



2023 YILI

BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
FEN MERKEZLERİ
FAALİYET RAPORU

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi mali yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, benden önceki harcama yetkilisi/yetkilerinden almış olduğum bilgilere dayanmaktadır.

Burada raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Fen Merkezler Harcama Yetkilisi

Adı Soyadı: Mustafa Metin Başbay

Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

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. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Polimer Araştırma Merkezi (Polymer Research Center, PRC) sentetik ve ağırlıklı 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 Billim’lerinde Türkiye’deki 11 mükemmeliyet merkezinden biri olarak seçilmiştir. Merkez’de yürütülen bilimsel çalışmalar birçok ulusal ve uluslararası proje kaynakları ile desteklenmektedir. Makromoleküllerde dizi, yapı ve işlev paradigması çerçevesinde geliştirilen birçok hesapsal/teorik çalışmalar alandaki araştırmacılar tarafından yaygın bir şekilde kullanılmaktadır. Misyonumuz PRC’nin biyolojik sistemlerin ve süreçlerinin işleyiş mekanizmalarının anlaşılması, tahmin edilmesi ve kantitatif olarak analiz edilmesinin kapsandığı, deneysel çalışmalar ile birleştirilmiş ve desteklenmiş olarak, mükemmeliyet merkezi olma özelliğinin korunması ve geliştirilmesi ile Uluslararası Araştırma Platformunda görünürlüğünün artarak sağlanmasıdır.

6. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

8. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezimizin Misyonu; “Yaşamı Anlamak ve İyileştirmek Amacıyla Bilgi ve Teknoloji Üretmek ve Yaygınlaştırmak” olarak belirlenmiştir.

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

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Polimer Araştırma Merkezi (Polymer Research Center, PRC) sentetik ve ağırlıklı 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 görünürlüğümüz artarak sağlanmasıdır.

6. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

8. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezimizin Vizyonu; “Yaşam Bilimlerinde Evrensel Bilginin Beşiği, Buluş ve Teknolojilerin Dünyada Öncüsü Olmak”

B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

1991 yılında Türkiye’deki ilk arkeometri araştırma merkezlerinden biri olarak kurulan Arkeometri Araştırma Merkezi gerek Boğaziçi Üniversitesi’ndeki arkeologlarla gerekse Türkiye’nin ve hatta uluslararası üniversitelerinin arkeoloji bölümleri ile ortak projeler yürütmektedir. Merkez kapsamında ilk yapılan çalışmalar tarih boyunca Anadolu madenciliği ve metalürjisi konusunu ele almıştır. Arkeometalürjik araştırmalar Anadolu kültürlerinin insanlık tarihinde metalürji teknolojisinin 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 senesinde 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 lipidlerin analizine yönelik yeni analitik teknikler geliştirilmiştir. Söz konusu yağlar hidrofobik yapıları sayesinde yani su ile temasa girmediklerinden dolayı korunabilmekte ve analiz edildiğinde karbon ve nitrojen 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 lipidler saptanmaktadır. Çalışmalar arkeologlar arasında tartışma konusu olan süt ve süt ürünlerinin ilk ne zaman tüketildiği sorununu aydınlığa kavuşturmuştur. Merkezin önemli bir araştırma alanı olan Bursa yakınındaki Barcın Höyük kazısından elde edilen çömleklerde insanlık tarihinde ilk süt tüketiminin günümüzden 8 bin yıl öteye gittiğini kanıtlamıştır.

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

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

	teknolojik alt yapısını sürekli geliştirmek ve Merkeze nitelikli insan gücü kazandırmak
	İlgili alanlarda eğitimler tasarlamak ve vermek

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Stratejik Amaçlar ve Hedefler
İklim değışikliği ve politikaları ve bunların içinde yaşadığımız coğrafyaya ve DoĐu Akdeniz, Orta DoĐu 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 değışikli ve politikaları konusunda iş birliği sağlanması.
Yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin yetiştirilmesine destek olunması.
Kamu ve özel sektöre yönelik eğitimler verilmesi.
İklim değışikliği ve politikaları konusunda tüm dünyada yapılan çalışmaların takip edilmesi ve Merkez bünyesinde yapılacak çalışmalar ile literatüre katkı sağlanması.
Merkezde yapılacak araştırmaların etkin bir biçimde gerçekleştirilebilmesinin ve ulaşılabilecek bilginin sürdürülebilirliğinin sağlanması.

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

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

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Boğaziçi Üniversitesi PRC 1989 yılında kurulmuştur. PRC BÜ Mühendislik ve Temel Bilimler'deki araştırmacıların biraraya geldikleri hesapsal biyoloji ve biyoinformatik

konularında disiplinler arası araştırmaların yürüttükleri ve uluslararası düzeyde görünürlüğü olan bir merkezdir. PRC’de yürütülen çalışmalarda amaç fiziksel bilimlerin temel prensipleri üzerine oturtulmuş hesapsal araçlar ve teorik yaklaşımlar geliştirerek biyolojik (büyük) verilerden anlamlı bilgiler üretebilme, biyolojik sistemlerin modellenmesi ve işleyiş dinamik ve mekanizmalarının deneysel çalışmalarının desteği ile anlaşılması ve daha sonra da bu sistemlerin kontrolü için gerekli reçetelerin belirlenmesinde kavramsal, kuramsal ve yöntemsel katkılarda bulunabilmektir. Mesela; proteinlerin işlevlerini gerçekleştirirken gösterdikleri konformasyonel ve dinamik değişiklikleri tahmin edebilen bu karmaşık sistemleri daha büyük bir zaman penceresinden izlenmesine olanak sağlayacak elastik ağ yapı ve moleküler simülasyonlar üzerine oturtulmuş algoritmalar geliştirmek, protein protein/ilâç/DNA bağlanma mekanizmalarının deşifre edilmesi ile proteinlerde işlev için çok önemli olan bu bölgelerin belirlenebilmesi, aminoasitlerin oluşturduğu bir ağ yapı içinde bulunan bir proteinin diğer proteinler ile etkileşerek oluşturduğu ağ yapının denge ve dinamik özellikleri, proteinlerde proteinler arasında allosterik (uzaktan etkileşme) dinamiğinin anlaşılması, hesaplamalı ilâç tasarımı. Spesifik sistem bazında örnekler, HIV virüsünün çoğalmasında önemli bir rolü olan enzimde ilâç direncinin nasıl geliştiği, İnfluenza virüsünün evrimleşme mekanizması, hücrede protein sentezini gerçekleştiren ribozomun çalışma mekanizma ve proteinler ile etkileşme kodları, antibiyotiklerin ribozoma hangi bölgelerden ne şekilde bağlanarak organizmanın aktivitesini etkilediği ve farklı organizmalar arasındaki benzerlik ve farklılıklar, ABC taşıyıcılarının çalışma mekanizmaları ve kontrolü, sıralanabilir.

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

6. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

Stratejik Amaçlar
Merkezin amacı Fizik ve Matematik dallarında araştırma ve işbirliği yapmaktır.

7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

politikalarına yön vermek ve kamu kurumlarının ve özel sektörün daima başvurduğu referans kurum olmaktır.

8. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkezin kuruluş amacı; yaşam bilimleri ve teknolojileri alanında, Çeşitli akademik birimlerdeki araştırmacıları ve bilimsel uzmanlıkları disiplinlerarası bir çalışma ruhu ile bir araya getirmek, Diğer akademik ve sanayi kuruluşlarıyla işbirliği içinde, yenilikçi yaklaşımlar ve ürünler yolu ile, ekonomik katkı ve insan yaşam kalitesini artırma hedefli büyük projelere altyapı imkanı sağlamak, Ülke olarak acilen ihtiyaç duyduğumuz nitelikli araştırmacı insan gücünün yetiştirilmesine katkı sağlamak, Uluslararası seviyede bir mükemmeliyet ve cazibe merkezi olmak, olarak belirlenmiştir.

Halen Boğaziçi Üniversitesi'nin 11 akademik biriminden (Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bilgisayar Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Kimya, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Makina Mühendisliği, Psikoloji, Yabancı Diller Eğitimi) 51 öğretim üyesi, Merkezimiz bünyesinde aktif olarak bilimsel araştırmalarını sürdürmektedir.

Merkezimizin kuruluşundan bu yana üyelerimiz yaklaşık 300 lisansüstü öğrencisine tez danışmanlığı vermiş, ulusal ve uluslararası kurumların destekleriyle 200'e yakın proje yürütmüş, 500'ün üzerinde uluslararası yayın yapmış, 67 patent başvurusunda bulunulmuş 13 adet patent almıştır.

Merkez bünyesinde, oldukça geniş bir alan olan yaşam bilimleri ve teknolojileri tematik şemsiyesi içinden,

Tıbbi Cihaz Geliştirme,

DeneySEL Hayvan Üretimi ve Bakımı

Test Analiz

birimleri yapılandırılmıştır. Birimlerin faaliyet alanlarını açıklayıcı bilgiler aşağıda verilmiştir.

Tıbbi Cihaz Geliştirme Birimi (Temiz Oda), klinik kullanıma uygun vücut içi medikal cihazların geliştirilmesiyle ilgili tüm süreçlerin gerçekleştirilebildiği birbirlerine fiziksel olarak bağlı beş farklı temiz odadan oluşmaktadır. Üç temizoda, geleneksel fotolitografi ve mikrosistem tabanlı işlemlerinin gerçekleştirilebildiği mikro elektro mekanik sistem (MEMS) temiz odaları, diğer ikisi ise medikal cihaz ve protez geliştirme araştırmalarının ve prototip üretiminin yapılabildiği temiz odalardır. Araştırmacılar tek bir kapıdan girerek, kıyafet değiştirmeden temiz odalar içerisinde dolaşabilmekte ve geliştirilen MEMS tabanlı sensörler ilgili medikal cihazlara aynı fiziksel ortamda adapte edilebilmektedir. Böylece hem çapraz kontaminasyon riski ortadan kaldırılmakta hem de disiplinlerarası çalışmalar çok daha hızlı bir şekilde yürütülebilmektedir. Mevcut araştırmalar, (MEMS) tabanlı sensörler içeren, teşhis veya tedavi amaçlı yeni nesil "akıllı" tıbbi cihazların ve ileri prototiplerin geliştirilmesi üzerinde yoğunlaşmıştır. Çalışmalar arasında, kardiyovasküler ve nöro protezler, bunlar için taşıma sistemleri geliştirilmesi ve girişimsel radyoloji ile minimal invazif cerrahi için cihaz tasarımları

da yer almaktadır. Birim bünyesinde, temizodalarda çeşitli tıbbi cihaz üreten kurum ve kuruluşlara daha sağlıklı hizmet vermek amacıyla, uluslararası geçerliliği olan ISO 13485-2016 Kalite Yönetim Sistemi(KYS)'ni tamamlamış ve belge alınmıştır. Firmalara ara mamül işleme amaçlı hizmetler verilmekte, Temiz Oda farklı Ar-Ge projelerinde ve üretim odaklı olarak kullanılabilmektedir.

Deneysel Hayvan Üretim ve Bakım Birimi (Vivarium), 8 Mayıs 2012 tarihinden itibaren üretim, deney hayvanı kullanımı, tedariği ve araştırmalarında Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı çalışma izni ile ruhsatlandırılmış bir birim olarak hem akademik araştırmalara hem de sanayiye hizmet etmektedir. Yaklaşık 450 metrekare kapalı alana sahip olan Vivarium, tüm dünyada deneysel hayvan merkezlerini akredite edebilen tek otorite olan The Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International kurumundan 2017 yılında tam akreditasyon alarak, Türkiye'nin AAALAC akreditasyonuna sahip ilk ve tek deneysel hayvan birimi olmuştur. Tavşan, sıçan, fare ve zebra balık türlerinin bulunduğu birim bünyesinde hemogram, kan biyokimyası, metabolik testler, ultrasonografik muayene, doku ve organ temini, in-vivo görüntüleme, mikro cerrahi prosedürleri, spesifik enjeksiyonlar, tümör ekimi ve gelişim takibi gibi birçok hizmetler sunulmaktadır. Yine Türkiye'de bir ilk olarak Vivarium birimine, araştırma amaçlı transgenik hayvan üretme ve satma izni verilmiştir. Ayrıca düzenli olarak araştırmacıların yurt içinde ve dışında deney hayvanı ile ilgili çalışmalarını yürütebilmesine yönelik sertifikalı eğitimler verilmektedir.

Test Analiz Birimi, biyoteknoloji, biyomedikal ve ilaç endüstrilerinin analiz ihtiyaçlarını karşılamak üzere kurgulanmış, aynı zamanda akademisyenlerin bu alanlardaki araştırmalarına da yoğun olarak hizmet eden bir birimdir. Birimde, ilaçların safsızlık ve metabolit analizlerinden, biyobenzer ürünlerin fiziksel ve kimyasal karakterizasyonuna, biyouyumlu malzemelerin mikroskobik, biyolojik ve reolojik testlerine kadar geniş bir yelpazede çalışılabilmektedir. İlaç sanayinde ya da akademik laboratuvarlarda hazırlanmış olan ilaç etken maddeleri ve son yıllarda hız kazanmış araştırmalardaki nano ilaçların saflaştırılması, analizlerinin yapılması ve in-vitro olarak hücreler üzerinde denenmesi işlemleri gerçekleştirilmektedir. Ardından söz konusu maddeler Deneysel Hayvan Birimi'nde farmakokinetik ve toksisite çalışmalarında ve hayvan hastalık modelleri üzerinde testlere tabi tutulmaktadır. Bu deneyler sırasında elde edilen vücut sıvıları ve organlar üzerindeki analizler de yine Test Analiz Birimi'nde yapılmaktadır. Böylece, sentez aşamasından sonra klinik öncesi tüm araştırma aşamaları LifeSci bünyesinde gerçekleştirilmiş olmaktadır. Test Analiz Birimi'nin Good Laboratory Practices (GLP) akreditasyonu almasına yönelik çalışmalar devam etmektedir.

Merkez üyelerinin, üç birimdeki altyapıyı kullanarak bilimsel çalışmalarını yürüttükleri 36 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır. Merkez bünyesinde oluşturulmuş olan Biyomalzeme, İlaç, Görüntüleme, Tıbbi Cihaz, Genetik vb. çalışma gruplarındaki araştırmacılar, kendi akademik birimlerindeki bu laboratuvarlarda lisansüstü öğrencileriyle birlikte çalışmalarını sürdürmektedir.

Merkezimiz, üyelerinin yanı sıra diğer üniversiteler, kurumlar ve şirketlerin bilimsel araştırmalarına yönelik hizmetler sunmaktadır ve Merkez olanakları kullanılarak yapılan danışmanlık, test ve analiz hizmetlerinden 2023 yılında 601.592,4 TL gelir elde edilmiştir.

C. TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

Merkezin öncelikli araştırma alanları aşağıdaki gibidir:

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

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

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

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Mekatronik Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin öncelikleri, yürütmekte olduğu sertifika ve lisansüstü eğitim programlarıyla ülkemizdeki nitelikli işgücünün artırılması; ve

yer alacağı ulusal/uluslararası projelerle katma değerli endüstriyel ürünlerin geliştirilmesine destek olarak ülkemizin refah seviyesinin yükseltilmesine katkı sağlamaktır.

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

PRC'nin en önemli temel politikası ve önceliği fiziksel bilimlerin temel prensipleri üzerine oturtulmuş hesapsal araçlar ve teorik yaklaşımlar yolu ile biyolojik sistemlerin işleyiş mekanizmalarının anlaşılmasında ve daha sonra da kontrolünde -state of the art- ilerlemeler sağlamak, karmaşık biyolojik süreçlerin simülasyonlarından ve birikmiş biyolojik verilerden önemli bilgilerin çıkartılması için özgün hesapsal/matematiksel yöntemler tasarlamak ve geliştirmek, bu çalışmalar ile yaşam bilimlerinde ağırlıklı deneysel araştırma grupları ile etkileşmektir. Bu 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 üretilmesi; Araştırmalarımıza destek için ulusal ve uluslararası projeler geliştirebilmesi; Var olan bilgisayar gücünün ve hesapsal işlem kapasitesinin geliştirilmesi ve artırılması ile geliştirilen yaklaşımların, yöntemlerin ve verilerin alandaki araştırmacılarla paylaşımının bilgi bankaları, sunucular, indirilebilecek uygulamalar ile kullanımının yaygınlaştırılması; Araştırma sonuçlarımızı etki değeri yüksek dergilerde yayınlatabilmek; hesapsal ve deneysel çalışmalarda patent üretebilmesi.

6. 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.

7. 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.

8. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ PROJELERİ

Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi kuruluşundan itibaren, temel bilimsel ve teknolojik çalışmalara paralel olarak, sanayi ile işbirliğine yönelik kapsamlı faaliyetler yürütmektedir.

İNOVİTA Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri İstanbul İşbirliği Platformu: İstanbul Kalkınma Ajansı'nın (İSTKA) desteğiyle 2011 yılında Merkezimizin öncülüğünde, Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (SUNUM), İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve İstanbul Üniversitesi Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Birimi ortaklığında "İNOVİTA, Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri İstanbul İşbirliği Platformu" oluşturulmuştur. İNOVİTA, yaşam bilimleri ve sağlık teknolojilerindeki bilimsel araştırmaların ve geliştirilen yeni teknolojilerin ticarileştirilmesi için üniversite ile sanayi arasında bir arayüz görevi görmüştür.

Bu proje kapsamında yürütülen Biyogirişimcilik Destek Programı daha sonra, danışmanlık, mentorluk ve eğitim hizmetlerini de içerecek şekilde kapsamlı bir kuluçka altyapısına dönüştürülmüştür.

İNOVİTA Sağlık Teknolojileri Kuluçka Merkezi: İSTKA'nın 2012 yılı Bilgi Odaklı Ekonomik Kalkınma Mali Destek Programı'ndan alınan destekle başlattığımız "İNOVİTA Sağlık Teknolojileri Kuluçka Merkezi" Türkiye'de ilk odaklı kuluçka merkezi olma özelliğini taşımaktadır. Projenin sahibi Boğaziçi Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi, proje ortağı Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği Derneği, proje iştirakçileri T.C. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi (KOSGEB) İstanbul Boğaziçi Hizmet Merkezi Müdürlüğü ve Teknopark İstanbul A.Ş.'dir. Sağlık Teknolojileri Kuluçka Merkezi kapsamında ürün geliştirmek için teknik/teknolojik danışmanlık, belgelendirme süreçlerinde destek, uygun koşullarda ofis alanı, test ve tasarım laboratuvarları, gerekli atölyeler temini ve malzeme desteği gibi verilecek hizmetlerin yanı sıra şirket kurma ve yönetimi için gerekli yönetsel ve finansal destekler konusunda aktif yönlendirme de yapılmaktadır.

