

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

POLİMER MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



E - BÜLTEN

Aralık / 2020

İçindekiler

1. Önsöz.....	1
2. Rektörün Mesajı.....	2
3. Üniversitemiz.....	3
3.1. Hakkında.....	3
3.2. Organizasyon Şeması.....	4
4. Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü.....	5
4.1. Hakkında.....	5
4.2. Organizasyon Şeması.....	6
4.3. Akademik ve İdari Personel.....	8
4.4. Akademik Takvim.....	12
5. Etkinlikler.....	14
6. İmkanlar ve Hizmetler.....	16
6.1. Eğitim-Öğretim.....	16
6.2. Araştırma-Geliştirme.....	20
6.3. Kütüphane.....	21
6.4. Ulaşım.....	22
6.5. Sağlık.....	23
6.6. Psikolojik Danışma ve Rehberlik.....	25
6.7. Beslenme.....	27
6.8. Barınma.....	28
6.9. Oryantasyon.....	29
6.10. Öğrenci Toplulukları.....	30
6.11. Kültür Etkinlikleri.....	33
6.12. Sanat Etkinlikleri.....	34
6.13. Spor Etkinlikleri.....	35
6.14. Sağlık Etkinlikleri.....	36
6.15. İnternet.....	37
6.16. Laboratuvarlar.....	38
6.17. Öğrenci Danışma Saatleri.....	41
6.18. Burs.....	42
6.19. Kısmi Zamanlı Çalışma.....	43
6.20. Engelsiz BTÜ.....	44
7. Pratik Bilgiler.....	45
8. Sıkça Sorulan Sorular.....	49
9. İletişim.....	50

1. Önsöz



Sevgili Öğrenciler ve Değerli Ziyaretçiler,

Bursa Teknik Üniversitesi, 2010 yılında Türkiye'nin 5. Teknik Üniversitesi, Bursa'nın ise 2. Devlet üniversitesi olarak kurulmuştur. Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bünyesinde bulunan Polimer Malzeme Mühendisliği bölümümüzde lisans, yüksek lisans ve doktora programları bulunmakta ve Bursa/Yıldırım, Mimar Sinan yerleşkesinde eğitim vermektedir.

Ülkemizin ilk ve tek Lif ve Polimer Mühendisliği Bölümü olarak 2012 yılında kurulan bölümümüz, 20 Mart 2020'de alınan kararla Polimer Malzeme Mühendisliği adını almıştır. Yüksek Lisans programı, 2012-2013 akademik yılı Bahar yarıyılından itibaren, Doktora Programı 2013-2014 akademik yılı Bahar yarıyılından itibaren, Lisans Programı ise 2015-2016 akademik yılı Güz yarıyılından itibaren öğrenci kabul etmeye başlamıştır.

Polimer malzeme mühendisliği mezunlarına, polimer malzeme sektörlerinin yoğun olduğu, Marmara bölgesi ve ülkemizin diğer bölgelerinde, özellikle Bursa, İstanbul, Kocaeli ve Yalova başta olmak üzere, sanayinin yoğun olduğu şehirlerdeki firmalarda, tedarik, sentez, üretim, kalite kontrol, planlama, satış ve süreç kontrolü gibi bölümlerde ihtiyaç duyulmaktadır.

Polimer esaslı malzemeler ve üretim teknolojileri, günümüzde gelişen çalışma alanları içerisinde ilgi çeken bir alandır. Hayatımızın her alanında yer alan ve sürekli kullandığımız birçok malzemenin yapısında var olan polimerik malzemelerin araştırılması ve geliştirilmesi ve bu alanda yeni malzemelerin üretilmesi ve tasarlanmasına gerek duyulmaktadır. Bölümümüz, üniversitemizin kuruluş amacı doğrultusunda modern laboratuvarları ve her biri alanında uzman eğitim kadrosu ile plastik, tekstil, lastik ve kauçuk, kompozit, otomotiv, plastik, teknik tekstiller, kaplama ve yapıştırıcı sektörlerinde çalışmalar gerçekleştirerek, yeni malzemeler geliştirmeye yönelik projeler ile polimer malzemeler alanındaki bilimsel ve teknolojik faaliyetlere katkı sağlamaktadır.

Polimer malzemeler üreten ve kullanan endüstrilerin ihtiyaçları doğrultusunda, mesleki sorumluluklarının farkında olan, iyi bir mesleki bilgiye sahip, alanında gerçekleşen teknolojik gelişmeleri takip eden, araştırma ve geliştirme özelliği öne çıkan, mesleki ve etik sorumluluğa sahip mühendisler yetiştirmek temel hedefimizdir.

Saygılarımla

Prof. Dr. Ayşe BEDELOĞLU

Bölüm Başkanı

2. Rektörün Mesajı



Sevgili Öğrenciler,

Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), siz gençler gibi dinamik ve eğitim kalitesi yüksek olan bir üniversitedir. Yurt içi ve yurt dışında farklı üniversite ekollerinde yetişmiş, donanımlı, alanlarında öncü ve motivasyonları yüksek akademisyenlerden oluşan kadromuz, sizlere güncel ve nitelikli bir eğitim vermek için çalışmaktadır. 18 organize sanayi bölgesiyle çok çeşitli sanayi kuruluşuna ev sahipliği yapan Bursa, öğrencilerimize uygulamalı eğitim ve araştırma ortamı, mezunlarımıza da yüksek oranda istihdam sağlamaktadır.

BTÜ; özellikle teknik alanlarda ülkemizin ihtiyaç duyduğu, eğitim-öğretim ve araştırma stratejisini tematik üniversite konseptine göre yapılandırmaktadır. Bursa Teknik Üniversitesi, YÖK tarafından “Robotlar ve Akıllı Sistemler” konusunda ihtisaslaşacak üniversite seçilmenin ve yoğun talep gören bölümlerini kontrollü şekilde açarak kontenjanlarını tam dolduran seçkin devlet üniversiteleri arasına girmenin gururunu yaşamaktadır. Öğretim üyesi başına ortalama 10 öğrenci sayısı ile BTÜ, sizlere özel bir eğitim ortamı sunmaktadır.

Son teknolojiye sahip cihaz ve donanımlardan oluşan zengin laboratuvarlarımız, bir taraftan sanayinin ihtiyaçlarına cevap vermekte, diğer taraftan da çok sayıda projeye akademik çevrelerin takdirini kazanarak seçkin bilim insanlarının aramıza katılmasını hızlandırmaktadır. Öğretim üyesi kadromuz gün geçtikçe genişlemekte, yeni bölümlerle eğitim-öğretim ve araştırma alanlarımız çeşitlenerek zenginleşmektedir. BTÜ, sizlere çağdaş laboratuvar imkânı ve bilim olanakları ile eşsiz bir araştırma ortamı sunmaktadır.

Yabancı Diller Yüksekokulumuz üstün nitelikli ve seçkin bir öğretim kadrosuna sahiptir. İngilizce’yi anadili olarak konuşan okutmanlarımız toplam kadromuzun en az üçte birini oluşturmaktadır. Amacımız, bir yıllık hazırlık eğitiminin sonunda öğrencilerimizin İngilizce’yi tam anlamıyla öğrenmesidir.

Öğrencilerimiz lisans eğitimleri boyunca: sanayiye yönelik teknik gezi, staj, kariyer planlaması desteği, girişimcilik, yabancı üniversiteler ile ortak eğitim programları ve uluslararası öğrenci değişim programları gibi olanaklardan yararlanmaktadır. Öğrencilerimiz mezuniyet sonrasında donanımlı birer mühendis olarak çalışma hayatına güvenle adım atabileceklerdir.

Üniversitemizi tercih eden öğrencilerimiz Osmanlı’ya beşik olmuş bu tarihi şehrin stratejik coğrafi konumu, zengin kültür-sanat etkinlikleri ve doğal zenginliklerinden doğan avantajlarından faydalanacaklardır.

BTÜ bir “Teknik Üniversite”den beklendiği gibi sanayinin gereksinimlerine göre eğitim-öğretim ve AR-GE çalışmalarını yürüten, mezunları yüksek oranda tercih edilen, eğitim yaptığı alanlarda markalaşmış ve çözümler üreten modern bir merkez olmayı hedeflemektedir. Bizi tercih eden siz sevgili gençlerimiz en son bilgilerle donatılmış, yoğun uygulama ve stajlarla pratiği gelişmiş, problem çözen, analitik düşünen, kendine güvenen, girişimci ve sektörde yoğun talep gören dünya vatandaşı ve mühendisleri olarak yetişeceksiniz.

Ülkemizin varlığı ve büyümesi, sizlerin başarısına bağlıdır.

Prof. Dr. Arif KARADEMİR

Rektör

3. Üniversitemiz

3.1. Hakkında

Bursa Teknik Üniversitesi, Bursa'nın ikinci bir devlet üniversitesi olarak 21.07.2010 tarih ve 27648 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Bakanlar Kurulu kararına göre 6 Fakülte, 2 Enstitü ve 1 Yüksek okul ile kurulmuştur.

Üniversitemizde İngilizce hazırlık sınıfı bulunmaktadır. Hazırlık sınıfımız sıradan bir hazırlık sınıfı olmayıp, yabancı okutman desteğinde üst düzey bir İngilizce eğitim programı verecek düzeydedir.

Vizyon

Ulusal ve uluslararası alanda eğitim, öğretim ve araştırma kalitesi ile tercih edilen yenilikçi ve girişimci bir üniversite olmak.

