcan Şimşek, Genomic Data Analysis using Deep Learning Methods for Disease and Disease-Gene Prediction (Danışman: Fikret Gürgen, Eş-danışman: Arzucan Özgür).
28. Gönül Aycı, Handling Uncertainty and Risk for Preserving Privacy. (Danışman: Arzucan Özgür, Eş-danışman: Pınar Yolum)
29. Deniz Ekiz, Wearable Based Authentication, (Devam Ediyor)
30. Barış Yamansavaşçılar, Uçtan Hesaplama da derin öğrenme, (Devam Ediyor)
31. Ufuk Can Biçiçi, 3D Object Recognition using deep learning, (Devam Ediyor)
32. Ahmet Alp Kındıroğlu, User independent sign language recognition, (Devam Ediyor)
33. Recep Doğa Siyli, Deep Learning in Gesture Recognition, (Devam Ediyor)
34. Oğulcan Özdemir, Multi-channel sequence modelling for deep learning based continuous sign language recognition, (Devam Ediyor)
35. Ahmet Cihan Baktır, Optimization and orchestration in Multi-tier Edge Computing, 2021 (Tamamlandı.)
36. İhsan Mert Özçelik, SDN-assisted Dynamic Adaptive Streaming over http, 2021 (Tamamlandı.)
37. Serhan Daniş, "Sequential Monte Carlo Localization Using Bluetooth Low-Energy Beacons" 2021 (Tamamlandı.)
38. Nilay Başarır Baştürk, Analysis of the Small Repeating Earthquakes using OBS data in the Marmara Sea Region, (Devam Ediyor)

39. Figen Eşik y, 2020 Mw6.8 Sivrice (Elazıĝ) Eastern Turkey Earthquake, (Devam Ediyor)
40. G k e Hale Hatay, Assessment of the Human Brain Metabolism in-vivo Using Magnetic Resonance Spectroscopic Editing Techniques at 3T, (Devam Ediyor)
41. Asım Samlı, Super Resolution of Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging of the Brain, (Devam Ediyor)
42. Meri  Turan, Tactical Low Altitude Communications Platform Using Drones, (Devam Ediyor)
43. Dilek Bet l Arslan. Improved Multi Inversion Time Arterial Spin Labeling Magnetic Resonance Imaging of the Brain. (Tamamlandı.)
44. Nazmiye Tuĝay G ven. Identification of multiple sclerosis specific biomarkers by using photon MR spectroscopic imaging. (Tez Aşamasında)
45. Sevim Cengiz. Development of Software Tools for Improved 1H Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging. (Tez Aşamasında)
46. Muhammed Yildirim. Development of Efficient 19F MRI Methods for the Assessment. of Novel Peritoneal Drug Delivery Systems (Tez Aşamasında)
47. Ozan Gen , Improving the Contrast of Cerebral Microbleeds on T2* Weighted Images Using Deep Learning in Order to Predict Cognitive Impairment from Vascular Injury in Irradiated Children and Adolescents (Tez Aşamasında)
48. Banu Sa lı, Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging based Detection of Genetic Mutations in Brain Tumors (Tez Aşamasında)
49. Esra S mer, Assessment of radiotherapy planning efficacy based on brain tumor shape analysis. (Tez Aşamasında)
50. Buse Buz Yaluĝ, Identification of Isocitrate Dehydrogenase (IDH) Mutation of Glioma Patients Using Perfusion-Weighted MRI and Deep Learning (Tez Aşamasında)
51. Abdullah Baş, NF2 Mutation Detection in Meningiomas using Deep Learning (Tez  nerisi Aşamasında)
52. Sena Azamat, Identification of WHO Grade and Molecular Genetic Features in Brain Tumors Using Susceptibility-Weighted Magnetic Resonance Imaging and Machine Learning. (Yeterlilik Aşamasında)