İSEK İstanbul Sağlık Endüstrisi Kümelenmesi: Merkezimin koordinasyonundaki İNOVİTA projeleriyle yakalanan bölgesel sinerji ve işbirliği ortamı, 2014 yılında İSEK – İstanbul Sağlık Endüstrisi Kümelenmesi birlikteliğini tetiklemiştir. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından desteklenen İSEK, 2023 yılında dünya çapında kullanılan 10 inovatif ürünün ticarileşmesini tetikleyen bir kümelenme ve 10 kat büyümüş, bir Türk medikal sektörünün ana lokomotifi olmak vizyonu ile yola çıkmıştır. Bu amaçla, sağlık endüstrisinde faaliyet gösteren 120'den fazla firma ve Ar-Ge şirketi, 17 üniversite veya yetkin araştırma merkezi, sektörde aktif 11 sivil toplum kuruluşu ve 3 kamu kuruluşunun katılımıyla, Teknopark İstanbul'un resmi koordinatörlüğünde ve İstanbul Sanayi Odası'nın kurumsal desteği ile oluşturulmuştur. İNOVİTA, üniversite-sanayi işbirliği ve kuluçka projelerinin yanı sıra 2014 yılından itibaren İSEK'in de koordinasyonunda yer almaktadır. Giderek artan üye tabanıyla İSEK, "Pilot Üretim Tesisi", "Yaşam Bilimleri Hizmet Laboratuvarları Akreditasyonu", "Sağlık Endüstrisi Veritabanı" ve "Biyogirişimcilik ve İnovasyon Programı" ana başlıkları altında çalışmalarını devam ettirmektedir. Bu çerçevede, ilk kez üretim aşamasına gelmiş sektörel genç girişimcilere yönelik olarak, İSTKA'nın Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı kapsamında 2015-2016 yıllarında desteklediği ve İNOVİTA'nın koordinasyonunda

tamamlanan “İstanbul Sağlık Endüstrisi Ar-Ge ve Yenilikçilik Kapasitesinin Geliştirilmesi Projesi” ile beş temel başlıkta faaliyetler yürütülmüştür: Kurumsal Yapıyı ve Koordinasyonunu Güçlendirme, Farkındalığını ve Etkinliğini Geliştirme, Sektörel Rekabetçiliği Arttırma, Sektörel Odaklı Seminer, Toplantı ve Çalıştay Organizasyonları, Sektörel Kapasitenin Arttırılması, Sektörel Girişimciliğin Geliştirilmesi. Merkezimiz ve Teknopark İstanbul’un stratejik işbirliği ile, Teknopark İstanbul bünyesinde kurulan Tıbbi Cihaz Odaklı Modüler Pilot Üretim Tesisi 2016’da faaliyete geçmiştir. Tesis, girişimci firmaların ilk defa piyasaya ürün sürmek için ihtiyaç duydukları ISO 13485 ve GMP (Good Manufacturing Process) koşullarına tam uyumlu dört adet birbirinden bağımsız 20 m2’lik modüler temiz odalardan oluşmaktadır.

Yaşam Bilimleri Sektörel Hizmet Laboratuvarları Akreditasyonu Projesi: Merkezimiz, yine İSTKA tarafından Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı kapsamında 2015-2016 yıllarında desteklenen Yaşam Bilimleri Sektörel Hizmet Laboratuvarları Akreditasyonu Projesini de başarıyla tamamlanmış bulunmaktadır. Deneysel Hayvan Üretim ve Bakım Birimimiz, bu konuda dünyada tek otorite olan Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International (AAALAC) kurumuna başvurusunu yapmıştır ve 2017 senesi içinde sonuçlanmıştır. Test Analiz Birimimiz de Türk Akreditasyon Kurumu’na (TÜRKAK) başvurarak süreci başlatmış ve süreç devam etmektedir. Merkezimiz bu proje ile, İstanbul bölgesinde biyomedikal, biyoteknoloji ve ilaç geliştirme alanlarında çalışan ve ilgili akredite klinik öncesi hayvan deneylerine ve test – analiz hizmetlerine ihtiyacı olan tüm kurum ve kuruluşların, sektörel hizmet laboratuvarlarından yararlanmasını hedeflemektedir. Bu alanda Türkiye’nin dışa bağımlılığının azaltılmasının yanı sıra, orta ve uzun vadede sağlık teknolojisinde araştırma ve ürün geliştirme süreçlerini hızlandırarak, ülke üretimine, ihracatına ve rekabet gücüne katkı yapılması da amaçlanmaktadır.

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), Dr. Adria Breu Barcons (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. Öğretim Üyesi Fırat İlker	Tam zamanlı öğretim üyesi	Kimya Bölümü	Doktora	2017-		Erkek

Dr. Ayla Türkekul Bıyık	Öğretim Görevlisi	Arge Birimi	Doktora	2001-		Kadın
Dr. Emre Kuruçayırılı	Yarı zamanlı	Kimya Bölümü	Doktora	2017-		Erkek

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Aslıhan Nasır

Merkez Müdür Yardımcıları: Prof. Dr. Hande Bahar Türker / Dr. Öğr. Üyesi Aysun Bozanta Hakyemez

Yönetim Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Aslıhan Nasır, Prof. Dr. Hande Bahar Türker, Dr. Öğr. Üyesi Aysun Bozanta Hakyemez, Prof. Dr. Bilgin Metin, Dr. Öğr. Üyesi Nazım Taşkın, Prof. Dr. Aslı Sencer (yede)

Genel Kurul Üyeleri: Prof. Dr. Aslıhan Nasır, Prof. Dr. Meltem Özturan, Prof. Dr. Nuri Başoğlu, Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar, Prof. Dr. Aslı Sencer, Prof. Dr. Zuhal Tanrikulu, Prof. Dr. İzak Benbasat, Prof. Dr. Adem Karahoca, Prof. Dr. Nilgün Cılız, Prof. Dr. Hande Kımiloğlu, Prof. Dr. Sona Mardikyan, Prof. Dr. Ceylan Onay Şahin, Prof. Dr. Bilgin Metin, Prof. Dr. Bertan Badur, Prof. Dr. Bilgin Metin Doç. Dr. Deniz Aksen, Doç. Dr. Mehmet Aydın, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Onur Durahim, Dr. Öğr. Üyesi Nazım Taşkın, Dr. Öğr. Üyesi Aysun Bozanta Hakyemez, Prof. Dr. Özlem Yıldırım Öktem, Dr. Öğretim Üyesi Arhan S. Ertan Öğr. Gör. Ali Tükel, Okutman Figen Bacıoğlu, Servet Gözel

Danışma Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Ayşe Bener, Prof. Dr. Sushil K. Sharma, Prof. Dr. Ayşegül Toker, Dr. Özgür Döğlerlioğlu, Dr. Tamer Şikoğlu, Jale Akyel, Rüştü Arseven, Özgür Güngör, Ahmet Hançer, Biricik Hısim, Erol Kayaoğlu, Semih Pekol, Serdar Uçkun, Oltaç Ünsal

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		40	K
Saim Aydemir	Teknisyen		Lisans		18	E

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. M. Levent Kurnaz

Merkez Müdür Yardımcıları: -

Yönetim Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. M. Levent KURNAZ, Prof. Dr. Sevil ACAR AYTEKİN, Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ, Prof. Dr. Gökhan ÖZERTAN, Prof. Dr. Cem AVCI, Dr. Nazan AN

Danışma Kurulu Üyeleri: Dr. M. Tufan TURP, Prof. Dr. Ali Kerem SAYSEL, Doç. Dr. O. Cenk DEMİROĞLU, Prof. Dr. Fikret ADAMAN, Doç. Dr. Zühre AKSOY, Prof. Dr. Burak DEMİREL, Prof. Dr. Gürkan KUMBAROĞLU, Doç. Dr. Barış KARAPINAR, Prof. Dr. Günay KOCASOY, Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÖZTÜRK, Bahar ÖZAY

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

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Mehmet Akar

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

Danışma Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Şenol Mutlu, Prof. Dr. Fikret Gürgen

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

Adı, Soyadı ve Kadro Ünvanı	İdari Personel Hizmet Sınıfı	Akademik Personel ise Anabilim Dalı	Eğitim Durumu	Hizmet Yılı		Cinsiyeti
				Akademik Personel	İdari Personel	
Prof. Dr. Mehmet Akar		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.	Doktora	17		Erkek
Prof. Dr. Kemal Cılız		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.	Doktora	33		Erkek
Prof. Dr. Oğuz Tosun		Bilgisayar Mühendisliği Böl. Emeritus Öğr. Ü.	Doktora	45		Erkek
Prof. Dr. Fikret Gürgen		Bilgisayar Mühendisliği Böl.	Doktora	33		Erkek

Prof. Dr. Yani Skarlatos		Fizik Böl. Emeritus Öğr. Ü.	Doktora	48		Erkek
Prof. Dr. Levent Akın		Bilgisayar Mühendisliği Böl. Emekli Öğr. Ü.	Doktora	34		Erkek
Prof. Dr. Şenol Mutlu		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.	Doktora	19		Erkek
Dr. Öğrt. Üyesi Faik Başkaya		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.	Doktora	15		Erkek
Ar. Gör. Ümit Develer		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.	Yüksek Lisans	8		Erkek
Ar. Gör. Ahmet Sakal		Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.	Lisans	2		Erkek

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Türkan Haliloğlu

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

Adı, Soyadı ve Kadrosu	Anabilim Dalı	Cinsiyeti
Prof.Dr. Ahmet Ademoğlu	Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Erkek
Prof. Dr. Viktorya Aviyente	Kimya	Kadın
Prof. Dr. Işıl Bozma	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Kadın
Prof. Dr. Şaron Çatak	Kimya	Kadın
Prof. Dr. Batu Erman	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Erkek
Prof. Dr. Nihan Nugay	Kimya	Kadın
Prof. Dr. Turgut Nugay	Kimya	Erkek
Prof. Dr. Nesrin Özören	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Kadın
Prof. Dr. Can Özturan	Bilgisayar Mühendisliği	Erkek
Prof. Dr. Duygu Avcı Semiz	Kimya	Kadın
Prof. Dr. O. Teoman Turgut	Fizik	Erkek
Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	Kimya Mühendisliği	Kadın

b) Polimer Araştırma Merkezinde Çalışma Yürüten Öğrenciler

Adı, Soyadı	Anabilim Dalı	Program	Cinsiyeti
-------------	---------------	---------	-----------

Bengi Altıntel	Kimya Mühendisliği	Yüksek Lisans	Kadın
Zeynep Erge Akbaş Buz	Kimya Mühendisliği	Doktora	Kadın
Özge Duman	Kimya Mühendisliği	Doktora	Kadın
Yigit Kutlu	Kimya Mühendisliği	Doktora	Erkek
Enes Taş	Kimya Mühendisliği Bölümü	Doktora	Erkek
Kemal Demirtaş	Kimya Mühendisliği Bölümü	Yüksek Lisans	Erkek

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	Öğretim Üyesi	Fen Bilimleri Ensütüsü	Doktora	29		Kadın
Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	Öğretim Üyesi	Fen Bilimleri Ensütüsü		3		Kadın
Metin İrmak	Genel idare Hizmet Sınıfı		Lisans		25	Erkek
Yüksel Gülten	Genel idare Hizmet Sınıfı		Ortaöğretim		31	Erkek

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

Merkez Müdürü: Nihat Sadık Değer (Boğaziçi Üniversitesi, Matematik)

Merkez Müdür Yardımcıları: İlhan İkeda (Boğaziçi Üniversitesi, Matematik) ve Teoman Turgut (Boğaziçi Üniversitesi, Fizik)

Yönetim Kurulu Üyeleri: Ali Alpar (Sabancı Üniversitesi, Fizik), Burak Özbağcı (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: 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, Müge Taşkın, Nihal Ercan, Olcay Coşkun, Özlem Beyarslan, Taylan Cemgil, Tonguç Rador, Yalçın Yıldırım, Alp Eden (BÜ-Emekli), Ali Ülger (Koç Ü.-Emekli), Metin Arık (BÜ-Emekli), Sergey Borisenok (Abdullah

Gül Üniv.), Ali Nesin (Bilgi Üniv.), Serkant Ali Çetin (Bilgi Üniv.), Ayten Koç (Gebze Teknik Üniv.), Esra Bülbül (Harvard-Smithsonian Astrofizik Merkezi), Ayşe Ulubay Sıddıki (İstanbul Üniv.), Ayşe Erzan (İTÜ), Mahmut Hortaçsu (İTÜ), Nihan Katırcı (İTÜ), Ömer Faruk Dayı (İTÜ), Yavuz Ekşi (İTÜ), Özgür Akarsu (İTÜ), Nihat Berker (Kadir Has Üniv.), Ali Mostafazadeh (Koç Üniv.), Tekin Dereli (Maltepe 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), Caner Ünal (Ben Gurion Univ.of Negev)

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	24		Erkek
Prof.Dr. Veysi Erkcan Özcan		Fizik	Doktora	11		Erkek
Prof.Dr. İlhan İkeda		Matematik	Doktora	4		Erkek
Dr. Öğr. Üyesi Can Kozçaz		Fizik	Doktora	4		Erkek
Dr. Bora Akgün		Fizik	Doktora	3		Erkek

7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Cem Avcı

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

Genel Kurul Üyeleri : Prof. Dr.Fikret Adaman (Boğaziçi Üniversitesi Ekonomi Bölümü) Prof.Dr. Taylan Akdoğan (Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü) Prof.Dr. Erhan Aksoylu (Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü) Doç.Dr. Yıldız Arıkan (Bahçeşehir Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü) Prof.Dr. Cem Avcı (Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü) Prof.Dr. Gökhan Baykal (Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü) Doç.Dr. Hasan Bedir (Boğaziçi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü) Prof.Dr. Işıl Bozma (Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü) Yrd.Doç.Dr. Murat Çelik (Boğaziçi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü) Yrd.Doç.Dr. Oktay Demircan (Boğaziçi Üniversitesi Kimya Bölümü) Doç.Dr. Burak Demirel

(Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü) Prof.Dr. Cem Ersoy (Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü) Prof.Dr. Gürkan Kumbaroğlu (Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü) Prof.Dr.Turgut T. Onay (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü) Prof.Dr. İlhan Or (Boğaziçi Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü) Prof.Dr. Emre Otay (Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü) Yrd.Doç.Dr. Kemal Sarıca (Işık Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü) Prof.Dr. Ali Kerem Saysel (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü) Prof.Dr. Alpar Sevgen (Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü) Doç.Dr. Berat Z. Haznedaroğlu (Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü)

8. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Örgüt Yapısı

Merkez Müdürü: Prof. Dr. Rana Sanyal (Kimya)

Merkez Müdür Yardımcıları: Dr. Öğretim Üyesi Berat Z.Haznedaroğlu (Çevre Bilimleri Enstitüsü)

Yönetim Kurulu Üyeleri:, Dr. Öğretim Üyesi Necla Birgül İyison (Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü), Doç.Dr. Özgür Kocatürk (Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü), Dr. Öğretim Üyesi Sema Dumanlı Oktar (Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü), Prof. Dr. Nesrin Özören (Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü), Prof. Dr. Cengizhan Öztürk (Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü)

Danışma Kurulu Üyeleri: Danışma Kurulu oluşturma çalışmaları devam etmektedir.

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		Cinsiyet
				Akademik Personel	İdari Personel	
Ersin Eruz	4/A		Ön Lisans		10	E
Mehmet Yumak	4/A		Doktora		12	E
Hatice Damla Kayhan	4/A		Lisans		5	K
Kutay Yıldız	4/A		Yüksek Lisans		5	E
İdil Oruç	4/A		Yüksek Lisans		4	K
Sakine Serpil Öztürk	4/A		Ön Lisans		4	K

Seda Tarhan Şahin	4/A		Yüksek Lisans		5	K
Ahmet Turan Atalay	4/B		Lisans		13	E
Uluç Pamuk	4/B		Doktora		4	E
Asuman Kolbaşı	4/A		Yüksek Lisans		2	K
Adem Yiğtaslan	4/A		Lise		2	E
Ece Günelan İnci	4/B		Yüksek Lisans		1	K
Ufuk Akbulut	4/A		Ön Lisans		1	E
Sezgin Demet Mansuroğlu	4/A		Doktora		1	K
Taner Culha	4/A		Ön Lisans		1	E
Elif Macide Demir	4/A		Doktora		1	K
Özge Akkaş	4/A		Lisans		1	K
Meryem Salar	4/C		Lise		1	K
Saime Öncü	4/A		Lisans		0	K
Büşra Turan	4/A		Lisans		0	K
Oğuzhan Hüraydın	4/A		Y.lisans		0	E
Kemal Çoşkun	4/A		Ön Lisans		0	E
Tamer Bayhan	4/B		Lisans		0	E
Umutcan Kural	4/C		Lisans		0	E
Ali Türkelili	4/A		Y.Lisans		0	E
Süheyla Türkyılmaz	4/A		Y.Lisans		0	K
Mete Bora Tüzüner	4/A		Doktora		0	E
Güneş Yavuz	4/A		Y.Lisnas		0	K
Gülbahar Jinda Aydın	4/A		Lisnas		0	K
Anıl Özşar	4/A		Lisans		0	E
Şule Aktaş	4/A		Lisans		0	K
Tuğrul Ünlü	4/A		Lisnas		0	E
Serdar Günel	4/C		Ön Lisans		0	E
Doç. Dr.Arzucan Özgür		Bilgisayar Mühendisliği	Doktora	12		K
Prof.Dr. Ahmet Ademoğlu		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	32		E

Doç Dr. Albert Güveniş		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	40		E
Doç Dr.Alpay Özcan		Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Doktora	6		E
Prof.Dr. Amitav Sanyal		Kimya	Doktora	17		E
Prof.Dr. Arda Deniz Yalçinkaya		Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Doktora	20		E
Doç.Dr. Arzu Çelik Fuss		Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	22		K
Dr.Öğretim Üyesi Banu İyisan		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	4		K
Prof.Dr. Batu Erman		Moneküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	3		E
Dr. Öğretim Üyesi Berat Z.Haznedaroğlu		Çevre Bilimleri Enstitüsü	Doktora	9		E
Dr.Öğretim Üyesi Betül Uralcan		Kimya Mühendisliği	Doktora	4		K
Doç.Dr. Bora Garipcan		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	12		E
Prof.Dr. Burak Acar		Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Doktora	20		E
Prof.Dr.Burak Güçlü		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	18		E
Prof.Dr. Can Ali Yücesoy		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	23		E
Prof.Dr. Cengizhan Öztürk		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	20		E
Dr. Öğretim Üyesi Daniela Schulz		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	5		K
Prof.Dr. Duygu Semiz Avcı		Kimya	Doktora	35		K
Dr. Öğretim Üyesi Duygu Ege		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	9		K
Dr. Öğretim Üyesi Elif Aysimi Duman		Psikoloji	Doktora	10		K
Doç.Dr.Esin Öztürk Işık		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	10		K

Dr.Öğretim Üyesi Evren Samur		Makine Mühendisliği	Doktora	11		E
Dr.Öğretim Üyesi Güneş Ünal		Psikoloji	Doktora	6		E
Prof.Dr. Günhan Dündar		Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Doktora	31		E
Prof.Dr. Hale Saybaşı		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	39		K
Doç.Dr. İbrahim Yaman		Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	13		E
Prof.Dr. Kutlu Ülgen		Kimya Mühendisliği	Doktora	33		K
Prof.Dr. Mehmed Özkan		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	33		E
Prof.Dr. Mehmet Burçin Ünlü		Fizik	Doktora	16		E
Prof.Dr. Murat Gülsoy		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	28		E
Prof.Dr. Murat Saraçlar		Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Doktora	18		E
Prof.Dr. Müge Türet		Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	28		K
Prof.Dr. Naci İnci		Fizik	Doktora	31		E
Dr.Öğretim Üyesi Nazar İleri		Kimya Mühendisliği	Doktora	7		K
Dr. Öğretim Üyesi Birgül İyison		Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	20		K
Prof.Dr. Nesrin Özören		Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	21		K
Dr. Öğretim Üyesi Oktay Demircan		Kimya	Doktora	15		E
Doç.Dr. Özgür Kocatürk		Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Doktora	12		E
Dr.Öğretim Üyesi Pınar Ertör Akyazı		Çevre Bilimleri Enstitüsü	Doktora	9		K
Prof.Dr. Rana Sanyal		Kimya Mühendisliği	Doktora	18		K
Doç.Dr. Raşit Bilgin		Çevre Bilimleri Enstitüsü	Doktora	15		E
Dr.Öğretim Üyesi Savaş Taşoğlu		Biyomedikal Mühendisliği	Doktora	3		E
Dr. Öğretim Üyesi Sema Dumanlı Oktar		Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Doktora	6		K

