



BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ENSTİTÜSÜ



FAALİYET RAPORU

2014

İÇİNDEKİLER

I. GENEL BİLGİLER	5
A. MİSYON VE VİZYON	5
A.1. MİSYON	5
A.2. VİZYON	5
B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ	5
C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER	6
D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	7
D.1. ÖRGÜT YAPISI (TEŞKİLAT ŞEMASI)	7
D.2. MALİ YÖNETİM	9
D.3. İDARİ GÖREVLER	9
D.4. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ (ÜNİVERSİTE İÇİ, SÜREKLİ VE GEÇİCİ).....	10
D.5. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)....	11
E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER	12
E.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR)	12
E.1.1. EĞİTİM ALANLARI	12
E.1.2. SOSYAL ALANLAR	13
E.1.2.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI	13
E.1.3. DİĞER SOSYAL ALANLAR	14
E.1.4. HİZMET ALANLARI	14
E.1.5. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER	14
E.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI	15
E.2.1. DAYANAKLI TAŞINIRLAR	15
E.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	16
E.3.1. YAZILIMLAR	16
E.3.2. DONANIM ALTYAPISI	16
E.4. İNSAN KAYNAKLARI	16
E.4.1. AKADEMİK PERSONEL	17
E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI	17
E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI.....	17
E.4.1.3. AKADEMİK PERSONELİN YURTDIŞI VE YURTIÇI GÖREVLENDİRMELERİ	18
E.4.1.4. BİRİMİNİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL.....	19
E.4.1.5. AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI.....	20
E.4.1.6. AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ.....	20
E.4.1.7. AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI	20
E.4.2. İDARİ PERSONEL	21
E.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE	21
E.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE	21
E.4.2.3. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU	21
E.4.2.4. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ	21
E.4.2.5. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARIYLA DAĞILIMI	21
E.4.2.6. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI.....	21
E.4.3. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER.....	22
F. SUNULAN HİZMETLER	22
F.1. EĞİTİM HİZMETLERİ	22
F.1.1. EĞİTİM PROGRAMLARI	22
F.1.2. ÖĞRENCİ SAYILARI.....	22
F.2. ARAŞTIRMA ALANLARI	26
F.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ	27
F.4. BİLGİSAYAR LABORATUVAR HİZMETLERİ	39

F.5.	İDARİ HİZMETLER.....	39
F.6.	DİĞER HİZMETLER.....	39

II.	FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	39
A.	MALİ BİLGİLER.....	39
A.1.	BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI.....	39
A.1.1.	BÜTÇE GİDERLERİ.....	40
A.2.	TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR.....	40
A.3.	MALİ DENETİM SONUÇLARI.....	40
B.	PERFORMANS BİLGİLERİ	41
B.1.	FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ.....	41
B.1.1.	FAALİYET BİLGİLERİ	41
B.1.1.1.	BİRİMİNİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR (*)	42
B.1.1.2.	DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR.....	43
B.1.1.3.	YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ	43
B.1.1.4.	DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ.....	44
B.1.1.5.	HİZMET, BİLİM-SANAT, TEŞVİK VE ÖZENDİRME ÖDÜLLERİ	47
B.1.2.	ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR	48
B.1.3.	PROJE BİLGİLERİ	48

SUNUŞ

Boğaziçi Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü (BME), 1982-83 akademik yılından bu yana Türkiye’de bu alanda yüksek lisans eğitimi veren ve Biyomedikal Araştırma Projelerine imza atan ilk Enstitüdür. Enstitümüz’ün amaç ve işlevleri 3 Ağustos 1983 tarihli Resmi Gazete’de yayınlanan “Boğaziçi Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği Yönetmeliği”nce belirlenmiştir. 2014 yılı itibariyle 12 öğretim üyesi, 14 araştırma görevlisinden oluşan akademik kadrosu, 175 kayıtlı öğrencisi ile bu alanda hizmet vermeye devam etmektedir. Doktora mezunlarımızın bir kısmı yurt içinde, Biyomedikal Mühendisliği alanında öğretim üyesi olarak; diğer bir kısmı ise yurt dışında doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmaktadır.

Mühendislik, Temel Bilimler ve Sağlık Bilimleri mezunlarının yüksek lisans ve doktora derecelerine yönelik çalışmalar yapmak amacıyla başvurduğu Biyomedikal Mühendislik Enstitüsü, tıbbi teşhis ve tedaviye yönelik yazılım, donanım ve yöntem geliştirilmesini amaçlayan araştırma projelerinin yürütüldüğü dinamik bir kurumdur.

2009 Ağustos ayında Enstitümüzün kendi binasına taşınıp fiziksel olanakların genişlemesi ile eğitim ve araştırma faaliyetlerine olumlu yansımış ve buna bağlı olarak laboratuvar sayılarında ve imkanlarında büyük artış olmuştur.

Biyomedikal Mühendisliği alanında sektörde çalışan ve kendini geliştirmek isteyenlere yönelik 2005 yılında başlatılan Tıbbi Sistemler ve Bilişim Tezsiz İkinci Öğretim Programı’nın mezun sayısı 19 olmuştur.

Öğrencileri araştırma odaklı çalışmalara teşvik etmek amacıyla, yüksek lisans ve doktora ders programları sürekli güncellenmektedir. Öğrencilerin yüksek lisans veya doktora başladıkları ilk dönemlerinden itibaren, araştırma alanlarını belirlemelerinde kendilerine birer danışman atanarak rehberlik verilmekte; gerek tez çalışmalarında kaliteyi arttırmaları ve gerekse bilimsel yayın hazırlama konusunda tecrübe kazanmaları hedeflenmektedir.

Tam zamanlı öğretim üyeleri ve araştırma görevlileri tarafından yurtiçi ve yurtdışı çeşitli araştırma projeleri yürütülmektedir.

Üniversite hastaneleri ve diğer sağlık kuruluşlarına JCI Akreditasyon ve ISO 9001 standardı belgelendirme çalışmalarında, cihazların bakım, onarım ve kalibrasyonu ile ilgili verilen hizmet ve eğitimler de enstitümüzün kuruluşundan bu yana sürdürülmekte; çeşitli ortak araştırma projeleri yürütülmektedir.

Prof. Dr. Yekta ÜLGEN

Enstitü Müdürü

I.GENEL BİLGİLER

A. MİSYON VE VİZYON

A.1.MİSYON

Lisansüstü eğitimde öncelikli tercih edilen, uluslararası standartlarda, öğrencilere biyomedikal mühendisliği eğitimi sunmak, etik değerlere saygılı, donanımlı, ulusal ve uluslararası alanda öğrenci, öğretim üyesi, nitelikli profesyoneller yetiştirmek ve insan sağlığını iyileştirmeye yönelik üst düzey projeler, bilgi ve ileri teknolojiler üretmek.

A.2. VİZYON

Uluslararası düzeyde önde gelen lider eğitim kurumlarından biri olmak.

B. BİRİMİN AMAÇ VE HEDEFLERİ

Stratejik Amaçlar	Stratejik Hedefler
Biyomedikal Mühendisliği araştırmalarında bölgesel bir adres olmak	Araştırma altyapılarını ve laboratuvarları geliştirmek
	TÜBİTAK, AB ve diğer araştırma fonlarından daha etkin yararlanmak
	Geliştirilen bilgi ve teknolojilerin sanayileştirilmelerini sağlamak
	Yüksek kaliteli öğrenci çekmek
Öğrencilere güncel ve yüksek kalitede eğitim programı sunmak	Uluslararası ders programları ile karşılaştırarak, gerekli değişiklikleri önermek ve uygulamak
	Lisansüstü öğrencilerin bilimsel etkinliklere katılımını desteklemek
	Öğrenci odaklı eğitim anlayışı
	Derslerde referans ders kitabı kullanımını teşvik etmek
Enstitünün dış kurumlarla olan ilişkilerini geliştirmek	Derslerin araştırma ve inovasyonunu özendirecek şekilde projeler içermesini sağlamak
	Değişim programlarına katılımı özendirmek, desteklemek
	Yurtiçi ve Yurtdışındaki üniversiteler ile işbirliğini geliştirmek
	Seminer derslerinde yurtiçi ve dışından konuşmacı davet etmek
Akademik Üstünlüğü sürdürmek	Kamu ve özel sağlık kuruluşları ile danışma, araştırma, eğitim konularında işbirliği içinde olmak
	Ortak projeler üretmek
	Akademik personelin seçkinliğini sürdürmek
	Bilimsel toplantı ve seminerler düzenlemek
Akademik Üstünlüğü sürdürmek	Bilimsel toplantılara katılımı desteklemek
	Diğer üniversitelere nitelikli öğretim üyesi yetiştirmek

C. TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLER

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı, *Türkiye'nin Yükseköğretim Stratejisi*'ne göre öncelikler aşağıdaki şekildedir.

- Eğitim ve araştırmada sürekli gelişimi amaç edinmek,
- Toplumla daha güçlü köprüler kurarak bölgesel ve ulusal kalkınmaya daha fazla katkıda bulunmak,
- Öğretimde mezunların iş bulabilme kapasitesini arttırmak, araştırmada bilgi üretimi yanısıra uygulamaya yönelmek,
- Paydaşlara hesap verebilen, açık ve saydam yönetim modelleri geliştirmek,
- Tüm bunları, giderek azalan kamusal kaynaklar ile karşılayabilmek,

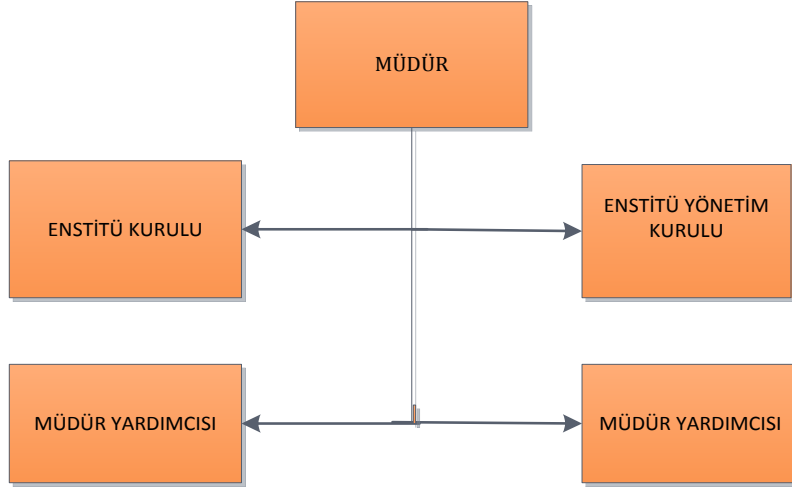
Enstitümüzün genel amaç ve stratejileri yukarıda verilen amaçlarla örtüşmektedir;

1. Enstitümüzde geniş bir yaş grubunu temsil eden ve çeşitli disiplinlerden gelen bir öğrenci grubu bulunmaktadır ve konumuza ilgi duyan öğrenci sayısının artırılması için tanıtım faaliyetleri düzenlenmektedir.
2. Gerek sağlık kuruluşları, gerekse sağlık teknolojileri sanayi ile olan ilişkilerimiz artırılmakta ve ortak projeler düzenlenmektedir. Geliştirilen bilgi ve teknolojilerin sağlık sektöründe kullanıma dönüştürülmesi için çalışmalar yapılmaktadır.
3. Özellikle sağlık sektöründe çalışmak isteyen veya halen çalışan öğrenci adayları için tezsiz bir akşam programı açılmıştır. Gündüz programındaki öğrencilerin sağlık sektöründeki uygulamaları daha yakından takip edebilmeleri için staj faaliyetine önem verilmektedir.
4. 2007'den itibaren, verilere dayalı bir strateji ve raporlama sistemi geliştirilmiştir.
5. Azalan kamusal kaynakları telafi edebilmek amacı ile, sanayi ile yaptığımız projelerin artırılmasına ve teknopark şirketlerinin açılmasına ve bu şirketlere danışmanlık hizmetlerine yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

D. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

D.1. ÖRGÜT YAPISI

AKADEMİK



ENSTİTÜ MÜDÜRÜ

Yetki, Görev ve Sorumlulukları

- Enstitü Kuruluna başkanlık etmek, Enstitü Kurulunun kararlarını uygulamak ve enstitü birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde Enstitünün genel durumu ve işleyişi hakkında rektörlüğe rapor vermek,
- Enstitünün ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, enstitü bütçesi ile ilgili öneriyi enstitü yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- Enstitünün birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
- 2547 sayılı kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

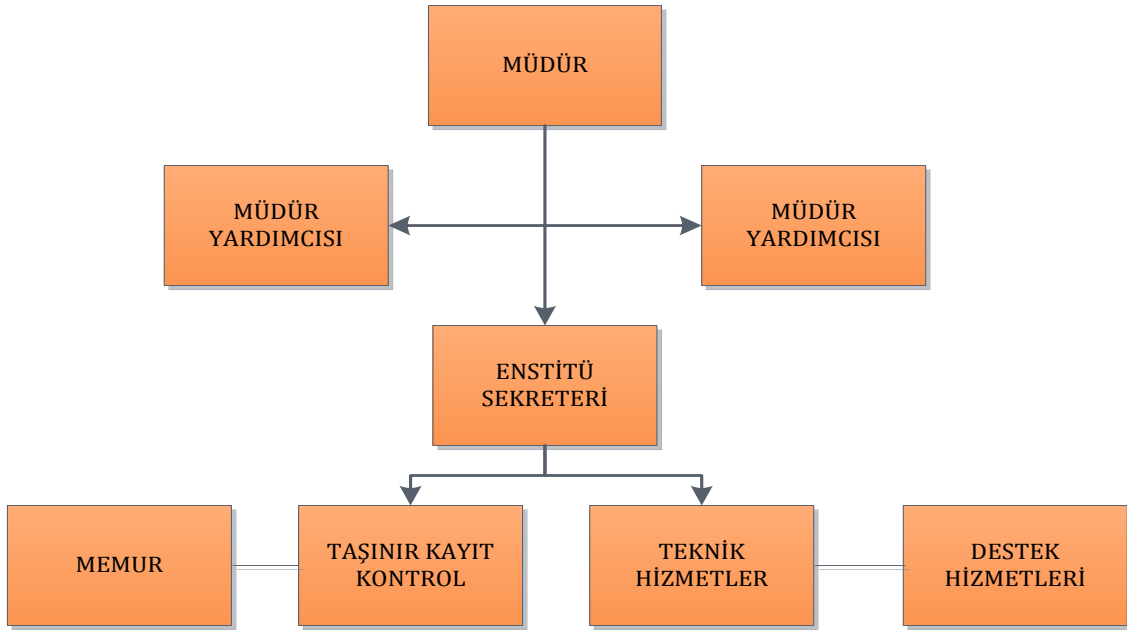
Harcama Yetkilisinin Görev, Yetki ve Sorumlulukları

- Taşınırıların hukuka uygun olarak edinilmesini, etkili, ekonomik, verimli kullanılmasını ve yönetilmesini, kayıtların usulüne uygun olarak tutulmasını sağlamak,
- Taşınır yönetim hesabını ilgili mercilere göndermek, kayıp ve noksanlıklarda, meydana gelen zararın kusurlu olanlardan tazmin etmek, gerektiğinde kayıt ve işlemleri kontrol etmektir.

ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU

- a) Enstitü kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında müdüre yardım etmek,
- b) Enstitünün eğitim-öğretim, plan ve programları ile takvimin uygulanmasını sağlamak,
- c) Enstitünün yatırım, program, bütçe ve tasarısını hazırlamak,
- d) Müdürün enstitü yönetimi ile ilgili getireceği bütün işlerde karar almak,
- e) Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile ilgili eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek,
- f) 2547 sayılı kanunla verilen diğer görevleri yapmaktır.

İDARİ



ENSTİTÜ SEKRETERİ

- a) 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 51/b maddesi), idari yönetim yapısının başında bulunmak,
- b) Oy hakkı kullanmaksızın raportörlük yapmak (51/c maddesi),
- c) Enstitü Müdürü'ne yardımcı hizmetler sınıfı ve personelinin atanmasına ilişkin öneride bulunmak (52/d maddesi),
- d) İdari personelin disiplin amirliğini yapmak ve gerçekleştirme görevini yerine getirmektir(2547/53/a madde).