Yürüyen/Tamamlanan MS Tezleri

1. Sibel Şentürk, “Automated Electrical Motor Quality Control via Machine Learning Based Vibration Analysis”, YL tezi (Tamamlandı).
2. Azad Yaşar, Transformer Based Generative Question Answering with Seq2Seq Setting, Boğaziçi University. (Devam Ediyor).
3. Haluk Karaevli, A Supervised Relation Extraction Model with Dependency Paths Using Convolutional Networks, Boğaziçi University. (Devam Ediyor).
4. Zeynep Yirmibeşoğlu, Morphologically Motivated Input Variations in Turkish-English Neural Machine Translation, Boğaziçi University, 2021. (Tamamlandı).
5. Ahmet Beka Özden, Analysis of Word Dependency Relations and Subword Models in Abstractive Text Summarization, Boğaziçi University, 2021. (Tamamlandı).
6. Buğra Çınar, “Branch-and-price algorithms for the maximum weight perfect matching problem with conflict constraints”, 12 / 07 / 2021’de (Tamamlandı.)
7. Gülşah Akakır, “An agent based model of opinion formation in social networks”, 12 / 08 / 2021 tarihinde (Tamamlandı).
8. Elif Arslan, “Branch-and-cut algorithms for the assignment problem with conflict constraints”, (Devam Ediyor).
9. Yağiz Akalin: Performance Analysis of Multiple Model Kalman Filters for Target Tracking, August 2021.
10. Murat Karayaka: Bearing-Only Tracking With Kalman Filters Using Smoothed Measurements, August 2021.
11. Metehan-Yıldırım: Mitigating Insider Threat by Profiling Users Based on Mouse Usage Pattern, 2021 December
12. Çağatay-Ateş: DDoS Detection Algorithm Based on Fuzzy Logic ,(Devam Ediyor).
13. Serhat-Sucu: Threat Modeling for Platform Cyber Security, (Devam Ediyor).
14. Hakan-Özer: Platform Cyber Security, (Devam Ediyor).
15. Hilal Esra-Yaldız: UAV Path Tracking and Localization via UWB Techniques. (Devam Ediyor).
16. İlhan Selçuk-Mert: Deep Packet Inspection Using Cute Approach, (Devam Ediyor).

17. Nafiz-Başaran: Analysis of vulnerabilities and mitigations in Multiparty Computation, (Devam Ediyor).
18. Oğuzhan-Sayınbaş: Traffic Classification and Protocol Identification via CUTE Approach, (Devam Ediyor).
19. Pelin Damla-Ateş: Network Anomaly Detection Using Information Theoretical Aspect, (Devam Ediyor).
20. Sinan-Saraçoğlu: Improving Image Captioning with Language Modeling Regularization, (Devam Ediyor).
21. Süleyman-Özdel: Network Anomaly Detection Using Entropy and Payload, (Devam Ediyor).
22. Yasin-Özer: Traffic Classification and Protocol Identification via Entropy Approach, (Devam Ediyor).
23. Melikşah Türker: Multilayer Network Framework to Model Interactions Between Individuals and Epidemics in an Urban Town, (Devam Ediyor).
24. A Hamit Bassgol, Computational Model and Psychological Investigation of Event Segmentation and Learning, (Tamamlandı.)
25. Tuluhan Akbulut, Robot Skill Acquisition via Representation Sharing and Reward Conditioning, (Tamamlandı.)
26. Selçuk Albayrak, Predicting Gait Trajectories from Antropometric Parameters via Learning from Demonstration, (Devam Ediyor).
27. Utku Bozdoğan, Bidirectional Multi-Step Prediction with Affordances, (Devam Ediyor).
28. Safa Andaç, Body Perception in Virtual Reality, (Devam Ediyor).
29. Işıl Kurt, PUF-enhanced Scalable RFID Security and Privacy, 2021.
30. İlkay Ramazan Pala, Using Transformer Networks for Detection and Normalization of Named Entities in Biomedical Texts, 2021. (Danışman: Arzucan Özgür)
31. Abdullatif Köksal, Datasets and Transformer Models for Cross-lingual Relation Classification, 2021. (Danışman: Arzucan Özgür)
32. Mert Basmacı, A Hybrid BERT-GAN System for Protein-Protein Interaction Extraction from Biomedical Text, 2021. (Danışman: Arzucan Özgür)