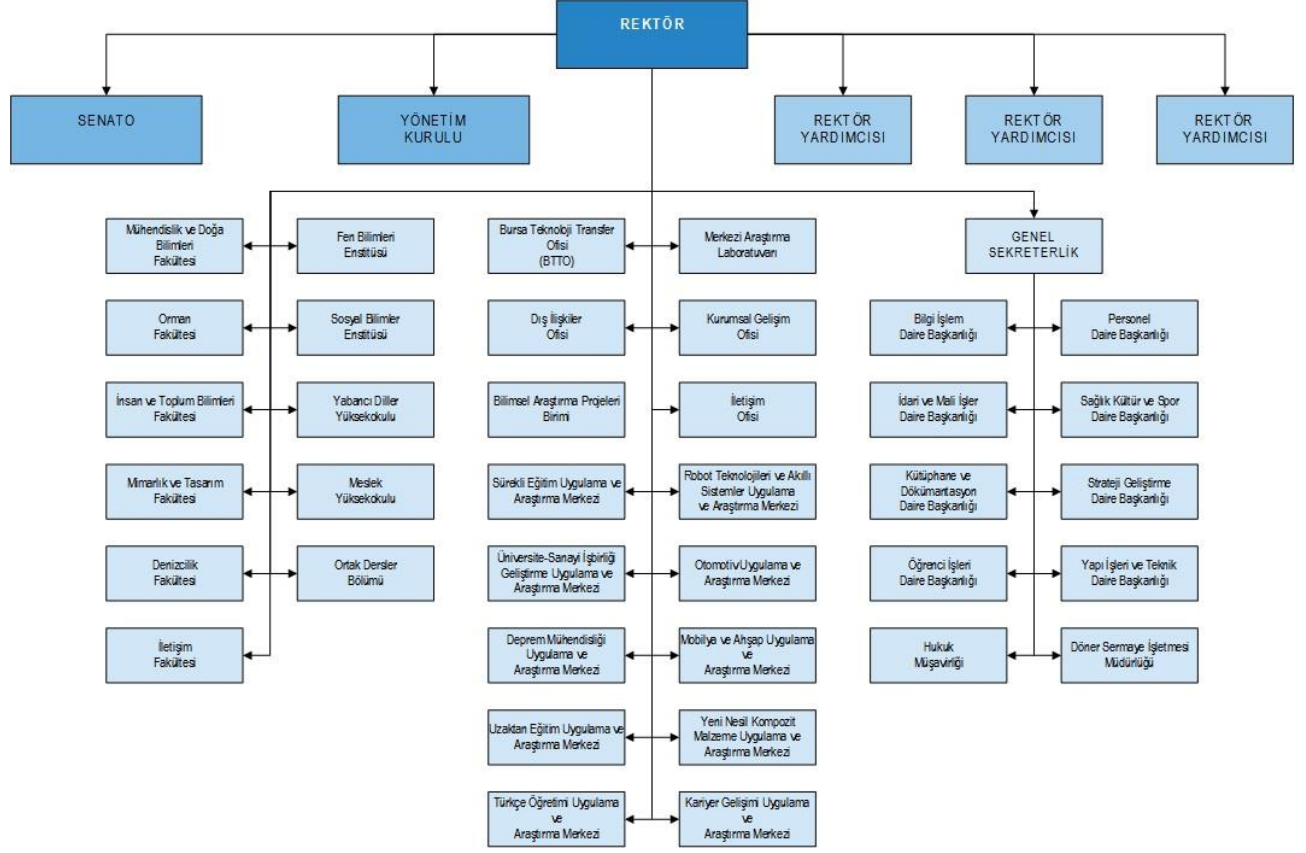
Misyon

Bursa Teknik Üniversitesi, toplumun beklentilerini karşılayan bilgi, teknoloji, sosyal ve sanatsal değerler üreten, araştırmacı kimliği ile öne çıkan bir dünya üniversitesidir.

Değerlerimiz

- Erişebilirlik
- Şeffaflık ve hesap verebilirlik
- Bağımsızlık
- Dürüstlük
- İnsan onuruna saygı
- Ehliyet ve liyakat
- Etkili, kaliteli ve çözüm odaklı hizmet
- Güvenilirlik
- Mükemmellik
- Tarafsızlık
- Doğruluk ve tutarlılık
- Katılımcılık
- Her türlü düşünceye saygı
- Verimlilik
- Yeniliğe ve gelişime açıklık

3.2. Organizasyon Şeması



Şekil 1. Bursa Teknik Üniversitesi Organizasyon Şeması

Tablo 1. Bursa Teknik Üniversitesi Yıllara Göre Personel Gelişimi

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Toplam Personel	0	89	188	253	308	357	440	530	606	645	700
Akademik	0	18	55	71	118	154	212	278	354	394	441
Prof./Doç./Dr.	0	7	31	40	53	65	99	113	150	174	198
Öğr.Gör./Arş.Gör.	0	11	24	31	65	89	113	165	204	220	243
Akademik (Yab. Uyr.)	0	5	8	9	7	12	13	17	14	13	7
İdari	0	34	76	112	119	127	136	140	148	149	154
Sürekli İşçi	0	32	49	61	64	64	79	95	90	89	98
Temizlik Destek	0	20	31	36	39	40	49	56	54	55	65
Güvenlik	0	12	18	25	25	24	30	39	36	34	33

4. Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü

4.1. Hakkında

21.07.2010 tarih ve 27648 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Bakanlar Kurulu kararına göre 6 Fakülte, 2 Enstitü ve 1 Yüksekokul ile, Türkiye'nin 5. Teknik, Bursa'nın ise 2. Devlet üniversitesi olarak kurulan Bursa Teknik Üniversitesi bünyesinde Doğa Bilimleri, Mimarlık ve Mühendislik Fakültesi altında, ülkemizin ilk ve tek Lif ve Polimer Mühendisliği Bölümü olarak, 2012 yılında kurulan bölümümüz, 20 Mart 2020'de alınan kararla Polimer Malzeme Mühendisliği adını almıştır.

Yüksek Lisans programı, 2012-2013 akademik yılı Bahar yarıyılından itibaren, Doktora Programı 2013-2014 akademik yılı Bahar yarıyılından itibaren, Lisans Programı ise 2015-2016 akademik yılı Güz yarıyılından itibaren öğrenci kabul etmeye başlamıştır

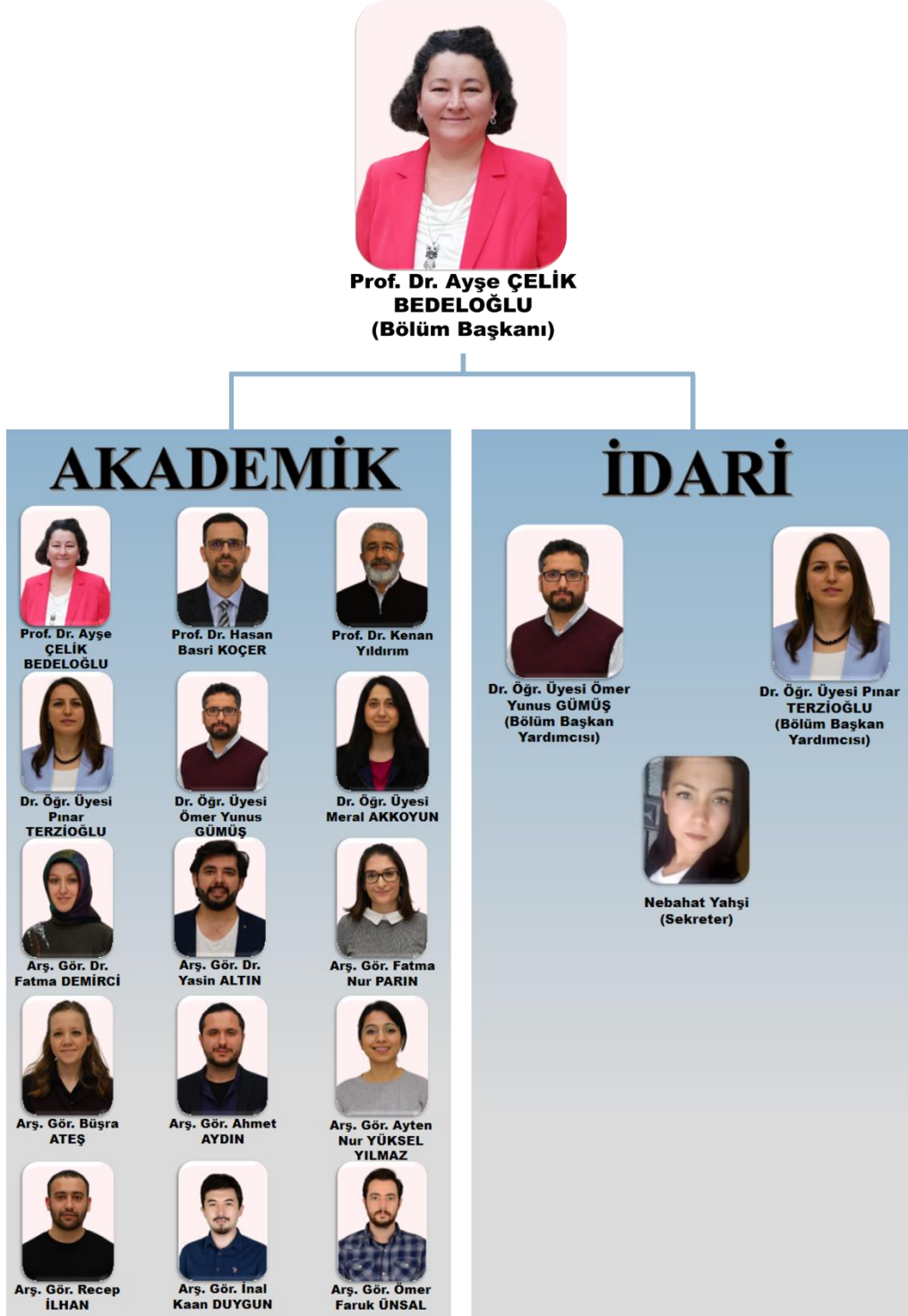
Lisans ve Doktora programlarında eğitim dili %30 İngilizce olup, Yüksek Lisans programında ise eğitim dili Türkçedir.

Bölümümüzde 23 Doktora, 31 Yüksek Lisans öğrencisi eğitim görmektedir.

Bölümümüz bünyesinde 3 profesör ve 3 doktor öğretim üyesi olmak üzere toplam 6 öğretim üyesi ve 2'si doktor ünvanlı olmak üzere 9 araştırma görevlisi bulunmaktadır.

4.2. Organizasyon Şeması

ORGANİZASYON ŞEMASI



Şekil 2. Polimer Malzeme Mühendisliği Birimi Organizasyon Şeması

Tablo 2. Polimer Malzeme Mühendisliği Birimi Yıllara Göre Personel Gelişimi

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Toplam Personel	0	0	11	17	17	17	17	21	31	31	31
Akademik	0	0	5	8	8	8	8	10	15	15	15
Prof./Doç./Dr.	0	0	4	6	6	6	4	5	6	6	6
Öğr.Gör./Arş.Gör.	0	0	1	2	2	2	4	5	9	9	9
Akademik (Yab. Uyr.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
İdari	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sürekli İşçi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Temizlik Destek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Güvenlik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.3. Akademik ve İdari Personel



Prof. Dr.
Ayşe BEDELOĞLU
Bölüm Başkanı
Mimar Sinan E Blok, 417
ayse.bedeloglu@btu.edu.tr
+90(224) 300 34 91

Polimer Kompozitler: Termoplastik
Nanokompozitler
Fotovoltaikler, Kendini Onaran Malzemeler
Teknik Tekstiller, Nanolif, Elektrosponning
Nanomalzeme Sentez ve Karakterizasyon



Dr. Öğr. Üyesi
Ömer Yunus GÜMÜŞ
Bölüm Başkan Yardımcısı
Mimar Sinan E Blok, 420
omer.gumus@btu.edu.tr
+90(224) 300 33 69

- ✓ Polimer Sentezi ve Modifikasyonu
- ✓ Polimer Esaslı Akıllı Malzemeler
- ✓ Borlu (Organobor) Polimerler Eklemeli Üretim Teknikleri (3D Baskı)



Dr. Öğr. Üyesi
Pınar TERZİOĞLU
Bölüm Başkan Yardımcısı
Mimar Sinan E Blok, 421
pinar.terzioglu@btu.edu.tr
+90(224) 300 38 27

- ✓ Akıllı/Aktif/Biyo- esaslı ambalaj filmleri
- ✓ Kompozit, Hidrojel, Nanolif, Küre
- ✓ Polimer Katkıları
- ✓ İlaç salınım sistemleri, Biyomalzeme



Prof. Dr.
Hasan Basri KOÇER
Mimar Sinan E Blok, 419
hasan.kocer@btu.edu.tr
+90(224) 300 36 10

- ✓ Polimer Kimyası ve Modifikasyonu
- ✓ Antimikrobiyel
- ✓ Antibakteriyel Polimerler
- ✓ Ultrafiltrasyon Membranları
- ✓ Poliüretan Köpükler
- ✓ Poliüretan Membranlar