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

Gerçekleştirme görevlileri, harcama talimatı üzerine, işin yaptırılması, mal veya hizmetin alınması, teslim almaya ilişkin işlemlerin yapılması, belgelendirilmesi ve ödeme için gerekli belgelerin hazırlanmasından sorumludur.

TAŞINIR KAYIT KONTROL YETKİLİSİ

- Edinilen taşınırın teslim almak ve tüketime vermek,
- Giriş-çıkış kayıtların tutmak,
- Ambarlarda, taşınırın bozulma ve çalınmasına karşı gerekli tedbirleri almak,
- Ambar sayımını ve stok kontrolünü yapmak, yönetim hesap cetvelini hazırlamaktır.

D.2. MALİ YÖNETİM

GÖREVİN ADI	UNVANI, ADI VE SOYADI	ASİL/VEKİL	2014 MALİ YILI ASİL/VEKALET
Harcama Yetkilisi	Prof.Dr. Yekta Ülgen	Asil	01.01.2014-04.04.2014 10.04.2014-23.04.2014 30.04.2014-09.07.2014 19.07.2014-10.08.2014 16.08.2014-04.11.2014 10.11.2014-31.12.2014
Harcama Yetkilisi/Müdür V.	Doç.Dr. Burak Güçlü	Vekil	05-09.04.2014 24-29.04.2014 10-18.07.2014 11-15.08.2014 05-09.11.2014
Enstitü Sekreteri	Aysegül Ünal	Asil	01.01.2014-05.08.2014 05.09.2014-31.12.2014
Enstitü Sekreteri	Çiğdem Günsur	Vekil	06.08.2014-04.09.2014
Gerçekleştirme Görevlisi	Çiğdem Günsur	Asil	01.01.2014-13.07.2014 25.07.2014-28.12.2014
Gerçekleştirme Görevlisi	Aysegül Ünal	Vekil	14.07.2014-24.07.2014
İç Kontrol Görevlisi	Aysegül Ünal	Asil	01.01.2014-31.12.2014
Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi	Volkan Taşcıoğlu	Asil	01.01.2014-13.07.2014 14.07.2014-24.08.2014 13.09.2014-31.12.2014
Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi	Muhammed Avşar	Vekil	14.07.2014-24.07.2014 25.08.2014-12.09.2014

D.3. İDARİ GÖREVLER

Birim Adı	Adı ve Soyadı	Görev Yaptığı Birim	Görevi	Başlangıç-Bitiş Tarihi
B.M.E.	Prof. Dr. Yekta Ülgen	B.M.E.	Enstitü Müdürü	19.04.2014-
B.M.E.	Prof. Dr. Mehmed Özkan	B.M.E.	Müdür Yardımcısı	08.05.2014-
B.M.E.	Doç. Dr. Burak Güçlü	B.M.E.	Müdür Yardımcısı	08.05.2014-
B.M.E.	Aysegül Ünal	B.M.E.	Enstitü Sekreteri	23.10.2012-

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

BİRİMİ N ADI	ADI VE SOYADI	KURUL/ KONSEY/ KOMİSYON ADI	GÖREVİ	DÜZEYİ	BAŞLANGIÇ- BİTİŞ TARİHİ
B.M.E.	Prof. Dr. Yekta Ülgen Prof. Dr. Burak Güçlü Prof. Dr. Mehmed Özkan Prof. Dr. Cengizhan Öztürk Doç. Dr. Can Ali Yücesoy	Enstitü Kurulu	Başkan Üye Üye Üye Üye	Enstitü	2014- 2014- 2014- 2011- 2011-

B.M.E.	Prof. Dr. Yekta Ülgen Prof. Dr. Burak Güçlü Prof. Dr. Mehmed Özkan Doç. Dr. Can Ali Yücesoy Yard. Doç.Dr.Bora Garipcan	Yönetim Kurulu	Başkan Üye Üye Üye Üye	Enstitü	2014- 2014- 2014- 2014- 2014-
B.M.E.	Doç. Dr. Can Ali Yücesoy Prof. Dr. Yekta Ülgen Prof. Dr. Cengizhan Öztürk Yard.Doç.Dr. Özgür Kocatürk Yard. Doç.Dr. Bora Garipcan	Doktora Yeterlilik Komitesi	Başkan Üye Üye Üye Üye	Enstitü	2012- 2011- 2012- 2013- 2013-
B.M.E.	Doç. Dr. Murat Gülsoy Doç. Dr. Can Yücesoy Prof. Dr. Cengizhan Öztürk Doç. Dr. Burak Güçlü Yard. Doç. Dr. Bora Garipcan	İnsan Kaynakları Komisyonu	Başkan Üye " " "	Enstitü	2013- " " " "
B.M.E.	Prof. Dr. A.Yekta Ülgen Prof. Dr. Ahmet Ademoğlu Doç. Dr. Albert Güveniş Y.Doç. Dr. Bora Garipcan Doç.Dr. Burak Güçlü Doç. Dr. Can Ali Yücesoy Prof. Dr. Cengizhan Öztürk Prof. Dr. Mehmed Özkan Doç. Dr. Murat Gülsoy Prof. Dr. N. Hale Saybaşı Y.Doç. Dr. Özgür Kocatürk	Öğrenci Kayıt Danışmanlığı	Üye	Enstitü	2014 " " " " " " " "
B.M.E.	Doç. Dr. Burak Güçlü Y.Doç. Dr. Özgür Kocatürk Y.Doç. Dr. Bora Garipcan	Öğrenci Temsilciliği Seçim Kurulu	Başkan Üye Üye	Enstitü	2014
B.M.E.	Prof. Dr. A.Yekta Ülgen	Ders Değerlendirme Komisyonu	Üye	Üniversite	2008-
B.M.E.	Doç. Dr. Albert Güveniş	Mazeret Komisyonu	Üye	Üniversite	2000-
B.M.E.	Doç. Dr. Albert Güveniş	İNOVİTA Proje Değerlendirme Jürisi	Üye Mentor	Üniversite	2010-
B.M.E.	Doç. Dr. Albert Güveniş	TTO, Hayalet Projesi Değerlendirme Jürisi	Jüri Üyeliği	Üniversite	2014
B.M.E.	Doç. Dr. Burak Güçlü	Hayvan Refahı Birimi Komisyonu	Başkan	Üniversite	2013-
B.M.E.	Doç. Dr. Burak Güçlü	Kurumsal Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu	Üye	Üniversite	2011-
B.M.E.	Y.Doç.Dr. Bora Garipcan	Tıbbi Sistemler & Bilişim İkinci Eğitim Programı	Program Yürütücüsü	Üniversite	2013-
B.M.E.	Y.Doç.Dr. Bora Garipcan	2. Öğretim Lisansüstü Program Koordinasyon Kurulu	Program Yürütücüsü	Üniversite	2013-
B.M.E.	Y.Doç.Dr. Bora Garipcan	Lojman Komisyonu	Üye	Üniversite	2012-
B.M.E.	Y.Doç.Dr. Bora Garipcan	KOSGEB Denetleme ve Değerlendirme Kurulu	Üye	Üniversite	2012-
B.M.E.	Doç. Dr. Can Ali Yücesoy	Boğaziçi Üniv.Vakfı Akademik Kurulu	Üye	Üniversite	2012-
B.M.E.	Doç. Dr. Can Ali Yücesoy	Araştırma Politikaları Danışma Kurulu	Üye	Üniversite	2012-
B.M.E.	Prof.Dr. Cengizhan Öztürk	Yaşam bilimleri ve Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi Yürütme Kurulu	Üye	Üniversite	2011-
B.M.E.	Prof.Dr. Cengizhan Öztürk	BAP Komisyon Üyeliği	Üye	Üniversite	2014-
B.M.E.	Prof.Dr. Cengizhan Öztürk	Bilgi Teknolojileri Kurulu	Üye	Üniversite	2014-
B.M.E.	Y.Doç.Dr. Esin Öztürk Işık	Enstitü Erasmus	Koordinatör	Üniversite	2014-

		Koordinatörü			
B.M.E.	Y.Doç.Dr. Esin Öztürk Işık	Enstitü Staj Koordinatörü	Koordinatör	Üniversite	2014-
B.M.E.	Doç.Dr. Murat Gülsoy	Akademik Dış İlişkiler Etik Kurulu	Üye	Üniversite	2004-
B.M.E.	Doç.Dr. Murat Gülsoy	Yayınevi Yayın Kurulu	Üye	Üniversite	2004-
B.M.E.	Doç.Dr. Murat Gülsoy	Sanat ve Kültür Etkinlikleri Komisyonu	Üye	Üniversite	2014-
B.M.E.	Doç.Dr. Murat Gülsoy	Nazım Hikmet Kültür Merkezi	Müdür	Üniversite	2014-
B.M.E.	Prof.Dr. Mehmed Özkan	Rektörlük Kurulu	Üye	Üniversite	2012-
B.M.E.	Prof.Dr. Mehmed Özkan	Asya Çalışmaları Merkezi Yönetim Kurulu	Üye	Üniversite	2013-
B.M.E.	Prof.Dr. Mehmed Özkan	Mediko Sosyal Yürütme Kurulu	Üye	Üniversite	2013-
B.M.E.	Prof.Dr. Mehmed Özkan	Fikri Mülkiyet Kurulu	Başkan	Üniversite	2013-
B.M.E.	Prof.Dr. Mehmed Özkan	İnovasyon ve Rekabet Odaklı Kalkınma Çalışmaları Uygulama ve Araşt. Merk.Yönetim Kurulu	Üye	Üniversite	2012-
B.M.E.	Prof.Dr. Mehmed Özkan	Servis Denetleme Komisyonu	Başkan	Üniversite	2014-
B.M.E.	Yard. Doç.Dr. Özgür Kocatürk	TEKNOPARK Kabul Komisyonu	Üye	Üniversite	2013-
B.M.E.	Yard. Doç.Dr. Özgür Kocatürk	İnsan Araştırmaları Kurumsal değerlendirme Kurulu	Üye	Üniversite	2013-

D.5. KURUL, KONSEY VE KOMİSYON ÜYELİKLERİ(ÜNİVERSİTE DIŞI, SÜREKLİ VE GEÇİCİ)

Birimi n Adı	Adı Soyadı	Kurum/Kurul/Konseyl/ Komisyonun Adı	Görevi	Başlangıç- Bitiş Tarihi
B.M.E.	Prof.Dr.Ahmet Ademoğlu	Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü Konferansı EMBO/EMBC	Ulusal Delege	2005-
B.M.E.	Prof.Dr.Ahmet Ademoğlu	Avrupa Bilim Konseyi Fikirler Programı Program Komitesi Üyesi	Program Komitesi Üyesi	2007-
B.M.E.	Prof.Dr.Ahmet Ademoğlu	Fullbright Komisyonu	Üye	2014-

B.M.E.	Prof.Dr.Ahmet Ademoğlu	Türk-Rus Toplumsal Forumu, Eğitim ve Bilim Komisyonu	Üye	2014-
B.M.E.	Doç.Dr.Albert Güveniş	TÜBİTAK Projeleri	Hakemlik	2014-
B.M.E.	Doç.Dr.Can Ali Yücesoy	International Society of Biomechanics	Üye	2011-
B.M.E.	Yrd.Doç.Dr.Esin Öztürk Işık	International Society of Magnetic Resonance in Medicine	Üye	2002-
B.M.E.	Yrd. Doç. Dr Esin Öztürk Işık	European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology	Üye	2011-
B.M.E.	Yrd. Doç. Dr Esin Öztürk Işık	Türk Manyetik Rezonans Derneği	Üye	2009-
B.M.E.	Yrd. Doç. Dr Esin Öztürk Işık	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	Üye	2012-
B.M.E.	Prof.Dr.Mehmed Özkan	İstanbul Kalkınma Ajansı Genel Kurulu	Üye	2012-
B.M.E.	Prof.Dr.Mehmed Özkan	Türk Devletleri Vakfı	Üye	2014-

E. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

E.1. FİZİKSEL YAPI (TAŞINMAZLAR)

Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, araştırma ve eğitim faaliyetlerini, Kandilli yerleşkesinde 3 katlı hizmet binasında vermektedir. Binanın dördüncü katında bulunan yaklaşık 70m²'lik alan Enstitümüz tarafından sosyal alan olarak kullanılmaktadır. Bina 2 sınıf, 3 idari ofis, 13 öğretim üyesi ofisi, 1 ortak alan, 2 toplantı odası, 1 öğrenci çalışma odası, 13 laboratuvar, 1 bilgisayar laboratuvarı, 1 atölye, 1 arşiv odası, mutfak, temizlik odası ve sistem odasından oluşmaktadır. Enstitümüz kadrosuna yeni atanan, atanması düşünülen öğretim üyeleri, araştırma görevlileri için ofis ve laboratuvar alanlarına ihtiyacımız bulunmaktadır.



E.1.1. EĞİTİM ALANLARI



EĞİTİM ALANI	KAPASİTE				
	0-50 (Kişi)	51-75 (Kişi)	76-100 (Kişi)	101-150 (Kişi)	151-250 (Kişi)
Anfi					
Sınıf	2				
Bilgisayar Lab.	1				
Atölye	1				
Yüksek lisans çalışma odası	1				
Diğer Lab.	13				
Toplam	18				

E.1.2. SOSYAL ALANLAR

E.1.2.1. TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI



Birim Adı	Kampüs Adı	Adedi			ALANI (m ²)	KAPASİTE (Kişi)
		Toplantı Salonu	Konferans Salonu	Eğitim Salonu		
Biyomedikal Müh.Enst.	Kandilli Kampüs	1			49,6	20
Biyomedikal Müh.Enst.	Kandilli Kampüs	1			12,4	8
Toplam		2			62	28

.3. DİĞER SOSYAL ALANLAR



	Adet	Alan (m ²)	Kapasite (Kişi)
Akademik/İdari Personel Dinleme Odası (Çatı Katı)	1	70	20
Sosyal Alan	1	110	70
TOPLAM	2	180	90

E.1.4.HİZMET ALANLARI

HİZMET ALANLARI	Ofis Sayısı	Alan (m ²)	Kullanan Kişi Sayısı
Akademik Personel Hizmet Alanları	14	252,50	17
İdari Personel Hizmet Alanları	3	61,10	3
TOPLAM	17	313,6	20

E.1.5. AMBAR, ARŞİV ALANLARI VE ATÖLYELER

	Adet	Alan (m ²)
Arşiv Alanları	1	11,4
Atölyeler	1	31,5

E.2. BİRİMİN TAŞINIRLARI

E.2.1.DAYANAKLI TAŞINIRLAR

Hesap Kodu	I. Düzey Kodu	II. Düzey Kodu	DAYANIKLI TAŞINIRLAR	Ölçü Birimi	Miktar
253			Tesis, Makine ve Cihazlar		
253	02		Makineler ve Aletler Grubu		
253	02	03	Atölye Makineleri ve Aletleri	Adet	15
253	02	05	Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri	Adet	15
253	02	08	Etiketleme ve Numaralandırma Makineleri	Adet	1
253	02	10	Matbaacılıkta Kullanılan Makina ve Aletler	Adet	27
253	03		Cihazlar ve Aletler Grubu		
253	03	01	Yıkama, Temizleme ve Ütüleme Cihaz ve Araçları	Adet	7
253	03	02	Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri	Adet	39
253	03	03	Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler	Adet	1
253	03	04	Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri	Adet	93
253	03	05	Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler	Adet	76
253	03	06	Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihazları ve Aletleri	Adet	193
253	03	07	Müzik Aletleri ve Aksesuarları	Adet	1
255	02		Büro Makineleri Grubu		
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	Adet	203
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	Adet	45
255	02	03	Teksir ve Çoğaltma Makineleri	Adet	2
255	02	04	Haberleşme Cihazları	Adet	16
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	Adet	23
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	Adet	8
255	03		Mobilyalar Grubu		
255	03	01	Büro Mobilyaları	Adet	802
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	Adet	36
255	08		Eğitim Demirbaşları Grubu		
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	Adet	1
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	Adet	27
255	10		Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu		
255	10	01	Güvenlik ve Korunma Amaçlı Araçlar	Adet	1
255	10	02	Kontrol ve Güvenlik Sistemleri	Adet	3
255	11		Demirbaş Niteliğindeki Süs Eşyaları		
255	11	01	Vitrinde Sergilenen Eşyaları		1
255	11	03	Masa, Sehpa ve Zeminde Sergilenen Süs Eşyaları		
255	99		Diğer Demirbaşlar Grubu		
255	99	01	Seyyar Kulube, Kabin, Büfe, Sandık ve Kafesler	Adet	
255	99	02	Seyyar Tanklar ve Tüpler		
255	99	03	Sergileme ve Tanıtım Amaçlı Taşınırlar	Adet	1

E.3. BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR

E.3.1.YAZILIMLAR

Matlab, Microsoft Office, Microsoft Visio

E.3.2.DONANIM ALTYAPISI

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Sunucular	9				9
Masa Üstü Bilgisayar Sayısı	101	2	3		106
Taşınabilir Bilgisayar Sayısı	25				25
Toplam	135	2	3		140

DİĞER DONANIM ALTYAPI

	Adet				Toplam
	Eğitim Amaçlı	Hizmet Amaçlı	İdari Amaçlı	Araştırma Amaçlı	
Projeksiyon	6				6
Tepegöz	1				1
Barkot okuyucu			1		1
Yazıcı	31		1		32
Fotokopi Makinesi		2			2
Faks			2		
Kameralar	2				
Televizyonlar		2			
Tarayıcılar		2			2
Mikroskoplar				1	1
TOPLAM	40	6	4	1	51

E.4. İNSAN KAYNAKLARI

2014 yılında, Prof. Dr. Yekta Ülgen, Rektör Prof.Dr. Gülay Barbarosoğlu tarafından, 19.04.2014 tarihinden itibaren 3 yıllığına Enstitü Müdürü olarak yeniden atanmıştır. Enstitü Müdürü Prof. Dr. Yekta Ülgen tarafından müdür yardımcılıklarına, Prof.Dr. Mehmed Özkan ve Doç. Dr. Burak Güçlü atanmıştır.