Doç. Dr. Stefan Fuss		Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	17		E
Doç. Dr. Sumru Akcan		Yabancı Diller Eğitimi	Doktora	18		K
Dr. Öğretim Üyesi Şükrü Anıl Doğan		Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	5		E
Doç. Dr. Tolga Emre		Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	13		E
Prof.Dr. Türkan Haliloğlu		Kimya Mühendisliği	Doktora	33		K
Dr. Öğretim Üyesi Ulaş Tezel		Çevre Bilimleri Enstitüsü	Doktora	11		E
Doç. Dr. Umut Şahin		Moleküler Biyoloji ve Genetik	Doktora	8		E
Prof. .Dr. Veysi Erkcın Özcan		Fizik	Doktora	13		E

D.2 İDARİ GÖREVLER

Birimin Adı	Adı ve Soyadı	Görev Yaptığı Birim	Görevi	Başlangıç -Bitiş Tarihi
Arkeometri UYGAR	Dr. Öğretim Üyesi Fırat İlker	Arkeometri UYGAR Merkezi	İş Sağlığı güvenliği	Üye
BilgiSistemleri UYGAR	Aslıhan Nasır	Bilgi Sistemleri UYGAR Merkezi	Merkez Müdürü	2023-
	Hande Bahar Türker	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Merkez Müdür Yardımcısı	2023-
	Aysun Bozanta Hakyemez	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Merkez Müdür Yardımcısı	2023-
	Ali Tükel	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Mali Koordinatör-Finans Koordinatörü	2015-
	Bilgin Metin	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Teknik Koordinatör	2015-

	Figen Bacioğlu	Bilgi Sistemleri UYGAR Merkezi	İdari Koordinatör	2015-
	Meltem Özturan	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Müdür	(2017-2023)
Mekatronik UYGAR	Prof. Dr. Mehmet Akar	Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü	Merkez Müdürü	2015-
		Mekatronik Mühendisliği Tezli/Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Program Koordinatörü	2015-
Polimer UYGAR	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	Polimer UYGAR Merkezi	Merkez Müdürü Temel İşl.ve Termodinamik- Ana Bilim Dalı Başkanı	2000-2023
	Prof. Dr. Nihan Nugay	Polimer UYGAR Merkezi	Merkez Müdürü Yardımcısı	2023-
Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Prof. Dr. Rana Sanyal	Kimya	Merkez Müdürü Yürütme Kurulu Üyesi	2017 –
	Dr. Öğretim Üyesi Berat Z. Haznedaroğlu	Çevre Bilimleri Enstitüsü	Merkez Müdür Yardımcısı Yürütme Kurulu Üyesi	2016 –
	Prof. Dr. Cengizhan Öztürk	Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Yürütme Kurulu Üyesi	2018–
	Dr. Öğretim Üyesi Necla Birgül İyison	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	Yürütme Kurulu Üyesi	2018–
	Prof. Dr. Nesrin Özören	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	Yürütme Kurulu Üyesi	2018–
	Doç. Dr. Özgür Kocatürk	Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü	Yürütme Kurulu Üyesi	2014–
	Dr. Öğretim Üyesi Sema Dumanlı Oktar	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü	Yürütme Kurulu Üyesi	2018–

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

Birimin Adı	Adı Soyadı	Kurul/Konseyl/ Komisyonun Adı	Görevi	Düzeyi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
Arkeometri UYGAR	Dr. Ayla Türkecul Bıyık	Asil	Gelen fonların hesabını tutmak ve sarf malzeme tedarikçileri ile irtibat kurmak	Asil	01.01.2023-31.12.2023
Mekatronik 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-
	Prof.Dr. Mehmet Akar	Akademik Teşvik Ödülleri Üst Komisyonu	Kurul Üyesi		2023
Bilgi Sistemleri UYGAR	Prof. Dr. Meltem Özturan	Bilgi Sistemleri UYGAR Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi		2014-
		Bilgi Sistemleri UYGAR Merkezi	Genel Kurul Kurucu Üyesi		2006-
		Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim UYGAR Merkezi	Genel Kurul Üyesi		2011-
		Sürdürülebilir Kalkınma ve Temiz Üretim UYGAR Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi		2022-2023

		İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Yürütme Kurulu Üyesi		(2017-2023)
		Turizm İşletmeciliği UYGAR Merkezi	Genel Kurul Kurucu Üyesi		1994-
		İsim Verme Komisyonu	Üye		2016-2023
	Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar	Bilgi Sistemleri UYGAR Merkezi	Genel Kurul Kurucu Üye		2006-
		Turizm İşletmeciliği UYGAR Merkezi	Genel Kurul Kurucu Üye		1994-
	Prof. Dr. Aslıhan Nasır	Diploma Töreni Ödül Komisyonu	Üye		(2010-)
		Akademik Gelişim Komisyonu	UBYO'da YBS Bölümünü Temsil Eden Üye		(2008-)
		Fahri Akademik Unvan ve Hizmet Ödülleri Komisyonu	Üye		(2018-)
		Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi		(2013-)
	Prof. Dr. Hande Türker	BÜYEM	Yürütme Kurulu Üyesi		(2014-)
		Boğaziçi Üniversitesi UYGAR Merkezleri Koordinasyon ve	Üye		(2023-)

		Değerlendirme Komisyonu			
		Lisans Üstü Eğitim Komisyonu	Üye		(2023-)
	Prof. Dr. Sona Mardikyan	İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Yürütme Kurulu Üyesi		(2023-)
		Mazeret Komisyonu	Üye		(2023-)
	Prof. Dr. Bilgin Metin	İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Yürütme Kurulu Üyesi		(2023-)
		Güvenli Veri Yön.Komisyonu	Başkan		(2023-)
		Fikri ve Sinai Mülkiyet Değerlendirme Komisyonu	Üye		(2023-)
	Dr. Öğr. Üyesi Aysun Bozanta Hakyemez	İşletme Bilişim Sistemler 2. Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Yürütme Kurulu Üyesi		(2023-)
		Güvenli Veri Yönetimi Komisyonu	Üye		(2023-)
		Akademik Birim Kalite Komisyonu	Üye		(2023-)
	Dr. Öğr. Üyesi Nazım Taşkın	Öğrenci Bilgi ve Kayıt Sistemi (ÖBİKAS) Komisyonu	Üye		(2023-)
	Prof. Dr. Zühal Tanrıku	Akademik Kurallar Komisyonu	Komisyon Üyesi		(2015-)
		Öğrenci Değişim ve	Üye		(2015-)

		Yerleştirme Komisyonu			
		Akademik Dış İlişkiler Etik Kurulu(ADİE)	Kurul Üyesi		(2018-)
	Prof.Dr. Aslı Sencer	Etik Üst Kurulu	Üye		(2016-)
		Doktora Yeterlilik Komisyonu	Üye		2016-
	Prof.Dr. Aslı Sencer	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Yönetim Kurulu Üyesi (yedek)		(2014-)
Polimer UYGAR	Prof.Dr. Türkan Haliloğlu	BÜVAK Akademik Kurul	Başkan Yardımcısı		2006-
		Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		2015-
		Fen Bilimleri ve Müh. Alan. Bil Araş.ve Yayın Etiği Kurulu	Üye		2019-
		MF FakülteKurul Üyeliği	Üye		2022-
	Prof.Dr. Nihan Nugay	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye		2015 -
	Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	Yatay geçiş komisyonu	Üye		2020 -
		Ders Değerlendirme Komisyonu	Üye		2021 -

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
-------------	------------	-------------------------------------	--------	------------------------

Arkeometri UYGAR	Doç. Dr. Rana Özbal	Koç Üniversitesi	Danışmanlık	2010-
	Dr. Adria Breu Barcons	Koç Üniversitesi	Danışmanlık	Ocak 2023- Kasım 2023
Bilgi Sistemleri UYGAR	Prof. Dr. Meltem Özturan	Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Genel Kurul Üyesi	2009-
		Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu	Bilimsel Çalışma Grubu	2009-
		Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk Kazak Üniversitesi YBS Bölümü Akademik Değerlendirme Kurulu	Kurul Üyesi	(2006-2023)
		Türk Sanayicileri ve İşadamları Derneği (TÜSİAD) Ulusal İnnovasyon Girişimi, İnnovasyon İçin İnsan Kaynağı ve Yetenekler Çalışma Grubu	Üye	2005-
		Işık Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Enformasyon Teknolojileri Bölümü	Danışma Kurulu Üyesi	2003- 2023
		TBV Uzaktan Eğitim Çalışma Grubu	Üye	2003-2023
		Türkiye Bilişim Vakfı(TBV)	Kurucu Üye	1995-
		Boğaziçi Üniversitesi Vakfı	Mütevelli Heyeti Üyesi	1994-
		İnternet Teknolojileri Derneği	Üye	1992-
		TRAIS – The Turkey Chapter of Association for Information Systems	Yürütme Kurulu Üyesi	2016-
		International Management Information Systems Conference Advisor Board	Üye (Trais Temsilcisi)	2016-
		Association for Information Systems	Üye	2015-
	Prof. Dr. Birgül Kutlu Bayraktar	Türkiye Bilişim Vakfı(TBV)	Kurucu Üye	1995-
	Prof. Dr. Aslı Sencer	The Turkey Chapter of Association for Information Systems, TRAIS	Başkan	2017-
		European Conference on Information Systems, ECIS	Ülke Elçisi (Country Ambassador)	2014-

	Prof. Dr. Aslıhan Nasır	Yükseköğretim Kalite Kurulu	Üye	2018-
		URAK - Uluslararası Araştırmaları Kurumu	Bilim Kurulu Üyesi	2011-
		URAK - Uluslararası 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 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-
		Yöneyem Araştırması Derneği	Üye	2017-
		Association for Information Systems (AIS)	Üye	2016-
Polimer UYGAR	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	TUBİTAK Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE)	Yönetim Kurulu Üyesi	2019-
		Plos Comp Biol	Yardımcı Editör	2016 – devam ediyor
		Current Opinion in Structural Biology	Misafir Editör	2016 – devam ediyor
		Avrupa Birliği Komisyonu, EIC Pathfinder – Horizon 2020	Başkan Yardımcılığı (Vice Chair)	2014-
		Bilim Akademisi Üyesi	Üye	2012-
		BAGEP Komisyonu	Jüri Üyeliği	2012-
		İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Bölümü Danışma Kurulu	Üye	2016 –
		TUBİTAK-TEYDEB Alan Komitesi	Üye	1995-
	Prof. Dr. Nihan Nugay			

	Prof.Dr. Turgut Nugay	TUBİTAK-TEYDEB Alan Komitesi	Üye	1995-
	Dr.Öğr. Üyesi Betül Uralcan	American Institute of Chemical Engineers (AIChE)	Üye	2013-

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)
Arkeometri UYGAR	Lab.	5				
Bilgi Sistemleri UYGAR	Bilgisayar Lab.	1				
	Diğer Lab. (Cyber Security)	1				
Mekatronik UYGAR	Diğer Lab.	1				
	Toplam	8	0	0		

E.1.2 TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI

Birim Adı	Kampüs Adı	Adedi			Alanı (m ²)	Kapasite (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
Bilgi Sistemleri UYGAR	Hisar Kampüs	1			15.11 m ²	10
	Hisar Kampüs Lab.			1	22.13 m ²	9
Polimer UYGAR	Polimer Araştırma Merkezi Toplantı Odası	1			27.55 m ²	10
Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi	Polimer Araştırma Merkezi Toplantı Odası	1			28 m ²	10
	Boğaziçi Üniversitesi Kuzey Kampüs	1			23.49 m ²	8

	ETA-B Toplantı Odası	1			14 m ²	8
--	-------------------------	---	--	--	-------------------	---

E.1.3 HİZMET ALANLARI

1. 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

2. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	3	33.33 (m ²)	(5 öğretim üyesi)
İdari Personel Hizmet Alanları Lobi	1	46.36 (m ²)	
Asistan/Yükseklisans/ Doktora Öğrenci Bölümü	2	97.26 (m ²)	12
İdari Personel Hizmet Alanları Mutfak	1	31.49 (m ²)	
Polimer Deneysel Laboratuvarı	1	16.21 (m ²)	
Toplam	8	224.65 m²	12

3. 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	-	-	-

4. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Hizmet Alanları	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	5	129.5	15 (2 öğretim üyesi, 13 araştırmacı)
İdari Personel Hizmet Alanları	4	39.29	4
Diğer	1	90	50

2. BİRİMİN TAŞINIRLARI

E.2.1 DAYANIKLI TAŞINIRLAR

Birimin Adı	Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	DAYANIKLI TAŞINIRLAR	Ölçü Birimi	Miktar
Arkeometri 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
Bilgi Sistemleri 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
Mekatronik 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
Polimer 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	Teksir 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
Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri UYGAR Merkezi	253	02	05	Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	Adet	1
	253	03	06	Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihazları ve Aletleri	Adet	27
	255	01	05	Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınır	Adet	1
	255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	Adet	12
	255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	Adet	4
	255	02	04	Haberleşme Cihazları	Adet	9
	255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	Adet	11
	255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	Adet	3
	255	03	01	Büro Mobilyaları	Adet	123
	255	03	05	Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler	Adet	1

	255	10	02	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri	Adet	6
--	-----	----	----	--------------------------------	------	---

3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

E.3.1 YAZILIMLAR

BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- Adobe Acrobat Professional

MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- MATLAB

POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- AMBER 11
- AMBER 9
- MOE 2013
- IBM ILOG CPLEX Optimization Package
- Gaussian 09

YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- Windows, Microsoft Office
- Adobe Yazılım Paketleri
- Matlab
- Programlama SDK'ları (Muhtelif)
- IDEA
- AMBER 11
- MOE
- IBM ILOG CPLEX Optimization Package
- Gaussian 09

E.3.2. DONANIM ALTYAPISI

BİRİM ADI		Adet				Toplam
		Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Arkeometri UYGAR	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	2			2	4
Bilgi Sistemleri UYGAR	Sunucular				4	4
	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	1		4	7	12
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	3		1	2	6

Mekatronik UYGAR	Sunucular				1	1
	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı				5	5
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı				2	2
Polimer UYGAR	Sunucular				6	6
	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	4		2	36	42
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı				3	3
Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygur Merkezi	Masa Üstü Bilgisayar Sayısı		1	3	38	42
	Taşınabilir Bilgisayar Sayısı		1	9	6	16
Toplam		10	2	19	112	143

DiĞER DONANIM ALTYAPILARI

BİRİM ADI		Adet				Toplam
		Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Arkeometri UYGAR	Yazıcı				1	1
Bilgi Sistemleri UYGAR	Projeksiyon	2				2
	Yazıcı	2		2	2	6
	Fotokopi Makinesi			1		1
	Faks			1		1
	Televizyonlar				2	2
	Tarayıcılar			1		1
Mekatronik UYGAR	Projeksiyon					
	Yazıcı				5	5
	Tarayıcılar				1	1
Polimer UYGAR	Projeksiyon				1	1
	Tepegöz				1	1
	Yazıcı				9	9
	Fotokopi Makinesi				1	1
	Faks				2	2
	Tarayıcılar				2	2
Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygur Merkezi	Projeksiyon	1				1
	Yazıcı			17		17
	Fotokopi Makinesi			1		1
	Tarayıcılar			1		1
	Mikroskoplar				2	2
Toplam		5		24	29	58

4. İNSAN KAYNAKLARI

E.4.1. AKADEMİK PERSONEL

E.4.1.1 AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI

Merkez Adı	21– 25 Yaş	26– 30 Yaş	31– 35 Yaş	36– 40 Yaş	41– 50 Yaş	51- Üzeri	Toplam
Arkeometri UYGAR					3		3
İklim Değişikliği ve Politikaları UYGAR				1	1	1	3
Feza Gürsey Fizik ve Matematik UYGAR				2	2	1	5
Mekatronik UYGAR	1		1	1	2	5	10
Polimer UYGAR					1	1	2
Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygur Merkezi			1	7	18	25	51
Toplam Kişi Sayısı	1		2	11	27	33	74
Yüzde (%)	2		3	15	35	45	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
Bilgi İletişimi UYGAR					1	1	2
Polimer UYGAR					1	1	2
Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Uygur Merkezi	1	9	4	6	9	4	33
Toplam Kişi Sayısı	1	9	4	6	11	6	37
Yüzde (%)	3	25	10	16	30	16	100

II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

A.1.1 FAALİYET BİLGİLERİ

A.1.1.1 BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (*)

1. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayı	Katılan Personel Sayısı			Sayı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Zirve	1	3		3				
Çalıştay	2	4		4				
Seminer	1	10		10				
TOPLAM	4	17		17				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
17.05.2023	Zirve	BÜSİBER – Siber Güvenlik ve KVKK Zirvesi	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
18.10.2023	Çalıştay	TRAIS – IMISC 2023 – Genç Araştırmacılar Çalıştayı	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
18.10.2023	Çalıştay	TRAIS – IMISC 2023 – Doktora Konsorsiyumu	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi
30.10.2023	Seminer	(TRAIS) HCI Research (in Management Information Systems):Yesterday, Today, and Tomorrow”	Bilgi Sistemleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademi k	İdar i	Topla m		Akademi k	İdar i	Toplam
Konferans	2	1		1				
TOPLAM	2	1		1				

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
28 Nisan 2023	Konferans	Sürdürülebilir Gelecek için İklim-Su-Tarım Zirvesi	Boğaziçi Üniversitesi İklim Değişikliği ve Politikaları Uygulama Merkezi ile Argo TV

21 Aralık 2023	Konferans	COP28 Değerlendirme Toplantısı	Agro TV Turkey düzenleyiciliğinde, Boğaziçi Üniversitesi İklim Değişikliği ve Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi danışmanlığında
-------------------	-----------	-----------------------------------	---

3. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Sempozyum/Kongre					1	10	4	14
Panel					1	6	4	10
Seminer	3	4	14	18				
Eğitim Semineri	17	306	329	635				
TOPLAM	20	310	343	653	2	16	8	24

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
9.01.2023	Eğitim Semineri	Tıbbi Cihaz Satış Merkezi Yetki Belgesi ve Ürün Takip Sistemi	İSEK/CENGİZHAN ÖZTÜRK
10.01.2023	Eğitim Semineri	MDR	İSEK/CENGİZHAN ÖZTÜRK
26.01.2023	Eğitim Semineri	Tıbbi Cihazlarda Biyoyumluluk ve Kimyasal Kar. Testleri	İSEK/CENGİZHAN ÖZTÜRK
18.10.2023	Seminer	KÜME DENEYİM PAYLAŞIM SEMİNERİ	İSEK/CENGİZHAN ÖZTÜRK
8.11.2023	Eğitim Semineri	KÜME TOPLANTISI 1	İSEK/CENGİZHAN ÖZTÜRK
27.10.2023	Eğitim Semineri	KÜME TOPLANTISI 2	İSEK/CENGİZHAN ÖZTÜRK