Prof. Dr.
Kenan YILDIRIM

Mimar Sinan E Blok, 418
kenan.yildirim@btu.edu.tr
+90(224) 300 35 57

- ✓ Kalite kontrol testleri
- ✓ Polimer malzemeler
- ✓ Hatalı malzeme analizi
- ✓ Polimer karakterizasyonu



Dr. Öğr. Üyesi
Meral AKKOYUN

Mimar Sinan E Blok, 421
meral.akkoyun@btu.edu.tr
+90(224) 300 37 36

- ✓ Polimer Reolojisi
- ✓ Polimer Nanokompozitler
- ✓ Polimer Karışımları
- ✓ Polimer Köpükler
- ✓ Enerji Depolama



Arş. Gör. Dr.
Fatma DEMİRCİ

Mimar Sinan E Blok, 414
fatma.demirci@btu.edu.tr
+90(224) 300 35 40

- ✓ Ultrafiltrasyon Membranlar
- ✓ Su Filtrasyonu
- ✓ Fonksiyonel Polimer Sentezi
- ✓ Esnek Poliüretan Köpükler



Arş. Gör. Dr.
Yasin ALTIN

Mimar Sinan E Blok, 416
yasin.altin@btu.edu.tr
+90(224) 300 35 97

- ✓ Nanomalzeme Üretim ve Uygulamaları
- ✓ Polimerik Nanokompozitler
- ✓ Polimer Esaslı Organik Güneş Pilleri
- ✓ İletken ve Yarı-İletken Polimerler



Arş. Gör.
Büşra ATEŞ

Mimar Sinan E Blok, 401
busra.ates@btu.edu.tr
+90(224) 300 35 08

- ✓ Polimer Sentezi
- ✓ Antimikrobiyal Polimerler
- ✓ Antimikrobiyal Yüzey Kaplamaları
- ✓ Hidrojeller



Arş. Gör.
Fatma Nur PARIN

Mimar Sinan E Blok, 401
nur.parin@btu.edu.tr
+90(224) 300 36 11

- ✓ Biyobozunur Polimer Ürt./Hidrojel Ürt.
- ✓ İlaç Yüklü Nanolif Sistemler
- ✓ Enkapsülasyon
- ✓ İlaç Salım Kinetiği, Polimer Karakterizasyonu
- ✓ Emülsiyon Kalıplama Yöntemi ile
- ✓ PoliHIPE Üretimi



Arş. Gör.
Ahmet AYDIN

Mimar Sinan E Blok, 416
ahmet.aydin@btu.edu.tr
+90(224) 300 36 74

- ✓ Poliüretan Sentezi
- ✓ Polimerik Kompozitler
- ✓ Antibakteriyel Polimerler
- ✓ Nefes Alabilir Poliüretan Membranlar



Arş. Gör.
Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ

Mimar Sinan E Blok, 401
ayten.yilmaz@btu.edu.tr
+90(224) 300 37 91

- ✓ Yeni Nesil Kompozitler, EMI Shielding
- ✓ Elyaf Takviyeli Polimer Matrisli Kompozitler
- ✓ Termoplastik Kaplı Elyaf Üretimi
- ✓ Mekanik Testler



Arş. Gör.
Recep İLHAN

Mimar Sinan E Blok, 416
recep.ilhan@btu.edu.tr
+90(224) 300 36 91

- ✓ Polimerik Kompozitler
- ✓ Kompozit Malzemelerin Tribolojik Özellikleri
- ✓ Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat
- ✓ Plastik Şekil Verme Yöntemleri



Arş. Gör.
Ömer Faruk ÜNSAL

Mimar Sinan E Blok, 416
omer.unsal@btu.edu.tr
+90(224) 808 10 58

- ✓ Piezoelektrik Nanogeneratörler
- ✓ Polimer Nanokompozitler
- ✓ Nanomalzeme Sentez ve Karakterizasyonu
- ✓ Akıllı Malzemeler



Arş. Gör.
İnal Kaan DUYGUN

Mimar Sinan E Blok, 416
inal.duygun@btu.edu.tr
+90(224) 808 10 65

- ✓ Süperkapasitörler
- ✓ Enerji Depolama
- ✓ Elektrokimyasal Karakterizasyon
- ✓ Hidrojeller, Akıllı Malzemeler

4.4. Akademik Takvim

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI LİSANS VE LİSANSÜSTÜ AKADEMİK TAKVİMİ	
Güz Yarıyılı Ders Programlarının İlanı	18 Eylül 2020 Cuma
Katkı Payı Ödenmesi	29 Eylül - 8 Ekim 2020
Lisansüstü Kayıt Yenileme, Ders Kayıtları/Ders Ekle/Sil	29 Eylül - 8 Ekim 2020
Lisans Kayıt Yenileme, Ders Kayıtları (Hazırlık Sınıfı Öğrencileri Hariç)	29 Eylül - 8 Ekim 2020
Danışman Onayı İçin Son Gün	29 Eylül - 9 Ekim 2020
Lisans Ders Ekle/Sil	12 - 13 Ekim 2020
Güz Yarıyılı Baş Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS) – I. Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir)	28 Eylül 2020 Pazartesi
Güz Yarıyılı Baş Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS) – II. Oturum ve III. Oturum	29 Eylül 2020 Salı
Hazırlık Sınıfı Öğrencileri İçin Yabancı Dil Seviye Tespit Sınavı	30 Eylül 2020 Çarşamba
İngilizce Muafiyet Sınavı (2547/5-1 maddesi kapsamında)	01 Ekim 2020 Perşembe
GÜZ YARIYILI DERSLERİN BAŞLANGICI	05 Ekim 2020 Pazartesi
Tek Ders Sınav Programının İlanı	05 Ekim 2020 Pazartesi
Tek Ders Sınavları (Güz YY Baş)	09 Ekim 2020 Cuma
Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim 2020 Perşembe
Cumhuriyet Bayramı Ders Telifisi	31 Ekim 2020 Cumartesi
Ara Sınav Programının İlanı	06 Kasım 2020 Cuma
ARA SINAVLAR	21- 29 Kasım 2020
Güz Yarıyıl Sonu Sınav Programının İlan Edilmesinin Son Günü	30 Aralık 2020 Çarşamba
GÜZYARIYILI DERSLERİN BİTİMİ	15 Ocak 2021 Cuma
Yılbaşı	01 Ocak 2021 Cuma
Yılbaşı Ders Telifisi	02 Ocak 2021 Cumartesi
Güz Yarıyıl Sonu Sınavları	16 - 31 Ocak 2021
Bahar Yarıyılı Baş Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS)- I.Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir)	01 Şubat 2021 Pazartesi
Bahar Yarıyılı Baş Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS)- II.Oturum ve III.Oturum	02 Şubat 2021 Salı
Güz Yarıyılı Bütünleme Sınav Programının İlan Edilmesinin Son Günü	02 Şubat 2021 Salı
Güz Yarıyıl Sonu Sınav Notlarının Girişi İçin Son Gün	03 Şubat 2021 Çarşamba
Güz Yarıyılı Bütünleme Sınavları	06 -14 Şubat 2021
Güz Yarıyılı Bütünleme Sınav Notlarının Girişi İçin Son Gün	18 Şubat 2021 Perşembe
Bahar Yarıyılı Ders Programlarının İlanının Son Günü	19 Şubat 2021 Cuma
Tek Ders Sınav Programının İlanı	22 Şubat 2021 Pazartesi
Katkı Payı Ödenmesi	22 Şubat - 04 Mart 2021
Lisansüstü Kayıt Yenileme, Ders Kayıtları/Ders Ekle/Sil	22 Şubat - 04 Mart 2021
Lisans Kayıt Yenileme, Ders Kayıtları (Hazırlık Sınıfı Öğrencileri Hariç)	22 Şubat - 04 Mart 2021
Danışman Onayı İçin Son Gün	22 Şubat - 05 Mart 2021
Tek Ders Sınavları (Güz YY Sonu)	24 Şubat 2021 Çarşamba
Lisans Ders Ekle/Sil	08 - 09 Mart 2021
BAHAR YARIYILI DERSLERİN BAŞLANGICI	01 Mart 2021 Pazartesi
Ara Sınav Programının İlanı	02 Nisan 2021 Cuma
ARA SINAVLAR	17 - 25 Nisan 2021
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2021 Cuma
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı Telifisi	24 Nisan 2021 Cumartesi
Emek ve Dayanışma Günü	01 Mayıs 2021 Cumartesi
Bayram Öncesi Tatil	10-11 - 12 (öğleye kadar) Mayıs 2021

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü
E-BÜLTEN – Aralık / 2020

Ramazan Bayramı	12 (öğleden sonra) - 15 Mayıs 2021
19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2021 Çarşamba
19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı Telifisi	22 Mayıs 2021 Cumartesi
Bahar Yarıyılı Sonu Sınav Programlarının İlan Son Gün	21 Mayıs 2021 Cuma
BAHAR YARIYILI DERSLERİN BİTİMİ	18 Haziran 2021 Cuma
Bahar Yarıyılı Sonu Sınavları	19 Haziran - 04 Temmuz 2021
Bahar Yarıyılı Sonu Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS) – I. Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir)	28 Haziran 2021 Pazartesi
Bahar Yarıyılı Sonu Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS) – II. Oturum ve III. Oturum	29 Haziran 2021 Salı
Bütünleme Sınav Programı İlanının Son Günü	07 Temmuz 2021 Çarşamba
Bahar Yarıyılı Sonu Sınavları Not Girişi İçin Son Gün	08 Temmuz 2021 Perşembe
Bütünleme Sınavları	09 - 18 Temmuz 2021
Yabancı Dil Bütünleme Sınavı (BTÜ YDS) – I. Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir)	12 Temmuz 2021 Pazartesi
Yabancı Dil Bütünleme Sınavı (BTÜ YDS) – II. Oturum ve III. Oturum	13 Temmuz 2021 Salı
15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü	15 Temmuz 2021 Perşembe
Bütünleme Sınavları Not Girişi İçin Son Gün	22 Temmuz 2021 Perşembe
Tek Ders Sınav Programının İlanı	26 Temmuz 2021 Pazartesi
Tek Ders Sınavları (Bahar yy Sonu)	28 Temmuz 2021 Çarşamba

5. Etkinlikler

Teknik Geziler

Derunlas Kauçuk Firması
Pakplas Firması
Tresco Kauçuk Firması
FEKA Automotive Firması
POLYTEKS Firması
TSF Performance Compounds Kauçuk Firması
MŞR Otomotiv
Bursalı Tekstil Firması
Burpol Firması
Sazcılar Otomotiv
Aktaş Holding

Bölümümüz Akademisyenlerinin Desteklenen Projeleri

Bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Ayşe BEDELOĞLU'nun TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) "1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" 2019 yılı 2. Dönem çağrısına önermiş olduğu "Giyilebilir Elektronikler İçin Nanolif Esaslı Esnek ve Hibrit Nanojeneratörlerin Geliştirilmesi" başlıklı proje önerisi, TÜBİTAK'dan destek almaya hak kazanmıştır.