4 Araştırma Görevlisi yasal sürelerini doldurduğundan, 1 Araştırma Görevlisi kendi isteği ile istifa ederek Enstitümüzden ayrılmışlardır. Dr. Esin Öztürk Işık'ın Yard. Doç. Dr. kadrosuna, Doç. Dr. Murat Gülsoy'un, profesörlüğe yükseltilip, profesör kadrosuna atamaları yapılmıştır.

Enstitümüzde gerek öğrenci sayılarının ve gerekse araştırma alanlarının artması nedeni ile Yard. Doç. kadro ihtiyaçlarının ve kadro tikanıklıklarının giderilmesi için mevcut 2 kadromuza becayiş istenmiştir.

20-21.11.2014 tarihlerinde Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi (KBS) programı içinde taşınırların sisteme nasıl dahil edileceği ile ilgili verilen eğitime Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi Volkan Taşcıoğlu katılmıştır.

Özel hizmet alım kanalıyla 1 adet destek personeli Enstitümüzde görevlendirilmiştir.

Enstitümüz 2014 Yılı kadro cetveli Ek.1’de verilmektedir.



E.4.1. AKADEMİK PERSONEL

E.4.1.1. AKADEMİK PERSONELİN KADRO VE İSTİHDAM ŞEKLİNE GÖRE DAĞILIMI

Unvan	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	6	1		x	
Doçent	3	3		x	
Yardımcı Doçent	3	1		x	
Araştırma Görevlisi	14	4		x	
Uzman	*			x	
	**				
Toplam	26	8			

* Uzman kadrosunda bulunan personelimiz idari görev yaptığından idari personel tablosunda gösterilmiştir.

**Başka bir akademik birim tarafından kullanılmaktadır.

E.4.1.2. AKADEMİK PERSONELİN BÖLÜM/BİRİMLERE GÖRE DAĞILIMI

Bölüm/Birim Adı	Profesör	Doçent	Yrd. Doçent	Öğretim Görevlisi	Araşt. Görevlisi	Uzman	Toplam
B.M.E.	6	3	3		14		26

* Uzman kadrosunda bulunan personelimiz idari görev yaptığından idari personel tablosunda gösterilmiştir.

E.4.1.3. AKADEMİK PERSONELİN YURTDIŞI VE YURTIÇİ GÖREVLENDİRMELERİ

2547 sayılı Kanunun **38.** maddesine göre Enstitümüzden görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıdadır.

Birim/ Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Üniversite/Birim	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirilme Sayısı
B.M.E.	Profesör	TÜBİTAK (SBAG)	1	1
B.M.E.	Profesör	TÜBİTAK (TEMEG) TÜBİTAK (BİLTEG)	1	2
B.M.E.	Yard.Doç.Dr	TÜBİTAK (USETEG)	1	1
Toplam			3	4

2547 sayılı Kanunun **39.** maddesine göre Enstitümüzden görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıdadır.

Birim/ Bölüm Adı	Unvanı	Yurtdışı Görevlendirme Sayısı	Yurtiçi Görevlendirme Sayısı
B.M.E.	3 Profesör	11	15
B.M.E.	3 Doçent	4	1
B.M.E.	2 Yard.Doç.Dr.	7	2
B.M.E.	13 Araşt.Görv.	13	11
Toplam		35	29

2547 sayılı Kanunun **40.** maddesinin (a),(b),(c) ve (d) bentleri uyarınca Enstitümüzden görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıdadır.

Birim/ Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
B.M.E.	Profesör	40/b	1	1
B.M.E.	Yard.Doç.Dr.	40/a	1	1
Toplam			2	2

4691 sayılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kanunu uyarınca Enstitümüzden görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıdadır.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
B.M.E.	Profesör	1	1
B.M.E.	Araşt.Görv.	2	2
Toplam		3	3

E.4.1.4. BİRİMİMİZDE GÖREVLENDİRİLEN AKADEMİK PERSONEL

2547 sayılı Kanunun 31. maddesine göre ders saati ücretli olarak Enstitümüzde görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıdadır.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
B.M.E.	Prof.Dr.	1	1
B.M.E.	*Doç. Dr.	1	2
B.M.E.	*Dr.	4	8
Toplam		6	11

(*) İki eğitim-öğretim yarıyılında görevlendirilmeleri yapılmıştır.

2547 sayılı Kanunun 35. maddesine göre diğer yükseköğretim kurumlarından Enstitümüze lisansüstü eğitim-öğretim için gelen ve görevlendirmeleri devam eden araştırma görevlileri aşağıdadır.

Fiili Görev Yeri	Geldiği Üniversite
B.M.E.	Namık Kemal Üniversitesi
B.M.E.	Düzce Üniversitesi
B.M.E.	Abdullah Gül Üniversitesi
B.M.E.	Pamukkale Üniversitesi

2547 sayılı Kanunun 39 maddesine göre Enstitümüzde görevlendirilen akademik personel bilgileri aşağıdadır.

Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
B.M.E.	Yard.Doç.Dr.	1	1
B.M.E.	Araşt.Görv.	1	1
Toplam		2	2

2547 sayılı Kanunun **40.** maddesi (a), (b), (c) ve (d) bendi uyarınca Enstitümüzde görevlendirilen akademik personel aşağıdadır.

Görevlendirildiği Birim/Bölüm Adı	Unvanı	Görevlendirildiği Kanun Maddesi	Görevlendirilen Kişi Sayısı	Görevlendirme Sayısı
B.M.E.	Profesör	40/a	2	2
B.M.E.	Yard. Doç. Dr.	40/a	1	1
B.M.E.	Yard. Doç. Dr.	40/d	1	1
B.M.E.	Yard.Doç.Dr.	40/b	1	1
Toplam			5	5

E.4.1.5.AKADEMİK PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE DAĞILIMI

UNVANI	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	TOPLAM
Profesör					4	2	6
Doçent				1	1	1	3
Yardımcı Doçent				3			3
Araştırma Görevlisi	1	6	5	2			14
Toplam Kişi Sayısı	1	6	5	6	5	3	26
Yüzde (%)	4	23	19	23	19	12	100

E.4.1.6.AKADEMİK PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

UNVANI	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	TOPLAM
Profesör			1	1	3	1	6
Doçent			2			1	3
Yardımcı Doçent	3						3
Araştırma Görevlisi	6	6	2				14
Uzman							
Toplam Kişi Sayısı	9	6	5	1	3	2	26
Yüzde (%)	34	23	19	4	12	8	100

E.4.1.7.AKADEMİK PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

Unvanı	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	1	5	6
Doçent		3	3
Yrd. Doçent	1	2	3
Öğretim Görevlisi			
Okutman			
Araştırma Görevlisi	7	7	14
TOPLAM	9	17	26

E.4.2. İDARİ PERSONEL

E.4.2.1. İDARİ PERSONEL KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE

İdari Personel (Kadroların Doluluk Oranına Göre)	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler	2	2	4
Toplam	2	2	4

E.4.2.2. İDARİ PERSONEL FİİLİ DURUMA GÖRE

İDARİ PERSONEL	Toplam
Genel İdari Hizmetler	4
Teknik Hizmetler Sınıfı	1
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	1
TOPLAM	6

E.4.2.3. İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU

	İlköğretim	Lise	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans ve Doktora	TOPLAM
Kişi Sayısı	1		1	2	2	6
Yüzde (%)	17		17	33	33	100

E.4.2.4. İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRELERİ

	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-Üzeri	TOPLAM
Kişi Sayısı		2	1	1		2	6
Yüzde (%)		33	17	17		33	100

E.4.2.5. İDARİ PERSONELİN YAŞ İTİBARI İLE DAĞILIMI

	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51-Üzeri	TOPLAM
Kişi Sayısı			2		3	1	6
Yüzde (%)			33		50	17	100

E.4.2.6. İDARİ PERSONELİN KADIN-ERKEK DAĞILIMI

	Kadın	Erkek	Toplam
Kişi Sayısı	3	3	6
Yüzde	50	50	100

E.4.3. PERSONEL ATANMASINA/AYRILMASINI İLİŞKİN BİLGİLER

	Ataması Yapılan Personel Sayısı	Ayrılan Personel Sayısı	
		Emekli	Diğer
Akademik Personel	6		1
Toplam	6		2

F. SUNULAN HİZMETLER

Enstitümüz yüksek lisans ve doktora programlarında verilen lisansüstü eğitimle birlikte staj yapmak isteyen öğrencilere de ayrıca olanak sağlanmaktadır. 2014 yılında, Erasmus öğrencileri dışında, yurtiçindeki üniversitelerden 3 öğrenci, yurtdışındaki üniversitelerden 1 öğrenci Enstitümüz laboratuvarlarında staj yapmıştır.

Küba Nörobilim Merkezi koordinatör yardımcısı **Prof. Dr. Pedro A. Valdes-Sosa**, Enstitümüzde Nörosinyal Analiz Laboratuvarı ve Medikal Görüntüleme Laboratuvarında yüksek lisans ve doktora öğrencileriyle bilimsel toplantılar düzenlemek üzere 26 Mayıs-7 Haziran 2014 tarihleri arasında Enstitümüze ziyarette bulunmuştur.

F.1. EĞİTİM HİZMETLERİ

F.1.1. EĞİTİM PROGRAMLARI

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI

Birimin Adı	Programın Adı	Tezli	Tezsiz	Toplam
B.M.E.	Yüksek Lisans	1	*	1
B.M.E.	Doktora	1		1
TOPLAM		2		2

*Fen Bilimleri Enstitüsüne bağlı olarak Tıbbi Sistemler ve Bilişim (Tezsiz) yüksek lisans programı da bulunmaktadır.

F.1.2. ÖĞRENCİ SAYILARI

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMLARI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam
	Tezli	Tezsiz			Tezli	Tezsiz		
B.M.E.	75		76	151	93		82	175
Toplam	75		76	151	93		72	175

YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)	Erkek	Kadın	Top.	Yüzde (*)
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	5	11	16	17	3	6	9	8
Toplam	5	11	16	17	3	6	9	8

CİNSİYETE GÖRE ÖĞRENCİ SAYILARI

2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	38	53	91				38	53	91
B.M.E. Doktora Programı	50	26	76				50	26	76
2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem									
Programın Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	Top.	Erkek	Kız	
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	43	59	102				43	59	102
B.M.E. Doktora Programı	51	31	82				51	31	82

YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN GELDİKLERİ ÜLKE VE PROGRAMLARA GÖRE DAĞILIMI

2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
B.M.E. Doktora Programı	Çin	1		1
B.M.E. Doktora Programı	İran		2	2
B.M.E. Doktora Programı	Tacikistan		1	1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	ABD		1	1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Azerbaycan		1	1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Filistin	1		1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	İran	1		1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Kırgızistan		1	1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Macaristan	1		1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Romanya	2	1	3
2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem				
Programın Adı	Geldiği Ülke	Cinsiyeti		Toplam
		Kız	Erkek	
B.M.E. Doktora Programı	İran		3	3
B.M.E. Doktora Programı	Tacikistan		1	1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	ABD		1	1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Azerbaycan		1	1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Estonya	1	1	1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Filistin	1		1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	İran	2		2
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Kırgızistan		1	1
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	Mısır		1	1

AÇILAN DERS SAYISI

2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Birim/Bölüm Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
B.M.E.	53	1	3	1	302	11	1
2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Birim/Bölüm Adı	Açılan Ders Sayısı	Dersi Alan Öğrenci Sayısı					
		Lisans			Lisansüstü		
		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus		B.Ü.	Özel, Değişim, Erasmus	
			Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)		Yurt içi (Türk)	Yurt dışı (Yabancı)
B.M.E.	46	4		5	367	2	6

ENSTİTÜYE GELEN ÖZEL, DEĞİŞİM ve ERASMUS ÖĞRENCİ SAYILARI

Programın Adı	2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem				2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem			
	Özel Öğrenci Sayısı	Erasmus Öğrenci Sayısı	Değişim Öğrenci Sayısı	Toplam	Özel Öğrenci Sayısı	Erasmus Öğrenci Sayısı	Değişim Öğrenci Sayısı	Toplam
B.M.E. Yüksek Lisans Programı						2		2
Toplam								2

ENSTİTÜDEN DEĞİŞİM VE ERASMUS KAPSAMINDA GİDEN ÖĞRENCİ SAYISI

Programın Adı	2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	Exchange	Erasmus	Exchange	Erasmus
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	1	1		
Toplam	1	1		

MEZUN ÖĞRENCİ SAYILARI

PROGRAMIN ADI	Mezun Olan Öğrenci Sayısı	Yüksek Onur Alan Öğrenci Sayısı	Onur Alan Öğrenci Sayısı
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	13		
B.M.E. Doktora Programı	4		
Toplam	17		



ÜNİVERSİTEDEN AYRILAN ÖĞRENCİ SAYISI

2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem							
Programın Adı	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmamış	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
B.M.E. Yüksek Lisans Programı	1					12	13
B.M.E. Doktora Programı						4	4
Toplam	1					16	17
2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem							
Programın Adı	Kendi İsteği İle Ayrılan	Öğr. Ücr. ve Katkı Payı Yatırmamış	Başarısızlık (Azami Süre vb.)	Yük. Öğr. Çıkarma	Yatay Geçiş	Diğer	Toplam
B.M.E. Yüksek Lisans Programı							
B.M.E. Doktora Programı							

LİSANS / LİSANSÜSTÜ BAŞARI ORANI

Programın Adı	2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem		2014-2015 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem	
	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI	ÖĞRENCİ SAYISI	BAŞARI ORANI
B.M.E.	137	85	159	80
Toplam		*116.45		127.20

(*) Aritmetik Ortalama.

DERS YÜKÜ DAĞILIMI

Bölüm/ Program/ Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2013-2014 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
B.M.E:	53	20	20/296=1/15	20/(5+18)=1
TOPLAM	53	20	20/296=1/15	20(5+18)=1
Bölüm/ Program/ Anabilim Dalı	Açılan Ders Sayısı Lisans+ Lisansüstü	Ders Veren Öğretici Sayısı	2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılı II. Dönem	
			Öğretici/Öğrenci (Lisans+Lisansüstü)	
			Öğretici/Bölüm Öğrencisi+Lisansüstü Öğrencisi	Öğretici/S.D.Ö.S. *
B.M.E.	46	18	18/356=1/20	18/(9+19)=1/2
TOPLAM	46	18	18/356=1/20	18/(9+19)=1/2

F.2. ARAŞTIRMA ALANLARI

Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsünde, biyomateryaller, biyomekanik, biyomedikal cihazlar, klinik mühendisliği, medikal görüntüleme, sinirbilim, biyofotonik alanlarında araştırmalar yapılmaktadır.

