

**BURSA TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ**

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ**



E - BÜLTEN

Aralık / 2020

İçindekiler

| | | |
|-------|---------------------------------|----|
| 1. | Önsöz | 2 |
| 2. | Rektörün Mesajı | 3 |
| 3. | Üniversitemiz | 4 |
| 3.1. | Hakkında | 4 |
| 3.2. | Organizasyon Şeması | 5 |
| 4. | Çevre Mühendisliği Bölümü | 6 |
| 4.1. | Çevre Mühendisliği Hakkında | 6 |
| 4.2. | Organizasyon Şeması | 7 |
| 4.3. | Akademik ve İdari Personel | 8 |
| 4.4. | Akademik Takvim | 10 |
| 5. | Etkinlikler | 11 |
| 6. | İmkanlar ve Hizmetler | 12 |
| 6.1. | Eğitim-Öğretim | 12 |
| 6.2. | Araştırma-Geliştirme | 18 |
| 6.3. | Kütüphane | 19 |
| 6.4. | Ulaşım | 20 |
| 6.5. | Sağlık | 21 |
| 6.6. | Psikolojik Danışma ve Rehberlik | 22 |
| 6.7. | Beslenme | 23 |
| 6.8. | Barınma | 24 |
| 6.9. | Oryantasyon | 25 |
| 6.10 | Öğrenci Toplulukları | 26 |
| 6.11. | Kültür Etkinlikleri | 27 |
| 6.12. | Sanat Etkinlikleri | 28 |
| 6.13. | Spor Etkinlikleri | 29 |
| 6.14. | Sağlık Etkinlikleri | 30 |
| 6.15. | İnternet | 31 |
| 6.16. | Laboratuvarlar | 32 |
| 6.17. | Öğrenci Danışma Saatleri | 33 |
| 6.18. | Burs | 34 |
| 6.19. | Kısmi Zamanlı Çalışma | 35 |
| 6.20. | Engelsiz BTÜ | 36 |
| 7. | Pratik Bilgiler | 37 |
| 8. | Sıkça Sorulan Sorular | 38 |
| 9. | İletişim | 41 |

1. Önsöz

Sevgili Öğrenciler,

Çevre Mühendisliği, çevre problemlerinin çözümündeki düşünceleri ve uygulamaları açıkça ortaya koyan bir mühendislik dalı olarak; geniş halk kitlelerine güvenli ve lezzetli su temini, atıkların ve katı atıkların geri kazanımı veya bertarafı, halk sağlığı açısından şehirlerde ve kırsal alanlarda yeterli alt yapının kurulması, toprak, su ve havada meydana gelen kirlenmelerin kontrolü ve bu problemlerin çözümündeki sosyal ve çevresel etkilerin dikkatli bir şekilde ele alınması gibi teknolojik gelişmelerin etkisinin tespiti ile ilgilenen bir mühendislik dalıdır. Bursa Teknik Üniversitesi, Çevre mühendisliği Bölümü; üniversitemizin araştırma üniversitesi olma vasfına uygun bir yapılanma içerisinde 2010 yılında kurulmuştur. 2015-2016 eğitim-öğretim yılından itibaren lisans ve yüksek lisans programlarında eğitim öğretim vermektedir. Çevre Mühendisliği Bölümü bünyesindeki "Hava Kirliliği Araştırma Laboratuvarı" ve "Su-Atıksu Araştırma Laboratuvarı" hem bilimsel araştırma çalışmaları için öğretim üyelerimiz tarafından kullanılmakta hem de kamu kurumlarının ve özel kuruluşların test ve analiz ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Bölümümüzün temel hedefi, Süreli gelişim anlayışı ile eğitim-öğretim faaliyetlerini devam ettirmeyi, çevre kirliliği alanında özgün araştırma faaliyetleri gerçekleştirmeyi, çevresel konularda bilgi ve tecrübeleriyle topluma hizmet vermeyi, Alanıyla ilgili gerekli tüm bilgi ve becerilerle donatılmış, etik değerlerine bağlı, kendini geliştirme potansiyeline sahip, takım çalışmasına yatkın, konusunda liderlik yapabilecek vasıfta mühendisler yetiştirmektir.