Bölümümüz 4. sınıf öğrencisi Burak Gürşen'in, Prof. Dr. Ayşe Bedeloğlu ve Aydın Mensucat A.Ş. firmasından Sayın Hasan TUNA danışmanlığında hazırladığı proje, TÜBİTAK – BİDEB 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği Programı 2019 yılı 3. dönem değerlendirmeleri kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

Bölümümüz 3. sınıf öğrencisi Nesibe Yeşildağ'ın, Prof. Dr. Ayşe Bedeloğlu ve Aydın Mensucat A.Ş. firmasından Sayın Ramazan Gömeç danışmanlığında hazırladığı projesi, TÜBİTAK – BİDEB 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği Programı 2019 yılı 3. dönem değerlendirmeleri kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

Bölümümüz 3. sınıf öğrencisi Berat Enes CANLI'nın sunduğu proje "TÜBİTAK 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Programı" kapsamında destek almaya hak kazandı. Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ ve AKA Otomotiv firmasından Serkan ÖZŞAHİN danışmanlığında yürütülecek projede, otomotivlerde hafifletmeye yönelik olarak metal ve plastiklerden oluşan hibrit parçaların üretilmesi hedeflenmektedir.

Bölümümüz 2. Sınıf öğrencisi Fatma GÜNEY'in Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU ve İspak Ambalaj firmasından Emre GÜLTEKİN danışmanlığındaki projesi "TÜBİTAK 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Programı" kapsamında destek almaya hak kazandı.

TÜBİTAK 2209/B "Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği" programı kapsamında, bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Ayşe BEDELOĞLU ve B-Plas firması danışmanlığında, 3.Sınıf öğrencisi Rabia CARAN'ın yürütücü olarak hazırladığı proje desteklenmeye hak kazanmıştır.

TÜBİTAK 2209/B "Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği" programı kapsamında, bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Ayşe BEDELOĞLU ve Polyteks firması danışmanlığında, 4.Sınıf öğrencisi Beysim GARİP'in yürütücü olarak hazırladığı proje desteklenmeye hak kazanmıştır.

Bölümümüz 3. Sınıf Öğrencilerinden Özge KUYUCAK'ın Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU ve Dünya Medikal firmasından Mustafa Kemal TERZİ danışmanlığındaki "Yerli Çam Balı Takviyeli Kitosan Esaslı Yara Örtüsü Geliştirilmesi" isimli projesi "TÜBİTAK 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Programı" kapsamında destek almaya hak kazandı.

Bölümümüz 3. Sınıf Öğrencilerinden Emre DEMİR'in Prof. Dr. Ayşe BEDELOĞLU Danışmanlığındaki "Grafen/ZnO/Gümüş Nanotel/PU Tabanlı Giyilebilir Esnek Nanogeneratör Geliştirilmesi" İsimli Projesi TÜBİTAK 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Programınca Desteklenmeye Hak Kazandı.

Bölümümüzde Gerçekleştirilen Etkinlikler

Kauçuk sektörünün öncü kuruluşlarından olan Elatek Kauçuk Sanayi Ticaret A.Ş Ar-Ge Müdürü Muhammet Kara, bölümümüz 3. sınıf dersi olan 'Rubber Materials' dersi kapsamında ders verdi. Üç saati bulan ders süresinde kauçuk teknolojileri ve sektörün güncel durumu hakkında bilgi verildi. Polimer ve kauçuk alanında ülkemizin dışa bağımlılığını azaltmak için Lif ve Polimer Mühendisliği Bölümünün önemine vurgu yapan Muahamet Bey sektörün öğrencilerimizden beklentilerini de aktardı. Sektör temsilcisinden ders dinlemenin, teorik bilginin uygulamaya nasıl aktarıldığının anlaşılmasına ve tecrübe paylaşımına olanak verdiği için öğrenciler açısından önemli olduğunu belirten dersin sorumlusu Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus Gümüş, üniversite-sanayi iş birliğinin farklı bir örneği olan bu uygulamanın önümüzdeki dönemlerde de devam edeceğini söyledi (24.12.2019).

İstanbul Teknik Üniversitesi, Bursa Uludağ Üniversitesi ve Bursa Teknik Üniversitesi'nin ortaklaşa organize ettiği 5. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu İstanbul Teknik Üniversitesi'nin ev sahipliğinde 2-3 Mayıs 2019 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirildi (22.05.2019).

Hong-Kong Polytechnic Üniversitesinden Dr. Nuruzzaman Noor tarafından "Considerations for New Directions in Textile Technology & Materials Science" konulu seminer gerçekleştirilmiştir. Üniversitemizden konu ile ilgili öğretim elemanları ve öğrencilerin katılımı ile gerçekleştirilen etkinlikte Tekstil Teknolojileri ve Malzeme Bilimi alanındaki yeni yaklaşımlar hakkında bilgiler verilmiştir (31.12.2018).

Eksoy Boya ve Tekstil Kimyasalları Ar-Ge birimi bölümüze ziyaret gerçekleştirmiştir. Karşılıklı tanıtım sunumları ve potansiyel proje imkanlarının görüşüldüğü toplantı sonrası bölüm laboratuvarları ziyaret edilmiştir (31.12.2018)

Figes firması tarafından Polimer Malzeme Mühendisliği öğrencilerine yönelik plastik enjeksiyon moldex semineri gerçekleştirilmiştir (10.04.2017).

6. İmkanlar ve Hizmetler

6.1. Eğitim-Öğretim

Polimer Malzeme Mühendisliği Ders Planı

1.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Z/S
ENG0101	English I	2	0	2	Z
FZK0101	Fizik I	3	2	6	Z
KİM0193	Genel Kimya	3	0	4	Z
KİM0195	Genel Kimya Laboratuvarı	0	2	2	Z
LPM0101	Polimer Malzeme Mühendisliğine Giriş	2	1	4	Z
MAK0191	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	4	Z
MAT0101	Matematik I	4	0	6	Z
TUD0101	Türk Dili I	2	0	2	Z

T= Teorik, U= Uygulama, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi, Z/S= Zorunlu/Seçmeli

2.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Z/S
BİM0192	Bilgisayar Programlama	2	2	4	Z
ENG0102	English II	2	0	2	Z
FZK0102	Fizik II	3	2	6	Z
KİM0192	Organic Chemistry	3	0	5	Z
LPM0102	Konvensiyonel Lifler	3	0	5	Z
MAT0102	Matematik II	4	0	6	Z
TUD0102	Türk Dili II	2	0	2	Z

T= Teorik, U= Uygulama, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi, Z/S= Zorunlu/Seçmeli

3.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Z/S
AİT0201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	Z
FPE0201	Structure and Properties of Fiber Forming Polymers	3	0	3	Z
İSG0201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	1	2	Z
LPM0203	Termodinamik	3	0	4	Z
LPM0205	Mühendislik Mekanığı	3	0	3	Z
MAT0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6	Z
MAT0293	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	Z

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü
E-BÜLTEN – Aralık / 2020

MMM0291	Malzeme Bilimi	3	0	4	Z
SOS/SECIII	Sosyal Seçmeli Ders I	2	0	3	S
T= Teorik, U= Uygulama, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi, Z/S= Zorunlu/Seçmeli					

4.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Z/S
AİT0202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	Z
FPE0202	Polymer Chemistry	3	0	6	Z
FPE0204	Polymer Processing	2	2	5	Z
FPE0206	High Performance Fibers	3	0	3	Z
FPE020	Polymer Physics	2	2	5	Z
FPE0212	Engineering Economy	2	0	3	Z
İSG0202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	Z
LPM0210	Akışkanlar Mekaniği	3	0	4	Z
T= Teorik, U= Uygulama, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi, Z/S= Zorunlu/Seçmeli					

5.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Z/S
FPE0305	Rubber Materials	3	0	5	Z
FPE0309	Polymeric Composites	3	0	5	Z
LPM0301	Lif Üretim Teknikleri	3	1	5	Z
LPM0303	Plastik Parça Tasarımı ve Uygulamaları	3	2	4	Z
LPM0307	Isı Transferi	3	0	4	Z
LPM0399	Staj I (20 iş günü)	0	0	2	Z
LPMT0301	Dokusuz Yüzeyler	3	0	5	S
LPMT0301	Nanoteknoloji	3	0	5	S
LPMT0301	Polimer Katkıları	3	0	5	S
T= Teorik, U= Uygulama, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi, Z/S= Zorunlu/Seçmeli					

6.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Z/S
LPM0302	Polimer Malzeme Mühendisliğinde Tasarım	1	2	4	Z
LPM0304	Kalite Kontrol	3	0	5	Z
LPM0306	Yüzey Oluşturma Teknikleri	3	2	6	Z
FPET0302	Rubber Chemistry	3	0	5	S
FPET0304	Yarn Technology	3	0	5	S
FPET0306	Automotive Plastics	3	0	5	S
LPMT0308	Esnek Yapıların Mekaniği	3	0	5	S

LPMT0310	Polimer ve Çevre İlişkileri	3	0	5	S
LPMT0312	Ambalaj Polimerleri	3	0	5	S
LPMT0314	Tekstil Test ve Analizleri	3	0	5	S
LPMT0316	Kalıp Tasarımı	3	0	5	S
T= Teorik, U= Uygulama, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi, Z/S= Zorunlu/Seçmeli					

7.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Z/S
LPM0499	Staj II (20 iş günü)	0	0	3	Z
SEP0001	Sektör Eğitimi	5	0	5	Z
LPM0489	Proje Tabanlı Sektörel Eğitim Paketi	5	15	22	S
T= Teorik, U= Uygulama, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi, Z/S= Zorunlu/Seçmeli					

8.Yarıyıl Ders Planı					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	AKTS	Z/S
FPE0406	Textile Wet Processing	3	2	5	Z
FPE0408	Coatings and Lamination	3	0	5	Z
LPM0402	Bitirme Çalışması	0	4	5	Z
LPM0404	Polimerik Malzemelerde Test ve Analiz	2	2	5	S
MAD	Mesleğe Atılım Dersleri	0	0	0	S
FPET0408	Thermosets and Thermoplastics	3	0	5	S
FPET0410	Polymer Rheology	3	0	5	S
FPET0412	Technical Textiles	3	0	5	S
FPET0414	Polymer Blends	3	0	5	S
T= Teorik, U= Uygulama, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi, Z/S= Zorunlu/Seçmeli					

BTÜ SEKTÖREL EĞİTİM PROGRAMI

BTÜ-SEP sınıf/laboratuvar dersleri dışında, ilgili sektörle ortak projelendirilmiş, birlikte yönetilen ve işyerinde uygulanan bir eğitim modelidir. Bu modelde öğrencilere, okulda öğrendiği temel akademik bilgileri ve kavramları sahada tanıma ve uygulama fırsatı sunulur. Böylece, okulda alınan temel bilgiler saha çalışmalarıyla birlikte yeniden anlamlandırılır. Söz konusu modelin hazırlık süreci seçkin firmaların insan kaynakları birimleri, Ar-Ge birimleri, benzer ortak eğitim modellerini uygulamakta olan üniversiteler ve öğretim üyelerimiz ile istişarede bulunularak titizlikle sürdürülmüştür. Ayrıca, benzer yaklaşımların kullanıldığı yurtdışı üniversitelerdeki işleyiş de dikkate alınarak BTÜ SEP modelinin son hali verilmiştir.