Çalışma gruplarının alanları aşağıdaki şekildedir:

Biyomalzeme Grubu: Biyomalzemeler; vücut içerisinde veya dışında vücudun belirli bir fonksiyonunu yerine getirmesini sağlamak için kullanılan protezler, implantlar ve yapay organların yapımında, mekanik, seramik, polimerik ve kompozit malzemelerle yapılan çalışmalar.

Anahtar kelimeler: Metal, polimer, seramik, kompozit,

Grubun öğretim üyeleri: Yard. Doç.Dr. Bora Garipcan

Biyomekanik Grubu; Biyolojik sistemlerde yapısal ve fonksiyonel tıbbi sorunların çözümü için makine mühendisliği prensiplerinin uygulanması ile ilgili çalışmalar yapmak.

Anahtar kelimeler: Biyolojik sistem,kas sistemi, mühendislik prensipleri

Grubun öğretim üyeleri: Doç. Dr. Can Yücesoy

Biyomedikal Cihazlar Grubu; Teşhis ve tedavi amaçlı yeni tıbbi cihazların tasarımı ve geliştirilmesi ile ilgili çalışmalar yapmak.

Anahtar kelimeler: Tasarım, tıbbi cihaz

Grubun öğretim üyeleri: Prof. Dr. Yekta Ülgen, Prof.Dr. Mehmed Özkan, Yard.Doç.Dr. Özgür Kocatürk

Klinik Mühendisliği Grubu; Öncelikle tıbbi cihaz ve sistemlerin kullanımının kalite yönetimi aracılığıyla optimizasyon çalışmaları yapmak.

Anahtar kelimeler: Optimizasyon, tıbbi cihaz, kalibrasyon

Grubun öğretim üyeleri: Prof.Dr. Yekta Ülgen, Doç.Dr. Albert Güveniş

Medikal görüntüleme Grubu; Teşhis ve araştırma amaçlı çeşitli görüntüleme modellerinin geliştirilmesi ile ilgili araştırma yapmak.

Anahtar kelimeler:Görüntüleme, MR, girişimsel MR

Grubun öğretim üyeleri: Prof. Dr. Ahmet Ademoğlu, Prof. Dr. Mehmed Özkan, Prof. Dr. Cengizhan Öztürk, Prof. Dr. Yekta Ülgen, Doç. Dr. Albert Güveniş, Yard.Doç.Dr. Esin Öztürk Işık

Sinirbilim Grubu; Sinir sistemlerinin anlaşılması, tedavi edilmesi, yenilenmesi ve geliştirilmesi için mühendislik tekniklerini kullanarak çalışmalar yapmak.

Anahtar kelimeler: Sinirbilim, sinirsistemi

Grubun öğretim üyeleri: Prof. Dr. Ahmet Ademoğlu, Prof. Dr. Hale Saybaşı, Doç. Dr. Burak Güçlü

Biyofotonik Grubu; Biyolojik dokularla fotonun etkileşimi, laser ve yakın kızılötesi spektroskopinin (Near Infrared Spectroscopy) tıbbi uygulamaları ile ilgili çalışmalar yapmak.

Anahtar kelimeler: Cerrahi laser sistemi, kızılötesi, fizyolojik modelleme

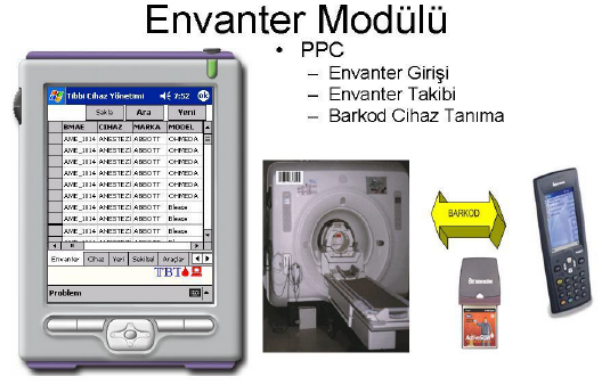
Grubun öğretim üyeleri: Prof. Dr. Murat Gülsoy

F.3. LABORATUVAR HİZMETLERİ

Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	M ²	Amacı
			Araştırma/Eğitim Faaliyeti
Elektronik Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	38,90	Araştırma
Kalibrasyon Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	39,60	Araştırma
Elektrofizyoloji Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	39,60	Araştırma
Biyomekanik Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	38,90	Araştırma
Optik Görüntüleme laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	35,20	Araştırma
Doku Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	35,60	Araştırma
Fizyoloji Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	35,60	Araştırma
Hüresel Görüntüleme Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	35,60	Araştırma
Biyomalzeme Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	34,70	Araştırma
Psikofizik Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	41,70	Araştırma
Robot Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	50,90	Araştırma
Öğrenci Deney Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	56,10	Eğitim
Biyofotonik Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	35,60	Araştırma

Klinik Mühendisliği Hizmetleri

- Sağlık Kuruluşlarında Yerleşim Standartlarına Uygunluk,
- Hastane Tesisatlarının Standartlara Uygunluk Ölçümleri,
- JCI Akreditasyonuna Yönelik Danışmanlık,
- Bilgisayar Ortamında “Cep PC” ile Tıbbi cihaz Yönetimi,
- Tıbbi Cihazlarda Risk Yönetimi,
- Sağlık Kuruluşlarında Klinik Mühendisliği Merkezinin Kurulması.



Mehmed Özkan, Yekta Ülgen
Boğaziçi U. Biyo-Medikal MÜ. E.

Tıbbi Cihaz Test ve Kalibrasyon Laboratuvarı

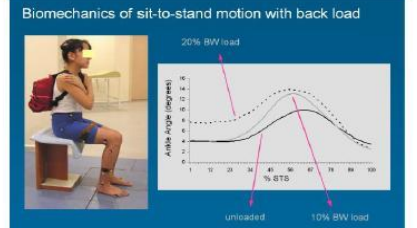
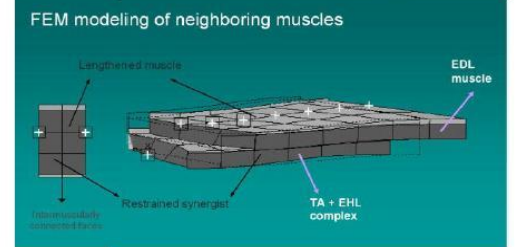
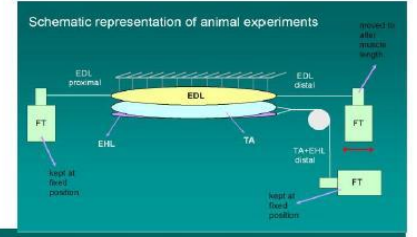
- Tıbbi Cihazların “Tıbbi Cihaz Direktiflerine” Uygunluk Testleri,
- Tıbbi Cihazların Kalibrasyon Ölçümleri ve Raporlanması,
- Tıbbi Cihazların Elektrik Güvenlik Ölçümleri,
- X-ışınlı Cihazlarda Doz Ölçümleri,
- Medikal Görüntüleme Cihazları Test ve Performans Ölçümleri,
- Radyoterapi γ -ışını Doz Dağılım Ölçümü.



Biyomekanik Laboratuvarı

1. Çoklu yöntemle kas-iskelet sistemi mekaniği

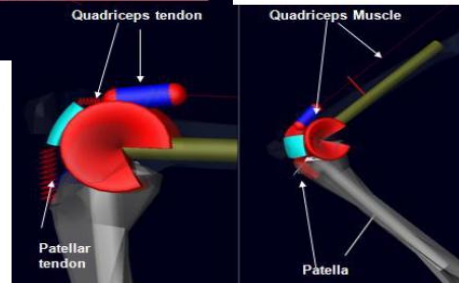
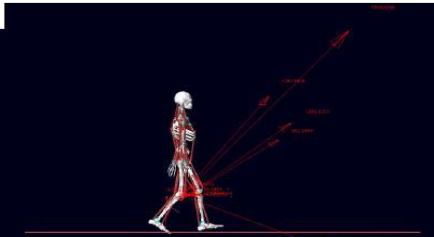
- Sonlu elemanlar analizi
- Hayvan deneyleri
- İntraoperatif insan deneyleri
- MRG ile in vivo kas mekaniği
- Hareket analizi



2. Kas kuvvet iletimine yenilikçi bakış sağlıklı/patolojik kasa ve tedavi yöntemlerine yönelik uygulamalar

Robot Laboratuvarı

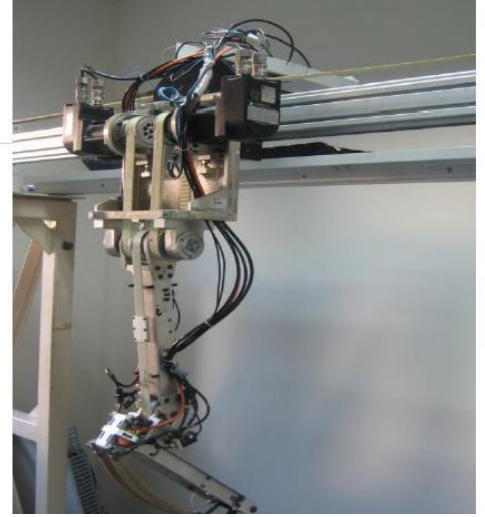
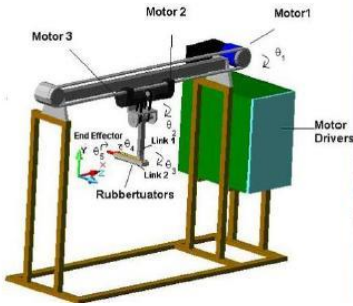
- Diz Biyomekaniği
- Kas İskelet Sistem modellemesi



Cerrahi Robot Uygulamaları

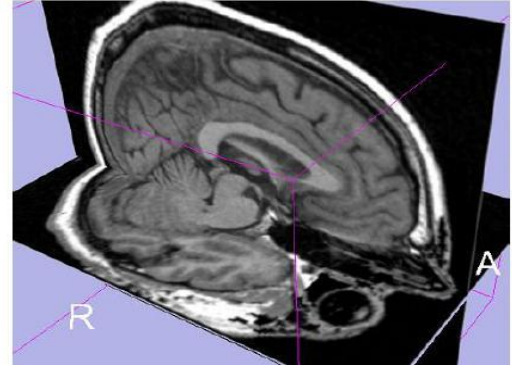
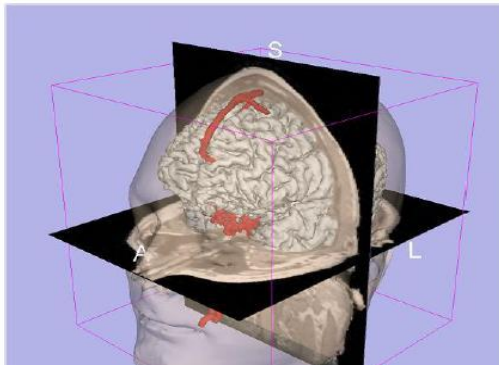
-Cerrahi Amaçlı Robot Tasarımı

- Elektronik Tasarım
- Mekanik Tasarım
- Kontrol Tasarımı



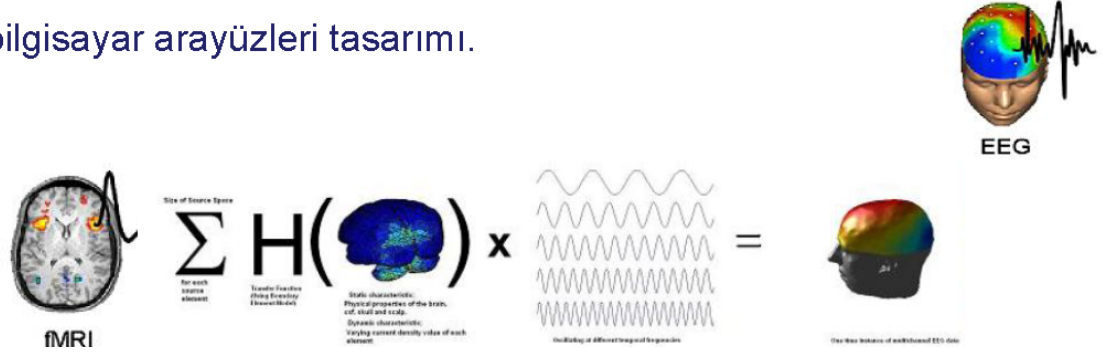
Biyomedikal İmge İşleme

- MR İmgelerinin 3B Görsellenmesi
- Cerrahi Planlamada 3B Stereo Ekranların Kullanılması
- MR RF inhomojenliğinin yok edilmesi
- Beyin MR imgelerinin bölütlenmesi



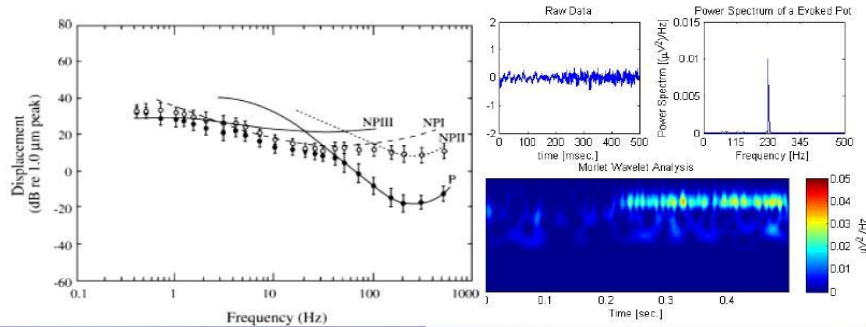
Nöro-işaret Analiz Laboratuvarı

- Zamansal ve uzamsal olarak ayrıştırılmış EEG haritalarında kaynak yerelleştirme.
- Durağan veya uyarılmış hal beyin potansiyellerinin eşzamanlı EEG-iMRG ölçümleri ile incelenmesi.
- Kaynak yerleri belirlenmiş EEG verileri ile beyindeki epileptik odakların tespiti.
- Beyin bilgisayar arayüzleri tasarımı.



Psikofizik Laboratuvarı

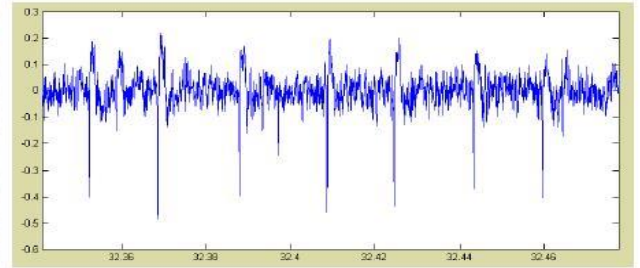
Pacinian Dokunma Kanalında Maskeleye ile Beden-duyusu Korteksinde Uyarılan Cevapların İlişkisi



BME BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ENSTİTÜSÜ

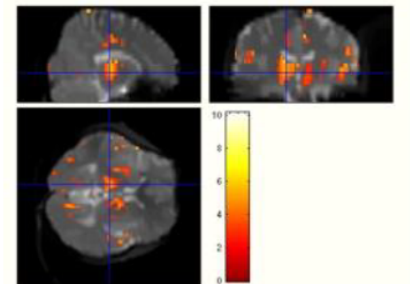
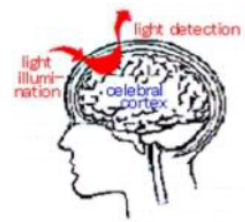
Elektrofizyoloji

- Hesaplamalı Sinirbilim
- Beyin-Makine Arayüzü
- Biyomedikal Enstrümantasyon



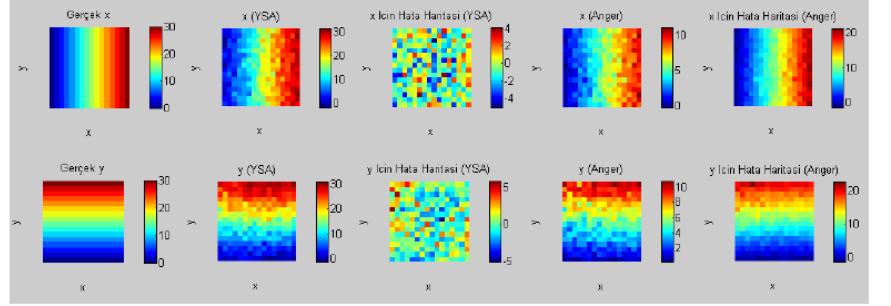
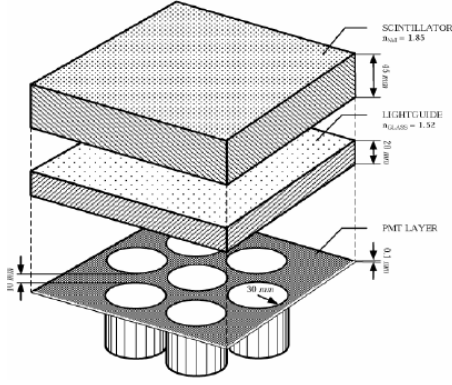
Nöro-optik Görüntüleme Laboratuvarı

- Yakın Kızılaltı Spektroskopisi fNIRS,
- Beyin Etkinliği fNIRS Ölçümü,
- Kas Metabolizması fNIRS Ölçümü,
- Fizyolojik Modelleme,
- Dokularda Foton Yayılımı.