Prof. Dr. Mehmet İŞLEYEN

Çevre Mühendisliği 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. İngilizceyi anadili olarak konuşan okutmanlarımız toplam kadromuzun en az üçte birini oluşturmaktadır. Amacımız, bir yıllık hazırlık eğitiminin sonunda öğrencilerimizin İngilizceyi 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

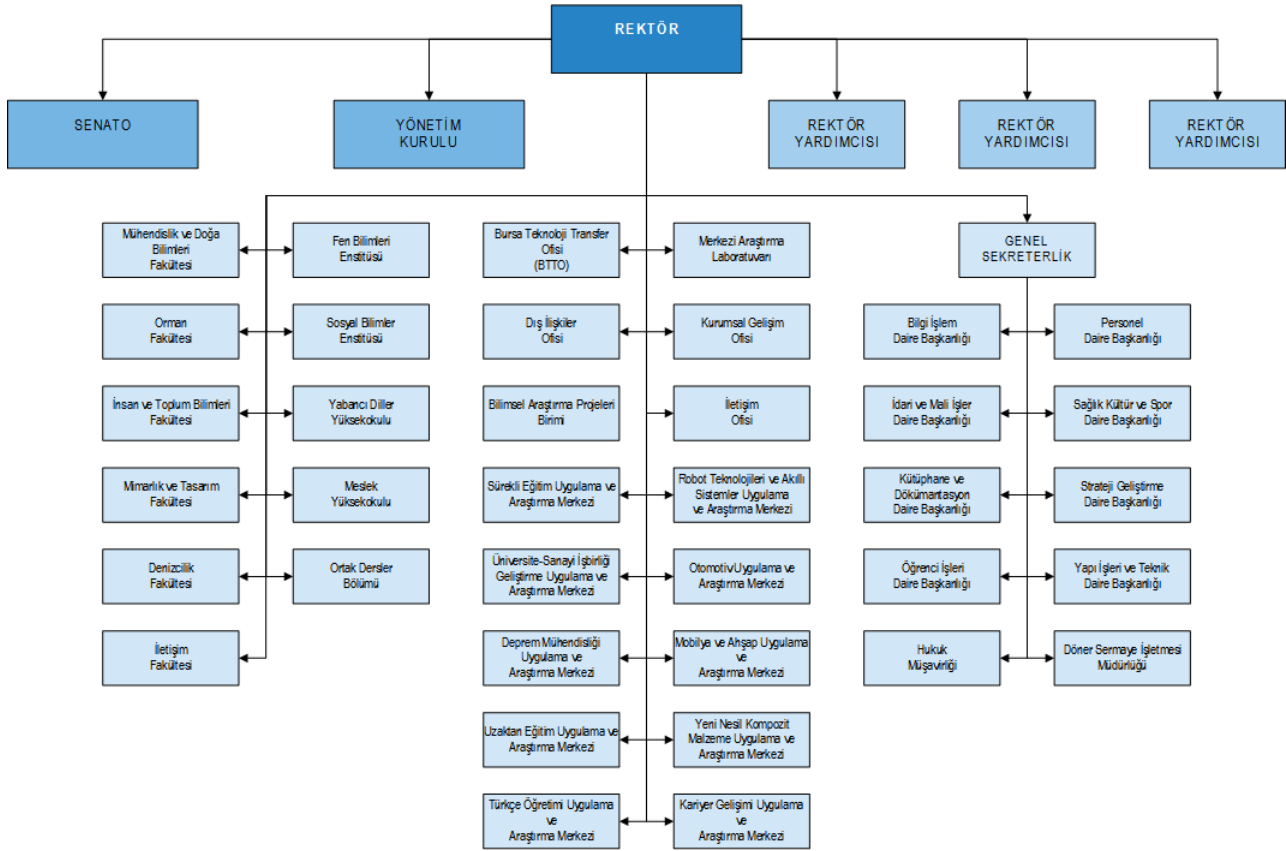
Katılımcılık

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. Çevre Mühendisliği Bölümü

4.1. Çevre Mühendisliği Hakkında

Çevre Mühendisliği, doğal ve yapay çevre unsurlarının sürdürülebilir kullanımını ve gelişimini sağlamak için yerel, bölgesel, ulusal ve küresel düzeyde teknoloji, politika ve stratejileri belirleyen; sürdürülebilir kalkınma uygulamalarına yönelik teknik araçları geliştiren ve uygulanmasında önemli rol oynayan; bu hedeflere ulaşmak için teknik, ekonomik, hukuki, idari, politik, sosyal ve kültürel araçları etkin kullanan, bir mühendislik dalıdır. Çevre mühendisliği şehir planlamacı, peyzaj mimarlığıyla sıkça karıştırılmasına rağmen bu bölümlerden farklılık göstermektedir. Kısaca çevre mühendisleri çevresel problemlere çözüm odaklı çalışırlar.

Bölümümüzün Misyonu

- Süreli gelişim anlayışı ile eğitim-öğretim faaliyetlerini devam ettirmeyi,
- çevre kirliliği alanında özgün araştırma faaliyetleri gerçekleştirmeyi,
- çevresel konularda bilgi ve tecrübeleriyle topluma hizmet vermeyi,
- alanıyla ilgili gerekli tüm bilgi ve becerilerle donatılmış, etik değerlerine bağlı, kendini geliştirme potansiyeline sahip, takım çalışmasına yatkın, konusunda liderlik yapabilecek vasıfta mühendisler yetiştirmeyi görev edinmiştir.