23-24.11.2023	Eğitim Semineri	MDR, IVDR ve ISO 13485'e Uygun Kalite Yönetim Sisteminin Kurulması	İSEK/CENGİZHAN ÖZTÜRK
2-3 Kasım 2023	Eğitim Semineri/Kurs	Deney Hayvanları İn vivo Görüntüleme Kursu-2: Pet/BT ve Mikro Pet/MR	Nükleer Tıp Derneği - Hedefli Tedavi Teknolojileri Deney Hayvanları Görüntüleme Laboratuvarı Boğaziçi Üniversitesi LifeSci
30-31 Ekim 2023	Panel/Toplantı	Turkish Lab Animal Scientist ISTANBUL MEETING at	İstanbul Üniversitesi Acıbadem Üniversitesi and İstanbul Medeniyet Üniversitesi - Boğaziçi Üniversitesi LifeSci
3-4 Nisan 2023	Sempozyum ve Kongre	Boğaziçi LifeSci Sempozyumu: Hedefli Tedavi Teknolojileri	Boğaziçi Üniversitesi LifeSci
7 – 8 Mart 2023	Seminer	Boğaziçi Lifesci Kandilli Deep Talks –5	Boğaziçi Üniversitesi LifeSci
5–6 Mart 2023	Seminer	KOBİ'ler için Finansal Destek Programları	Boğaziçi Üniversitesi LifeSci
4.04.2023	Eğitim Semineri	Bone Cements as Drug Delivery Systems // Dr. Öznur Demir	BME
10.10.2023	Eğitim Semineri	simplifying Design: Empowering Future Drug Delivery Innovations // Nitin Joshi, PhD	BME
24.10.2023	Eğitim Semineri	From muscle electrophysiology towards neural recording and interfacing: Revolutionizing Neural Interface Technologies for Non-Invasive Single-Neuron Detection and	BME

		Alzheimer's Disease // Boğaçhan Tahirbegi, PhD	
31.10.2023	Eğitim Semineri	3D Bioprinting of freeform in vitro models within a biomimetic fibrillar support platform // Özgen Öztürk Öncel, PhD	BME
21.11.2023	Eğitim Semineri	TOWARDS NON-INVASIVE PRECISION MEDICINE SYSTEMS USING MOLECULAR IMAGING // Prof. Dr. Albert Güveniş	BME
28.11.2023	Eğitim Semineri	MRI Biomarkers of Recovery in Stroke Patients in Relation to Neurorehabilitation // Doç.Dr. Esin Öztürk Işık	BME
05.12.2023	Eğitim Semineri	Brain Computer Interface Systems // Seda Nilgün Dumlu, PhD	BME
19.12.2023	Eğitim Semineri	The Potential of fNIRS based BCI System Designs as Clinical Decision Support Systems in Psychiatry // Sinem Burcu Erdoğan, PhD	BME
26.12.2023	Eğitim Semineri	Since the first implantation of an artificial shoulder by Jules-Émile Péan in 1893, the continuous expansion of treatable symptoms has occurred in	BME
28.12.2023	Eğitim Semineri	Use of forward models during cue-based robot navigation // Otar Akanyeti, PhD	BME

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

1. 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	İdari	Akademik Personel	İdari Personel	
Sempozyum ve Kongre	1	1	2					
Konferans	2	4	6					
Panel	1		1					
Eğitim Semineri	1		1					
Toplam	5	5	10					

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
10 Nisan 2023	Eğitim	Türkeş, M. 10 April 2023 – Invited Lecture: “Introduction to Recent Concepts in the Literature: Energy Justice and Energy Inequality ((Energy Inequality, Equality, Equity, and Justice)”. Çağrılı Çevrimiçi Ders.	Prof.Dr.Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
23-28 Nisan 2023	Konferans	“Projected Changes in Türkiye's Wind Energy Potential Using Next-Generation Climate Models and Scenarios”, Demiralay, Z., Turp, M. T., An, N., Kurnaz, M. L., EGU23-12367, EGU General Assembly 2023, Vienna-Austria, 23-28 April (2023).	Dr. M. Tufan TURP, Dr. Nazan AN, Prof. Dr.M.Levent KURNAZ (iklimBU)
23-28 Nisan 2023	Konferans	“Analysis of the impact of climate change on grapevines in Turkey using heat unit accumulation-based indices”, An, N., Turp, M. T., Orgen, B., Bilgin, B., Kurnaz, M. L., EGU23-7403, EGU General Assembly 2023, Vienna-Austria, 23-28 April (2023).	Dr. Nazan AN, Dr. M. Tufan TURP, Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
23-28 Nisan 2023	Konferans	“Analysis of Projected Changes in Seasonal Precipitation Amounts for Central Asia Using the CMIP6 Multi-Model Ensemble Approach”, Turp, M. T., An, N., Demiralay, Z., Avci, B. C., Kurnaz, M. L., EGU23-6571, EGU General Assembly	Dr. M. Tufan TURP, Dr. Nazan AN, Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)

		2023, Vienna-Austria, 23-28 April (2023).	
30 Nisan 2023	Kongre	İzmir İktisat Kongresi-İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Bir Çevre Yolunda Türkiye	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
20 Eylül 2023	Konferans	MODAV-ICA 2023 - The Cost of Climate Change	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
14 Ekim 2023	Panel	18. Ayvalık Zeytin Hasat ve Turizm Şenliği - Küresel İklim Krizi ve Ülkemize Yansımaları	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)
2 Kasım 2023	Konferans	Türkeş, M. 2 November, 2023 - Invited Key Note Speaker: “Geography of the Climate Change and Desertification”. Gürcistan Bilimler Akademisi'nin desteklediği Coğrafya Enstitüsü'nün Ulusal Toplantısı, Thematic Session, November 2, 2023, Vakhushti Bagrationi Institute of Geography, Georgia Gürcistan, Tiflis.	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
29 Kasım 2023	Konferans	Türkeş, M. 29 Kasım 2023 - Invited Key Note Speaker: “Global Climate Change and the Importance of Climate Diplomacy”. Antalya International Science Forum, November 29-30, 2023, Antalya.	Prof. Dr. Murat TÜRKEŞ (iklimBU)
14 Aralık 2023	Sempozyum	14th International Energy, Exergy and Environment Symposium (IEEEES-14)- Climate Change, Global Politics, and the Different Colors of Development	Prof. Dr. M. Levent KURNAZ (iklimBU)

2. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Faaliyet Türü	Merkez Amaçları Çerçevesinde KatılanToplantı Sayısı	Katılan Akademik /İdari Personel Sayısı
---------------	---	---

	Ulusal	Uluslararası	Toplam	Ulusal		Uluslararası		Toplam
				Akademik Personel	İdari Personel	Akademik Personel	İdari Personel	
Konferans		8						
Panel		1						
Toplam		9						

Toplantı (ULUSLARARASI)

Katılan Merkez Üyesi : Prof. Dr. Türkan Haliloğlu
Toplantının Adı : Horizon Europe – EIC Pathfinder OPEN 2023
Düzenlendiği Yer : Online
Tarihi : 6-13 Temmuz 2023
Açıklama : Vice Chair-Başkan Yardımcısı

Katılan Merkez Üyesi : Prof. Dr. Türkan Haliloğlu
Toplantının Adı : American Chemical Society Global Innovation Imperatives (Acs G11) Workshop And The 11th International Conference on Computational Science And Technology (Iccst) 2023
Düzenlendiği Yer : Malezya- Kuala Lumpur
Tarihi : 7-12 Aralık 2023

Katılan Merkez Üyesi : Prof. Dr. Türkan Haliloğlu
Toplantının Adı : Hop On Facility 23 (1st cut-off) call (HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06-01).
Tarihi : 26 Ekim - 20 Aralık
Açıklama : Panel uyesi

Adı Soyadı : Özge Duman (Phd Öğrencisi)
Toplantının Adı : EMBO Workshop: Computational structural biology
Düzenlendiği Yer : Almanya, Heidelberg
Tarihi : 06.12.2023-09.12.2023
Sunulan Bildirinin Adı : Signatura Dynamics of Activation Transition Pathways in GPCRs
Açıklama : Konferans

Adı Soyadı : Özge Duman (Phd Öğrencisi)
Toplantının Adı : EMBO Workshop: Physics of living systems
Düzenlendiği Yer : Almanya, Dresden
Tarihi : 03.07.2023-07.07.2023
Sunulan Bildirinin Adı : Conformational Transition Pathways in GPCR Activation
Açıklama : Konferans

Adı Soyad : Yiğit Kutlu (Phd Öğrencisi)
Toplantının Adı : EMBO Workshop - Physics of living systems: From physical principles to biological function
Düzenlendiği Yer : Dresden / ALMANYA
Tarihi : 3-7 Temmuz 2023
Sunulan Bildirinin Adı : Low-Resolution Structural Data Guides Prediction of Conformational Transition Pathways in Proteins using ANM-Langevin Dynamics Hybrid Methodology
Açıklama : Konferans - Poster sunumu

Adı Soyadı : Yiğit Kutlu (Phd Öğrencisi)
Toplantının Adı : EMBO Workshop - Computational structural biology
Düzenlendiği Yer : Heidelberg / ALMANYA
Tarihi : 6-9 Aralık 2023
Sunulan Bildirinin Adı : Global motions reveal functional sensitive mutational sites with allosteric response
Açıklama : Konferans - Poster sunumu

Adı ve Soyadı : Zeynep Erge Akbaş
Toplantının Adı : EMBO Lecture Course: Structural biophysics of biomolecular complexes
Düzenlendiği Yer : Koc Üniversitesi, İstanbul, Türkiye
Tarihi : 04.09.2023-08.09.2023
Sunulan Bildirinin Adı : ANM-LD Path: A Computational Framework for Predicting Conformational Transition Pathways and Allosteric Interactions
Açıklama Konferans

Adı ve Soyadı : Zeynep Erge Akbaş
Toplantının Adı : Embo Workshop: Computational structural biology EMBL
Düzenlendiği Yer : Heidelberg, Almanya
Tarihi : 06.12.2023-09.12.2023
Sunulan Bildirinin Adı : Unveiling Intrinsic Dynamics of Protein-Protein Binding Events
Açıklama :Konferans

3. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK 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	4	5	40		160		200
Seminer	10	30	40	200		600		800
Toplam	11	34	45	240		760		1000

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
10-11 Nisan 2023	Konferans	Geometry in Istanbul	
19-22 Haziran 2023	Konferans	Supergravity, Strings and Branes	
10-14 Temmuz 2023	Konferans	Mirror Symmetry and Differential Equations	
31 Temmuz 2023	Konferans	A Workshop on Geometric/Algebraic Methods in Physics	
13-15 Eylül 2023	Konferans	Genel Görelilikte Karakteristik Sınıflar	
01.01.2023-31.12.2023	Seminer (13 tane) (Çevrimiçi)	FGC-IPM Number Theory Seminerleri	
01.01.2023-31.12.2023	Seminer (17 tane) (Çevrimiçi)	“Yüksek Yapılar” Seminerleri	
01.01.2023-31.12.2023	Seminer (10 tane) (Yüzyüze)	“Dual Perspectives” Seminerleri	

4. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdarî	Toplam		Akademik	İdarî	Toplam
Konferans					1	1		1
Seminer	1	1		1				
TOPLAM	1	1		1	1	1		1

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
04-09 Şubat 2023	Konferans	IAEE 2023 Riyad Konferansı	
2023	Seminer	Doğal afetler ve e-mobilite, EPAM ve AVERE Türkiye	

5. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Sempozyum/Kongre	1		24	24	1		3	3
Seminer	1	1	1	2	6		6	6
Eğitim Semineri	14	14	35	49	2	2	2	4
Fuar					2	4	22	26
TOPLAM	16	15	60	75	11	6	33	39

Faaliyetin Tarihi (leri)	Faaliyetin Türü	Faliyetin Adı	Faaliyeti Yapan Birimin Adı
Modül 1 02-23 Haziran 2023	Eğitim	Sağlık Endüstrisinde Temel Kalite Eğitim/Tıbbi Cihaz	İstanbul Sanayi Odası
Modül 2 / 15 Eylül-02 Ekim 2023	Eğitim	Sağlık Endüstrisinde Temel Kalite Eğitim/Tıbbi Cihaz	İstanbul Sanayi Odası
14-15-16 Eylül 2023	Sempozyum ve Kongre	Laboratuvar Hayvanları Bilimi Derneği Kongresi	Laboratuvar Hayvanları Bilimi Derneği
14-15-16 Kasım 2023	Eğitim Semineri	Koç Üniversitesi Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası Programı	Koç Üniversitesi Translasyonel Tıp Araştırma Merkezi
11 Temmuz 2023	Eğitim Semineri	Bezmialem Vakıf Üniversitesi Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası Kursu	Bezmialem Üniversitesi Deney Hayvanları Laboratuvarı
2-3 Kasım 2023	Eğitim Semineri	Deney Hayvanları İn vivo Görüntüleme Kursu-2: Pet/BT ve Mikro Pet/MR	Nükleer Tıp Derneği

8 Aralık 2023	Eğitim Semineri	Etik Kurulların Yapılanması İçin Standardizasyon Gereklilikleri Kursu	İstanbul Üniversitesi Sosyal ve Beşeri Bilimler Etik Kurulu
17 Nisan 2023	Eğitim Semineri	Bezmialem Vakıf Üniversitesi Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası Kursu	Bezmialem Üniversitesi Deney Hayvanları Laboratuvarı
10 Şubat 2023	Eğitim Semineri	Üsküdar Üniversitesi Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası Kursu	Üsküdar Üniversitesi Deney Hayvanları Laboratuvarı
22 Aralık 2023	Seminer/Online Seminer	CSP - Communication Experts' Meeting	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
12 Aralık 2023	Seminer/Online Seminer	JAX Tech Talk Episode 69: Let's Talk Model Acquisition and Genetic Integrity	The Jackson Laboratory
7 Aralık 2023	Eğitim Semineri/Kurs	Etik Kurulların Yapılanması İçin Standardizasyon Gereklilikleri Kursu	İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Etik Kurulu organizasyonu
5 Aralık 2023	Seminer/Online Seminer	The Consequences of Sex Bias in Preclinical Research	The Jackson Laboratory
4 Aralık 2023	Seminer/Online Seminer	Translatable Efficacy & Safety Testing of mAb, Bispecific, & CAR T Therapies	The Jackson Laboratory
25-27 Ekim 2023	Fuar	Bio-EXPO	Akdeniz Tanıtım A.Ş.
26 Eylül 2023	Eğitim Semineri/Kurs	EIC Kılavuz (Pathfinder) ve Geçiş (Transition) Programları Eğitimi	TÜBİTAK
18 Eylül 2023	Seminer/Online Seminer	ICRP Task Group 117 Workshop	International Commission On Radiological Protection
11-15 Eylül 2023	Eğitim Semineri/Kurs	Principles And Applications of Neuroimaging Data Analysis Course	Turku PET Centre Neuroimaging/ Turku University
2-4 Ağustos 2023	Eğitim Semineri/Kurs	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülen Rekabetçi Sektörler Programı altında verilen eğitim.	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
3 Mayıs 2023	Eğitim Semineri/Kurs	Temel İSG Eğitimi- Temel İlk Yardım Eğitimi	BOUN İSG Koordinatörlüğü
26-30 Nisan 2023	Sempozyum ve Kongre	Uluslararası Nükleer Tıp Kongresi	Türkiye Nükleer Tıp Derneği
25 Nisan 2023	Eğitim Semineri/Kurs	Kimyasal Karakterizasyon Eğitimi	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

3-5 Nisan	Eğitim Semineri/Kurs	PET BASICS Course	Turku PET Center/ Turku University
20 Mart 2023	Seminer/Online Seminer	Optimisation of Radiological Protection in Digital Radiology Techniques for Medical Imaging Task Group 108	International Commission On Radiological Protection
16-18 Mart 2023	Fuar	Expomed Eurasia 2023	Reed Tüyap Fuarçılık
20-21 Şubat 2023	Eğitim Semineri/Kurs	Ufuk Avrupa Sağlık Kümesi ve Kanser Misyonu Odak Grup Eğitimi	TÜBİTAK
24 Ocak 2023	Seminer/Online Seminer	Dose Reduction and Image Enhancement in Preclinical Mouse Imaging using Deep Learning.	Florence M. from Ghent University and University of Pennsylvania School of Medicine

A.1.1.3 YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ

Bilimsel Yayınlar

Birimin Adı	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Dergi	Diğer
Arkeometri UYGAR			1	1			
Bilgi Sistemleri UYGAR			13	5			
İklim Değişikliği Ve Politikaları UYGAR	1	3	13	3			
Mekatronik UYGAR			5	4			
Polimer UYGAR			11				
Feza Gürsey Fizik Ve Matematik UYGAR			4				
Enerji Politikaları UYGAR			16				
Toplam	1	3	47	13			

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Breu, Adrià, Ayla Türkekul, Şemsettin Akyol, Anna Bach-Gómez, Cafer Çakal, Mehmet Fırat İlker, Deniz Sarı, Savaş Sarıaltun, Eduardo Vijande-Vila, and Rana Özbal. "Caution! Contents were hot: Novel biomarkers to detect the heating of fatty acids in residues from pottery use." *Journal of Archaeological Science* 159 (2023): 105854. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jas.2023.105854>

Yayına Yollanmış

Hadi Özbal, Adrià Breu Barcons, Laurens Thissen, Fokke Gerritsen, Elisha van den Bos, Alfred Galik, Turhan Doğan, Muhiddin Çergel, Adnan Şimşek, Ayla Türkekul, Rana Özbal, A Deeper Dive into the Dairying Revolution in Northwest Turkey: Barcın Höyük from 6600 to 6000 BCE, PLoSOne

Bildiri

Yayımlanmamış Sözlü Bildiri

13th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, Copenhagen, 22-26 May 2023 <https://eventsignup.ku.dk/icaane13/programme> Pottery and Dairying in Neolithic Anatolia: The Case of Barcın Höyük, Turkey Rana Özbal, Adrià Breu, Hadi Özbal, Laurens Thissen, Ayla Türkekul-Bıyık, Fokke Gerritsen

13th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, Copenhagen, 22-26 May 2023 <https://eventsignup.ku.dk/icaane13/programme> Biomolecular analyses revealing the connection between pottery and natural resources in Anatolian and Northern Mesopotamian settlements from the 7th and 6th millennium cal BC Adrià Breu, Ayla Türkekul-Bıyık, Sıdar Gündüzalp, Pınar Özüktürk, Rana Özbal

10th International Symposium on Biomolecular Archaeology 13-16 Eylül 2023 Tartu, Estonia <https://drive.google.com/file/d/1Hi7uC70CQAYoWqRB5ScT3RU7MQICMMsZ/view> 'Caution! Contents were hot: updates on detecting the heating of fatty acids in residues from pottery use' Adrià Breu Barcons

43. Uluslararası Kazı, Araştırma ve Arkeometri Sonuçları Sempozyumu 16-20 Ekim , Ankaraö [https://hacibayram.edu.tr/api/files/1/Hac%C4%B1bayram%20AHBV/ukaas43\(tr-TR\)/UKAAS43-TUR.pdf](https://hacibayram.edu.tr/api/files/1/Hac%C4%B1bayram%20AHBV/ukaas43(tr-TR)/UKAAS43-TUR.pdf) 'Lipid Kalıntıları Aracılığıyla Anadolu ve Kuzey Mezopotamya'da 7. ve 6. Binyıllarda Çömlekçilik Kullanımının Araştırılması'

"Gelidonya Batığı ve Günümüzden 3200 Yıl Önce Metal Üretimi ve Ticareti Hakkında Bize Anlattıkları" (ODTÜ Arkeometri Seminerleri, Nisan 2023)

"Insight into Production and Maritime Trade of Metal 3200 Years Ago: New Studies on the Cape Gelidonya Shipwreck" (ARIT-INA-KUDAR Online Seminar, Kasım 2023) <https://aritweb.org/wp-content/uploads/2023/11/Cape-Gelidonya-KUDAR-INA-ARIT.pdf>

2. BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Basarir-Ozel, B., Nasir, V. Aslihan & Hande B. Turker, (2023). "Determinants of Smart Home Adoption and Differences Across Technology Readiness Segments". Technological Forecasting and Social Change. Vol. 197. December Issue. Article 122924.(SSCI).

Sayin, S., Nasir, V. Aslihan, and Durahim, A. Onur (2023). "Identifying Specific Interest Areas of Twitter Users Tweeting about Cryptocurrencies". International Journal of Business Information Systems, Vol. 42 No.2 (February), pp. 289-302. (Scopus).