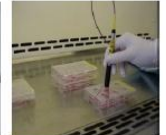
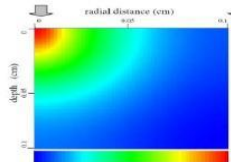
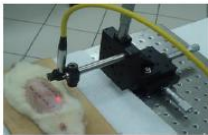
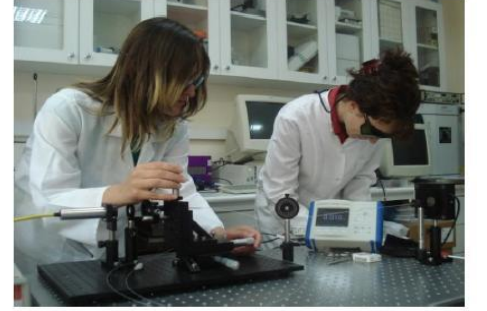
Tıbbi Görüntüleme Cihaz Simülasyonu

Pozitron Emisyon Mamografisi için
Yüksek Çözünürlüklü ve Yüksek Hassasiyetli
Detektör Tasarımı ve Algoritma Optimizasyonu



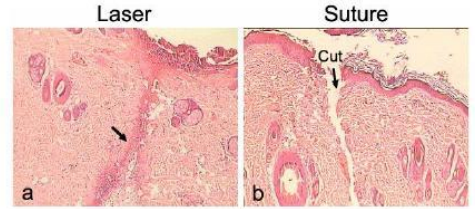
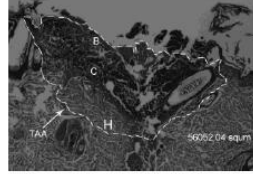
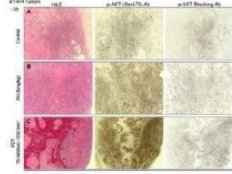
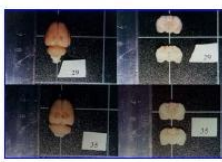
Tıbbi Laser Laboratuvarı

- Cerrahi Laser Sistemleri Tasarımı,
- Laser-Doku Etkileşimi,
- Fotodinamik Terapi,
- Laserlerin Oftalmoloji, Dermatoloji ve Diş Hekimliği Uygulamaları.



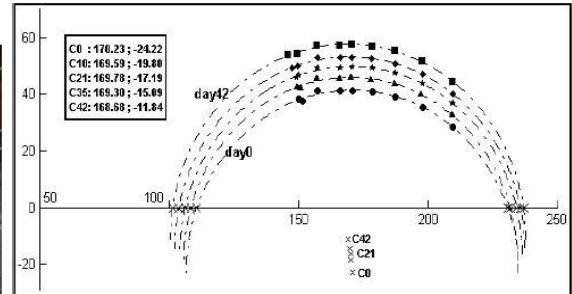
Doku Laboratuvarı

- Dokuların Mekanik ve Optik Özelliklerinin Ölçümü,
- Doku Takibi,
- Doku Kesme,
- Boyama,
- Histolojik Analiz.



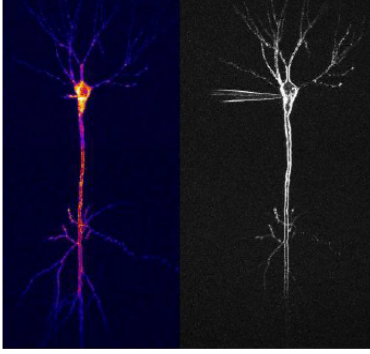
Kanın Empedans Spektroskopisi

- Kan Bankasında Saklanan Eritrosit Süspansiyonlarında Fizyolojik Parametre Değişimlerinin Elektriksel Empedans Değişimleriyle İlişkilendirilmesi,
- Çeşitli Antikoagülanların Kanın Elektriksel Özellikleri Üzerinde Etkisi



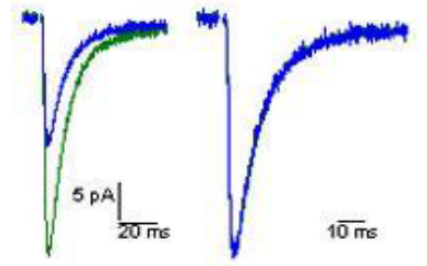
Saklama süresi arttıkça eğriler yukarı doğru kaymaktadır.

Hücresel Görüntüleme ve Elektrofizyoloji Laboratuvarı



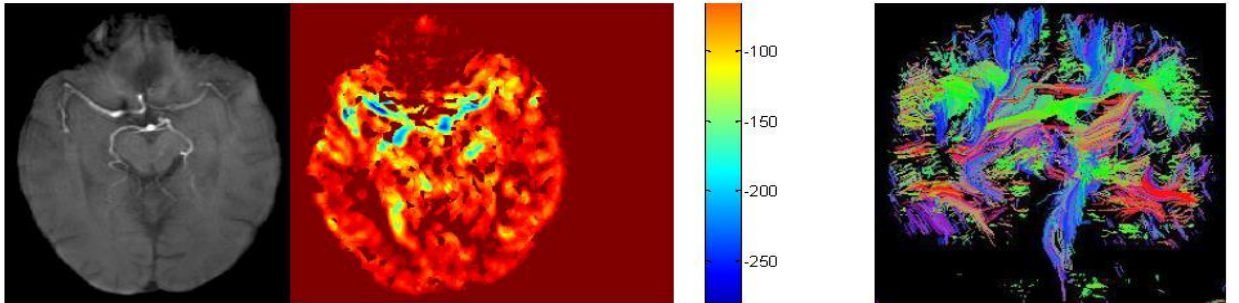
- Canlı hipokampal kesit alma,
- Elektrofizyoloji / Patch-clamp tekniği,
- Programlı hücre ölümü ve nörodejenerasyon mekanizmaları,
- Çevresel toksinlerin nöron aktiviteleri üzerine etkileri.

- Floresans boyama ile hücre içi görüntüleme
- Kalsiyum iyon görüntüleme.



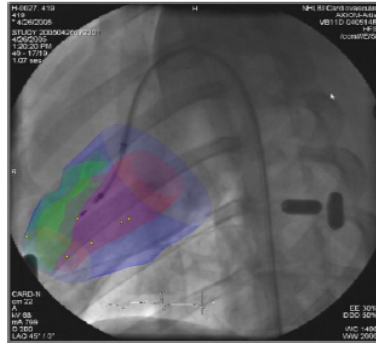
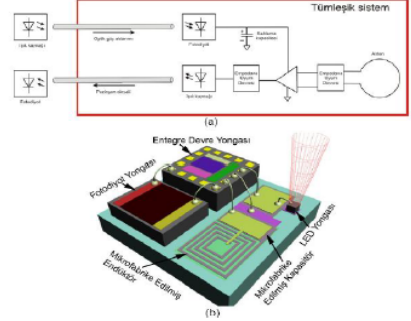
Biyomedikal İmge İşleme

- Difüzyon Tensör MR Görüntüleme
- Nöral Yolak Dağılımlarının Saptanması
- Denetimsiz Öğrenmeye Dayalı Traktografi
- MR Görüntüleme ile Beyin Perfüzyonu

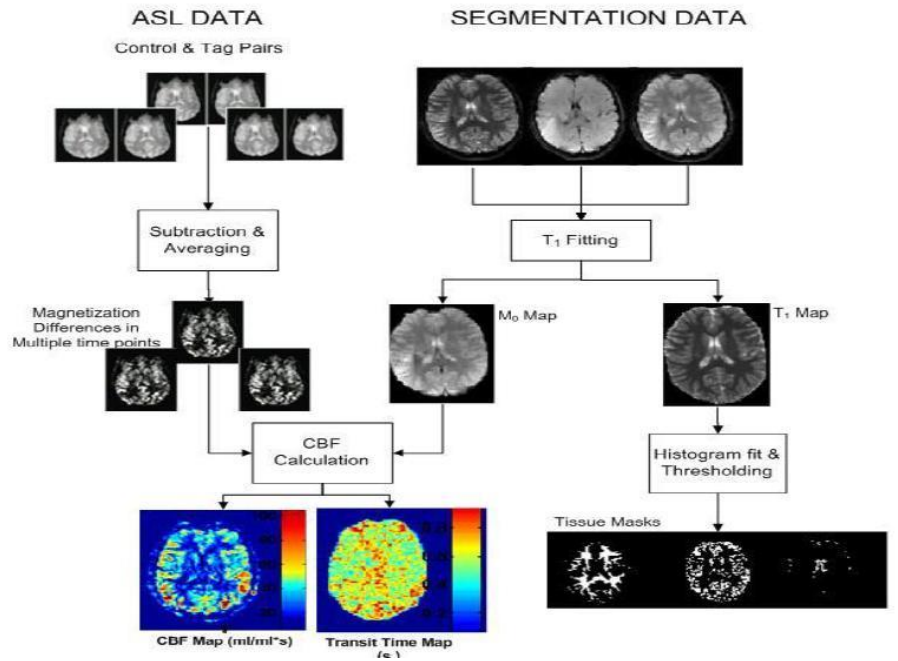


MR Laboratuvarı

- Girişimsel MR için Otomatik Kateter Lokalizasyonu
- Skopi + MR füzyon görüntü



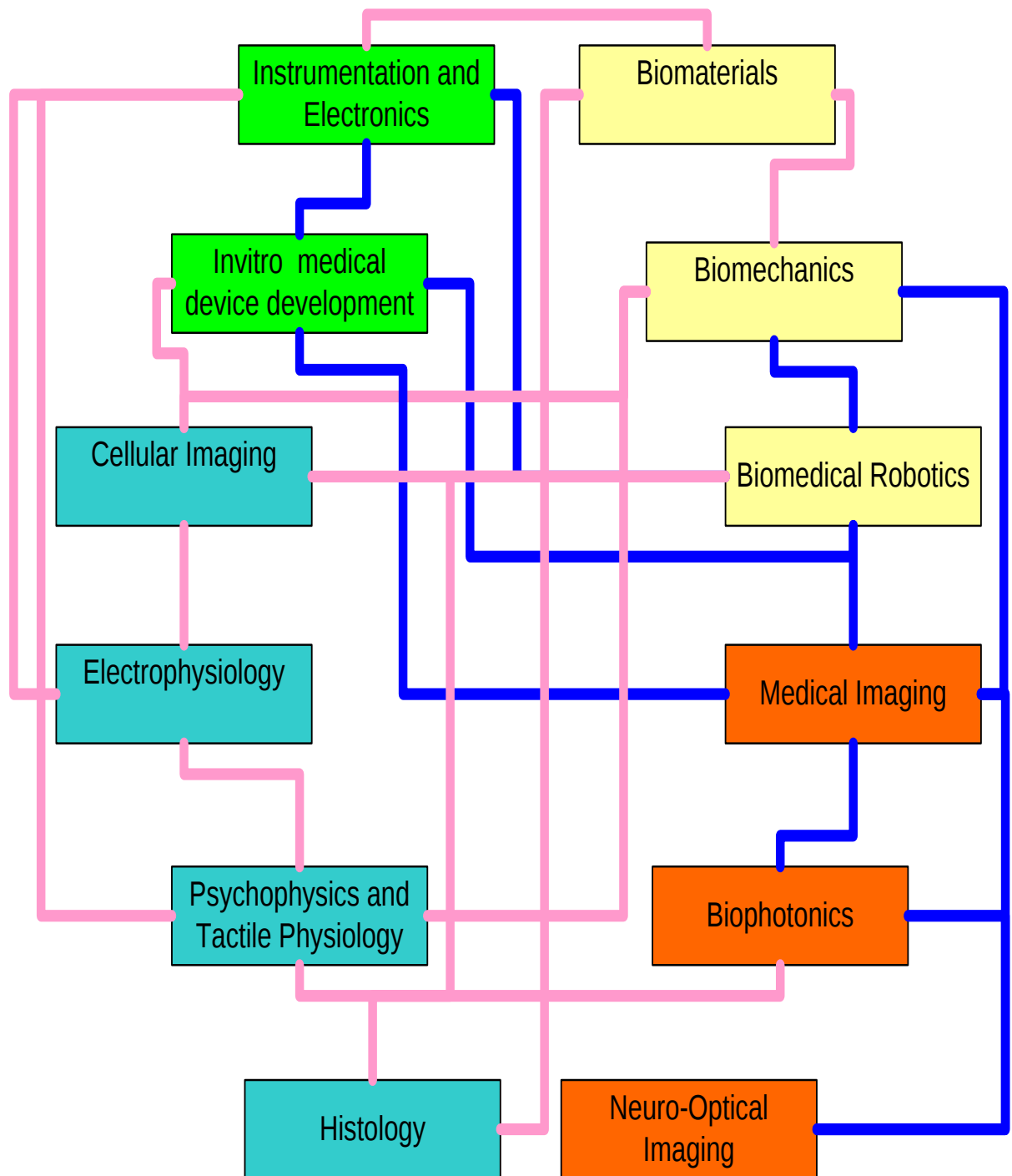
Kontrast Ajan Kullanmadan Beyin Perfüzyon Ölçümleri



Tıbbi Cihazlar Laboratuvarı

- Biyoempedans Spektroskopi
- Gaz Akışölçer Tasarımı
- Sıcaklık ve Basınç ölçer Tasarımı
- Geniş Bantlı kVp metre Tasarımı
- Deneyisel Amaçlı Cihaz Tasarımı
- Fizyolojik Veri Toplama Sistemi





F.4. BİLGİSAYAR LABORATUVAR HİZMETLERİ

Laboratuvar Adı	Bulunduğu Kampüs	Bilgisayar Sayısı	Açık Olduğu Saatler	Yazıcı (Var/Yok)	Laboratuvarda Yüklü Programlar
Bilgisayar Laboratuvarı	Kandilli Kampüsü	9	9:00-17:00	Var	Matlab, Microsoft Office, Microsoft Visio

F.5. İDARİ HİZMETLER

Enstitümüz Yazı İşleri, Öğrenci İşleri, Mali İşler, Personel İşleri, Teknik İşler ve İdari İşleri Enstitü Sekreterliği tarafından organize edilip yürütülmektedir.

F.6. DİĞER HİZMETLER

Doç. Dr. Burak Güçlü, Boğaziçi Üniversitesi Deneysel Üretim ve Bakım Birimi (Vivarium), Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programında eğitimler vermektedir.

II. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ ve DEĞERLENDİRMELER

A. MALİ BİLGİLER

Enstitü Müdürü başkanlığında, Enstitü Yönetim Kurulu, yönetim ve iç kontrol sistemini oluşturur. Mali yönetim ve harcamalar Enstitü'nün öncelikli ihtiyaçları doğrultusunda yapılır. Yıllık bütçeler gerekçeleri ile birlikte Rektörlüğe sunulur.