Bölümümüzün Vizyonu

Çevresel sorunların çözümüne odaklanan, uluslararası kalitede eğitim veren, bilimsel araştırma ve laboratuvar hizmetleri ile toplumun ve endüstrinin ihtiyaçlarını karşılamayı amaçlayan, bilimsel faaliyetleri, gerekli bilgi ve becerilerle donatılmış mezunları ile alanında örnek gösterilen bir bölüm olmaktadır.

4.2. Organizasyon Şeması



Doç.Dr.
Deniz UÇAR
Bölüm Başkan
Yardımcısı



Prof.Dr.
Mehmet İŞLEYEN
Bölüm Başkanı



Doç.Dr.
Mahmut Kemal
KORUCU
Bölüm Başkan
Yardımcısı



Muhammet ERGÜN
Bölüm Sekreteri

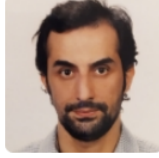
4.3. Akademik ve İdari Personel



Mehmet İŞLEYEN ▶▶
Prof. Dr.

Bölüm Başkanı
Mimar Sinan E Blok, E-308
mehmet.isleyen@btu.edu.tr
300 35 96

- Fitoremediyasyon
- Biyoremediyasyon
- Toprak Kirliliği ve Kontrolü
- Tehlikeli Atıklar



Mahmut Kemal KORUCU ▶▶
Doç. Dr.

Bölüm Başkan Yardımcısı
Mimar Sinan E Blok, 312
kemal.korucu@btu.edu.tr
808 10 17

- Katı Atık Yönetim Sistemleri
- Modelleme ve Karar Verme Araçları
- Optimizasyon ve CBS Uygulamaları
- Katı Atık Yönetimi Kaynaklı Kirlenmeler



Deniz UÇAR ▶▶
Doç. Dr.

Bölüm Başkan Yardımcısı
Mimar Sinan E Blok, 428
deniz.ucar@btu.edu.tr
808 10 51

- Biyolojik atıksu arıtımı
- Yeraltı sularının arıtımı
- Biyoprosesler
- Biyoreaktörler



**Perihan Binnur KURT
KARAKUŞ** ▶▶
Prof. Dr.

Mimar Sinan E Blok, 319
perihan.kurt@btu.edu.tr
300 34 06

- İç ve dış ortam hava kalitesi
- GC-MS ve LC-MS-MS Uygulamaları
- Kiral kirlenmeler ve enantiomerler
- Kalıcı organik kirlenmelerin (KOK'lar)



Sinan UYANIK ▶▶
Prof. Dr.