BTÜ-SEP programı ile öğrencilerimize şu niteliklerin kazandırılması hedeflenmektedir:

- ✓ Sanayi ile iletişimde erken tecrübe kazanılması
- ✓ Mühendisin mezuniyeti sonrası sektöre uyum sürecinin kısaltılması
- ✓ Mühendis olarak sektörde uzmanlaşılacak alanın belirlenmesindeki temel öngörülerin kazanılması

- ✓ İstihdamda öncelik kazanmak
- ✓ Kamu-Üniversite-Sanayi işbirliğinin kurumsallaştırılmasının sağlanması

BTÜ-SEP'in uygulandığı eğitim planı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Bu plandan da anlaşılacağı gibi, üniversitemizdeki eğitimin ilk üç yılı kampüsteki laboratuvar destekli teorik dersler ile sürdürülmektedir. Bu kapsamda öğrencilerimizin alması gereken dersler yukarıda belirtilmiştir. Eğitim planı dahilinde, öğrencilerimiz 7. Yarıyılıda BTÜ-SEP programına katılmaktadır. Bu sürecinin verimli bir şekilde geçirilebilmesi için, 5. ve 6. yarıyılıda (BTÜ-SEP başlamadan) kariyer eğitimi verilmektedir. Bu eğitim sırasında kariyer gelişiminde etkili olabilecek temel iletişim prensipleri ve kariyer geliştirme stratejileri ile alakalı bir hazırlık süreci uygulanmaktadır. BTÜ-SEP kapsamında geçirilen dönemde, öğrenciler yerleştikleri kurumlarda aktif bir çalışan gibi görevler almakta ve bir proje çalışmasına dahil olmaktadır. Bu nitelik, BTÜ-SEP'i geleneksel yaz stajlarından ayırmaktadır. Lisans öğreniminin son döneminde ise, kampüs eğitiminde edinilen akademik bilgiler ile BTÜ-SEP kapsamında edinilen endüstriyel tecrübe birleştirilerek, sanayi problemlerinin çözümüne yönelik bir bitirme çalışması yapılmaktadır. Söz konusu bitirme çalışması sayesinde, hem öğrencilerin BTÜ-SEP programında görev aldıkları kurumlar ile iletişimlerinin sürdürülmesi sağlanmakta, hem de endüstriyel problemlerin bilimsel yaklaşımlar ile gerçekçi şekilde ele alınmasını içeren bir üniversite-sanayi işbirliği örneği ortaya konulmaktadır.

BTÜ-SEP programı kapsamında öğrencilerimize özgün bir fırsat da sunulmaktadır. Bu kapsamda, öğrencilerimizin tercih etmeleri durumunda, üniversitelerde bir öğretim üyesinin devam etmekte olan projesinde yardımcı araştırmacı olarak görev almalarına fırsat verilmektedir.

	GÜZ	BAHAR	YAZ
1. Sınıf	Kampüste eğitim (Derslik/laboratuvar)	Kampüste eğitim (Derslik/laboratuvar)	Tatil
2. Sınıf	Kampüste eğitim (Derslik/laboratuvar)	Kampüste eğitim (Derslik/laboratuvar)	Yaz stajı 1 (20 iş günü)
3. Sınıf	Kampüste eğitim (Derslik/laboratuvar)	Kampüste eğitim (Derslik/laboratuvar)	Yaz stajı 2 (20 iş günü)
	Eş zamanlı kariyer eğitimi	Eş zamanlı kariyer eğitimi	
4. Sınıf	BTÜ-SEP ile sanayide eğitim- Endüstriyel proje uygulaması	Kampüste eğitim (Derslik/laboratuvar)	Mezuniyet
		Sanayi problemine yönelik bitirme çalışması	

6.2. Araştırma-Geliştirme

Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ) bir ‘Teknik Üniversite’ den beklendiği gibi sanayinin gereksinimlerine göre eğitim-öğretim ve AR-GE çalışmalarına yön veren, yüksek teknoloji ürünleriyle markalaşmış çözümler üreten modern bir merkez olma yolunda ilerlemektedir. Sanayi işbirliği çalışmalarının daha profesyonel düzeyde yürütülmesi amacıyla Temmuz 2015’te *Bursa Teknik Üniversitesi* bünyesinde *Üniversite-Sanayi İşbirliği Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (BTÜ-SAN)* kurulmuştur.

BTÜ - Sanayi İşbirliği Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin amaçları;

- Üniversitenin yürüttüğü temel ve uygulamalı alanlardaki AR-GE faaliyetlerini merkezi bir organizasyon çerçevesinde düzenlemek,
- Bölgedeki firmaların teknoloji geliştirme ve uygulama projelerine destek vererek üniversitedeki akademisyen ile sanayici arasında karşılıklı güvene dayalı, sürdürülebilir iş birliğini sağlamak,
- Bilgi birikiminin ekonomik değere dönüşmesini sağlayacak girişimcilik ve teknoloji transferi faaliyetlerinde bölgesel bir merkez olmaktır.

Bu doğrultuda Merkezimiz;

- Sektördeki paydaşlarımızı yeni teknolojiler/gelişmeler hakkında bilgilendirme,
- Sektörde çalışan personele proje yazma ve yönetimi konusunda seminerler/eğitimler verme,
- Sektörün problemlerine çözüm üretmek için proje önerileri hazırlama,
- Proje önerileri için mali destek(ler) bulma,
- Endüstriyel ortaklıklar oluşturma,
- Sanayi çalışanlarını yeni açılan **yüksek lisans/doktora** programlarımız hakkında bilgilendirme,
- Öğrencilerimizi **lisans bitirme, yüksek lisans/doktora tez** çalışmalarını “Üniversite-Sanayi işbirliği” çerçevesinde gerçekleştirmeleri konusunda destekleme,
- Öğrencilerimizin girişimcilik ve AR-GE yeteneklerini geliştirmek amacıyla eğitimler ve etkinlikler düzenleme

gibi faaliyetler yürütmektedir.

6.3. Kütüphane

Mimar Sinan Yerleşkesi Kütüphanesi

Merkez Kütüphane, Mimar Sinan Yerleşkesi C Blok'taki üç katlı müstakil binada toplam 2.307 m² kapalı alan üzerinde hizmet vermektedir. Kütüphanemizde 334 kişilik oturma kapasitesi, 23 adet bireysel çalışma odası, 9 adet grup çalışma odası, 4 adet akademik çalışma odası ve 24 kişilik toplantı salonu bulunmaktadır. 20.025 adet basılı kitap, 6834 adet e-kitap ve 34.518 adet e-dergiyi içinde bulunduran 22 adet elektronik veri tabanı ile kullanıcılara hizmet vermektedir. Kütüphanede kablosuz internet erişimi bulunmaktadır.

6.4. Ulaşım

Bursa Teknik Üniversitesi, eğitim faaliyetlerini Mimar Sinan ve Yıldırım Yerleşkelerinde sürdürmektedir.

İki yerleşkemiz de şehir merkezinde olup, toplu taşıma ve metro istasyonlarına yürüme mesafesindedir.

Burulaş www.burulas.com.tr adresini kullanarak Bursa'nın herhangi bir yerinden yerleşkelerimize ulaşım güzergahınızı belirleyebilirsiniz. Tüm toplu taşıma araçları Bu-Kart ile kullanılmaktadır, kartlar terminal ve iskelelerin otobüs durakları ile tüm metro istasyonlarından temin edilebilir.

6.5. Sağlık

SAĞLIK HİZMETLERİ

Üniversitemiz Mimar Sinan ve Yıldırım Yerleşkesi'nde birer revir bulunmaktadır. Revirlerde, sağlık hizmeti bir iş yeri hekimi (park time) ve hemşire ile hizmet vermektedir. Birinci basamak sağlık kurumları ve Hemşirelik kanununda belirtilen yetki ve sorumluluklar çerçevesinde Üniversite personeli ve öğrencilerimiz için gerekli acil tıbbi tedavi ve ilk yardım uygulamaları, acil haller dışında müdavi hekim tarafından yazılı olarak verilen tedavi uygulamaları, pansuman, enjeksiyon uygulamaları, kan grubu, tansiyon, kolesterol ve kan şekeri ölçümleri yapılmaktadır. Kurumda hemşirelik girişimleri ile karşılanabilecek sağlıkla ilgili ihtiyaçlar belirlenmekte, planlanmakta ve uygulanmaktadır. Ayrıca birimimize müracaat eden personel ve öğrencilerimize sağlıkla ilgili danışmanlık yapılmaktadır.

REVİR

Üniversitemiz revirinden sağlık güvencesi olup olmadığına bakılmaksızın direkt hizmet alınabilmektedir.

- Yükseköğrenim gören, 25 yaşını doldurmamış ve evli olmayanlar, anne veya babasının sağlık güvencesinden yararlanmaya devam edecektir. Bu kişilerin her yıl öğrenci belgelerini sosyal güvenlik il müdürlüğüne götürmesi yeterli olacaktır.
- Anne veya babasının sağlık güvencesi olmayan ve 25 yaşını doldurmamış üniversite öğrencileri ise öğrenci belgesi ile SGK'ya öğrenci olduğunu beyan ederek prim ödemedi sağlık güvencesinden yararlanır.
- 25 yaşını doldurmuş ve hiçbir Sosyal güvencesi olmayan öğrenciler, gelirlerine (göre sosyal dayanışma ve dayanışma vakfı aracılığı ile gelir testi yaptırarak) sosyal güvenlik kurumuna (SGK) prim ödeyerek hastanelerden yararlanılır.
- Liseyi bitirdikten sonra üniversite kaydı yaptırmıncaya kadar geçen dönem süresinde tarafımıza SGK borcu oluştu ise, öğrenci belgenizle SGK'ya beyanda bulunarak genel sağlık sigortasına borçlarımızı sildirebilirsiniz.
- İlimizdeki tüm aile hekimliklerinde kimlik ile ücretsiz muayene olunabilmektedir.
- SGK aktivasyonunu yaptırdıktan sonra ilimizde bulunan tüm devlet hastaneleri ve üniversite hastanelerinden sağlık güvencesi ile hizmet alınabilmektedir.

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Genel Sağlık Sigortası Kapsamına Alınması

6486 sayılı Kanun hükümlerinde yapılan değişiklik uyarınca ülkemizde eğitim gören yabancı uyruklu öğrencilerin (burslu öğrenciler dahil) genel sağlık sigortası tescil işlemleri isteğe bağlı hale getirilmiş olup söz konusu öğrencilerin talep etmeleri halinde genel sağlık sigortası tescil işlemleri öğrenim gördükleri üniversitenin bulunduğu Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğüne veya Sosyal Güvenlik Merkezlerince yapılacaktır.

6486 sayılı Kanunla yapılan değişiklik uyarınca yabancı uyruklu öğrencilerden genel sağlık sigortalısı olmak isteyenlerin, genel sağlık sigortası tescilleri için;

29/5/2013 tarihinden sonra ilk defa üniversitelere kayıt yaptıran öğrencilerin ilk kayıt tarihinden itibaren üç ay içinde, öğrenim gördükleri üniversitenin bulunduğu yerdeki Sosyal Güvenlik İl Müdürlüğüne veya Sosyal Güvenlik Merkezlerine başvurması gerekmektedir. Aksi durumda bu kapsamdaki yabancı uyruklu öğrencilerin öğrenimleri boyunca bir daha 5510 sayılı Kanunun 60 ıncı maddesinin yedinci fıkrası kapsamında genel sağlık sigortalısı olmaları mümkün değildir.