A.1. BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

A.1.1.BÜTÇE GİDERLERİ

2014 Yılı Ödenek ve Gerçekleşme (Ekonomik Sınıflandırma) (TL)

Açıklama	K.B.Ö.	Toplam Ödenek	Harcama	K.B.Ö. /Toplam Ödenek. (%)	Harcama/ K.B.Ö (%)	Harcama/ Top. Ödenek (%)
Personel Giderleri	1.328.000	1.418.000	1.417.096	93,65	106,71	99,94
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	236.000	243.000	237.763	97,12	100,75	97,84
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	34.000	47.131	40.993	72,14	120,57	86,98
Toplam	1.598.000	1.708.131	1.695.852	93,55	106,12	99,28

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığından alınan verilerle doldurulmuştur.

Yıllara Göre Bütçe Ödeneklerinde Artış (TL)

	2013	2014	2015	2014/2013	2015/2014
Ekonomik Sınıflandırma	K.B.Ö.	K.B.Ö.	K.B.Ö.	(%)	(%)
Personel Giderleri	1.532.000	1.328.000	1.419.000	86,68	106,85
Sos. Güv. Kurum. Devlet Primi Gid.	250.000	236.000	243.000	94,40	102,97
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	38.000	34.000	28.100	89,47	82,65
Toplam	1.820.000	1.598.000	1.690.100	87,80	105,76

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığından alınan verilerle doldurulmuştur.

A.2. TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

2014 YILI BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Ekonomik Kod	Kesintisiz Başlangıç Ödeneği	Eklenen	Düşülen	Toplam Ödenek	Harcama	Kalan
(KBÖ)						
38.08.04.11-09.4.2.00-2-01.1	1.328.000,00	90.000,00	0,00	1.418.000,00	1.417.095,61	904,39
38.08.04.11-09.4.2.00-2-02.1	236.000,00	7.000,00	0,00	243.000,00	237.763,17	5.236,83
38.08.04.11-09.4.2.00-2-03.2	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	5.090,58	3.909,42
38.08.04.11-09.4.2.00-2-03.3	20.000,00	383,00	0,00	20.383,00	19.352,21	1.030,79
38.08.04.11-09.4.2.00-2-03.5	0,00	7.430,00	0,00	7.430,00	7.419,34	10,66
38.08.04.11-09.4.2.00-2-03.7	5.000,00	3.200,00	0,00	8.200,00	7.882,82	317,18
38.08.04.11-09.6.0.07-2-03.3	0,00	2.118,35	0,00	2.118,35	1.247,98	870,37
Toplam	1.598.000,00	110.131,35	0,00	1.708.131,35	1.695.851,71	12.279,64

Strateji Geliştirme Daire Başkanlığından alınan verilerle doldurulmuştur.

A.3. MALİ DENETİM SONUÇLARI

İç mali denetim iç denetçiler tarafından yapılmaktadır. Sayıştay tarafından yürütülmekte olan dış denetim 2014 yılında yapılmamıştır.

B. PERFORMANS BİLGİLERİ

B.1. FAALİYET VE PROJE BİLGİLERİ

B.1.1. FAALİYET BİLGİLERİ

B.1.1.1. BİRİMİMİZ TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Katılan Personel Sayısı			Sayısı	Katılan Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Sempozyum ve Kongre								
Konferans								
Panel								
Seminer	1	25		25				25
Söyleşi								
Konser								
Sergi								
Teknik Gezi								
Eğitim Semineri								
Çalıştay								
Toplantı	1	359	3	362				362
Eğitim Seminerleri	24	547		547				547

Faaliyeti Yapan Birim	Faaliyetin Türü	Faaliyetin Adı	Tarih
B.M.E.	Toplantı	18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı	16-17.10.2014
B.M.E.	Seminer	Bi3 Research Laboratory "IPS Cell and Their Culture on Biomaterials"- Dr.rer.medic.Kurt Pfannkuche	19.11.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Brief Presentation of thesis proposal Selin Yalvarmış, Agah Karakuzu	04.03.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	"Engineering and Fabrication of Assembly Platforms for Micro/Nanoscale Delivery Systems" Ahmet Erten	11.03.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Mechanical and Degradation Properties of Bone Implants- Dr. Duygu EGE	18.03.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Boğaziçi LifeSci Merkezi ve Girişimcilik Destek Odaklı Projelerimiz: İnovita-Kuluçka, İSEK-İstanbul Sağlık Kümelenmesi- Prof.Dr. Cengizhan Öztürk	01.04.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Key Parameters of Laser Surface Modification & Laser Applications in Biomaterial Sciences Çağrı Kaan AKKAN	15.04.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Brief Presentation of Thesis Proposals- Senat Tüzünoğlu, Nurhan	29.04.2014

		Öztürk, Sezin Eren	
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Adapting a Magnetic Levitating (MAGLEV) Artificial Blood Pump as a Vibrational Viscometer- Ali Akpek	06.05.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Türkiye’de Biyo Ekosistemi Kritik Kütleye Ulaştı mı?- Doğan Taşkent	13.05.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	EMG in INDUSTRY: Pneumatic Muscle Actuated Multigrasp Hand Design&Control Semineri- Erhan Kaplanoğlu	20.05.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Pyramidal Neuron Function:Computational Models & in vitro Neurodegeneration- Dr.Pınar Öz	27.05.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Gümrük ve Uluslararası Ticaret Danışmanlığı- Sercan Bahadır	10.06.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Biomolecular Engineering for Drug Design- Dr. Mert Gür	17.06.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Expanding Applications for AFM-based Infrared Nanospectroscopy- Dr. Curtis Marcott	08.09.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Thermoplastik Properties of a Structural Protein- Dr. Melike Demirel	27.06.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Klinik Araştırmaları için İthalat Muafiyeti- Sercan Bahadır	21.09.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Models in Biomedical Engineering with Applications in Esthetic Sound Surgery, Tinnitus Management, Medical Imaging, Brain-Machine Interfacing, Medical Decision Support Systems and Industrial Control- Prof.Dr.H.Özcan Gülçür	14.10.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Sağlık Teknolojilerinde mevcut girişimcilik ortamımız- Prof.Dr. Cengizhan Öztürk	04.11.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Medikal Cihaz Startup Tecrübe Paylaşımı- Aytaç Durmaz	18.11.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Engineering Aspects of Artificial Organs- Mustafa Akdiş	25.11.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Nanomotors and Their Biomedical Applications- Dr. Filiz Kuralay	09.12.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Multimodal Imaging of Face Recognition in Patients with Prosopagnosia and Healthy Controls- Maria Antonieta Bobes-Leon	16.12.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	A Multivariate Time-Frequency Based Phase Synchrony Measure for Quantifying Functional Connectivity in the Brain Ali Yener MUTLU	23.12.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Brief Presentation of thesis proposal- Ecem Şahin,Justin Reagh, Roya Nouri Rikabad, Fatoş Nacar,	16.12.2014
B.M.E.	Eğitim Seminerleri	Brief Presentation of thesis proposal- Sefa Zülfikar, Gül Öncü, Baturay Özgörün, Yasin Çotur, Adem Cihan Arslan, Orkun Akcan, Hüden Neşe, Sedef Yusufogulları	23.12.2014

B.1.1.2. DİĞER KURULUŞ VE DİĞER ÜNİVERSİTELER TARAFINDAN DÜZENLENEN TOPLANTILAR

	Ulusal				Uluslararası			
	Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı			Sayısı	Görevlendirilen Personel Sayısı		
		Akademik	İdari	Toplam		Akademik	İdari	Toplam
Sempozyum ve Kongre	2	5		5				
Konferans	1	1		1	10	15		15
Panel								
Seminer								
Söyleşi								
Konser								
Sergi								
Teknik Gezi								
Eğitim Semineri					1	1		1
Çalıştay	3	4		4	3	3		3
Toplantı	6	6		6	6	10		10
Toplam	12	16		16		29		29

B.1.1.3. YAYINLARLA İLGİLİ FAALİYET BİLGİLERİ**Bilimsel Yayınlar**

BİRİMİN ADI	Kitap	Kitap Bölümü	Makale	Bildiri	Araş. Rap.	Diğer
B.M.E.			11	55		
Toplam			11	55		

Editörlük ve Hakemlik Yapan Öğretim Üyesi Sayısı**Dergilerde Editörlük**

Bölüm/Birim Adı	Editörlük Yapan Kişi Sayısı	Editörlüğü Yapılan Dergi Sayısı	Editörlüğü Yapılan Kitap Sayısı
B.M.E.	1	5	3

Yayınlarda Hakemlik

Bölüm/Birim Adı	Hakemlik Yapan Kişi Sayısı	Hakemlik Yapılan Makale Sayısı	Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı
B.M.E.	4	16	8
B.M.E.			

B.1.1.4. DOKTORA VE YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

Programın Adı	Tezin Türü	Tezin Adı	Öğrencinin Adı	Tez Yöneticisi	Tezin Durumu
B.M.E.	Doktora	Investigating the electrophysiological and molecular mechanisms of ALS	Elif Kubat	Prof.Dr. A.Yekta Ülgen	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Monitoring the Process of Wound Healing by Means of Bioimpedance Spectroscopy	Hakan Solmaz	Prof.Dr. A.Yekta Ülgen	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Analysis of task-evoked systemic interference in fNIRS measurements: insights from fMRI	Sinem Burcu Erdogan	Prof.Dr. A. Yekta Ülgen	Tamamlandı
B.M.E.	Doktora	Localization of an absorber in a turbid semi-infinite medium by spatially resolved continuous-wave diffuse reflectance measurements	E Burtecin Aksel	Prof.Dr. A. Yekta Ülgen	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	A Multi-parameter Clinical Monitoring and Early Warning System for the Management of COPD and Asthma Exacerbation Through Android Tablet	Sıtkı Akyon	Prof.Dr. A.Yekta Ülgen	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Design of Micro Sysem for Active Catheter Localization in Interventional MRI	Murat Tümer	Prof.Dr. A. Yekta Ülgen	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Tissue Characterisation and Functional Imaging in Electrical Impandance Tomography	Fırat Matur	Prof.Dr. A. Yekta Ülgen	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Brain Connectivity via SVD	Serdar Aslan	Prof.Dr. Ahmet Ademoğlu	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	EEG/fMRI Fusion with Multilinear Methods	Esin Karahan Şenvardar	Prof.Dr.Ahmet Ademoğlu	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	By Simultaneous EEG-fMRI Recordings Investigation Of Neuro-vascular	Ali Bayram	Prof.Dr.Ahmet Ademoğlu	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	MONITORING DEPTH OF ANESTHESIA THROUGH MEASUREMENT OF PHASE COUPLING AMONG SPONTANEOUS EEG RHYTHMS	Seyed Mourtaza Mousavi	Prof.Dr.Ahmet Ademoğlu	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Optimizing the Accuracy of Tumor Delineation Algoritmus for PET/CT	Alpaslan Koç	Doç.Dr. Albert Güveniş	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Design of An Adaptive Brain Machine Interface Via Spiking Neural Networks	Mehmet Kocatürk	Doç.Dr. Albert Güveniş	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	A Study on Cultural Neural Networks	F.Kemal Bayat	Doç.Dr. Albert Güveniş	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Lesion Detectabilty Optimizationof PET Reconstructed	Didar Talat	Doç.Dr. Albert Güveniş	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Artificial Tactile Sensation by Microstimulation of the Hindpaw Represensation in the Primary Somatosensory Cortex of Behaving Rats	İsmail Devocioğlu	Doç. Dr. Burak Güçlü	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Asseessment of Effects of Botulinum Toxin Treatment on Muscle Mechanics via Finite Element Modeling	Ahu Nur Türkoğlu	Doç. Dr. Can Yücesoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Physiological modeling of speech	Mehmet Uğur	Prof.Dr. Mehmed	Devam Ediyor

		protection mechanism	Doğan	Özkan	
B.M.E.	Doktora	Automatic quantative analysis of cardiac MR perfusion images	Bora Büyüksaraç	Prof.Dr. Mehmed Özkan	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Patient Specific Knee Model for Post and Preoperative Simulation And Analysis	Shavkat Kouchimov	Prof.Dr. Mehmed Özkan	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Prosthetic Robot Hand With SMA Actuators "SMA-rt Hand"	Ahmet Atasoy	Prof.Dr. Mehmed Özkan	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Laser Ablation of Brain Tissue	Burcu Tunç	Prof.Dr.Murat Gülsoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Dynamics of Optical Properties: Effect of Temperature on the Collagenous Tissue	Ercan Kara	Prof.Dr.Murat Gülsoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Laser Sterilization Technique for Root Canal Treatment Investigating the use of Thulium Fiber Laser	Ayşe Sena Sarp	Prof.Dr.Murat Gülsoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	İnsan Osteoblast ve Mezankimal Kök Hücrelerinin Çoğalma ve Farklılaşma Sürecine Düşük Güçte Lazer Uygulamasının Etkileri	Gamze Bölükbaşı	Prof.Dr.Murat Gülsoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Doktora	Bacterial Effect of Photodynamic Therapy With Indocyanine Green In Vitro, In Vivo Studies	Nermin Topaloğlu	Prof.Dr. Murat Gülsoy	Tamamlandı
B.M.E.	Doktora	Design of a Novel, Non-contact Temperature Controlled Surgical Laser System	Özgür Kaya	Prof.Dr.Murat Gülsoy	Devam Ediyor

B.M.E.	Yüksek Lisans	Design And Improvement of a Pressure And Flow Measuring Device In Medical Applications	Nihan Namoğlu	Prof.Dr. A. Yekta Ülgen	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Computer Controlled Breath Simulator	Senad Tüzünoğlu	Prof. Dr. A. Yekta Ülgen	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Optimization of FNIRS Probe Geometry to Eliminate Non-Brain Tissue	Ayşegül Tümer	Prof.Dr. A. Yekta Ülgen	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Cybernife Dose Distribution By Normotix Polymer Gel Dosimetry	Pınar Yaman	Prof. Dr. A. Yekta Ülgen	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Modeling and Evolutionary Analysis of gene Regulatory Networks	Seher Uğurcuklu	Doç.Dr. Albert Güveniş	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Reliability Improvement of Computer Aided Diagnostic System Using Ensemble Classifiers	Esra Çankaya	Doç. Dr. Albert Güveniş	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	A Monte Carlo Simulation Study: Positron Emission Tomography (PET) Based Tumor Delineation	Aysenur Yüksel	Doç. Dr. Albert Güveniş	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Development and Evaluation of Acomputer Aided Diagnostic Scheme for Lung Nodule Detection in Chest Radiographs	Berna Eser	Doç. Dr. Albert Güveniş	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Design, Implementation and Evaluation of an RFID Asset Tracking System for Healthcare Facilities	Kerem İspirli	Doç. Dr. Albert Güveniş	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Evaluation of a Fuzzy Logic Based Computer Aided Diagnostic System for Chest X-Ray Nodule Detection	Nurhan Öztürk	Doç. Dr. Albert Güveniş	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Functional Connectivity Networks of Alzheimer's Disease Patients and Mild Cognitive	Duygu Şahin	Prof.Dr. Ahmet Ademoğlu	Tamamlandı