Ozdemir, S., Wynn, M., Metin, B. (2023), "Cybersecurity and Country of Origin: Towards a New Framework for Assessing Digital Product Domesticity", Sustainability (Accepted for publication) (SSCI) .

Ozturk E, Turker HB, Nasir, VA, Critical success factors of co-innovation platforms: a systematic literature review, Innovation and Management Review, ..., 2023

Cho YK, Sutton CL, Taskin N, Positive Relationships between Service Performance and Social Media Use in Internet Retailing: Does Information Symmetry Matter?, Contemporary Management Research, 19, 3, 207-233, 2023

Weerasinghe K, Pauleen D, Taskin N, Scahill S, Alignment of Big Data Perceptions Across Levels in Healthcare: The case of New Zealand, Australasian Journal of Information Systems, 27, 2023

Huang YM, Pauleen DJ, Scahill S, Taskin N, A Model of Information Seeking Strategies for Laypeople in Healthcare Decision Making, Whitireia Journal of Nursing, Health and Social Services, 30, 10-27, 2023

Duran, G., Onbasi, H., Besli, S.H., Taskin, N., Tartuk, M., Nurdag, F.T. (2023). To Satisfy or not to Satisfy the Customer: A Machine Learning Perspective. European European Chemical Bulletin, 12(4). doi: 10.48047/ecb/2023.12.si4.1510. (Scopus)

Dadich, A., Wells, R., Williams, S., Taskin, N., Coskun, M., Grenier, C., Ponsignon, F., Scahill, S., and Best, S. (2023). Cues disseminated by professional associations that represent five healthcare professions across five nations: A lexical analysis of tweets. Journal of Medical Internet Research. (SCIE) (Forthcoming)

Maunsell, J., and Taskin, N. (2023). A Comparative Analysis on Employee Training: Traditional vs Competency-based. Ege Akademik Bakis. (TRDizin) (Accpeted).

Jiang, Y., Taskin, N. (2023). How do customers respond to digital banking products and services in New Zealand? *Ege Akademik Bakis*. 23(1), 27-42. <https://doi.org/10.21121/eab.980841>.

Hakyemez TC., Badur B., Incorporating park events into crime hotspot prediction on street networks: A spatiotemporal graph learning approach , Applied Soft Computing, 148, 2023 **SCI-E**

Taşan E, Badur B, TOWARDS SOCIAL JUSTICE VIA GIVING: AGENT-BASED ECONOPHYSICS MODELS OF TAXATION AND ZAKAT, Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 101, 2023

Bildiri

Nasir, V.A., Turker, H.B., Aykac, E.D., & E.B. Unal (2023). “The Factors Affecting Gen Z’s Loyalty Toward Online Marketplaces”. 24th Annual International Conference of Global Business and Technology Association (GBATA) on July 10-14, Prag/Czech Republic.

Turker, H.B., Nasir, V.A., Sucu, Y., & Yilmaz, B. (2023). “Consuming and Engaging With News in Social Media: Do All Users Have Similar Motives? 24th Annual International

Conference of Global Business and Technology Association (GBATA) on July 10-14, Prag/Czech Republic.

Taskin, N., Law, S., and Verville, J. (2023). Creating Content for Digital Story-Telling: Enhancing Marketing Pedagogy. In Proceedings: The 47th Annual Marketing Educators' Association Conference, 2023 Annual Conference Proceedings, San Francisco, CA – April 13-15, 2023.

Taşdemir Ö, Mardikyan S, Taşkın N, “NEW MEASURE FOR POPULARITY ON TWITTER: Systematic Literature Review”, The 10th International Management Information Systems Conference, 2023, İstanbul, 2023.

Zeren M, Mardikyan S, “A Novel Technology Adoption Model for Analysing ChatGPT Usage” , The 10th International Management Information Systems Conference, 2023, İstanbul, 2023.

3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kitap

Türkeş, M. 2023. Genel Klimatoloji: Atmosfer, Hava ve İklimin Temelleri. Güncellenmiş ve Gözden Geçirilmiş Altıncı Basım. Kriter Yayınevi Fiziki Coğrafya Serisi No: 4, ISBN: 978-605-9336-28-4, Yayınevi Sertifika No: 45353, xxvi + 534 sayfa (16 cm x24 cm). Kriter Yayınevi: İstanbul.

Kitap Bölümü

Türkeş, M. 2023. Küresel İklim Değişikliği: Nedenleri, Sonuçları ve İklim Diplomasisi. İçinde: Çevre Diplomasisi ve Türkiye (Çok yazarlı ve Editörlü kitap). Türkiye Cumhuriyeti'nin 100. Yılına Armağan, s.281-342, ISBN 978-625-6455-01-6, İmge Kitabevi, Ankara.

Türkeş, M. ve Tolunay, D. 2023. İklim Değişikliği ve Orman Yangınları. Şu eserde: Kavgacı, A., Başaran, M. (Editörler) Orman Yangınları. Türkiye Ormancılar Derneği Yayını, s. 46-73, Ankara.

An, N. ve ark. 2023. İklim Değişikliği ve Tarım Dünyasının Geleceği. [editörler, An, Turp, Kurnaz ve Türkeş], TARIM-İŞ Sendikası yayını, İstanbul.

Makale

Bilgin, Başak, et al. "Human Comfort Analysis for Turkey's Coastal Tourism in a Changing Climate." Theoretical and Applied Climatology, vol. 154, 2023, pp. 945-958.

Türkeş, M., Dede, V., Dengiz, O., Şenol, H. and Serin, S. 2023. Periglacial landforms and soil formation on summit of the Mount İda (Kaz Dağı), Biga Peninsula-Turkey. Physical

Geography, 44(5): 531-580, <https://doi.org/10.1080/02723646.2022.2091312>.

Çağlak, S. and Türkeş, M. 2023. Spatial distribution and future projections of thermal comfort conditions during the hot period of the year in Diyarbakır City, Southeastern Turkey. Sustainability, Open Access, 15(13): 10473; <https://doi.org/10.3390/su151310473>

Çağlak, S. and Türkeş, M. 2023. Analysis of spatial distribution of climatic comfort conditions in Diyarbakır city. ÇOMÜ Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, Open Access, 9(2): 396-414, doi.org/10.28979/jarnas.1197995

Bayer-Altın, T., Türkeş, M. and Altın, B. C. 2023. Evolution of drought climatology and variability in the Central Anatolia Region, Turkey, for the period 1970–2020. Pure and Applied Geophysics, 180: 3105–3129. <https://doi.org/10.1007/s00024-023-03321-y>

Vatandaşlar, C., Türkeş, M., Semerci, A. and Karahan, A. 2023. Analyzing climate-induced mortality of Taurus fir based on temporal forest management plans and climatic variations and droughts in the Central Mediterranean sub-region of Turkey. European Journal of Forest Research, 142: 61–89. <https://doi.org/10.1007/s10342-022-01506-z>

Bayer-Altın, T., Sadykova, D. and Türkeş, M. 2023. Evolution of long-term trends and variability in air temperatures of Kazakhstan for the period 1963-2020. Theoretical and Applied Climatology, accepted for publication on 9 September 2023. <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04650-7>

Bey, E., Türkeş, M. and Hamed, M. M. 2023. Long term air temperature trends in North Cyprus. Theoretical and Applied Climatology, accepted for publication on 9 October. <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04689-6>

Türkeş, M. 2023. Kuraklık yönetimi ve kuraklık afet riskinin azaltılmasına ilişkin temel kavramlar ve önlemler-öneriler. Tarım Gündem Dergisi, Mart-Nisan Sayısı, 73: 45-50.

Türkeş, M. 2023. İklim değişikliğinin ve karbondioksit gübrelemesinin tarımsal üretime etkileri. Tarım Gündem Dergisi, Mayıs-Haziran Sayısı, 74: 90-94.

Türkeş, M. 2023. İklim değişikliği savaşı/uyumda sürdürülebilirlik ve sürdürülebilir gelişmenin rolü. Tarım Gündem Dergisi, Temmuz-Ağustos Sayısı, 75: 22-27.

Türkeş, M. 2023. El Niño'nun 2023'teki beklenen geri dönüşünün atmosferik nedenleri ve tarımsal etki değerlendirmesi. Mayıs-Haziran 2023, EKOIQ, s14-21.

Türkeş, M. 2023. Sosyopsikolojik travmalar, hasarlar ve kayıplar: Toplum aşırı hava olaylarının farkında. Türkiye’de İklim Değişikliği Algısı ve Enerji Tercihleri 2022, İklim Haber, 4.5.2023, s.34-35.

Bildiri

An, N., Turp, M. T., Orgen, B., Bilgin, B., Kurnaz, M. L., "Analysis of the Impact of Climate Change on Grapevines in Turkey Using Heat Unit Accumulation–Based Indices", EGU23-7403, EGU General Assembly 2023, Vienna-Austria, 23-28 April (2023).

Demiralay, Z., Turp, M. T., An, N., Kurnaz, M. L., "Projected Changes in Türkiye's Wind Energy Potential Using Next-Generation Climate Models and Scenarios", EGU23- 12367, EGU General Assembly 2023, Vienna-Austria, 23-28 April (2023).

Turp, M. T., An, N., Demiralay, Z., Avci, B. C., Kurnaz, M. L., "Analysis of Projected Changes in Seasonal Precipitation Amounts for Central Asia Using the CMIP6 Multi-Model Ensemble Approach", EGU23-6571, EGU General Assembly 2023, Vienna-Austria, 23-28 April (2023).

4. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Mutlu Ş., and Kaya A. A., Optically powered wireless and batteryless two-dimensional positioner for magnetic resonance imaging scanners, *Sensors and Actuators A: Physical*, vol. 361, pp. 114573, 2023.

Develer Ü., Cihan O., and Akar M., Cluster consensus with first and higher-order antagonistic interaction dynamics, *Neurocomputing*, vol. 529, pp. 33-47, 2023.

Develer Ü., Cihan O., and Akar M., Cluster consensus for inherently nonlinear cooperative networks, *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 2023.

Altin L., Topcuoglu H.R., and Gürgen F.S., Network congestion aware multiobjective task scheduling in heterogenous fog environments, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 2023.

Aşık O., Aydemir F.B., and Akın H.L., Decoupled Monte Carlo Tree Search for Cooperative Multi-Agent Planning, *Applied Sciences* 13 (3), 1936, 2023.

Bildiri

Develer Ü., Cihan O., and Akar M., Doğrusal olmayan çok etmenli ağlarda küme onaylaşım problemi, TOK 2023, Eylül 14-16, 2023, İstanbul, Türkiye.

Sakal A., Cihan O., and Akar M., Değişken ilingeli yönlü ağlarda takım onaylaşımı, TOK 2023, Eylül 14-16, 2023, İstanbul, Türkiye.

Devilliers C.D., Çom M., and Akar M., Tekstil proseslerinde zamansal model tabanlı toplu anomali tespiti, TOK 2023, Eylül 14-16, 2023, İstanbul, Türkiye.

Akıncı U.A., İnneci M.S., Sütgöl Z.D., Başkaya F., Dündar G., Jitter modeling for high precision frequency measurements in oscillator circuits, 19th International Conference

on Synthesis, Modeling, Analysis and Simulation Methods and Applications to Circuit Design (SMACD), 2023, Funchal, Portekiz.

5. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Yayımlananlar

Voth, GA ; Haliloglu, T “Deciphering the dynamic codes: Advances in biomolecular modeling and simulation” Current Opinion In Structural Biology, Volume 81, Article Number 102642, DOI 10.1016/j.sbi.2023.102642, Published Aug 2023.

Ersoy A, Altintel B, Livnat Levanon N, Ben-Tal N, Haliloglu T, Lewinson O. Elife. 2023 “Computational analysis of long-range allosteric communications in CFTR.”Dec 18;12:RP88659. doi: 10.7554/eLife.88659.PMID: 38109179 Free PMC article.

Demirtaş K, Erman B, Haliloglu, T, “Dynamic Correlations: Exact and Approximate Methods for Mutual Informations”, Bioinformatics, 2023, basımda.

Akbas E, Fas B, Sumbul F, Acar B, Torun, H, Haliloglu. T, “Global dynamics in the tubulin binding behavior of human kinesin-1”, Scientific Reports, 2023, değerlendirmede.

T. Deodhar, N.Nugay, T.Nugay, R.Patel, G.Moggridge, JP Kennedy “Synthesis of High-Molecular-Weight and Strength Polyisobutylene-Based Polyurethane and Its Use for the Development of a Synthetic Heart Valve” *Macromol. Rapid Commun.* , 44, 2200147, 2023.

E. Kurnaz,S. Şen,N. Nugay , T.Nugay “ Biobased reprocessable polyisobutylene - polyurethane networks”*Journal of Polymer Research* 30:327, 2023.

E.Tekay, S.Sen, MA. Korkmaz, N.Nugay “Preparation and characterization of thermo-responsive shape memory ester-based polymer blends”, *Journal of Material Science*, 58, 8241, 2023

Demiralp, Idil ; Azizoglu, Ipek; Cimen, A. Barkin); Haktanir, Mert; Karahan, Seda; Haslak, Zeynep Pinar;Aviyente, Viktorya “A Kinetic Approach to the Pyrolysis of Naphthenic Acids” *Industrial & Engineering Chemistry Research*, DOI 10.1021/acs.iecr.3c01275, Aug 2023.

Bali, Semiha Kevser; Haslak, Zeynep Pinar; Cifci, Gulsah;Aviyente, Viktorya, “DNA preference of indenoisoquinolines: a computational approach ”*Organic & Biomolecular Chemistry*” Volume 21,Issue 21, Page 4518-4528 DOI 10.1039/d3ob00162h, Published May 31 2023.

Arslan, Evrim; Haslak, Zeynep Pinar; Monard, Gerald) ; Dogan, Ilknur; Aviyente, Viktorya, “Quantum Mechanical Prediction of Dissociation Constants for Thiazol-2-imine Derivatives” *Journal Of Chemical Information And Modeling*, Volume 63, Issue 10, Page 2992-3004,DOI 10.1021/acs.jcim.2c01468, Published May 1 2023.

Korkut, Ayse Saliha; Uralcan, Betul, “Reduced graphene oxide/ionic liquid composites with tunable interlayer spacing for improved charge/discharge kinetics in supercapacitors” Nanotechnology, Volume 34, Issue 23, DOI 10.1088/1361-6528/acc189, Article Number 235402, Published Jun 4 2023.

Kaya, Duygu ; Koroglu, Dilara; Aydin, Erdal; Uralcan, Betul, “Optimization of capacitance in supercapacitors by constructing an experimentally validated hybrid artificial neural networks-genetic algorithm framework” Journal Of Power Sources, Volume 568, DOI 10.1016/j.jpowsour.2023.232987, Article Number 232987, Published Jun 1 2023.

Yayıma gönderilenler ve yayıma hazırlanan çalışmalar

Aykac Fas, B., Akbas Buz, Z. E., Kutlu, Y., Duman, O. and Haliloglu T. ANM-LD Path: A Computational Framework for Predicting Conformational Transition Pathways and Allosteric Interactions.

Akbas Buz, Z. E., Kutlu, Y., Duman, O., Civek, K. and Haliloglu T. MCPPath 2.0: Allostery in Motion: Exploring Pathways and Functional Residues through Monte Carlo Simulations.

ATIFLAR (Google Scholar)

PRC (1989-2023) Toplam yayınlar (atıf): yaklaşık 8954 (yaklaşık 515)

Türkan Haliloğlu toplam (2023) atıflar: 4455 (154)

Viktorya Aviyente toplam (2023) atıflar: 3581 (261)

Nihan Nugay toplam (2023) atıflar: 371 (23)

Turgut Nugay toplam (2023) atıflar 269 (23)

Betül Uralcan toplam (2023) atıflar: 278 (54)

Polimer Araştırma Merkezindeki Bilgisayar Kümeleri’ni kullanmış makaleler:

Yukarıda listelenen hesapsal makalelerdeki çalışmaların tümünde PRC bilgisayar kümeleri kısmen veya tamamen kullanılmıştır.

Patent Başvurusu:

Kennedy J, **Nugay T, Nugay N**, Deodhar T, Moggridge G, Patel R. “Synthesis of High Molecular Weight and Strength Polyisobutylene-based Polyurethanes and use thereof “, US Patent US 2023/0287167 A1, September **2023**

Yeni Sunucular

Geliştirmekte olduğumuz iki yeni sunucumuz,

Gnmtransentropy (<http://safir.prc.boun.edu.tr/gnmtransentropy/>) ve anmldpath

(<http://safir.prc.boun.edu.tr/anmldpath/>) merkez üyeleri tarafından test edilmek üzere hali hazırda kullanılmaktadır ve dışarıdan erişime de açıktır.

ANM-LD sunucusunu geliştirmek amacıyla araştırma merkezimizde denemeler yapılmaya devam etmektedir. Bu kapsamda ANM-LD yöntemi ile deneysel veri entegrasyonu ile ilgili çalışmalar merkezimiz tarafından yürütülmektedir. Ayrıca, mekanistik önemi yüksek rezidüleri ve potansiyel cep rezidülerini belirlediğimiz GNMPOCKET sunucusu hazırlanma sürecindedir. Sunucuların ilgili makaleleri yazım aşamasındadır.

Sunucular ve kullanım istatistikleri

HingeProt (<http://www.prc.boun.edu.tr/appserv/prc/hingeprot/>)

DNABindProt (<http://www.prc.boun.edu.tr/appserv/prc/dnabindprot/>)

MCPPath (http://safir.prc.boun.edu.tr/clbet_server/)

DynaFace (<http://safir.prc.boun.edu.tr/dynaface/>)

2023 yılında sistemlerimize siber saldırılar neden ile maalesef sunucularımızın kullanımı kısıtlanmıştır. İlgili web sunucuları ve erişim bilgileri maalesef edinilememiştir.

6. FEZA GÜRSEY FİZİK VE MATEMATİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Ünal C., et.al., “The NANOGrav 15 yr Data Set: Evidence for a Gravitational-wave Background”, *Astrophys.J.Lett.* 951 (2023) 1, L8.

Ünal C., et.al. “The NANOGrav 15 yr Data Set: Search for Signals from New Physics”, *Astrophys.J.Lett.* 951 (2023) 1, L11.

Ünal C., et.al. “The NANOGrav 15 yr Data Set: Search for Anisotropy in the Gravitational-wave Background”, *Astrophys.J.Lett.* 956 (2023) 1, L3.

Ünal C., et.al. “How to Detect an Astrophysical Nanohertz Gravitational Wave Background”, *Astrophys.J.* 959 (2023) 1, 9.

7. ENERJİ POLİTİKALARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Makale

Adaman, F., & Devine, P. (2023). Deliberative democracy. In *Dictionary of Ecological Economics* (pp. 113-114). Edward Elgar Publishing.

Avcı, B. C., Kesgin, E., Atam, M., & Tan, R. I. (2023). Spatial-Temporal Response of Sediment Loads to Climate Change and Soil Conservation Practices in the Northern Aegean Watershed, Türkiye. *Water*, 15(13), 2461.

Asma, A., Altun, E., Bekiloğlu, H. E., Bedir, H., & Anlaş, G. (2023). Steady-state interconnected cycle modeling and experimental results of a lab-scale ORC. *Applied Thermal Engineering*, 228, 120521.

Kokal, U., Saridede, E., & Celik, M. (2023). Development and Tests of a Thrust Stand with an In-Situ Null Position Adjustment and Calibration Method for Low Power Plasma Thrusters. *Results in Engineering*, 101219.

Kayatas, E., & Celik, M. (2023). The effects of dihedral angle on hover rigidity and planar maneuvers in rotary-wing UAVs. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, 95(7), 1029-1036.