[Genel Sağlık Sigortası ve tedavi giderleri hakkındaki ayrıntılı bilgi için tıklayınız...](#)

Öğrencilerimiz, 08:00- 17:00 saatleri arasında birimimize direk başvurabilirler.

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü
E-BÜLTEN – Aralık / 2020

Birim Yeri:

- Yıldırım Yerleşkesi Eğitim Binası 1. Kat No: 116
- Mimar Sinan Yerleşkesi B Blok (Öğrenci Merkezi) Giriş Katı, No: Z-21

Dr. M.Serhat YAMALI: Salı günü Yıldırım Yerleşkesi, Perşembe günü Mimar Sinan Yerleşkesi'nde belirli saatlerde hizmet vermektedir.

Hemşire Seda ONGÜL : (Pazartesi - Perşembe - Cuma) Mimar Sinan Yerleşkesi: +90 224 300 36 43 (Salı - Çarşamba) Yıldırım Yerleşkesi: +90 224 300 35 51

ONLİNE SAĞLIK HİZMETİMİZ VE BAŞVURU SÜRECİ NASIL İŞLER ?

- Covid-19 Pandemisi ile mücadele sürecinde Sağlık Birimimiz, uzaktan eğitim alan öğrencilerimize ve personelimize online destek hizmeti vermektedir.
- Online PDR ve Sağlık Destek hizmeti başvurusu için [tıklayınız.](#)

ACİL	RUTİN	TAHLİL
SERUM UYGULAMASI	TANSİYON ÖLÇÜMÜ	KAN ŞEKERİ
OKSİJEN VERİLMESİ	PANSUMAN	KOLESTEROL
BUHAR UYGULAMASI	ENJEKSİYON	HEMOGLOBİN
HOT VE COLD (SOĞUK SICAK) KOMPRES	BEDEN ISI ÖLÇÜMÜ	KAN GRUBU
ATEL UYGULAMASI	BİLGİLENDİRME YÖNLENDİRME	VE GEBELİK TESTİ

6.6. Psikolojik Danışma ve Rehberlik

PSİKOLOJİK DANIŞMA NEDİR?

Psikolojik yardım, bireyin kişisel sosyal, mesleki ya da akademik alanlarda gelişimi ve uyumu ve problemlerinin çözümü gibi konularda tarafsız, güven ve gizliliğe dayanan bu alanda eğitim almış uzman tarafından verilen profesyonel bir hizmettir.

PSİKOLOJİK DANIŞMA VE REHBERLİĞİN AMAÇLARI NELERDİR?

- Bireyin olumlu toplumsal beceriler kazanmasını ve kişilerarası iyi ilişkiler kurabilmesini sağlamak
- Bireyin kendini tanımasını, yetenek, ilgi ve becerilerini keşfetmesini sağlamak
- Duygusal, bilişsel, davranışsal ve sosyal problemlerinin üstesinden gelebilmesi için doğru yolu bulmasını sağlamak ve problem çözme becerilerini geliştirmek

PSİKOLOJİK YARDIMA İHTİYACINIZ OLDUĞUNU NASIL ANLARSINIZ?

- Bulduğunuz ortama veya şehre uyum sağlamada zorluk yaşıyorsanız,
- Kendinizi gergin, stresli veya öfkeli hissediyorsanız,
- Kendinizi üzgün, çaresiz ya da umutsuz hissediyorsanız,
- İnsanlarla ilişkilerinizde sorunlar yaşıyorsanız,
- Hayatınızın yolunda gitmediğini düşünüyorsanız,
- Kariyer hedeflerinizi belirlemede zorlanıyorsanız,
- Kendinizi daha iyi tanımak istiyorsanız,
- Derslerde zorlanıyorsanız ve nasıl ders çalışacağınızı bilmiyorsanız,
- Kimse ile paylaşamadığımız ancak duygu ve düşüncelerinizi bir uzmanla konuşmak istiyorsanız,
- Utangaçlık, mükemmeliyetçilik gibi özelliklerinizin hayatınızı zorlaştırdığını düşünüyorsanız,
- Pandemi (Kovid-19) sürecinde ruhsal olarak iyi hissetmiyorsanız,

Birimimize başvurmanız hayatınıza daha sağlıklı bir şekilde devam etmenize yardımcı olacaktır. Başlangıçta yaşayacağınız çekinme normaldir. Danışma sürecinde daha rahat olduğunuzu fark edeceksiniz.

PSİKOLOJİK DANIŞMA VE REHBERLİK SÜRECİ NASILDIR?

- Psikolojik danışma süreci öncelikle gizliliğin ve karşılıklı güvenin esas alındığı, tarafsız ve koşulsuz kabulün olduğu açık ve dürüst bir yardımdır.
- Birimde, kısa ya da uzun süreli bireysel psikolojik danışma hizmeti verilmektedir. Kişinin ihtiyacı doğrultusunda uzman tarafından belirlenen tekniklerle görüşmeler devam etmektedir.

PSİKOLOJİK DANIŞMA VE REHBERLİK BİRİMİNE NASIL BAŞVURULUR?

- Birimde sunulan hizmet ÜCRETSİZDİR.
- Birime gelerek, telefon veya mail ile randevu alınabilmektedir. Randevu tarihinde danışman bir ön görüşme yaparak yol haritasını belirlemekte ve sonraki randevuları planlamaktadır.
- Danışan randevu gününde ve saatinde birimde olarak görüşmeye katılmakta, gelmeyeceği durumlarda en az 24 saat öncesinde birime haber vermektedir. Görüşmeler 40 – 50 dakika sürmektedir.
- Pandemi sürecinde seanslar [online](#) olarak devam etmektedir.
- Birim, Mimar Sinan Yerleşkesi B Blok (Öğrenci Merkezi) Zemin katta Z 19 nolu odada bulunmaktadır.
- Birim, hafta içi saat 08:00 ile 17:00 arasında
- Çalışma günleri: Hafta içi her gün hizmet vermektedir.
- Birim telefonu: Mimar Sinan Yerleşkesi: 300 32 55
- E-mail: nesrin.turker@btu.edu.tr

PSİKOLOJİK DANIŞMA İLE İLGİLİ ÖNEMLİ BİLGİLER

- Psikolog ilaç önermemektedir. Gerekli durumlarda psikiyatriste yönlendirme yapılmaktadır.
- Birime gelenlerin isimleri ve bilgileri gizli tutulmaktadır. Personellerin dosyalarına veya öğrencilerin transcriptlerine kesinlikle yazılmamaktadır.
- Değişim kolay bir süreç değildir. Danışmanında çaba gösterdiği, aktif olduğu bir süreçtir. Duruma göre uzun süre görüşmeler devam edebilmektedir. Danışmanın elinde sihirli bir değnek olmadığı unutulmamalıdır.
- Psikolojik danışma hizmeti alan kişilerin derin sorunları olması gerekmemektedir. Hayatınızın her alanında ihtiyaç duyduğunuz konularda danışmanlık alınabilmektedir.

ONLİNE PSİKOLOJİK VE REHBERLİK HİZMETLERİMİZ VE BAŞVURU SÜRECİ NASIL İŞLER?

- Covid-19 Pandemisi ile mücadele sürecinde Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi ile Sağlık Birimimiz, uzaktan eğitim alan öğrencilerimize ve personelimize online destek hizmeti vermektedir.
- Online PDR ve Sağlık Destek hizmeti başvurusu için [tıklayınız.](#)

Uzm. Psikolog Nesrin TÜRKER

Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi

Tel: 224 300 32 55

E-mail: nesrin.turker@btu.edu.tr

6.7. Beslenme

Üniversitemiz bünyesinde Mimar Sinan ve Yıldırım Yerleşkesinde birer adet olmak üzere toplam 1500 kişi kapasiteli iki adet yemekhane ve üç adet kafeterya öğrencilerimize hizmet sunmaktadır.

Yemekhanelerimizde bir öğünde 4 çeşit yemek servis edilmektedir. Menüler, sunulan gıdaların besin içerikleri dikkate alınarak kalori değerleri 1.000–1.500 kcal olacak şekilde görevli personelimiz tarafından aylık olarak hazırlanmakta ve üniversitemiz web sitesinde ilan edilmektedir.

6.8. Barınma

KREDİ VE YURLAR KURUMU YURLARI				
YURT ADI		TELEFON	ADRES	HARİTAYA GİT
BURSA EMİR SULTAN ÖĞRENCİ YURDU		224 442 88 70	11. CADDE ULUDAĞ ÜNİ. GÖRÜKLE KAMP. SAKARYA MAHALLESİ	Haritaya ulaşmak için tıklayınız.
ULUDAĞ YURDU		224 442 80 28	ULUDAĞ Ü. GÖRÜKLE KAMP. 4. SOKAK SAKARYA MAH. NİLÜFER NO:6	Haritaya ulaşmak için tıklayınız.
ORHANGAZİ YURDU		224 366 10 50	YENİ YALOVA CADDESİ ALİ OSMAN SÖNMEZ KAMP. PANAYIR MAH. OSMANGAZİ NO: 477/1	Haritaya ulaşmak için tıklayınız.
ORHANGAZİ YURDU		224 366 10 50	EMNİYET CADDESİ MİMAR SİNAN MAHALLESİ NO:40	Haritaya ulaşmak için tıklayınız.

6.9. Oryantasyon

Bursa Teknik Üniversitesini kazanarak kayıt yaptıran öğrencilerimizin eğitime başlamadan önce yaşayabileceği uyum sorunlarını ve güçlüklerini bertaraf etmek, eğitimine güçlü bir moral ve motivasyonla başlamalarını sağlamak adına her akademik yılı başlangıcında belirlenen tarihler arasında oryantasyon günleri düzenlenmektedir.

6.10. Öğrenci Toplulukları

SPOR TOPLULUKLARI

Ata Sporları ve İzcilik Topluluğu

Boks Topluluğu

Doğa Sporları Topluluğu

E-Sporlar Topluluğu

Gıda ve Sağlıklı Yaşam Topluluğu

Saha Sporları Topluluğu

Salon Sporları Topluluğu

Üniversiteli Bursasporlular Topluluğu

Yenilikçi Strateji ve Satranç Topluluğu

BİLİM TOPLULUKLARI

Alternatif Enerjili Taşıtlar Topluluğu

Arama Kurtarma Topluluğu

Bilim, Fikir ve Sanat Topluluğu

Bilişim ve Kodlama Topluluğu

Diplomasi ve Dış İlişkiler Araştırma Topluluğu

Eko turizm Topluluğu

Elektrikli Araçlar ve Otonomi Topluluğu

Genç Biyonanotek Topluluğu

Genç Kimya Topluluğu

Genç Matematikçiler Topluluğu

IEEE BTÜ Öğrenci Topluluğu

Kritik ve Analitik Düşünme Topluluğu

Lojistik Topluluğu

Makine Teknolojileri Robot ve Otomasyon Topluluğu

Malzeme Teknolojileri Topluluğu

İnsanlık Yararına Teknolojiler Topluluğu

Polimer Araştırma ve Geliştirme Topluluğu

Reel Sektör Tanıtım Topluluğu

Şehir ve Deprem Topluluğu

Uzay, Havacılık ve Savunma Sanayi Topluluğu

Üniversiteli Aktif Gençler Topluluğu

Yapı Topluluğu

KÜLTÜR-SANAT TOPLULUKLARI

BTÜ Ombudsmanlık Topluluğu

Bilim Kurgu Fantastik Kurgu Topluluğu

Çağdaş Gezginler Topluluğu

Dil Kültür ve Tarih Topluluğu

Uluslararası Gençler Topluluğu

Genç Kadem Topluluğu

Genç Tema Topluluğu

Girişimcilik ve Organizasyon Topluluğu

Halk Oyunları ve Dans Topluluğu

Hayvanları Anlama ve Koruma Topluluğu

İnsani Yardım Topluluğu

Genç Kızılay Topluluğu

Genç Yeşilay Topluluğu

Kuş Gözlem Topluluğu

Mesleğe Atılım Topluluğu

Mescid Topluluğu

Müzik Topluluğu

Ortak Akıl Topluluğu

Resim Topluluğu

Sinema Topluluğu

Sürdürülebilir Çevre Topluluğu

Sosyal Çalışmalar Topluluğu

Tasarım Topluluğu

Tiyatro Topluluğu

Toplum Gönüllüleri Topluluğu

ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI AKADEMİK DANIŞMAN VE TOPLULUK BAŞKANLARI LİSTESİ
İÇİN TIKLAYINIZ.