33. Hilal Dönmez, Relation Extraction for Chemical and Protein Interactions from Biomedical Documents, 2021. (Danışman: Arzucan Özgür, Eş-danışman: Elif Özkırımlı)
34. Gökçe Uludoğan, Targeted Drug Design with Warm Start, 2021. (Danışman: Arzucan Özgür, Eş-danışman: Elif Özkırımlı)
35. Atakan Güney, A Knowledge-Graph based Graph Neural Network Model to Identify Topics in Short Texts, (Devam Ediyor).
36. Batuhan Koyuncu, "Analysis and regularization of deep generative second order ordinary differential equations", (Tamamlandı), 2021.
37. Kübra Sevim, Handover With Network Slicing In 5G Networks, (Tamamlandı), 2021.
38. Salih Sevgican, Network Data Analytics Function in 5G Networks, (Devam Ediyor).
39. Kerim Gökarslan, Achieving Ultra-reliable Low-Latency Communication (URLLC) in Next-Generation Cellular Networks with Programmable Data Planes, (Devam Ediyor).
40. Oğuzhan Yetimoğlu, Source Localization for Molecular Communication via Diffusion, (Devam Ediyor).
41. Görkem Durmaz, Designing A Simulator For Genetic Circuit Based Receivers In Molecular Communications, (Devam Ediyor).
42. Abdurrahman Dilmaç, Joint Scheduling of IEEE 802.11ax Networks, (Devam Ediyor).
43. Çağlar Fırat, Energy Efficient BBU Function Split Replacement in C-RAN with Renewable Sources, (Devam Ediyor).
44. Berkay Ataman " Ontology-based Representation of Semantic Annotations for Relations Extracted from Biomedical Texts" (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	Boğaziçi Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu Akademik Teşvik Ödülü	Boğaziçi Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
Dr. Öğr. Üyesi Emre Uğur		TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ	Genc Bilim İnsanı Ödülü Programı (BAGEP)	Bilim Akademisi

Prof. Dr. Arzucan Özgür		UYGAR	Araştırmada Üstün Başarı Ödülü	Boğaziçi Üniversitesi Vakfı (2021)
Prof. Dr. Tunga Güngör			ASYU 2021 Konferansı En İyi Bildiri 2.lik Ödülü	IEEE Turkey Section, Fırat Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emre Uğur			Öğretimde Üstün Başarı Ödülü	Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi

A.1.2 PROJE BİLGİLERİ

1-MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2021 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	2		2		
BAP	1		2	1	
TTO	1		1		
Toplam	4		5	1	

2. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2021 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	3	1		4	3038000₺
BAP	1			1	90000₺
NATO	1			1	360000₺
Toplam	5	1		6	3488000 ₺

3. TELEİLETİŞİM VE ENFORMATİK TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2021 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllardan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam	Toplam Ödenek TL
BAP	2	1	1	4	765370 TL

TÜBİTAK	4	4	4	12	9822502,36 TL
Avrupa Birliği			2	2	655000 Euro
T.C.C. Strateji ve Bütçe Başkanlığı	1			1	1 M₺
Huawei	1			1	79860 TL
Toplam	8	5	7	20	11337732,36+655000 Euro

2021 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklendiği Fon
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
	Türk İşaret Dili Videolarının Görsel Sorgularla Aranması	Prof. Dr. Lale Akarun	TÜBİTAK
	SAYEM	Prof. Dr. Cem Ersoy	TÜBİTAK/ARÇELİK
	ÖZEL 5 G Ağlar	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	TÜBİTAK
	Literatür ve Taramaları İncelemek, Yöntemsel Tavsiyeler ve Ar-Ge Kapsamlı Sorulara Yanıt Danışmanlık	Prof. Dr. Tuna Tuğcu	Huawei
	İnsansız Hava Aracı Videolarında Çoklu Nesne Tespit ve Takibi	Prof. Dr. Ayşın Ertüzün	TÜBİTAK
	Bulut Tabanlı Ayrıcalıklı Erişim Sistemi	Prof. Dr. Emin Anarım	TÜBİTAK-ARDEB Destekli Araştırma
	Voksel Arası Tutarsız Hareket MRG	Doç. Dr. Alpaz Özcan	BAP

Parametrelerinin Sayısal Kestirimi Gerçekleştirilmesi ve Karaciğer Patolojilerinin Makine Öğrenme ile Sınıflandırılması		
SRR Tabanlı Biyosensör Okuma Devresi	Dr. Öğr. Üyesi Faik Başkaya	BAP
Abstract Reasoning and Life-Long Learning via symbol and rule discovery	Dr. Öğr. Üyesi Emre Uğur	TÜBİTAK
Wearable Flexible Sensor Supported Lower Body Exoskeleton System	Dr. Öğr. Üyesi	TÜBİTAK
Robots Understanding Their Actions by Imagining Their Effects	Dr. Öğr. Üyesi	EU-H2020-ICT
A Computational Model of Event Learning and Segmentation: Event Granularity, Sensory Reliability and Expectation	Dr. Öğr. Üyesi	BAP
KimDil: Kimyasal Dilde Makine Çevirisi ile Hedef Odaklı İlaç Tasarımı	Doç. Dr. Arzucan Özgür (Yürütücü)	TÜBİTAK
Kan Beyin Bariyer Bozulumu İçin Atardamar Fırıl Etiketleme (Bbb-Asl) Tekniğinin Beyin Tümörlerinde Değerlendirilmesi (Jpnd `Debbie' Projesi- İş Paketi 5)	Doç. Dr. Esin Öztürk Işık araştırmacı	Avrupa Birliği-Tübitak 1071
Kortikal ve Striatal Gaba'erjik İşlevselliğin, İleri Beslemeli Motor	Doç. Dr. Esin Öztürk Işık (danışman)	TÜBİTAK