Saridede, E., Yediyildiz, S., & Celik, M. (2023). Experimental Investigation of the CFHT-27 Cusped-Field Hall Thruster Performance. *Journal of Aerospace Technology and Management*, 15, e0523.

Zeng, G., Zhong, W., Chaussy, C. G., Tiselius, H. G., Xu, C., Turney, B., ... & Sarica, K. (2023). International alliance of urolithiasis guideline on shockwave lithotripsy. *European Urology Focus*, 9(3), 513-523.

Sarica, K., Harputlugil, G. U., İnaner, G., & Kollugil, E. T. (2023). Building sector emission reduction assessment from a developing European economy: A bottom-up modelling approach. *Energy Policy*, 174, 113429.

Eroldoğan, O. T., Glencross, B., Novoveska, L., Gaudêncio, S. P., Rinkevich, B., Varese, G. C., ... & Rotter, A. (2023). From the sea to aquafeed: A perspective overview. *Reviews in Aquaculture*, 15(3), 1028-1057.

Boğa, M., Avcı, B. C., Kiliç, H. N., & Filik, A. G. (2023). Determination of nutrient content and digestibility of some leguminous tree leaves as alternative feed sources.

Tufan Turp, M., An, N., Demiralay, Z., Cem Avcı, B., & Kurnaz, M. L. (2023, May). Analysis of Projected Changes in Seasonal Precipitation.

Baykal, G., Evranos, O. B., Ozdemir, M., Bostancı, B., Burcak, P. Ş., Topaloglu, O., ... & Cakir, B. (2023, May). Selective Arterial Calcium Stimulation Test In Two Cases With Occult Insulinoma. In *Endocrine Abstracts* (Vol. 90). Bioscientifica.

Copuroğlu, E., Baykal, G., Dibeklioglu, B., Nasiroglu, I. N., Dirikoc, A., Topaloglu, O., ... & Cakir, B. (2023, May). Graves. In *Endocrine Abstracts* (Vol. 90). Bioscientifica.

Şengönül, H., & Demircan, O. (2023). Synthesis and Characterization of Fe₃O₄ Nanoparticles Using *Prunus serrulata* Leaf Extract. *BioNanoScience*, 13(4), 1944-1954.

Icagasioglu Simsek, E., Haznedaroglu, B. Z., Civelek, I., & Bilgin, R. Transcriptional Responses to Long-Term Salinity Stress and Acclimation in the Black Mussel, *Mytilus Galloprovincialis*. *Mytilus Galloprovincialis*.

Sakarya, F. K., Ertekin, E., & Haznedaroglu, B. Z. (2023). Algae-Based Treatment of Domestic and Industrial Wastewater. In *A Sustainable Green Future: Perspectives on Energy, Economy, Industry, Cities and Environment* (pp. 409-428). Cham: Springer International Publishing.

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

YAZAR ADI / SOYADI	MAKALE ADI	DERGİ ADI	YAYIN YILI	CİLT	SAYI	SAYFA
Adhguzel, A.; Aciksoz, S.; caglar, A.; cetinkaya, H.; Esen, S.; Halis, D.; Hamparsunoglu, A.; ilhan, T. B.; Kilicgedik, A.; Kocer, O.; Ogur, S.; Oz, S.; Ozbey, A.; Ozcan, V. E.; Unel, N. G.	Ion source and LEBT of KAHVELab proton beamline	J. Instrum.	2023	18	1	
Calik, Filiz; Degirmenci, Aysun; Sanyal, Rana; Sanyal, Amitav	Redox-responsive biodegradable dendronized polymers: A side-chain modulation based fabrication of drug delivery vehicles	Eur. Polym. J.	2023	201		
Ege, Duygu; Sertturk, Seda; Acarkan, Berk; Ademoglu, Ahmet	Machine learning models to predict the relationship between printing parameters and tensile strength of 3D Poly (lactic acid) scaffolds for tissue engineering applications	Biomed. Phys. Eng. Express	2023	9	6	
Orbay, Sinem; Sanyal, Rana; Sanyal, Amitav	Porous Microgels for Delivery of Curcumin: Microfluidics-Based Fabrication and Cytotoxicity Evaluation	Micromachines	2023	14	10	
Altinbasak, Ismail; Kocak, Salli; Sanyal, Rana; Sanyal, Amitav	Redox-responsive nanogels for drug- delivery: thiol- maleimide and thiol- disulfide exchange chemistry as orthogonal tools for fabrication and degradation	Polym. Chem.	2023	14	34	3897 / 3905

Degirmenci, Aysun; Sanyal, Rana; Sanyal, Amitav	Plug-and-Play Biointerfaces: Harnessing Host-Guest Interactions for Fabrication of Functional Polymeric Coatings	Biomacromolecules	2023	24	8	3568 / 3579
Halilibrahimoglu, H.; Polat, K.; Keskin, S.; Genc, O.; Aslan, O.; Ozturk-Isik, E.; Yakicier, C.; Danyeli, A. E.; Pamir, M. N.; Ozduman, K.; Dincer, A.; Ozcan, A.	Associating IDH and TERT Mutations in Glioma with Diffusion Anisotropy in Normal-Appearing White Matter	Am. J. Neuroradiol.	2023	44	5	553 / 561
Halilibrahimoglu, H.; Polat, K.; Keskin, S.; Genc, O.; Aslan, O.; Ozturk-Isik, E.; Yakicier, C.; Danyeli, A. E.; Pamir, M. N.; Ozduman, K.; Dincer, A.; Ozcan, A.	Associating IDH and TERT Mutations in Glioma with Diffusion Anisotropy in Normal-Appearing White Matter	Am. J. Neuroradiol.	2023	44	5	553 / 561
Bas, Yagmur; Sanyal, Rana; Sanyal, Amitav	Hyaluronic-acid based redox-responsive hydrogels using the Diels-Alder reaction for on-demand release of biomacromolecules	J. Macromol. Sci. Part A-Pure Appl. Chem.	2023	60	4	246 / 254

Hangel, Gilbert; Schmitz- Abecassis, Barbara; Sollmann, Nico; Pinto, Joana; Arzanforoosh, Fatemehsadat; Barkhof, Frederik; Booth, Thomas; Calvo- Imirizaldu, Marta; Cassia, Guilherme; Chmelik, Marek; Clement, Patricia; Ercan, Ece; Fernandez- Seara, Maria A.; Furtner, Julia; Fuster-Garcia, Elies; Grech- Sollars, Matthew; Guyen, N. Tugay; Hatay, Gokce Hale; Karami, Golestan; Keil, Vera C.; Kim, Mina; Koekkoek, Johan A. F.; Kukran, Simran; Mancini, Laura; Nechifor, Ruben Emanuel; Ozcan, Alpay; Ozturk- Isik, Esin; Piskin, Senol; Schmainda, Kathleen M.; Svensson, Siri F.; Tseng, Chih- Hsien; Unnikrishnan, Saritha; Vos, Frans; Warnert, Esther; Zhao, Moss Y.; Jancalek, Radim; Nunes, Teresa;	Advanced MR Techniques for Preoperative Glioma Characterization: Part 2	J. Magn. Reson. Imaging	2023	57	6	1676 / 1695
--	--	----------------------------	------	----	---	----------------

Hirschler, Lydiane; Smits, Marion; Petr, Jan; Emblem, Kyrre E.						
--	--	--	--	--	--	--

Hirschler, Lydiane; Sollmann, Nico; Schmitz- Abecassis, Barbara; Pinto, Joana; Arzanforoosh, Fatemehsadat; Barkhof, Frederik; Booth, Thomas; Calvo- Imirizaldu, Marta; Cassia, Guilherme; Chmelik, Marek; Clement, Patricia; Ercan, Ece; Fernandez- Seara, Maria A.; Furtner, Julia; Fuster-Garcia, Elies; Grech- Sollars, Matthew; Guven, Nazmiye Tugay; Hatay, Gokce Hale; Karami, Golestan; Keil, Vera C.; Kim, Mina; Koekkoek, Johan A. F.; Kukran, Simran; Mancini, Laura; Nechifor, Ruben Emanuel; Oezcan, Alpay; Ozturk-Isik, Esin; Piskin, Senol; Schmainda, Kathleen; Svensson, Siri F.; Tseng, Chih- Hsien; Unnikrishnan, Saritha; Vos, Frans; Warnert, Esther; Zhao, Moss Y.;	Advanced MR Techniques for Preoperative Glioma Characterization: Part 1	J. Magn. Reson. Imaging	2023	57	6	1655 / 1675
---	--	----------------------------	------	----	---	----------------

Jancalek, Radim; Nunes, Teresa; Emblem, Kyrre E.; Smits, Marion; Petr, Jan; Hangel, Gilbert						
Zulfikar, A. Can; Akcan, Seyhan Okuyan; Yesilyurt, Ali; Eroz, Murat; Cimili, Tolga	Earthquake hazard and risk assessment of a typical Natural Gas Combined Cycle Power Plant (NGCCPP) control building	Geomech. Eng.	2023	35	6	581 / 591
Sireci, Siran; Kocagoz, Yigit; Alkiraz, Aysu Sevval; Guler, Kardelen; Dokuzluoglu, Zeynep; Balcioglu, Ecem; Meydanli, Sinem; Demirler, Mehmet Can; Erdogan, Nuray Sogunmez; Fuss, Stefan Herbert	HB-EGF promotes progenitor cell proliferation and sensory neuron regeneration in the zebrafish olfactory epithelium	FEBS J.	2023			

Ersoy, Ayca; Altintel, Bengi; Livnat Levanon, Nurit; Ben-Tal, Nir; Haliloglu, Turkan; Lewinson, Oded	Computational analysis of long-range allosteric communications in CFTR	eLife	2023	12		
Ozcan, Can; Kocaturk, Ozgur; Islak, Civan; Ozturk, Cengizhan	Integrated particle image velocimetry and fluid-structure interaction analysis for patient-specific abdominal aortic aneurysm studies	Biomed. Eng. Online	2023	22	1	
Eren, Kazim Kivanc; Cinar, Esra; Karakurt, Hamza U.; Ozgur, Arzucan	Improving the filtering of false positive single nucleotide variations by combining genomic features with quality metrics	Bioinformatics	2023	39	12	
Aktas, Bengu; Ozgun, Alp; Kilickap, Begum Devlet; Garipcan, Bora	Cell adhesion molecule immobilized gold surfaces for enhanced neuron-electrode interfaces	J. Biomed. Mater. Res. Part B	2023			
Oztatli, Hayriye; Erenay, Berkay; Karasu, Tunca; Biradli, Fatma Zehra Erkoc; Uzun, Lokman; Garipcan, Bora	Small-Molecule Chemistry Effect on the Functionalization of Polydimethylsiloxane with Hydroxyapatite	Adv. Eng. Mater.	2023	25	24	
Barsbey, Melih; Ozcelik, Riza; Bag, Alperen; Atil, Berk; Ozgur, Arzucan; Ozkirimli, Elif	A Computational Software for Training Robust Drug-Target Affinity Prediction Models: pydebiasedtda	J. Comput. Biol.	2023	30	11	1240 / 1245
Hatay, Gokce Hale; Ozturk- Isik, Esin	Optimized multi-voxel TE-averaged PRESS for glutamate detection in the human brain at 3T	J. Magn. Reson.	2023	356		
Yesilyurt, Ali; Cetindemir, Oguzhan; Akcan, Seyhan O.; Zulfikar, Abdullah C.	Fragility-based rapid earthquake loss assessment of precast RC buildings in the Marmara region	Struct. Eng. Mech.	2023	88	1	13 / 23

Yurdakul, Ekin; Barlas, Yaman; Ulgen, Kutlu O.	Circadian clock crosstalks with autism	Brain Behav.	2023	13	12	
Teymoori, Morteza; Yalcinkaya, Arda Deniz	A low-cost microwave metamaterial-inspired sensing platform for quantitative paper microfluidic analytical devices	Sens. Actuator A- Phys.	2023	363		
Yildiz, Seda; Arpak, Arda; Yucesoy, Can A.	Effects of elastic therapeutic taping on along-muscle fascicle local length changes: Magnetic resonance and diffusion tensor imaging based assessment	J. Biomech.	2023	160		
Toker-Bayraktar, Melis; Ertugrul, Melek Ipek; Odabas, Sedat; Garipcan, Bora	A typical method for decellularization of plants as biomaterials	MethodsX	2023	11		
Salel, Sedef; Iyisan, Banu	Polymer-lipid hybrid nanoparticles as potential lipophilic anticancer drug carriers	Discov. Nano.	2023	18	1	
Kaysudu, Irmak; Gungul, Taha Bugra; Atici, Sena; Yilmaz, Sevval; Bayram, Engin; Guven, Gozde; Cizmecioglu, Nihal Terzi; Sahin, Ozgur; Yesiloz, Gurkan; Haznedaroglu, Berat Zeki; Cizmecioglu, Onur	Cholesterol biogenesis is a PTEN-dependent actionable node for the treatment of endocrine therapy-refractory cancers	Cancer Sci.	2023	114	11	4365 / 4375
Altinok, Oya; Guvenis, Albert	Interpretable radiomics method for predicting human papillomavirus status in oropharyngeal cancer using Bayesian networks	Phys. Medica	2023	114		

Ege, Duygu; Pourshahrestani, Sara; Iorio, Francesco; Reinfelder, Heike; de Ligny, Dominique; Boccaccini, Aldo R.	Processing and characterization of aligned electrospun gelatin/polycaprolactone nanofiber mats incorporating borate glass (13-93B3) microparticles	Biomed. Mater.	2023	18	5	
Kaya, Hatice; Arici, Sule; Bulut, Osman; Bilgili, Fuat; Ege, Duygu	CNT incorporation improves the resolution and stability of porous 3D printed PLGA/HA/CNT scaffolds for bone regeneration	Biomed. Mater.	2023	18	5	
Niron, Harun; Turet, Muge	pvSPS4 is involved in regulation of root sugar balance in common bean under salt stress	Plant Gene	2023	35		
Tufan, Yigithan; Oztatli, Hayriye; Doganay, Doga; Buyuksungur, Arda; Cicek, Melih Ogeday; Dos, Ipek Tugce; Berberoglu, Cagla; Unalan, Husnu Emrah; Garipcan, Bora; Ercan, Batur	Multifunctional Silk Fibroin/Carbon Nanofiber Scaffolds for In Vitro Cardiomyogenic Differentiation of Induced Pluripotent Stem Cells and Energy Harvesting from Simulated Cardiac Motion	ACS Appl. Mater. Interfaces	2023	15	36	42271 / 42283
Azar, Lena Mahmoudi; Oncel, Muhammed Miran; Karaman, Elif; Soysal, Levent Faruk; Fatima, Ayesha; Choi, Sy Bing; Eyupoglu, Alp Ertunga; Erman, Batu; Khan, Asif M.; Uysal, Serdar	Human ACE2 orthologous peptide sequences show better binding affinity to SARS-CoV-2 RBD domain: Implications for drug design	Comp. Struct. Biotechnol. J..	2023	21		4096 / 4109
Otlu, Sedef Nisan; Acar, Berkay; Tetik, Zafer Gokay; Yilmaz, Cetin	Three-dimensional ultra-wide elastic metamaterial with inertial amplification mechanisms having	Int. J. Solids Struct.	2023	282		

	optimized flexure hinges					
Zolfaghari, Parviz; Yalcinkaya, Arda D.; Ferhanoglu, Onur	MEMS Sensor-Glasses Pair for Real-Time Monitoring of Intraocular Pressure	IEEE Photonics Technol. Lett.	2023	35	16	887 / 890
Sengonul, Huseyin; Demircan, Oktay	Synthesis and Characterization of Fe ₃ O ₄ Nanoparticles Using Prunus serrulata Leaf Extract	BioNanoScience	2023	13	4	1944 / 1954

Novoveska, Lucie; Nielsen, Soren Laurentius; Eroldogan, Orhan Tufan; Haznedaroglu, Berat Zeki; Rinkevich, Baruch; Fazi, Stefano; Robbins, Johan; Vasquez, Marlen; Einarsson, Hjorleifur	Overview and Challenges of Large-Scale Cultivation of Photosynthetic Microalgae and Cyanobacteria	Mar. Drugs	2023	21	8	
Zolfaghari, Parviz; Yalcinkaya, Arda D.; Ferhanoglu, Onur	Smart glasses to monitor intraocular pressure using optical triangulation	Opt. Commun.	2023	546		
Akan, Merve; Skorodumov, Ivan; Meinhardt, Marcus W.; Canbeyli, Resit; Unal, Gunes	A shea butter-based ketamine ointment: The antidepressant effects of transdermal ketamine in rats	Behav. Brain Res.	2023	452		
Keles, Ahmet Dogukan; Turksoy, Ramazan Tarik; Yucesoy, Can A.	The use of nonnormalized surface EMG and feature inputs for LSTM-based powered ankle prosthesis control algorithm development	Front. Neurosci.	2023	17		
Ayci, Gonul; Ozgur, Arzucan; Sensoy,	Can We Explain Privacy?	IEEE Internet Comput.	2023	27	4	75 / 80

Murat K.; Yolum, Pinar P.						
Sacli-Bilmez, Banu; Danyeli, Ayca Ersen; Yakicier, M. Cengiz; Aras, Fuat Kaan; Pamir, M. Necmettin; Ozduman, Koray; Dincer, Alp; Ozturk-Isik, Esin	Magnetic resonance spectroscopic correlates of progression free and overall survival in glioblastoma, IDH-wildtype, WHO grade-4	Front. Neurosci.	2023	17		
Voth, Gregory A.; Haliloglu, Turkan	Deciphering the dynamic codes: Advances in biomolecular modeling and simulation	Curr. Opin. Struct. Biol.	2023	81		
Azar, Lena Mahmoudi; Karaman, Elif; Beyaz, Burcu; Goektan, Isilay; Eyuepoglu, Alp Ertunga; Kizilel, Seda; Erman, Batu; Guel, Ahmet; Uysal, Serdar	Expression and characterization of recombinant IL-1Ra in Aspergillus oryzae as a system	BMC Biotechnol.	2023	23	1	
Korkut, Ayse Saliha; Uralcan, Betul	Reduced graphene oxide/ionic liquid composites with tunable interlayer spacing for improved charge/discharge kinetics in supercapacitors	Nanotechnology	2023	34	23	
Dumanli, Sema	Game of Tenures	IEEE Antennas Propag. Mag.	2023	65	3	98 /101
Mutlu, Murat Can; Canbeyli, Resit; Saybasili, Hale	Auditory processing of interlingual homophones: an fNIRS investigation	Lang. Cogn. Neurosci.	2023			

Gaudencio, Susana P.; Bayram, Engin; Lukic Bilela, Lada; Cueto, Mercedes; Diaz-Marrero, Ana R.; Haznedaroglu, Berat Z.; Jimenez, Carlos; Mandalakis, Manolis; Pereira, Florbela; Reyes, Fernando; Tasdemir, Deniz	Advanced Methods for Natural Products Discovery: Bioactivity Screening, Dereplication, Metabolomics Profiling, Genomic Sequencing, Databases and Informatic Tools, and Structure Elucidation	Mar. Drugs	2023	21	5	
Tas, Ezgi; Ulgen, Kutlu O.	Understanding the ADHD-Gut Axis by Metabolic Network Analysis	Metabolites	2023	13	5	
Isik, Sena; Unal, Gunes	Open-source software for automated rodent behavioral analysis	Front. Neurosci.	2023	17		
Akmese, Cemal; Sevinc, Cem; Halim, Sahar; Unal, Gunes	Differential role of GABAergic and cholinergic ventral pallidal neurons in behavioral despair, conditioned fear memory and active coping	Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiatry	2023	125		
Orbay, Sinem; Sanyal, Amitav	Molecularly Imprinted Polymeric Particles Created Using Droplet-Based Microfluidics: Preparation and Applications	Micromachines	2023	14	4	
Baytas, Inci M.; Peng, Yifan; Ozgur, Arzucan	Editorial: Pattern recognition for healthcare analytics	Front. Digit. Health	2023	5		
Kaya, Duygu; Koroglu, Dilara; Aydin, Erdal; Uralcan, Betul	Optimization of capacitance in supercapacitors by constructing an experimentally validated hybrid artificial neural networks-genetic algorithm framework	J. Power Sources	2023	568		
Ege, Duygu; Hasirci, Vasif	Is 3D Printing Promising for Osteochondral Tissue Regeneration?	ACS Appl. Bio Mater.	2023	6	4	1431 / 1444