Birim Yeri: Mimar Sinan Yerleşkesi B Blok 1. Kat SKS Ofisleri

Hatice ETYEMEZ-Şube Müdürü

e-posta:hatice.etyemez@btu.edu.tr

Ali DARIĞA-Şube Müdürü

e-posta:ali.dariga@btu.edu.tr

6.11. Kültür Etkinlikleri

Kültürel Etkinlik Hedeflerimiz;

- Uluslararası düzeyde kültürler arası etkileşimi ve öğrenmeyi sağlayacak etkinlikleri gerçekleştirerek bu kapsamda çalışmak isteyen öğrencilerimize ve öğrenci topluluklarına destek vermek,
- Yerel, ulusal ve uluslararası düzeyde gençliğe yönelik düzenlenen etkinliklere öğrencilerimizin katılımını sağlamak,

Birimin Yeri:

Mimar Sinan Yerleşkesi B Blok 2. Kat

Şube Müdürü Hatice ETYEMEZ

İletişim: 224 300 32 53

E-posta: hatice.etyemez@btu.edu.tr

6.12. Sanat Etkinlikleri

Sanatsal Etkinlik Hedeflerimiz

- Öğrenci Topluluklarının ve öğrenci gruplarının çeşitli eğitimler ile kapasitelerini arttırarak gelişimlerine katkı sağlamak,
- Gerçekleştirilen etkinliklerin kalitesini geliştirmek ve sürdürülebilirliğini sağlamak,
- Ebru, Tezhip, Çinicilik, Hat gibi sanatlara yönelik çeşitli kursları açarak günümüzde kaybolmaya yüz tutmuş değerlerimizin gelecek kuşaklara aktarımını sağlamak.

Birimin Yeri:

Mimar Sinan Yerleşkesi B Blok 2. Kat

Şube Müdürü Hatice ETYEMEZ

İletişim: 224 300 32 53

E-posta: hatice.etyemez@btu.edu.tr

6.13. Spor Etkinlikleri

SPOR KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Spor Hizmetleri

Yıldırım Yerleşkesi'nde 3.645m² alana sahip kapalı spor salonu öğrencilerimiz hizmetindedir. Aynı zamanda kampüsümüz içerisinde halı sahamız bulunmaktadır.

Öğrenci ve personelimizin etkin bir şekilde sportif faaliyetlerde yer almasını sağlamak amacıyla Kampüs içinde oluşturulmuş spor tesislerinde ve kentin sporla ilgili alt yapısının da bu amaçla kullanılmasını sağlamak amacıyla ilgili kurumlarla iş birliği yaparak çeşitli müsabakalar ve spor turnuvaları düzenlemek, bilinçli spor yapılması için uzman elemanlar temin etmek, üniversiteler arası müsabakalara katılımı sağlamak, başlıca spor hizmetlerimiz arasında bulunmaktadır.

Üniversitemiz de Basketbol, Voleybol, Futbol, Futsal, Yüzme, Masa Tenisi, Tenis, Güreş, Oryantiring takımlarımız oluşturulmuş olup; öğrencilerimizin oluşturduğu bu takımlar Üniversitemizi Türkiye Şampiyonalarında başarıyla temsil etmektedirler.

Aynı zamanda bisiklet, doğa yürüyüşü, okçuluk, spor tırmanışı gibi aktiviteler Üniversitemizde yapılmaktadır.

Spor Hedefimiz

- Üniversitemiz öğrencilerinin eğitim-öğretim ve bilimsel çalışmalarının yanı sıra, boş zamanlarını olumlu değerlendirmeleri, beden ve ruh sağlıklarının korunması amacıyla sporu teşvik etmek,
- Üniversitemizi üst düzeyde temsil edecek birçok branştan oluşan bir spor kulübü oluşturmak,
- Yerel, ulusal ve uluslararası boyutta yapılan turnuva ve müsabakalara katılmak,
- Her branşta yetkin takımlar oluşturularak müsabakalar düzenlemek
- Yurt içi ve yurt dışı kuruluşlarla işbirliği yaparak bu alandaki çalışmalarını yaygınlaştırmak,
- Üniversitemizin tüm spor tesisleri ve malzemelerinin tek elden kullanılmasını ve çalışmaların planlı bir şekilde bir merkezden yönetilmesini sağlamak

Birim Yeri:

Yıldırım Yerleşkesi Spor Salonu

Öğr. Gör. Dr. Canan BASTIK

İletişim: 224 300 36 25

E-posta: canan.bastik@btu.edu.tr

Öğr. Gör. Yahya YILDIRIM

İletişim: 224 300 36 53

E-posta: yahya.yildirim@btu.edu.tr

Öğr.Gör.Duygu YILDIRIM

İletişim: 224 300 38 26

E-posta: duygu.yildirim@btu.edu.tr

6.14. Sağlık Etkinlikleri

Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı bünyesinde bulunan Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi ile Sağlık Birimimiz, uzaktan eğitim alan öğrencilerimize ve personelimize online hizmet vermektedir. Bu birimlerden hizmet almak isteyen öğrenci ve personelimiz telefon, e-posta veya online başvuru formunu doldurarak başvuru yapabilmektedir. Başvurular sonucunda görüşme gün ve saati belirlenerek “Google meet” uygulaması üzerinden görüntülü görüşme ile psikolojik danışma, rehberlik veya sağlık danışmanlığı hizmeti verilmektedir.

Sağlık etkinlikleri çerçevesinde kişi ve toplum sağlığını ilgilendiren birçok konuda webinar (internet semineri) programları düzenlenmektedir.

6.15. İnternet

Eduroam, Education Roaming Eğitim Gezintisi kelimelerinin kısaltmasıdır. RADIUS tabanlı altyapı üzerinden 802.1x güvenlik standartlarını kullanarak, eduroam üyesi kurumların kullanıcılarının diğer eğitim kurumlarında da sorunsuzca ağ kullanımını amaçlamaktadır.

eduroam üyesi kurumların kullanıcıları, kendi kurumlarında Ev Kurum ağına bağlanmak için kullandıkları kullanıcı adı şifre ikilileri ile, eduroam üyesi olan başka bir kurumdaki Misafir Kurum ağına bağlanabilirler. Kullanıcı misafir kurumda iken aldığı eduroam yayınına bağlantı talebi gönderdiğinde, misafir kurumun yetkilendirme sunucusu, o kullanıcıyı kendi ev kurumunun yetkilendirme sunucusuna yönlendirerek, yetkili olup olmadığını belirler. Tüm bu sorgulamaların, sunucular arasında oluşturulan şifreli bir tünel üzerinden yapılması, kullanıcı adı şifre ikililerinin kullanıcının kendi ev sunucusu haricinde görülmesini engeller. Bu durumda kullanıcıların yapması gereken tek şey, misafir olduğu kurumda yer alan eduroam kablosuz ağını, kendi kurumunun ağına bağlanır gibi tanımlamasıdır.

eduroam federasyon hiyerarşisine sahiptir. Halen dünyada iki konfederasyon bulunmaktadır: Avrupa eduroam konfederasyonu ve Asya-Pasifik APAN eduroam konfederasyonu. eduroam üyesi kurumlar kendi ülkelerinde yer alan eduroam federasyonlarına, ülkelerin federasyonları da bağlı buldukları konfederasyonlara sorgu göndermektedir. Türkiye'nin bağlı bulunduğu Avrupa eduroam konfederasyonuna ve APAN konfederasyonuna katılan her yeni federasyon ve onlara katılan her yeni kurum, bu hiyerarşi sayesinde dahil olan herkesçe tanınabilmektedir. Konfederasyonlarda yer alan katılımcıları görmek için eduroam [sayfasını ziyaret edebilirsiniz](#).

6.16. Laboratuvarlar

Diferansiyel Taramalı Kalorimetre Test Cihazı (DSC)	Su Geçirgenlik Test Cihazı
Fourier Dönüşümlü Infrared Spektrofotometre (FT-IR)	Su İticiliği Test Aparatı
Mekanik Test Cihazı (10 kN)	Sürtünme Haslığı Test Cihazı
Keithley 2400 Sourcemeter	Ütü Haslığı Test Cihazı
Multimetre (Kumaş ve Film)	Zımparalama Makineleri
Resistivity Test Fixture	Kül Fırın (1800 °C)
Solar Simulator (LCS-100)	Laboratuvar Tipi Ekstrüzyon Çekim Hattı (Çift Vidalı Ekstrüder)
Termogravimetrik Analizör (TGA)	Monofilament Çekim Hattı (Tek Vidalı Ekstrüder)
UV-VIS Spektrofotometre (190-1100 nm)	Elektrospinning Cihazı Glovebox
UV-VIS-NIR Spektrofotometre (190-3000 nm) Isıl İletkenlik Ölçüm Cihazı	İnkübatör (Çalkalamalı Soğutmalı) Santrifüj
Mikroskop	Ultrasonic Homogenizatör Yazıcı (3D)
Mikroskop (Stereo + Upright)	Vakum Pompası (Dijital) Etüv (15L)
Mikroskop (Binoküler)	Etüv (55L) Vakumlu Etüv Mikrotom
Hava Geçirgenliği Test Cihazı Kumaş Aşındırma Cihazı	Rotary Evaporator
Işık Haslığı Test Cihazı Nem Ölçer	Su Sirkülasyon sistemi Şırınga Pompası
Patlama Dayanımı Test Cihazı Sertlik Ölçüm Cihazı	Vorteks Karıştırıcı Saf Su Cihazı
Su Buharı Ölçüm Kabini	Dikey Fular Makinası Ekstraksiyon Cihazı
Otomatik Büret	Boya Makinesi (Kumaş) Yüksek Hızlı Karıştırıcı
	Yüksek Basınçlı Karıştırma Hücresi
	Kurutma Makinesi (Ramöz)
	Overlok Makinesi
	Hassas Teraziler

Polimer Malzeme Mühendisliği, Üretim ve Karakterizasyon Laboratuvarları



Polimer Malzeme Mühendisliği, Polimer İşleme Laboratuvarı



6.17. Öğrenci Danışma Saatleri

Üniversitemizin **Lisans Öğrenci Danışmanlığı Uygulama Yönergesi'**ne göre;

Madde 4-(1)

(3) Danışman; a) Sorumluluğunda bulunan öğrencilerin ders alma işlemlerini denetler ve onlara yol gösterir. b) Öğretim süresince sorumlu olduğu öğrencilerin eğitsel sorunlarıyla ilgilenir. c) Öğrencilerin akademik gelişimlerini desteklemek amacıyla konferans, panel, seminer ve benzeri etkinlikler konusunda onları bilgilendirir. ç) Öğrenciyi lisansüstü eğitim ve akademik kariyer konusunda bilgilendirir. d) Öğrencinin başarı durumunu izler. e) Öğrenci ile görüşme saatleri belirler ve ilan eder.