		Impairment Patients: A Resting State fMRI Study			
B.M.E.	Yüksek Lisans	Investigation of Protein Adsorption on Amido Amino Acid Modified Surfaces by QCM	Sezin Eren	Yrd.Doç.Dr. Bora Garipcan	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Amino Acid Conjugated Self Assembly Molecules Modified Si Wafers	Bengü Aktaş	Yrd.Doç.Dr. Bora Garipcan	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Surface Modifications of Titanium for Bone Tissue Engineering	Müge Türkaydın	Yrd.Doç.Dr. Bora Garipcan	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Preparation and Characterization of Cartilage Mimicked Structures	Meftune Özgen Öztürk	Yrd.Doç.Dr. Bora Garipcan	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Preparation and characterization of thermosensitive polymers for biomedical applications	Selin Yalvarmış	Yrd.Doç.Dr. Bora Garipcan	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Titanyum/Grafen Oksit Nanokompozitlerinin Biyomedikal Uygulamaları	Elif Dönmez	Yrd.Doç.Dr. Bora Garipcan	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Bone Surface Mimicked Biodegradable Polymeric Scaffolds	Öznur Demir	Yrd.Doç.Dr. Bora Garipcan	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Biochemical Modification of Biodegradable Nanofibers for Neural Tissue Applications	Onur Arslan	Yrd.Doç.Dr. Bora Garipcan	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Engineering Surfaces for Neural Network Structures	Bengü Aktaş	Yrd. Doç. Dr. Bora Garipcan	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Removal of Systemic Physiological Fluctuations in fNIRS Signals	Yunus Engin Gökdağ	Yrd. Doç. Dr. Bora Garipcan	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Investigation of Protein Absorption on Amino Acid Modified Surfaces by QCM	Sezin Eren	Yrd. Doç. Dr. Bora Garipcan	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Time-Windowed Block for Unmyelinated Fibers in The Sciatic Nerve of The Frog	Samet Kocatürk	Doç. Dr. Burak Güçlü	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Effects of Tactile Stimulus On Rat Model of Depression	K.Gonca Afacan	Doç. Dr. Burak Güçlü	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	The Effects of Botulinum Toxin A Injection on Tibialis Anterior and Its Non-Injected Synergistic Muscles One Month After Injection	Sevgi Umur	Doç. Dr. Can Yücesoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	In Vivo Assessment of Intermuscular Interactions During Joint Motion Using MRI	Agah Karakuzu	Doç. Dr. Can Yücesoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Image Reconstruction in Dental Tomosynthesis with Stationary Detector	Yunus Burak SUR	Prof.Dr. Cengizhan Öztürk	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Mems Based Novel Marker Design for Catheter Visualization Under MRI	Dursun Korel Yıldırım	Prof.Dr. Cengizhan Öztürk	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Attempt to Form A Neurodevelopmental Degeneration Model in Rodents	Özgün Mavuk	Prof.Dr. Hale Saybaşı	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	An Internet Based MRI Simulator Using C Language	Lamine Traore	Prof.Dr Mehmed Özkan	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Surface Electromyography Based Human Machine Interface	Eda Çapa	Prof.Dr Mehmed Özkan	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	3D Representation of MR Images For 3D Display Applications	Caner Gümüş	Prof.Dr Mehmed Özkan	Tamamladı

B.M.E.	Yüksek Lisans	Instrumentation For A SensoryNeuroprosthesis	Mahmud Esad Arar	Prof. Dr. Mehmed Özkan Doç. Dr. Burak Güçlü (Eş danışman)	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Modelling Light Propagation During Laser Debonding of Orthodontic Brackets	Batuhan Dizman	Prof.Dr.Murat Gülsoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Laser Ablation of Smear Layer in Root Canals	Yusuf Efe Yıldız	Prof.Dr Murat Gülsoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Evaluation of Light and Concentration Dose on Cell Viability at Photodynamic Therapy	Nuray Aysan	Prof.Dr Murat Gülsoy	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Laser Ablation of Soft Oral Tissues	Melike Güney	Prof.Dr Murat Gülsoy	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Laser Debonding of Ceramic Brackets with Tm: Fiber Laser	İrem Demirkan	Prof.Dr Murat Gülsoy	Tamamlandı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Etching Enamel Surface with Laser	Ayşegül Şen	Prof.Dr Murat Gülsoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Investigation of Interdependency of Stroop and Lonton Tower Cognitive Tasks Via fNIRS	Fırat Şansal	Prof. Dr. Murat Gülsoy	Tamamladı
B.M.E.	Yüksek Lisans	Development of A Fiber Optic Biosensor to Detect Psudomonas Aeruginosa	Mustafa Kemal Ruhi	Prof. Dr. Murat Gülsoy	Devam ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	1470-nm Laser Irradiation on Liver Tissue Ablation Efficiency,Histological,and Thermal Damage	Heba Agha	Prof. Dr. Murat Gülsoy	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	A Novel Connector Design for Interventional Mri Active Guidewires	Sedef Demirkol	Y. Doç. Dr. Özgür Kocatürk	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Mathematical Model of the Effectiveness of Treatment of Bruxism based on Oxygenation in Human Masseter Muscle	Zeynep Merve Atik	Y. Doç. Dr. Özgür Kocatürk	Devam Ediyor
B.M.E.	Yüksek Lisans	Novel 0.014" Coronary Guidewire Desing with an Embedded Temperature Sensor	Sefa Zülfikar	Y. Doç. Dr. Özgür Kocatürk	Devam Ediyor

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

Ödül Sahibi		Bölüm/Birim Adı	Ödül Adı	Ödülü Veren
Akademik Personel	İdari Personel			
Prof.Dr. Murat Gülsoy		B.M.E.	Sedat Simavi Edebiyat Ödülü	Türkiye Gazeteciler Vakfı
Dr. Alper Yaman		B.M.E.	Prof.Dr. Necmi Tanyolaç Ödülü	Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü

B.1.2. ÜNİVERSİTELER İLE ÜNİVERSİTEMİZ ARASINDA YAPILAN İKİLİ ANLAŞMALAR

Birimin Adı	Anlaşma Yapılan Üniversitenin Adı	Ülke Adı	Geçerlilik Süresi	Anlaşmanın İçeriği	Anlaşma Şekli (ERASMUS,Exchange, Mevlana)
B.M.E.	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg	Almanya	2015	Lisansüstü öğrenci değişimi	ERASMUS
B.M.E.	Tallinn University of Technology	Estonya	2016	Öğretim Üyesi ve Lisansüstü Öğrenci değişimi	ERASMUS
B.M.E.	Universitatea Transilvania din Brasov	Romanya	2016	Lisansüstü Öğrenci değişimi	ERASMUS
B.M.E.	University of Jena	Almanya	2014	Öğretim Üyesi ve Lisansüstü öğrenci değişimi	ERASMUS
B.M.E.	ECE Paris-Ecole d'ingeneurs-Mühendislik Bilimleri Enst.	Fransa	2014	Öğretim Üyesi ve Lisansüstü öğrenci değişimi	ERASMUS
B.M.E.	Almanya, Hannover Üniv.Bioprocess Engineering	Almanya	2017	Öğretim Üyesi ve Lisansüstü öğrenci değişimi	ERASMUS
B.M.E.	Romanya, Babeş-Bolyai Üniv Fizik, Biyoteknoloji	Romanya	2017	Öğretim Üyesi ve Lisansüstü öğrenci değişimi	ERASMUS

B.1.3. 2014 YILI İÇİNDE KABUL EDİLEN VE DEVAM EDEN PROJE BİLGİLERİ

Bölüm/Birim Adı	Proje Adı	Yürütücüsü	Desteklediği Fon
B.M.E.	Farklı Antikoagülanların hematokrit seviyeleri %20-%60 arasında değişen eritrosit süspansiyonlarının Elektriksel Özellikleri Üzerindeki Etkileri	Prof.Dr. A. Yekta Ülgen	BAP
B.M.E.	Laser Biyo-Uyarım ile Yara İyileşmesinin Hızlandırılması ve İyileşme Sürecinin Biyoempedans Görüntüleme ile takibi	Prof.Dr. A. Yekta Ülgen	BAP
B.M.E.	Çoklu Doğrusal Yöntemlerle EEG ve fonksiyonel MR Verilerinin Tümlleştirilmesi	Prof.Dr. Ahmet Ademoğlu	BAP
B.M.E.	In Vitro Sinir Ağlarında Sinirsel Etkinliğin Kontrolü için Optik Uyarımlı Yeni Bir Sistem Geliştirilmesi	Doç. Dr. Albert Güveniş	BAP
B.M.E.	Probabilistic Determination of Neurologic Diseases Using MR images	Prof.Dr.Aziz Müfit Uluğ	TÜBİTAK
B.M.E.	Beden duyusuna ilişkin kortikal nöronlarda etkinleştirme-baskılama dengesi	Doçent Burak Güçlü	BAP
B.M.E.	Sıçan Bedenduyusu Korteksinde Bilgi İşleme ve Nöroprotez Tasarımı	Doç.Dr. Burak Güçlü	TÜBİTAK 1001
B.M.E.	Titanyum Yüzeylerde Kontrollü ve Yönlendirilmiş Kök Hücre Farklılaşması	Yard. Doç. Bora Garipcan	BAP
B.M.E.	Yüzey Özelliklerinin Kondrojenik Kök Hücre Farklılaşmasına Etkisi	Yard.Doç.Dr. Bora Garipcan	BAP
B.M.E.	Perfüzyon Biyoreaktör Sisteminde Kemik Yüzeyi Taklit Doku İskeleleri İle Osteojenik Kök Hücre Farklılaşması	Yard.Doç.Dr. Bora Garipcan	TÜBİTAK
B.M.E.	İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücrelerinin Kardiomyosit Farklılaşmasına Yönlendirilmesi İçin Biyomatikslerin Geliştirilmesi	Yard.Doç.Dr. Bora Garipcan	TÜBİTAK
B.M.E.	Botulinum toksinin kas mekanikine etkilerinin tüm bir kas kompartımanı düzeyinde sonlu elemanlar analizleriyle incelenmesi	Doç. Dr. Can A. Yücesoy	BAP

B.M.E.	Manyetik Rezonans Görüntüleme ile İnsan Kas Mekanizmasının İn Vivo Koşulda Analizi: Miyobağdokusal Kuvvet İletimi Temelli Yenilikçi Yaklaşım Geliştirilmesi	Doç.Dr.Can A. Yücesoy	TÜBİTAK
B.M.E.	Spastik Kas Mekanizmasının İntraoperatif Deneylerle Araştırılması: Eklem Hareket Kısıtına Kas-Bağdoku Sisteminin Kümülatif Anormal Fonksiyonunun Yol Açtığını Göstermeye Yönelik Yenilikçi Yaklaşımlar	Doç.Dr. Can A.Yücesoy	BAP
B.M.E.	Çift Enerjili Direk X-Işını Röntgeni Sistemi Geliştirilmesi	Prof.Dr. Cengizhan Öztürk	BAP
B.M.E.	Interventional MRI Device Development	Prof.Dr. Cengizhan Öztürk	Uluslararası
B.M.E.	Yaşambilimleri ve Teknolojileri İstanbul İşbirliği Platformu	Cengizhan Öztürk	İSTKA
B.M.E.	Improving Therapy and Intervention Through Imaging	Cengizhan Öztürk	Avrupa Birliği
B.M.E.	In vitro nörodejenerasyon modellerinin sıçan beyni akut neokorteks ve hipokampus kesitleri kullanılarak oluşturulması ve nöronal disfonksiyonun elektrofizyoloji, floresans görüntüleme ve immünohistokimya yöntemleri ile incelenerek olası tedavi yöntemlerinin araştırılması	Prof. Dr. N. Hale Saybaşı	BAP
B.M.E.	Beyin Sinir Yolakları ve Perfüze Doku Füzyonu İle Stereotaktik Cerrahi	Prof.Dr. Mehmed Özkan	BAP
B.M.E.	Bilişsel Kontrollü Miyoelektrik Hibrit Protez El	Prof.Dr. Mehmed Özkan	TÜBİTAK
B.M.E.	Laser Sterilization Tecnhnique for Root Canal Treatment: Investigation the use of TM: Fiber Laser	Prof. Dr. Murat Gülsoy	BAP
B.M.E.	Kızılaltı Güçlü Laserlerin Fototermal Etkileri: Beyin Dokusunun Stereotaktik Cerrahi ile Kaldırılması	Prof.Dr. Murat Gülsoy	BAP
B.M.E.	İnsan Osteoblast Ve Mezankimal Kök Hücrelerinin Çoğalma Ve Farklılaşma Sürecine Düşük Güçte Laser Uygulamasının Etkileri	Prof.Dr. Murat Gülsoy	BAP
B.M.E.	Antibakteriyel Fotodinamik Terapi Yöntemlerinin Araştırılması	Prof.Dr.Murat Gülsoy	TÜBİTAK
B.M.E.	EEG-fNIRS ölçümleri için Optimal Prob Geliştirilmesi	Y. Doç. Dr.Özgür Kocatürk	BAP
B.M.E.	Yeni Nesil Vücut İçi Medikal Cihaz ve Protez Geliştirme Laboratuvarı	Y.Doç. Dr. Özgür Kocatürk	BAP

HAZIRLAYAN

Adı ve Soyadı : Ayşegül ÜNAL
Ünvanı : Enstitü Sekreteri
Telefonu : 516 34 36
İmza :

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

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

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

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

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. 10.03.2015

Harcama Yetkilisi:

İmza:

Adı-Soyadı : Prof.Dr. Yekta ÜLGEN

Unvanı: Enstitü Müdürü

MAKALELER

M. Tümer, B. Sarıoğlu, Ş. Mutlu, **Y. Ülgen**, A. Yalçınkaya, C. Öztürk, Using a low-amplitude RF pulse at echo time LARFET for device localization in MRI, Med Biol Eng Comp, 52, 885-892, 2014 **SCI-E**

Güçlü B, Çelik S, İlci C (2014) Representation of haptic objects during mental rotation in congenital blindness. Perceptual & Motor Skills, 118, 587-607, 2014-**SSCI**

Ates, F., Temelli Y. and **Yucesoy, C.A.**, 2014. Intraoperative experiments show relevance of inter-antagonistic mechanical interaction for spastic muscle's contribution to joint movement disorder. Clinical Biomechanics, 29, 943-949.

Ates, F. and **Yucesoy, C.A.**, 2014. Effects of BTX-A on non-injected bi-articular muscle include a narrower length range of force exertion and increased passive force. Muscle and Nerve, 49, 866-878.

Turkoglu, A.N., Huijing, P.A. and **Yucesoy, C.A.**, 2014. Mechanical principles of effects of botulinum toxin on muscle length-force characteristics: an assessment by finite element modeling. Journal of Biomechanics, 47, 1565-1571.

Huijing, P.A., van der Kamp, J. and **Yucesoy, C.A.**, 2014. The media for haptic perception and for force transmission in movement are the same of course. Journal of Motor Behavior, 46, 189-196.

Citak Er F, Hatay GH, Okeer E, Yildirim, M, Hakyemez B, **Ozturk-Isik E**. Classification of Phosphorus Magnetic Resonance Spectroscopic Imaging of Brain Tumors Using Support Vector Machine and Logistic Regression at 3T. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2014 Aug;2014:2392-5. doi: 10.1109/EMBC.2014.6944103.

Cebeci H, Aydin O, **Ozturk-Isik E**, Gumus C, Inecikli F, Bekar A, Kocaeli H, Hakyemez B. Assesment of perfusion in glial tumors with arterial spin labeling; comparison with dynamic susceptibility contrast method. Eur J Radiol. 2014 Oct;83(10):1914-9.

Çitak Er F, Vural M, Acar O, Esen T, Onay A, **Ozturk-Isik E**. Final Gleason Score Prediction Using Discriminant Analysis and Support Vector Machine Based on Preoperative Multiparametric MR Imaging of Prostate Cancer at 3T. Biomed Res Int. 2014;2014:690787. doi: 10.1155/2014/690787. Epub 2014 Dec 2.

Melike Güney, Burcu Tunç, and **Murat Gülsoy**, "Investigating the ablation efficiency of 1940 nm thulium fiber laser for intraoral surgery," (2014), International Journal of Oral & Maxillofacial Surgery, (2014) DOI: 10.1016/j.ijom.2014.02.010.