Cakar, Arman; Pekbilir, Emre; Ceylaner, Serdar; Durmus, Hacer; Battaloglu, Esra; Sahin, Umut; Parman, Yesim	A novel homozygous loss-of-function variant in SOD1 causing progressive spastic tetraplegia and axial hypotonia	Amyotroph. Lateral Scher. Frontotemp. Degenerat.	2023	24	5- 6	535 / 538
Gaeta, Leah T.; McDonald, Kevin J.; Kinnicutt, Lorenzo; Le, Megan; Wilkinson-Flicker, Sidney; Jiang, Yixiao; Atakuru, Taylan; Samur, Evren; Ranzani, Tommaso	Magnetically induced stiffening for soft robotics	Soft Matter	2023	19	14	2623 / 2636
Fedeli, Stefano; Huang, Rui; Oz, Yavuz; Zhang, Xianzhi; Gupta, Aarohi; Gopalakrishnan, Sanjana; Makabenta, Jessa Marie V.; Lamkin, Stephanie; Sanyal, Amitav; Xu, Yisheng; Rotello, Vincent M.	Biodegradable Antibacterial Bioorthogonal Polymeric Nanocatalysts Prepared by Flash Nanoprecipitation	ACS Appl. Mater. Interfaces	2023	15	12	1526 0 / 1526 8
Kingir, Ege; Sevinc, Cem; Unal, Gunes	Chronic oral ketamine prevents anhedonia and alters neuronal activation in the lateral habenula and nucleus accumbens in rats under chronic unpredictable mild stress	Neuropharmacology	2023	228		
Mutlu, Murat Can; Canbeyli, Resit; Saybasili, Hale	Functional near- infrared spectroscopy shows that object relative clauses are more difficult to process than subject relative clauses in Turkish	Eur. J. Neurosci.	2023	57	6	951 / 961
Erbas, Ismail; Guclu, Burak	Real-time vibrotactile pattern generation and identification using	Somatosens. Mot. Res.	2023			

	discrete event-driven feedback					
Toker-Bayraktar, Melis; Erenay, Berkay; Altun, Burak; Odabas, Sedat; Garipcan, Bora	Plant-derived biomaterials and scaffolds	Cellulose	2023	30	5	2731 / 2751
Ayci, Gonul; Sensoy, Murat; Ozgur, Arzucan; Yolum, Pinar	Uncertainty-Aware Personal Assistant for Making Personalized Privacy Decisions	ACM Trans. Internet. Technol.	2023	23	1	
Cengiz, Busra; Gevrek, Tugce Nihal; Chambre, Laura; Sanyal, Amitav	Self-Assembly of Cyclodextrin-Coated Nanoparticles: Fabrication of Functional Nanostructures for Sensing and Delivery	Molecules	2023	28	3	
Cil, Erdem; Soares, Icaro V.; Renaudeau, David; Lucas, Ronan; Dumanli, Sema; Sauleau, Ronan; Nikolayev, Denys	On the Use of Impedance Detuning for Gastrointestinal Segment Tracking of Ingestible Capsules	IEEE Trans. Antennas Propag.	2023	71	2	1977 / 1981
Esvap, Elif; Ulgen, Kutlu O.	Neuroinflammation, Energy and Sphingolipid Metabolism Biomarkers Are Revealed by Metabolic Modeling of Autistic Brains	Biomedicines	2023	11	2	
Karakuzu, Agah; Arpak, Arda; Yucesoy, Can A.	In-vivo along muscle fascicle strain heterogeneity is not affected by image registration parameters: Robustness testing of combined magnetic resonance-diffusion tensor imaging method	J. Mech. Behav. Biomed. Mater.	2023	139		
Ozturk, Sevgi; Devecioglu, Ismail; Guclu, Burak	Bayesian prediction of psychophysical detection responses from spike activity in	J. Comput. Neurosci.	2023	51	2	207 / 222

	the rat sensorimotor cortex					
Muhikanci, Omer Yusuf; Ozanoglu, Kemal; Afacan, Engin; Yelten, Mustafa Berke; Dundar, Gunhan	Radiation-aware analog circuit design via fully-automated simulation environment	Integration-VLSI J.	2023	90		81 / 89
Hogan, Katie J.; Oztatli, Hayriye; Perez, Marissa R.; Si, Sophia; Umurhan, Reyhan; Jui, Elysa; Wang, Ziwen; Jiang, Emily Y.; Han, Sa R.; Diba, Mani; Grande-Allen, K. Jane; Garipcan, Bora; Mikos, Antonios G.	Development of photoreactive demineralized bone matrix 3D printing colloidal inks for bone tissue engineering	Regen. Biomater.	2023	10		
Parlatan, Ugur; Ozen, Mehmet Ozgun; Kecoglu, Ibrahim; Koyuncu, Batuhan; Torun, Hulya; Khalafkhany, Davod; Loc, Irem; Ogut, Mehmet Giray; Inci, Fatih; Akin, Demir; Solaroglu, Ihsan; Ozoren, Nesrin; Unlu, Mehmet Burcin; Demirci, Utkan	Label-Free Identification of Exosomes using Raman Spectroscopy and Machine Learning	Small	2023	19	9	
Tezcan, Enes Fahri; Demirtas, Yigit; Cakar, Zeynep Petek; Ulgen, Kutlu O.	Comprehensive genome-scale metabolic model of the human pathogen <i>Cryptococcus neoformans</i> : A platform for understanding pathogen metabolism and identifying new drug targets	Front. Bioinform.	2023	3		

Arin, Inanc; Isik, Zeynep; Kutal, Secilay; Dehghan, Somaiyeh; Ozgur, Arzucan; Yanikoglu, Berrin	SIU2023-NST - Hate Speech Detection Contest		2023			
Bilir, Ahmet; Dumanli, Sema	Wide-band Dual Port Cross Slot Wearable Antenna for In-body Communications		2023			
Dincer, Ugur; Zungor, Gunay; Aydemir, Sabiha Tezcan; Celik, Fatma Nazli Durmaz; Samur, Evren; Yilmaz, Cetin; Akbostanci, Muhittin Cenk	Quantitative Evaluation of Wrist Rigidity in Parkinson's Disease by Natural Frequency Method		2023			
Gonul, Goksel Berker; Gunalp, Yusuf Kerem; Saygili, Mehmet Ali; Samur, Evren	An Algorithm for Relative Navigation of Underwater Vehicles		2023			
Kalkan Tezcan, Evrim; Hemond, Elizabeth Mather; Karhan, Selahattin Unsal; Bilgin, Rasit	The Intertwined Effects of Hydrographic Barriers, Palaeoclimate and Life History on Genetic Structure of Marine Populations: A Case Study of Two Marine Invertebrates	Mediterr. Mar. Sci.	2023	24	1	56 / 75
Karabulut, Cagla; Bilir, Ahmet; Lacin, Macit Emre; Dumanli, Sema	Implant Antenna Reconfigured by Engineered Skeletal Muscle Tissue		2023			
Khaleghi, Ali; Dumanli, Sema; Balasingham, Ilangko	An Overview of Medical Implant Antennas		2023			
Odabas, Sedat; Garipcan, Bora; Ksouri, Rihab	Emerging applications of 3D engineered constructs from plant seed extracts	Turk. J. Biol.	2023	47	2	94 / 108
Otas, Hasan Ozan; Uluc, Nasire; Demirkan, Irem; Alkan, Aylin; Yilmazer, Acelya; Yasa, Seda;	Application of scanning acoustic microscopy for evaluation of MMP activation in multiple	Turk. J. Biol.	2023	47	3	158

Khalafkhany, Davod; Ozoren, Nesrin; Unlu, Mehmet Burcin	cancer cell lines with a smart probe					
Ozbek, Ilkay Irem; Ulgen, Kutlu O.	Identification of Therapeutic Targets for Medulloblastoma by Tissue-Specific Genome-Scale Metabolic Model	Molecules	2023	28	2	
Tadik, Serhat; Guzel, Sadi; Cullu, Kaan; Acar, Burak	G-HCF: Product Recommendation by GNN Based Hybrid Collaborative Filtering		2023			
Yusuf, Bolaji; Cernocky, Jan; Saraclar, Murat	End-to-End Open Vocabulary Keyword Search With Multilingual Neural Representations	IEEE-ACM Trans. Audio Speech Lang.	2023	31		3070 / 3080

A.1.1.4 HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ

Ödül Sahibi		Bölüm/Birim Adı	Ödül Adı	Ödülü Veren
Akademik Personel	İdari Personel			
Prof. Dr. Hande Bahar Türker		Bilgi Sistemleri UYGAR	Akademik Teşvik Ödülü	BUVAK
Dr. Öğr. Üyesi Nazım Taşkın			Akademik Başarı Ödülü	Boğaziçi Üniversitesi, YBF

A.1.2 PROJE BİLGİLERİ

1. ARKEOMETRİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2023 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlana n Proje	Toplam Ödenek TL
BAP 19819		1	1		200.000 TL
Lipit Analizleri		1	1	1	5000 Euro

Lipit Analizleri		1	1	1	
İzotop Analizleri		1	1		25,000 TL
Toplam			4	2	225.000 TL+5000 Euro

2. MEKATRONİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2023 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek TL
BAP		1	1		
TTO				3	
Toplam		1	1	3	

3. POLİMER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Projeler	2023 (Rapor Yılı)				
	Önceki Yıllan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam	Toplam Ödenek TL
TÜBİTAK	3			3	2.688.640 TL+30.000\$
BAP	1			1	125.000 TL
BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ	1	1	1	3	534.139 TL
APPLE			1	1	27.000 \$
NATO	1			1	360,000 Euro
TUSEB		1		1	798.100 TL
Toplam	6	2	2	10	4.145.879 TL+57.000 \$+360.000 Euro

4. YAŞAM BİLİMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Kodu	Adı	Yürütücü -Ortak Yürütücü	Destekleyen Kurum /Kuruluş	Proje Bütçesi	Başlangıç Tarihi	Durumu
121C230	SUMO modifikasyonunun Protein Ektobölge Kesimi ve ADAM17 Aktivitesi Üzerine	Ali Rıza Umut Şahin	Tübitak	1.895.300,00	15.05.2022	Yürürlükte

	Etkisinin Araştırılması					
221Z190	Disülfid İçeren Siklodekstrin Esaslı Yeni Polimerlerin Sentezi ve Kendi Kendilerine Biraraya Gelmeleri	Amitav Sanyal	Tübitak	893.70 0,00	15.04.2022	Yürürlükte
122Z319	Patl1 Geninin Meyve Sineği Ve C. Elegans Modellerinde Hastalık Geni Olarak Doğrulanması Ve Nöronlardaki Etkileşim Partnerlerinin Bioid Yöntemiyle Tanımlanması	Arzu Çelik Fuss	Tübitak	1.006.3 89,00	1.11.2022	Yürürlükte
119E133	Kimdil: Kimyasal Dilde Makine Çevirisi İle Hedef Odaklı İlaç Tasarımı	Arzucan Özgür Türkmen	Tübitak	798.32 5,68	1.04.2020	Yürürlükte
121C205	Meme Kanseri Tedavisinde Hedeflendirme ve Kombine Terapiye Yönelik Akıllı Nanokapsüllerin Geliştirilmesi	Banu İyisan	Tübitak	1.905.4 00,00	1.06.2022	Yürürlükte
122Z138	Biyopolimer Kabuk-Katı Lipit Çekirdek Yapılı Hibrit Nanoparçacık Tasarımı, Sentezi ve İlaç Enkapsülasyonu	Banu İyisan	Tübitak	45.000, 00	1.09.2022	Yürürlükte
218M857	Mikroalg Tabanlı Sürdürülebilir Biyo-Jet Yakıtı Projesi (Mikro-Jet)	Berat Zeki Haznedaroğlu	Tübitak	1.638.4 62,68	15.06.2020	Yürürlükte
221N399	Omurilik Hasarı Sonrası Yürüme Rehabilitasyonu Ve Nöroplastisite Sağlayan Grafen Elektrod Temelli Fonksiyonel Stimulasyon Sistemi	Burak Güçlü	Tübitak	1.016.7 00,00	1.08.2022	Yürürlükte

120E272	Yeni nesil akıllı ayak bileği protezi için yüzeysel elektromiyogram ve yapay sinir ağları tabanlı yenilikçi kontrol algoritmaları geliştirilmesi	Can Ali Yücesoy	Tübitak	1.008.000,00	15.01.2021	Yürürlükte
22AG016	İnsan Fonksiyonunu Tehdit Eden Zorluklara Karşı Nöroteknolojik Çözümler Platformu	Can Ali Yücesoy	Tübitak	46.073.204,00	15.05.2023	Yürürlükte
118C129	Biyomedikal Teknolojiler Sanayi Doktora Programı	Cengizhan Öztürk	Tübitak	4.749.852,00	15.02.2019	Yürürlükte
120Z729	Siklopolimerleşebilen Fotobaşlatıcılar, Bunların Fotobaşlatıcı Polimerleri Ve Özellikle Biyomedikal Uygulamalar İçin Değerlendirilmeleri	Duygu Avcı Semiz	Tübitak	590.496,00	1.02.2021	Sonuçlandırılmış
221K039	Erken Yaştaki Stresin Nesillerarası Geçiş: Davranışsal Ve Fizyolojik Yolaklar Üzerinden Bebek Gelişimine Etkiler	Elif Aysimi Duman	Tübitak	950.900,00	1.06.2022	Yürürlükte
121K260	Zenginleştirilmiş Ortamın Farklı Nöral, Duygusal ve Bilişsel Etkileri	Güneş Ünal	Tübitak	946.800,00	15.11.2021	Yürürlükte
123K557	Japon Bildircininde (Coturnix Japonica) Limbik Bölgenin Belirlenmesi: Bilişsel ve Duygulanımsal Beyin Yapılarının Sitoarkitektonik, Nörokimyasal ve Morfolojik İncelemesi	Güneş Ünal	Tübitak	1.317.200,00	10.09.2023	Yürürlükte
120N122	Mercanlarda Hastalık Direncinin Genetik Ve	İbrahim Raşit Bilgin	Tübitak	1.006.600,00	1.07.2020	Yürürlükte

	Genomik Yöntemlerle Çalışılması					
120Z950	Yeni Nesil Genomik, Akustik ve GPS-GSM İzleme Yöntemleri Kullanılarak Akdeniz Havzası'ndaki ve Karadeniz'deki Yelkovan Kuşlarının Korunması	İbrahim Raşit Bilgin	Tübitak	928.254,00	15.06.2021	Yürürlükte
121Z300	Okratoksin A (OTA)'nın MAPK/ERK1/2 Sinyal İletim Yolağının Aktivasyonunda GPCR'ların Rollerinin Araştırılması	İbrahim Yaman	Tübitak	944.910,00	1.10.2021	Yürürlükte
119F319	Nanoparçacıkların Foton/Proton Terapisine Olan Katkısının Akustik ve Fotoakustik Mikroskopla İncelenmesi	Mehmet Burçin Ünlü	Tübitak	851.589,68	1.07.2020	Sonuçlandırılmış
116S627	Fenilketonüri Hastalığının Genetik Mühendisliği Tekniği Olan Crispr/Cas9 Sistemi Kullanılarak Model Organizmada Tedavisi	Necla Birgül İyison	Tübitak	517.622,00	1.10.2017	Yürürlükte
122Z988	Yetim Bir Gpcr Olan Gpr141 In Fonksiyonel Karakterizasyonu	Necla Birgül İyison	Tübitak	1.679.198,00	1.05.2023	Yürürlükte
120Z970	Nlrp7'nin Endometrial ve Testiküler Seminoma Kanserlerindeki Etki Mekanizmasının Aydınlatılması	Nesrin Özören	Tübitak	760.800,00	1.05.2021	Yürürlükte

120C131	Canlı Hücrelerle Manipüle Edilen Antenler (AntennAlive)	Sema Dumanlı Oktar	Tübitak	2.319.200,00	1.04.2021	Yürürlükte
221N271	Nanoyapılı Ti-13Nb-13Zr Alaşımına Dayalı Akıllı ve Yeni Nesil İmplantlar Geliştirilmesi	Sema Dumanlı Oktar	Tübitak	904.745,00	1.04.2022	Yürürlükte
321S547	Mitokondriyal (Kardiyo)Miyopatinin İki Farklı Yaklaşım ile Farede İyileştirilmesi	Şükrü Anıl Doğan	Tübitak	508.500,00	1.06.2022	Yürürlükte
119F392	Proteinlerde Nadir Ara Yapılar ve Konformasyonel Geçiş Yolları: İşlevsel Mekanizma ve Kinetik Davranışı Tahmin Eden Hibrit Hesapsal Yaklaşımlar	Türkan Haliloğlu	Tübitak	868.839,68	15.07.2020	Yürürlükte
122Z913	Dezenfektan Maruziyetinin Bakteri Genom Plastisitesindeki Rolü	Ulaş Tezel	Tübitak	1.683.950,00	1.03.2023	Yürürlükte
122F304	Mev Enerjili Elektron Hızlandırıcısı Tasarım Yazılımı	Veysi Erkan Özcan	Tübitak	958.800,00	15.02.2023	Yürürlükte
122E508	Geriye Dönük Klinik MRG Tarayıcı Verilerinin Niceliksel Duyarlılık Haritalama Yöntemleriyle İşlenmesi ve Yöntemin Küçük Hayvan MRG Tarayıcısında Gerçekleştirilmesi	İbrahim Alpay Özcan	Tübitak	1.310.247,00	30.05.2023	Yürürlükte
19741	Moleküler Düzeyde Gerçek Zamanlı Kablosuz Beden-içi Algılama	Sema Dumanlı Oktar	Adp	2,127,093.53	6.12.2022	YÜRÜYEN

50003	Kontrollü ibuprofen salımı yapabilecek alkil alfa-hidroksimetakrilat bazlı yeni biyomalzemelerin sentezleri ve değerlendirilmeleri	Duygu Avcı Semiz	Adp	527,59 5.00	13.04.2023	YÜRÜYE N
50008	Antikor-polimer konjugatı nanoilaç geliştirilmesi	Rana Sanyal	Adp	1,645,5 03.00	13.04.2023	YÜRÜYE N
50009	Mikro-akışkan Kanallar Kullanarak Yeni Nesil Polimerik Mikrojellerin Sentezi ve Biyomedikal Uygulamaları	Amitav Sanyal	Adp	1,239,4 86.00	13.04.2023	YÜRÜYE N
50004	Baclofen'in Mitokondriyal Fonksiyona Olası Etkileri	Şükrü Anıl Doğan	Adp	1,129,9 13.37	13.04.2023	YÜRÜYE N
19743	SARS-CoV-2 Virüsüne Karşı Alg Tabanlı İnhibitör Madde Geliştirilmesi (VirAlgIn)	Berat Zeki Haznedaroğlu	Adp	1,510,6 77.00	7.12.2022	YÜRÜYE N
15981	Experience-driven (ed)-DBS to improve motor symptoms in the hemiparkinson rat model	Daniela Schulz	Bap	162.67 0,00	20.05.2020	Devam ediyor
19463	Sınıf III Antiaritmi Ajanlarının (K+ Kanal Blokerlerinin) potansiyel anti-tümör ajanı olarak değerlendirilmesi	Hale Sayb aşılı	Bap	89.260, 00	2.09.2022	Devam ediyor
15181	Suda ve Yağda Eriyen Vitaminlerin Nörona Farklılaştırılmış SH-SY5Y Hücrelerinde Apoptoz Koşullarına Karşı Koruyucu Etkilerinin İncelenmesi	Hale Sayb aşılı	Bap	44.441, 00	29.03.2019	Kapanmış
19774	Alzheimer Hastaları için FDG PET görüntülerinin Radiomic Analizi	Albert Güveniş	Bap	67,500. 00	21.03.2023	Devam ediyor