	Kontrolde Bozulma Üzerinden, Kompulsiyon Gelişimindeki Rolünün, Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme (fMRG) ve Manyetik Rezonans Spektroskopisi (MRS) ile Değerlendirilmesi		
	Beyin Zarı Tümörlerinin Genetik Alt Tiplerinin Noninvaziv Belirlenmesi Amaçlı İleri Manyetik Rezonans Görüntüleme ve Makine Öğrenme Temelli Ürün Geliştirilmesi	Doç. Dr. Esin Öztürk Işık yürütücü	TÜBİTAK
	Glial Beyin Tümörlerinin Genetik, Metabolik ve Histopatolojik Özelliklerini Manyetik Rezonans Görüntüleme ile Non-invaziv Olarak Gösterebilecek Tanısal Ürün Geliştirilmesi	Doç. Dr. Esin Öztürk Işık araştırmacı	TÜBİTAK
	Manyetik Rezonans Görüntüleme Sistemleri İçin 1H Bilateral, Esnek Meme Bobini Tasarımı	Doç. Dr. Esin Öztürk Işık araştırmacı	TÜBİTAK
POLİMER UYGAR	Proteinlerde Alosterik Sinyalin Nedenselliği	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	BAP
	G Proteinler ile Bağlantılı Reseptörlerde (GPCRs) İçsel Dinamik ve Alosteri	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	TÜBİTAK

	İşlevsel Seçiciliği Nasıl Belirler?		
	Proteinlerde Nadir Ara Yapılar ve Konformasyonel Geçiş Yolları: İşlevsel Mekanizma ve Kinetik Davranışı Tahmin Eden Hibrit Hesapsal Yaklaşımlar	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	TÜBİTAK
	The Anthrax Transporter : From Molecular Mechanism to Medication - Avrupa Birliği Projesi	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	NATO
	Electrical Double Layer Capacitors: From Fundamental Understanding to Design	Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	TÜBİTAK
	Synthesis and Characterization of Screen-printed Supercapacitors Derived from Biowaste	Dr. Öğr. Üyesi 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/Tanılama İçin Sensör Füzyonu Algoritmalarının ve Yazılımlarının Geliştirilmesi	Prof. Dr. Mehmet Akar	TÜBİTAK
	Nanoyüzeyli Triboelektrik Enerji Hasatlayıcıları ve Onlara Uygun Rf	Prof.Dr. Şenol Mutlu	TÜBİTAK

	Tümleşik Devre Geliştirilmesi ile Kablosuz ve Pilsiz Haberleşen Sensörlü Sistem Gerçekleştirilmesi		
--	--	--	--

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA VE TEMİZ ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projenin Adı	Yürütücü-Ortak Yürütücü	Destekleyen Kurum/Kuruluş	Proje Bütçesi	Başlangıç Tarihi	Durumu
Go Zero – Zero Waste Management in Food Sector (Gıda Sektöründe Sıfır Atık Yönetimi)	İstanbul Valiliği, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İl Müdürlüğü	Avrupa Birliği Erasmus+ Programı	341.024,00 EUR	31.12.2020	Devam Ediyor
Yaşam Döngüsü Uygulamaları ile “Kişisel Bakım ve Kozmetik Ürünleri” Sektöründe Ulusal Çevre Etiketleri Kriterlerinin Belirlenmesi	Boğaziçi Üniversitesi, Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim UYGAR Merkezi	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı		30.06.2020	30.06.2021 tarihinde tamamlandı.
Sıfır Atık Belgesi için Nitelikli Belge Kriterleri ve Puanlama Esaslarının Belirlenmesi	Boğaziçi Üniversitesi, Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim UYGAR Merkezi	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı		11.2020	06.2021 tarihinde tamamlandı.