(4) Danışmanlık zorunlu durumlar dışında öğrenci üniversiteyi bitirinceye kadar devam eder.

2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi Lisans Öğrenci Görüşme Zamanları

Danışman Öğretim Üyesi	Lisans Öğrenci Görüşme Zamanı
Prof. Dr. Ayşe BEDELOĞLU	Salı 13.00 - 15.00
Prof. Dr. Kenan YILDIRIM	Pazartesi 14.00 - 16.00
Prof. Dr. Hasan Basri KOÇER	
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Çarşamba 14.00 - 16.00
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Pazartesi 13.00 - 15.00
Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN	Pazartesi 10.00 - 12.00
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ	Salı 10.00 - 12.00

6.18. Burs

EĞİTİM BURSLARI

Kamu kurum-kuruluşları, Sivil Toplum Kuruluşları, Gerçek ve Tüzel kişiler ile Dernek ve Vakıflar tarafından verilen karşılıksız nakit para burslarıdır. Bu burslar için öğrenci seçimi, bursu verenler ile Burs Değerlendirme Komisyonu tarafından yapılmaktadır.

YEMEK BURSU

Gerekli şartları taşıyan öğrencilerimize Üniversitemiz yemekhanelerinde verilen ücretsiz yemek bursudur. Her akademik yılın başında duyurulmakta ve başvuran öğrenciler arasında uygun koşulları sağlayan öğrencilerimize bir yıl boyunca verilmektedir.

6.19. Kısmi Zamanlı Çalışma

Öğrencilerin ders saati dışındaki boş zamanlarında ilgi ve yetenekleri doğrultusunda Üniversite bünyesinde geçici işlerde çalıştırılarak, hem maddi kazanç hem de uygulama becerisi kazanmalarını sağlayacak çalışma şeklidir. Her akademik yılın başında duyurulmakta ve başvuran öğrenciler arasında uygun koşulları sağlayan öğrencilerimize bir yıl boyunca çalışma imkanı sunulmaktadır.

6.20. Engelsiz BTÜ

Engelli öğrenci birimi, üniversite öğrencileri ve çalışanları için Engelli Danışma ve Destek Hizmetleri sağlamaya çalışmaktadır.

Engelli öğrencilerin öğrenim, engelli personelin çalışma hayatlarını ve sosyal hayata katılımlarını sağlamak kolaylaştırmak için gerekli önlemleri almak ve bu yönde çalışmalar yapmaktadır. Bu noktada birim, engellilerin karşılaştıkları sorunları saptayıp ortadan kaldırmakta ve kampüs yaşamını uygun hale getirmeyi amaçlamaktadır. Engelli öğrenci biriminin görevleri aşağıda belirtildiği gibidir.

- Engelli öğrenci ve personelin sorunlarının tespiti ve çözüm için stratejik kararlarla önlem alıp uygulamak ve denetlemek.
- Engelli öğrenciler, akademik ve idari personeli bilinçlendirmek için konu ile ilgili seminer, konferanslar, paneller düzenlemek.
- Engelli öğrencilere uygun olarak kampüs yaşam olanakları düzenlemek, engellilere yönelik ders araç gereç ve materyal temin etmek.
- Engellilere uygun eğitim, araştırma ve barınma olanakları sağlanması için çalışmalar yapmak.
- Maddi güçlüğü bulunan engelli öğrencilere ücretsiz yardımcı araç gereç temin etmek.
- Sosyal hayata katılımlarını arttırmak için uygun koşullarda sosyal ve kültürel faaliyetler düzenlemek.
- Meslek ve istihdam olanakları ile ilgili danışmanlık hizmeti vermek.

Engelli öğrencilerin sorun, istek ve görüşlerini iletebilecekleri Engelli Birimi web sitesi oluşturmak.

7. Pratik Bilgiler

Bölüm Yönetimi

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU

Bölüm Başkanı
Başkan Yardımcısı
Başkan Yardımcısı

Bölüm Danışma Kurulu

Muhammet KARA
Gülşen TARDU
Yasemin Gündoğdu CEYLAN
Kadriye KUTLAY
Fahri YİBAR

Elatek, Malzeme Müdürü
Polyteks, Teknik Müdür Yrd.
B-Plas, Teknoloji Geliştirme Müdürü
Berteks, Ar-Ge Uzmanı
Yeşim Tekstil, Ar-Ge Müdürü

Polimer Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora Yeterlilik Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU
Prof. Dr. Kenan YILDIRIM
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN

Başkan
Üye
Üye
Üye
Üye

Eğitim Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU
Prof. Dr. Kenan YILDIRIM
Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ

Başkan
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye
Üye

Müdek, Kalite ve Akreditasyon Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ
Arş. Gör. Büşra Ateş
Arş. Gör. Recep İlhan

Başkan
Üye
Üye
Üye
Üye

Altyapı ve Laboratuvar Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Prof. Dr. Kenan YILDIRIM	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN	Üye
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye
Arş. Gör. Recep İLHAN	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye
Arş. Gör. Büşra Ateş	Üye

Ders Programı Komisyonu (lisans- lisansüstü)

Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN	Başkan
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye
Arş. Gör. Recep İLHAN	Üye

Sınav Programı Komisyonu (lisans- lisansüstü)

Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Başkan
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye
Arş. Gör. Recep İLHAN	Üye

Mezuniyet Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN	Başkan
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye
Arş. Gör. Recep İLHAN	Üye

Çift Anadal ve Yandal Tanıtım ve İntibak Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Meral Akkoyun	Başkan
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ	Üye
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye

Dikey ve Yatay Geçiş Tanıtım ve İntibak Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Meral Akkoyun	Başkan
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye
Arş. Gör. Recep İlhan	Üye

Bölüm Bologna Sorumlusu

Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN	Başkan
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ	Üye
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur Parın	Üye

Bölüm Erasmus Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN	Başkan
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye
Arş. Gör. Recep İlhan	Üye

Bölüm Farabi Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Başkan
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye
Arş. Gör. Recep İlhan	Üye

Bölüm Mevlana Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Başkan
Ar.Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye

Staj Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Başkan
Prof. Dr. Kenan YILDIRIM	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye

SEP Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Başkan
Prof. Dr. Kenan YILDIRIM	Üye
Ar.Gör. Fatma Nur Parın	Üye
Arş. Gör. Recep İlhan	Üye

Bölüm Tanıtımı ve Web Sitesi Güncelleme Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN	Üye
Arş. Gör. Recep İLHAN	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye

Faaliyet Raporu ve Stratejik Plan Hazırlama Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Üye
Prof. Dr. Kenan YILDIRIM	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN	Üye
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ	Üye
Arş. Gör. Recep İLHAN	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye

Bölüm Mezunlar Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Prof. Dr. Kenan YILDIRIM	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye

Tehlikeli Atık Kurulu

Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Başkan
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye

Bitirme Tezi Ve Tasarım Dersi Düzenleme Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Dr. Öğr. Üyesi Meral AKKOYUN	Üye
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ	Üye
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye

Teknik Cihaz Alma İdari Ve Mali İşler Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye

Anket, Ölçme Ve Değerlendirme Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Üye
Arş. Gör. Dr. Fatma DEMİRCİ	Üye
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye

Kütüphane Ve Dökümantasyon Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye

İstatistik Bilgi Toplama Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye
Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye
Arş. Gör. Recep İLHAN	Üye

UZEM Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye

Öğrenci Topluluğu Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye

Dış Paydaşlar Ve Sosyal Etkinlikler

Komisyonu

Prof. Dr. Ayşe ÇELİK BEDELOĞLU	Başkan
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU	Üye
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Yunus GÜMÜŞ	Üye
Arş. Gör. Ahmet AYDIN	Üye
Arş. Gör. Büşra ATEŞ	Üye

Akademik Kurul Sekreteri

Arş. Gör. Ayten Nur YÜKSEL YILMAZ	Üye
Arş. Gör. Fatma Nur PARIN	Üye

8. Sıkça Sorulan Sorular

Polimer Malzeme Mühendisliği Bölümü Nedir?

Polimer Malzeme Mühendisliği, lif bilimi ve teknolojisi, polimer bilimi ve teknolojisi, teknik tekstiller, elastomerler, yapıştırıcılar, kaplamalar, otomotiv plastikleri, filtre malzemeleri, kompozit malzemeler gibi alanlarda polimer esaslı malzemelerin tasarımı, üretimi, işlenmesi, geliştirilmesi, uygulanması, kalite kontrolü ve tüm bu aşamalar sırasında oluşabilecek teknik sorunların çözümlenmesi konusunda bilgi birikimine sahip olan, mühendislik ilkeleri ve temel bilimler ışığında araştırma, bilgi, teknolojik değer üretme ve ürettiklerini hayata uyarlama becerisi kazandırılan, geleceği şekillendirebilen bireylerin yetiştirilmesini hedefleyen bir mühendislik dalıdır.

Polimer Malzemeler Hangi Alanlarda kullanılır?

Polimerler; cep telefonu, tablet, bilgisayar ve otomobillerde yapı malzemesi olarak; gemi, uçak ve yüksek performanslı spor ekipmanlarında (kayak takımı, snowboard, tenis raketleri, golf sopası ve bisikletler gibi) komponent olarak kullanılmaktadır. Diğer taraftan ileri malzemeler, mühendislik polimerleri ve lifler, büyük önem arz etmektedir. Biyomedikal alanında; erteriyel stent, kalp kapakçıkları ve yapay eklem gibi hayat kurtaran malzemelerin üretiminde de polimerik malzemeler kullanılmaktadır. Kısaca polimerler hayatımızın her yerindedir.

Polimer Malzeme Mühendislerinin Çalışma Alanları nelerdir?

Polimer malzeme mühendisleri birçok farklı sektörde çalışma imkânı bulabilmektedir. otomotiv, lastik ve kauçuk, plastik enjeksiyon, kompozit, tekstil, teknik tekstiller, elastomer, kaplama ve yapıştırıcı sektörleri bu alanlardan bazılarıdır.

9. İletişim

Adres: Mimar Sinan Mahallesi Mimar Sinan Bulvarı Eflak Caddesi No:177 E Blok-417 Kat 4 16310
Yıldırım/BURSA

Telefon: 0(224) 300 34 91

Faks: 0(224) 300 34 19

E-Posta: ayse.bedeloglu@btu.edu.tr

Site Sorumlusu: Prof. Dr. Ayşe BEDELOğLU

Teşekkürler.