19703	BAŞ VE BOYUN KARSİNOMA TÜMÖRLERİNİN DERECESİNİ ÖNGÖRMEK İÇİN 3D BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ GÖRÜNTÜLERİNİN RADIOMİK ANALİZİ	Albert Güveniş	Bap	95.124,00	15.12.2022	Devam ediyor
19905	Kemik Yüzey Taklit PDMS Yüzeylerin Hücre Dışı Matris ile Kaplanması ve Mezankimal Kök Hücrelerin Osteojenik Farklılaşmasına Etkisi	Bora Garipcan	Bap	179,585.00	9.11.2023	Devam ediyor
17061	Meme Kanser Sferoidleri ile Nanomotorların Etkileşiminin Araştırılması	Bora Garipcan	Bap	54.877,39	14.07.2020	Kapanmış
19944	Nükleer Görüntülemeye Parsiyel Hacim Etkisi (PVE) Düzeltmesi, İnsan Vücut (Anthropomorphic) Fantomunda Doğrulanması ve Klinik Cihazlarda (PET-CT) Uygulanması	Cengizhan Öztürk	Bap	178,135.20	15.12.2023	Devam ediyor
16402	Karbon Nano Yapılarla Güçlendirilmiş Enjekte Edilebilir Kemik İskelelerinin Osteojenik Gen Ekspresyonunun İncelenmesi	Duygu Ege	Bap	52.558,00	13.03.2020	Devam ediyor
18001	3 Boyutlu (3B) basılmış Polilaktik-ko-glikolik asit (PLGA) ve Karboksimetil Selüloz -Jelatin-bazlı	Duygu Ege	Bap	54.964,51	15.12.2022	Devam ediyor

	Kompozitlerin Karşılaştırılması					
19363	Felçli hastalardan alınmış difüzyon manyetik rezonans görüntülerinde derin öğrenme ile süper çözünürlüğün radyomik şekil özelliklerine etkisi	Esin Öztürk Işık	Bap	142,35 5.60	14.04.2022	Devam ediyor
19482	Radyoterapi Planlama Etkinliğinin Beyin Tümörü Şekil Analizine Dayanılarak Değerlendirilmesi	Esin Öztürk Işık	Bap	87.747, 00	8.11.2022	Devam ediyor
19023	Protein Birikimlerinin Algılanması İçin Fiber Optik Temelli Biyosensör Geliştirilmesi	Murat Gülsoy	Bap	79.936, 22	11.11.2021	Kapanmış
19354	Nanoparçacık Taşıyıcıları Kullanarak Fotodinamik Terapi Yöntemlerinin Yaygın Kanser Türleri Üzerindeki Etkinliğinin Araştırılması	Murat Gülsoy	Bap	89.910, 00	23.03.2022	Kapanmış
19818	Beyin İçsel (intrinsic) Bağlantısallık Ağlarının Frekans Alanında Modülerlik Analizi	Ahmet Ademoğlu	Bap	46,904. 93	29.05.2023	Devam ediyor
19868	Yelkovan Kuşlarının Akdeniz Havzası ve İstanbul Boğazı'ndaki Mitokondriyel Genetik Yapısı	Raşit Bilgin	Bap	216,00 0.00	30.11.2023	Devam ediyor
16864	Güney Shetland Adaları ve Antarktika Yarımadası Batı Kıyısı Adalarında Gel-Git Zonu	Raşit Bilgin	Bap	69.937, 50	1.04.2020	Kapanmış

	Amphipod Krustase Faunasının DNA Barkodlama Yöntemi Kullanılarak Araştırılması					
17561	C. caespitosa'nın viral çeşitliliğinin bakteriyel bir patojene maruz kaldığında karakterizasyonu	Raşit Bilgin	Bap	107.48 6,00	15.12.2020	Kapanmış
19864	Dezenfektan oksidasyonu sağlayan QxyA geninin ekspresyon mekanizmasının belirlenmesi	Ulaş Tezel	Bap	242.65 7,00	20.10.2023	Kapanmış
19625	Türkiye nehirlerinde organik dezenfektanların varlığının ve biodegradasyon potansiyellerinin bir yıllık SARS-CoV2 pandemisi süresince izlenmesi	Ulaş Tezel	Bap	90.000, 00	8.11.2022	Kapanmış
18701	Yaban hayat dostu tarım: Türkiye'de küçük ölçekli çiftçiler perspektifinden fizibilite, maliyetler ve etkinliğin analizi	Pınar Ertör Akyazı	Bap	143.57 8,00	24.11.2021	Devam ediyor
19661	Nanoparçacık Temelli Bir Manyetik Hipertermi Cihaz Tasarım ve Eniyilenmesi	Alpay Özcan	Bap	100.00 0,00	8.11.2022	Devam ediyor
19022	Voksel Arası Tutarsız Hareket MRG Parametrelerinin Sayısal Kestirimi Gerçekleştirilmesi ve Karaciğer Patolojilerinin Makine Öğrenme ile Sınıflandırılması	Alpay Özcan	Bap	88.798, 00	24.11.2021	Kapanmış

19081	İskelet Kası Dokusu ile Harekete Geçen Mikro Anahtar	Sema Dumanlı Oktar	Bap	125,00 0.00	17.01.2022	Devam ediyor
18202	Biyobelirteç Tayininde Kullanmak Amacıyla İkili Algılama Sistemleri Geliştirilmesi	Arda Deniz Yalçinkaya	Bap	78.000, 00	9.07.2021	Kapanmış
19421	İşaret Dilinde Anahtar Sözcük Arama Sistemlerinin İyileştirilmesi	Murat Saraçlar	Bap	90.000, 00	16.05.2022	Devam ediyor
18143	Kırmızı Kan Hücrelerinin Optik Cımbız ile Deformasyon Karakterizasyonun Araştırılması	Mehmet Burçin Ünlü	Bap	78.000, 00	20.05.2021	Kapanmış
16761	Işık-madde etkileşimini arttırmak için hibrit bir fotonik-plazmonik rezonatör yapımı ve karakterizasyonu	Naci İnci	Bap	66.000, 00	13.07.2020	Kapanmış
19466	MeV Enerjili Elektron Hızlandırıcısı Demet Akımı Yükseltimi	Veysi Erkcan Özcan	Bap	120.00 0,00	8.11.2022	Devam ediyor
19366	Karboksilat fonksiyonlu yeni suda çözünebilen Tip I ve Tip II fotobaşlatıcılar	Duygu Avcı Semi z	Bap	89.969, 89	13.04.2022	Kapanmış
18543	Çift İşlevli Polimer Fırçaların Tasarımı ve Sentezi	Rana Sanyal	Bap	80.000, 00	13.09.2021	Kapanmış
18982	Biyoatıklardan Elde Edilen Perde Baskılı Süper Kapasitörlerin Sentezi ve Karakterizasyonu	Betül Uralcan	Bap	124.99 1,00	24.11.2021	Kapanmış
17841	Yumuşak Malzemelerin Bilgisayar Destekli Moleküler Modellemesi	Betül Uralcan	Bap	257.04 0,00	4.03.2021	Devam ediyor

19761	Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu (DEHB) ile bağırsak mikrobiotası arasında ilişkinin incelenmesi ve biyobelirteç belirlenmesi	Kutlu Ülgen	Bap	90,000.00	1.03.2023	Devam ediyor
19042	Çok düşük maliyetli 3 boyutlu biyoyazıcı ile doku iskelesinin oluşturulması ve hücre büyümesinin incelenmesi	Kutlu Ülgen	Bap	79.760,00	25.11.2021	Kapanmış
19764	Kanser hücrelerinde ilaç etkisinin incelenmesi için platform olusturulmasi	Kutlu Ülgen	Bap	180.000,00	1.03.2023	Devam ediyor
17481	Suda çözünür C60 fullerenin SKQ1 (Visomitin) ile oluşturduğu kompleks yapının antienflamatuvar ve immünomodülatör etkisinin araştırılması	Nazar İleri	Bap	55.000,00	3.08.2021	Kapanmış
19795	Termal Olarak Duyarlı Polimer Kaplı Manyetik Nanopartiküllerin Tasarımı	Amitav Sanyal	Bap	180,000.00	20.06.2023	Devam ediyor
19779	Gaz depolama uygulamaları için Fe, Co ve Ni içeren metal organik kafes (MOFs) yapıların için sentezleri ve karakterizasyonları	Oktay Demircan	Bap	180.000,00	2.06.2023	Devam ediyor
19602	Katı Oksit Yakıt Hücresi (KOYH) için Geçiş Metali Katkılı Perovskit Elektrolit ve Elektrot Malzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu	Oktay Demircan	Bap	90.000,00	8.11.2022	Devam ediyor

19782	Yumuşak Robot Uygulamaları için Yumuşak, Esnek ve Yeniden Programlanabilir Kalıcı Mıknatısların Geliştirilmesi	Evren Samur	Bap	655,20 0.00	28.03.2023	Devam ediyor
17641	Yumuşak Robotlar için Manyetoreolojik Elastomer Tabanlı Ayarlanabilir Direngenlik	Evren Samur	Bap	55.000, 00	23.11.2020	Kapanmış
18121	Yeni bir ID aday genin (IPP) rolünün hücre kültüründe ve meyve sineğinde araştırılması ve protein-protein etkileşim haritasının çıkarılması	Arzu Çelik Fuss	Bap	124,37 2,00	5.07.2021	Kapanmış
19780	Kimyasal Tarama Platformu	Arzu Çelik Fuss	Bap	968,81 2.00	28.03.2023	Devam ediyor
19783	OKRATOKSİN A'NIN DOĞAL ÖLDÜRÜCÜ HÜCRE (NK-92) AKTİVİTESİ ÜZERİNDEKİ İMMÜNOTOKSİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI	İbrahim Yaman	Bap	180,00 0.00	29.11.2023	Devam ediyor
16482	Okratoksin A (OTA)'nın Global Protein Sumoyilasyonuna Etkilerinin Araştırılması	İbrahim Yaman	Bap	55.000, 00	13.10.2020	Kapanmış
19701	CARTp Proteininin Klonlanması ve Pürifikasyonu	Necla Birgül İyison	Bap	90.000, 00	8.11.2022	Kapanmış
19770	Çam kese böceği AlstR-C reseptörüne aday allosterik ligandların in vitro test edilmesi	Necla Birgül İyison	Bap	180,00 0.00	21.03.2023	Devam ediyor
19222	NLRP7'nin Tümör Oluşumundaki ve Tümör İmmün Çevresindeki Etkisi	Nesrin Özören	Bap	122.00 0,00	16.03.2022	Devam ediyor

17822	Doğal bağışıklık hücrelerinin ve sitokin ekspresyonunun zebra balığı koku sistemi rejenerasyonuna rolü.	Stefan Fuss	Bap	124.950,00	29.04.2021	Kapanmış
17821	IRF4 Transkripsiyon Faktörünün Tek Başına ve Birlikte Etki Gösterdiği Epigenetik İnhibitörlerle Melanom Tümörleri üzerindeki Etkisinin in vivo Araştırılması	Tolga Emre	Bap	125.000,00	15.06.2021	Devam ediyor
18681	IRF4 Transkripsiyon Faktörünün beta-Katenin Yolağı Üzerindeki Etkisinin Melanom Hücreleri Bağlamında in vitro İncelenmesi	Tolga Emre	Bap	89.700,00	28.02.2022	Kapanmış
19874	ADAM17 proteininin sitoplazmik bölgesinin kesilerek hücre çekirdeği ve PML cisimciklerine lokalize olup olmadığının ve PML proteinine bağlı SUMO modifikasyonunun araştırılması	Umut Şahin	Bap	249,946.00	12.10.2023	Devam ediyor
19101	HIV (human immunodeficiency virus)'e bağlı hücre UBA2 enzim kaybının moleküler mekanizmasının aydınlatılması	Umut Şahin	Bap	68.000,00	23.12.2021	Kapanmış
18983	Perinatal Depresyonun Patogeneğinde Kinurenin Yolağı ve İnflamasyonun Rolü	Elif Aysimi Duman	Bap	180,000.00	14.03.2022	Kapanmış

19357	BABİP Hamilelik Kohortunda Çocuk Gelişiminin Fizyolojisi	Elif Aysimi Duman	Bap	250.000,00	8.07.2022	Kapanmış
19344	Grup I mGluR'lerin sıçanlarda ketamin kaynaklı duyuulanımsal süreçlerdeki rolü	Güneş Ünal	Bap	85.100,00	5.04.2022	Devam ediyor
16861	Limbik fonksiyonların nöronal bağıntıları	Güneş Ünal	Bap	125.000,00	22.08.2022	Devam ediyor
2009K120520	Yaşambilimleri Araştırma Merkezi	Rana Sanyal	Cb Sbb	18.000.000,00	1.01.2011	Yürüyen
2012K120480	Yaşambilimleri İnsangücü Yetiştirme Projesi	Rana Sanyal	Cb Sbb	82.000.000,00	10.02.2012	Yürüyen
58000365	Utilizing digital technology for social cohesion, positive messaging and peace by boosting collaboration, exchange and solidarity	Arzucan Özgür	Ab	51.760,00 EUR	12.02.2022	Devam Ediyor
58000423	Understanding the Language of Life: Identifying and Characterizing the Language Units in Protein Sequences	Arzucan Özgür	Horizon 2020	1.189.680,00 AVRO	5.09.2023	Devam Ediyor
55000010	Cellular and Molecular Characterization of Non-Model Microalgae for Maximized Lipid Synthesis	Berat Z. Haznedaroğlu	Royal Society UK	106.500,00 POUND	16.03.2015	Devam Ediyor
58000281	Joint Consortium on Algal Biotechnology for Bioeconomy-Driven Future	Berat Z. Haznedaroğlu	NEWTON FUND	40.000,00 POUND	12.03.2019	Devam Ediyor
58000380	Training of Youth Workers on Biobased Economy	Berat Z. Haznedaroğlu	AB	18.700,00 EUR	1.07.2022	Devam Ediyor

58000332	The European University of Brain and Technology	Can Ali Yücesoy	Horizon 2020	533.16 4,00 AVRO	1.11.2020	Devam Ediyor
53000212	Interventional MRI Device Development	Cengizhan Öztürk	National Institutes of Health-NHLBI	310.91 6,35 DOLA R	2.07.2012	Devam Ediyor
58000299	Brain-inspired Technologies for Intelligent Navigation and Mobility (iNavigate)	Daniela Schulz	Horizon 2020	230.00 0,00 AVRO	1.12.2019	Devam Ediyor
58000386	GliMR2.0 COST Action CA18026	Esin Öztürk Işık	Diğer Uluslararası	120.00 0,00 EUR	12.09.2022	Devam Ediyor
53000253	Understanding the Risk of Bat-Borne Zoonotic Disease Emergence in Western Asia	İbrahim Raşit Bilgin	Eco-Health Alliance (EHA)-USA	130.82 9,00 DOLA R	28.11.2017	Devam Ediyor
58000265	Standoff Coherent Detection of Warfare Chemicals Via Photoacoustic Spectroscopy	Mehmet Burçin Ünlü	NATO	392.00 0,00 AVRO	1.09.2018	Devam Ediyor
58000277	ActiveMatter: From Fundamental Science to Technological Applications	Mehmet Burçin Ünlü	Horizon 2020	235.24 8,12 AVRO	1.09.2019	Devam Ediyor
53000239	Safe Ultrasound Transmission Lines for MRI Catheters	Özgür Kocatürk	National Institutes of Health-NHLBI	51.840, 00 DOLA R	10.07.2014	Devam Ediyor
58000322	Acoustic-Optical Rf Field Sensors For Safer Diagnostic And Intervention MRI	Özgür Kocatürk	ABD NIH	66.193, 00 DOLA R	4.08.2020	Devam Ediyor
58000298	CommunitiEs, LaNguages, and ACTivities App	Sumru Akcan	Erasmus +	42.940, 00 AVRO	1.10.2019	Devam Ediyor
58000317	The Anthrax Transporter: from Molecular	Türkan Haliloğlu	NATO	360.00	30.06.2020	Devam Ediyor

	Mechanism to Medication			0,00 AVRO		
58000428	Design of a Subcutaneous Implant Antenna for Brain Computer Interface	Sema Dumanlı Oktar	Diğer Uluslararası	2.500,00 DOLAR	12.09.2023	Devam Ediyor
58000408	Light-Driven Multimodal Nanocarriers for Drug Delivery	Banu İyisan	Diğer Uluslararası	11.286,85 AVRO	31.12.2017	Devam Ediyor
TR10/21/GİR/0058	İstanbul Sağlık Kobileri ve Startupları için Ticari Hılandırma Platformu	Cengizhan Öztürk	Girişimcilik Mali Destek Programı	954.871,38	15.12.2021	Yürürlükte
TR10/21/YEP/0101	Biyokuluçka: Bir Tematik Altyapı İşletme ve Hızlandırıcı Modeli	Cengizhan Öztürk	Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı	2.033.706,05	15.02.2022	Yürürlükte
TR10/21/YEP/0205	Dijital Patoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi - DPAUAM Projesi	Mehmet Turan	Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı	3.889.566,45	13.03.2022	Yürürlükte
TR10/21/YEP/0001	İstanbul Yenilenebilir Enerji Üretim ve Depolama Teknolojileri Araştırma ve Geliştirme Merkezi (Renew-İST)	Berat Z. Haznedaroğlu	Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı	3.465.000,00	15.01.2022	Yürürlükte

2023 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklendiği Fon
Arkeometri UYGAR	BAP 19819	Dr.Ayla Türkeul-Bıyık	Boğaziçi Üniversitesi
	İzotop Analizleri	Doç. Dr. Rana Özbal (Koç Üniversitesi)	Koç Üniversitesi
Polimer UYGAR	NATO- The Anthrax Transporter: from Molecular Mechanism to Medication	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	NATO

	Proteinlerde Nadir Ara Yapılar ve Konformasyonel Geçiş Yolları: İşlevsel Mekanizma ve Kinetik Davranışı Tahmin Eden Hibrit Hesapsal Yaklaşımlar	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	TÜBİTAK
	A-B1-C sınıfı GPCR'lerin aktivasyon mekanizmasının deşifasyonu	Prof. Dr. Türkan Haliloğlu	TUSEB
	Polizobütilen ve Polistiren Bazlı İç İç Ağların Sentez ve Karakterizasyonları	Prof. Dr.Nihan Nugay	Boğaziçi Üniversitesi
	Computer-aided Molecular Engineering of Soft Matter Systems	Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	Boğaziçi Üniversitesi
	Electrical Double Layer Capacitors: From Fundamental Understanding to Design	Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	TÜBİTAK
	Synthesis and Characterization of Screenprinted Supercapacitors	Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	BAP
	Biyomimetik Membranların Gelişmiş Örneklem Yöntemleri ile Rasyonel Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Betül Uralcan	TÜBİTAK
Mekatronik UYGAR	Faradaik Olmayan Elektro-Kimyasal Algılayıcıların Veri Analizi için Otomatik Veri Toplayan Şırınga Pompalı Sıvı Platformu	Prof. Dr. Şenol Mutlu	BAP