Tuba Akgül, **Murat Gülsoy**, H. Özcan Gülcür, "Effects of Early and Delayed Laser Application on Nerve Regeneration," Lasers in Medical Science, (2014), 29:351-357 DOI 10.1007/s10103-013-1355-9

BİLDİRİLER

Uluslararası

O.M.Can, **A.Yekta Ülgen**, A.Akın, "Use of the Color Spaces in Determining the Level of Hemolysis in Blood Under Storage", 6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, Croatia/Dubrovnik, September 5-9 2014

Albert Guvenis, Alpaslan Koc, "Optimizing Delineation Accuracy of Tumors in PET for Radiotherapy Planning using Blind Deconvolution", International Conference on Radiation Protection in Medicine in Medicine, Varna Bulgaria, May 30 -June 2, 2014

“Bone Surface Mimicked Scaffolds for Osteogenic Stem Cell Differentiation” , Bio-Inspired Materials International School and Conference on Biological Materials Science, 20-23 March 2012, Potsdam/Germany, Öznur Demir, Klaus D. Jandt, **Bora Garipcan**

“Cartilage Mimicked Surfaces for Chondrogenic Stem Cell Differentiation”, Bio-Inspired Materials International School and Conference on Biological Materials Science, 20-23 March 2012, Potsdam/Germany, Meftune Özgen Öztürk (Sp), Öznur Demir, Deniz Hur, Lokman Uzun, **Bora Garipcan**

“Degradation and Drug Release Profile of Bone Surface Mimicked Biodegradable Scaffolds”, Bio-Inspired Materials International School and Conference on Biological Materials Science, 20-23 March 2012, Potsdam/Germany, Öznur Demir (Sp), Meftune Özgen Öztürk, Klaus D. Jandt, **Bora Garipcan**

“Cartilage Mimicked Structures for Chondrogenic Stem Cell Differentiation”, 9th International Conference on Cell and Stem Cell Engineering, 11-13 September 2014, Aachen/Germany, Özgen Öztürk, Deniz Hür, Lokman Uzun, Betül Çelebi, Emine Kılıç, Duygu Uçkan Çetinkaya, **Bora Garipcan**:

“Biyotaklit Yaklaşım ile Doku İskelesi Yapımı/Construction of a Tissue Scaffold with a Biomimetic Approach”, BİYOMUT 2014-Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı,16-17 Ekim 2014, İstanbul/Türkiye, Öznur Demir, Klaus D. Jandt, **Bora Garipcan**

“Biomaterials for Tissue Engineering”, MSE 2014 Materials Science Engineering Young Researchers Meet Professionals Conference, 23-25 Sept 2014, Darmstadt/Germany, **B. Garipcan**

Devecioglu I, **Güçlü B** (2014) Electrical microstimulation of hindpaw representation in rat SI cortex yields better detection probability compared to vibrotactile stimulation of the glabrous skin during operant conditioning, Society for Neuroscience Abstracts, 40, program no.: 64.12.

Güçlü B, Tanidir C, Canayaz E, Guner B, Ipek Toz H, Uneri O, Tommerdahl M (2014) Multivariate tactile processing in children and adolescents with obsessive-compulsive disorder, Society for Neuroscience Abstracts, 40, program no.: 64.03.

Yucesoy, C.A., 2014. Various human and animal experiments show substantial intermuscular force transmission effects, except among muscles exposed to botulinum toxin. 19th Annual Congress of the European College of Sport Science. Amsterdam, the Netherlands.

Yucesoy, C.A., Temelli, Y. and Ates, F., 2014. Is improper inter-muscular mechanical coupling a key determinant for spastic muscle's abnormal mechanics? The XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology. Rome, Italy.

Ates, F. and **Yucesoy C.A.**, 2014. The testing mechanics of muscle exposed to BTX-A for a range of lengths show new effects, indicated and contraindicated. The XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology. Rome, Italy.

Turkoglu, A.N., Umur, S., Ates, F. and **Yucesoy, C.A.**, 2014. Compromising intermuscular mechanical interactions can be an unconsidered therapeutic effect of botulinum toxin. The XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology. Rome, Italy.

Pamuk, U., Karakuzu, A., Akyazı, P., Acar, B., Ozturk, C. And **Yucesoy, C.A.**, 2014. Magnetic resonance imaging analyses confirm so far theoretically posed intermuscular interaction effects, in vivo. The XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology. Rome, Italy.

Turkoglu, A.N., Umur, S., Ates, F. and **Yucesoy, C.A.**, 2014. Can Botulinum toxin offer a previously unconsidered therapeutic effect? 7th World Congress on Biomechanics, Boston. U.S.A.

"Wall Shear Stress Distribution in Aneurysm Initiation in an Idealized Three-Layered Abdominal Aorta", 6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, IFMBE Proceedings, 7-11 September 2014, Dubrovnik/ Croatia, **Fatma Gulden Simsek**

Yildirim M, Hatay GH, Okeer E, Nicolay K, Hakyemez B, **Ozturk-Isik E**. Fast Phosphorus MR Spectroscopic Imaging of Human Brain in vivo Using Compressed Sensing at 3T. IEEE EMBS Annual International Conference. Chicago, Illinois, USA, 26-30 August 2014. (poster)

Ozturk-Isik E, Hatay GH, Okeer E, Yildirim M, Sak H, Hakyemez B. Quantitative Assessment of Phosphorus MR Spectroscopic Imaging Metrics of Brain Tumors in vivo at 3T. IEEE EMBS Annual International Conference. Chicago, Illinois, USA, 26-30 August 2014. (poster)

Hatay GH, Okeer E, Hakyemez B, **Ozturk-Isik E**. Comparison of 2D Iterative Frame Based and 3D Direct Compressed Sensing Reconstruction for Accelerated Phosphorus MR Spectroscopic Imaging of Human Brain. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Milan, Italy, 10-16 May 2014. (poster)

Citak Er F, Firat Z, Sarikaya B, Ture U, **Ozturk-Isik E**. Supervised Non-Negative Matrix Factorization Based Classification of Multiparametric MR Imaging of Gliomas at 3T. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Milan, Italy, 10-16 May 2014. (e-poster)

Citak Er F, Vural M, Acar O, Esen T, Onay A, **Ozturk-Isik E**. Final Gleason Score Prediction Using Discriminant Analysis and Support Vector Machine Based on Preoperative Multiparametric MR Imaging of Prostate Cancer at 3T. International Society of Magnetic Resonance in Medicine Annual Conference, Milan, Italy, 10-16 May 2014. (e-poster)

Ali Bayram, **Esin Karahan**, Başar Bilgiç, Ahmet Ademoğlu, Tamer Demiralp, "Temporal Frequency Responses of Human Lateral Geniculate Nucleus and Primary Visual Cortex in fMRI", 8-12 June 2014, Hamburg/Germany

Moataz Assem, Hale Alpaslan, **Esin Karahan**, Ali Bayram, Başar Bilgiç, Hakan Gürvit, Ahmet Ademoğlu, Tamer Demiralp, "fMRI Responses of Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment Patients During Target Detection" 8-12 June 2014, Hamburg/Germany

Gumus C, Capa E., Cotur Y., Hasekioğlu T., Kaplanoğlu E and **Ozkan M.**, "EMG Classification of Index Finger Adaptive to Prosthetic Hand", 26-30 August 2014, USA/Chicago

Atasoy A., Kuchimov S., Toptaş E., Kaplanoğlu E., Takka S. And **Ozkan M.**, "One Finger Closer to an Antropomorphic Dexterous Hand", 26-30 August 2014, USA/Chicago

Nermin Topaloglu, Sahru Yuksel and **Murat Gülsoy**, "Effect of near-infrared diode laser and indocyanine green to treat infections on different wound models", SPIE Photonics Europe 2014, Brussels, Belgium, 14-17 April 2014.

Hakan Solmaz, **Murat Gülsoy**, Yekta Ülgen, "635nm diode laser biostimulation on cutaneous wounds", SPIE Photonics Europe 2014, Brussels, Belgium, 14-17 April.

Ayşe S.Kabaş Sarp, **Murat Gülsoy**, "Determining Optimum Irradiation Parameters For 1940 nm Thulium Fiber Laser in Root Canal Treatment", 27.01-07.02 2014, USA/San Francisco

Mehmet Kocatürk, Hali Özcan Gülçür, Reşit Canbeyli, "Towards Brain Machine Interfaces Operating With Spike-Based Models of Neurons", 15-19 November 2014, USA/Washington.

Ulusal

Talat, D. **Guvenis, A.**, "Effect of Torso Activity on Collimator Design Options in Breast Scintigraphy", BİYOMUT 2014, Bogazici University, Istanbul, IEEE XPLORE i.c. 16-17 October 2014

Bayat, F.K., Gulcur, H.O., **Guvenis, A.**, "Analysis of Izhikevich Neuron Model from a Nonlinear Control Perspective", The 3rd International Conference on Complex Dynamical Systems & Their Applications, CDSC, Ankara, Turkey, November 24-26, 2014

"Biyoesinlenmiş Kıkırdak Yapılarının Sentezi ve Karakterizasyonu/Preparation and Characterization of Bioinspired Cartilage Structures", BİYOMUT 2014-Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 16-17 Ekim 2014, İstanbul/Türkiye, M. Özgen Öztürk, Lokman Uzun, Deniz Hür, **Bora Garipcan**

"Amino Asit Konjuge Kendiliğinden Düzenlenen Moleküller ile Si Pulcukların Modifikasyonu/Amino Acid Conjugated Self Assembly Molecules Modified Si Wafers", BİYOMUT 2014-Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 16-17 Ekim 2014, İstanbul/Türkiye, Bengü Aktaş, Lokman Uzun, Deniz Hür, **Bora Garipcan**

"Biyobozunur Nanofiberlerin Biyokimyasal Modifikasyonu/Biochemical Modification of Biodegradable Nanofibers", BİYOMUT 2014-Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 16-17 Ekim 2014, İstanbul/Türkiye, Onur Arslan, **Bora Garipcan**

"Hidrojel Nanofiberlerin Sentezi ve Karakterizasyonu/Synthesis and Characterization of Hydrogel Nanofibers", BİYOMUT 2014-Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 16-17 Ekim 2014, İstanbul/Türkiye, Ilgım Göktürk, **Bora Garipcan**, Lokman Uzun

"Meme Kanseri Hücre Dizisi üzerinde Metilen Mavisi ile Fotodinamik Terapi Uygulamasının Etkileri/The Effect of Photodynamic Therapy with Methylene Blue on Breast Cancer Cell Line", BİYOMUT 2014-Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, 16-17 Ekim 2014, İstanbul/Türkiye, Gamze Bölükbaşı Ateş, Ayşe Ak, **Bora Garipcan**, Murat Gülsoy

"Silikon Pulcukların Kendiliğinden Düzenlenen Amido Amino Asitler ile Modifikasyonu", 2. Biyomalzeme Günü, 30 Nisan 2014, Ankara/Türkiye, Bengü Aktaş, Müge Türkaydın, Selin Yalvarmış, Deniz Hür, Lokman Uzun, **Bora Garipcan**

"Reaktif Elektrospınleme ile PHEMA Bazlı Nanofiber Sentezi", 2. Biyomalzeme Günü, 30 Nisan 2014, Ankara/Türkiye, Ilgım Göktürk, **Bora Garipcan**, Lokman Uzun

"Biyobozunur Nanofiberlerin Biyokimyasal Modifikasyonu", 2. Biyomalzeme Günü, 30 Nisan 2014, Ankara/Türkiye, Onur Arslan, Gülsu Şener, Halil Murat Aydın, Kadriye Tuzlakoglu, Lokman Uzun, Sevil Dinçer Işoğlu, **Bora Garipcan**

"Kıkırdak Taklidi Yapıların Sentezi ve Karakterizasyonu", 2. Biyomalzeme Günü, 30 Nisan 2014, Ankara/Türkiye, Meftune Özgen Öztürk, Deniz Hür, Lokman Uzun, **Bora Garipcan**

"Kemik Yüzeyi Taklit Biyobozunur Doku İskeleleri", 2. Biyomalzeme Günü, 30 Nisan 2014, Ankara/Türkiye, Öznur Demir, Klaus D. Jandt, **Bora Garipcan**

Arar ME, **Güçlü B.**, Özkan M (2014) Elektriksel uyaran tasarımı ve somatosensoriyel uyarılmış potansiyeller (SUP), In: BİYOMUT 2014, Proceedings of 18th National Biomedical Engineering Meeting, eds. B Garipcan, M Özkan, İstanbul, Turkey, no: P54.

Arar ME, **Güçlü B.**, Özhan O, Özkan M (2014) Sinir ve kas uyarımı için bilgisayar-kontrollü akım stimülatörü tasarımı, In: ISITES 2014, Proceedings of 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, ed. N Çağlar, Karabük, Turkey, pp. 498-507.

Vardar B, **Güçlü B.** (2014) Arka ayak bölgesiyle ilişkin sıçan korteksinde bikukulin ve N-metil-D-aspartik asitin III. ve IV. katman nöronları üzerindeki etkileri, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Dergisi, 77 (Ek:1), 60.

Özgür Kaya, Ayşe Ak, **Murat Gülsoy**, “Nöroblastoma Hücre Dizilerinde Sıcaklık Monitörizasyonlu Düşük Doz İSY-FDT Uygulaması.” 18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, 16-17 Ekim 2014.

Ercan Kara, **Murat Gulsoy**, “Sıcaklığın Oliclinomelin Optik Özellikleri Üzerine Etkisi” 18. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, 16-17 Ekim 2014.

Ökeer E, Hatay GH, Yıldırım M, Çıtak Er F, **Öztürk Işık E**, Hakyemez B. Two Dimensional Phosphorus MR Spectroscopic Imaging of Brain Tumors at 3T (Beyin Tümörlerinin 3T Manyetik Alanda İki Boyutlu Fosfor MR Spektroskopik Görüntülenmesi). TMRD 2014. Ankara, Turkey, 22-24 May 2014. (oral presentation)

Hatay GH, Ökeer E, Hakyemez B, **Öztürk Işık E**. Comparison of 2D iterative frame based and 3D direct Compressed Sensing Reconstruction for Accelerated Phosphorus MR Spectroscopic Imaging of Human Brain (Hızlandırılmış Fosfor Manyetik Rezonans Spektroskopi ile İnsan Beyninin Görüntülenmesi için İki Boyutlu İteratif ve Üç Boyutlu Direkt Sıkıştırılmış Algılama Yöntemlerinin Karşılaştırılması) TMRD 2014. Ankara, Turkey. 22-24 May 2014. (oral presentation)

Çıtak Er F, Fırat Z, Sarıkaya B, Türe U, **Öztürk Işık E**. Supervised Non-Negative Matrix Factorization Based Classification of Multiparametric MR Imaging of Gliomas at 3T (Negatifsiz Matris Çarpanlarına Ayırma (NMF) Yönteminin Multiparametrik 3T MR Görüntülerini Kullanarak Gliom Derecesinin Öngörülmesinde Gözetimli Yöntem Olarak Kullanılması). TMRD 2014. Ankara, Turkey. 22-24 May 2014. (oral presentation)

Çıtak Er F, Vural M, Acar O, Esen T, Onay A, **Öztürk Işık E**. Final Gleason Score Prediction Using Discriminant Analysis and Support Vector Machine Based on Preoperative Multiparametric MR Imaging of Prostate Cancer at 3T (Prostat Kanserinde Gleason Skorunun Multiparametrik 3T MR Görüntüleme ile Ayırma Analizi ve Destek Vektör Makineleri Kullanılarak Öngörülmesi). TMRD 2014. Ankara, Turkey. 22-24 May 2014. (oral presentation)

Aygen B, Fırat Z, Hatay GH, Hamamcı A, **Öztürk Işık E**. Analysis of Resting State fMRI Data Using Group Independent Component Analysis. (İstirahat Hali (Resting-State) Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme (RS-fMRG) Verilerinin Grup Bağımsız Bileşen Analizi ile İncelenmesi). TMRD 2014. Ankara, Turkey. 22-24 May 2014. (oral presentation)

İpek Toker, Berat Doğan, Sedef Kent Pınar, “EKG Vurularının Tip-2 Bulanık Öbekleştirme Algoritması ile Öbekleştirilmesi, Type-2 Fuzzy Clustering of ECG Beats”, 25-26 Eylül 2014, TIPTEKNO 2014, Nevşehir/Kapadokya.

Mehmet Kocatürk, Hali Özcan Gülçür, Reşit Canbeyli, “Biyomimetik Beyin-Makine Arayüzü için Gerçek Zamanlı bir Benzetim Çalışması” 28-31 Mayıs 2014, 12. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul.

Murat Tümer, Baykal Sarioğlu, Yekta Ülgen, Arda Yalçınkaya, Cengizhan Öztürk “LARFET (Low Amplitude RF at Echo Time) for Catheter Tracking”, 22-24 Mayıs 2014, Ankara