Mimar Sinan E Blok, 309
sinan.uyanik@btu.edu.tr
808 10 35

- Atıksuların Anaerobik Arıtımı
- Atıksuların Yeniden Kullanımı
- Nehir Havza Yönetim Planları
- Biyokütleden Yenilenebilir Enerji Eldesi



Orhan Taner CAN ▶▶
Doç. Dr.

Mimar Sinan E Blok, E-307
orhan.can@btu.edu.tr
300 34 66

- Elektrokimyasal Arıtım Prosesleri
- Kimyasal Arıtım Prosesleri
- İleri Oksidasyon Prosesleri
- Çevresel Gürültü Yötemi



Ahmet AYGÜN ▶▶
Dr. Öğr. Üyesi

Mimar Sinan E Blok, E-217
ahmet.aygun@btu.edu.tr
300 35 90

- Biyofilm Prosesleri
- Endüstriyel kirlenme kontrolü
- Atıksu arıtımı
- Elektrokimyasal arıtma



Aşkın BİRGÜL ▶▶
Dr. Öğr. Üyesi

Mimar Sinan E Blok, 321
askin.birgul@btu.edu.tr
300 34 84

- Pestisit seviyeleri ve risk değerlendirilmesi
- GC-MS Uygulamaları
- PAH'lar ve Çökeltme Mekanizma
- Kalıcı Organik Kirlenmelerin Çözümü



Saadet HACISALİHOĞLU ▶▶
Dr. Öğr. Üyesi

Mimar Sinan E Blok, E-320
saadet.hacisalihoglu@btu.edu.tr
300 37 43

- Su Kalitesi Yönetimi
- Su Kalitesi Modellemesi
- Su ve Sediment Kirliliği
- Çevre Yönetimi



Samet ÖZTÜRK ▶▶
Öğr. Gör. Dr.

Mimar Sinan E Blok, 330
samet.ozturk@btu.edu.tr
300 37 02

- Yenilenebilir Enerji Sistemleri
- Rüzgar Enerjisi
- Enerji ve Çevre
- Atıktan Türetilmiş Yakıt



Hatice Kübra GÜL ▶▶
Arş. Gör.

Mimar Sinan E Blok, 311
kubra.akdogan@btu.edu.tr
300 34 87

- İç ve Dış Ortam Hava Kalitesi
- Çevresel analizlerde IC ve ICP uygulamaları
- Ardişik Kesikli Reaktör Prosesleri
- Kısmi Nitritasyon-Sharon-Anammox Prosesleri



Elif YAKAMERCAN ▶▶
Arş. Gör.

Mimar Sinan E Blok, E-311
elif.yakamercan@btu.edu.tr
300 38 00

- Atıksuda mikrokirlenici giderimi
- Arıtma çamuru
- Hava Kirliliği
- Katı atık yönetimi



Tuba ARİDİL ▶▶
Arş. Gör.

Mimar Sinan E Blok, 311
tuba.aridil@btu.edu.tr

- Toprak Kirliliği Kontrolü
- Biyoremediyasyon
- Fitoremediyasyon
- GC-ECD Uygulamaları

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 Başlı Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS) – I. Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir) | 28 Eylül 2020 Pazartesi |
| Güz Yarıyılı Başlı 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-ı 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 Başlı) | 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 Yarıyılı 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 Yarıyılı Sonu Sınavları | 16 - 31 Ocak 2021 |
| Bahar Yarıyılı Başlı Yabancı Dil Sınavı (BTÜ YDS)- I.Oturum (Lisansüstü Başvuruda Kullanılabilir) | 01 Şubat 2021 Pazartesi |
| Bahar Yarıyılı Başlı 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 Yarıyılı 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 |
| 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 Günü | 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

Üniversitemizde ve bölümümüzde gerçekleşen teknik gezi, seminer gibi etkinlikleri üniversitemiz ana sayfasından ve çevre mühendisliği bölümü web sayfasından takip edebilirsiniz.



Ayrıca 2020-2021 Akademik Yılından itibaren öğrencilerimize, personelimize ve toplumun her kesimine yenilikçi ve faydalı bilgiler sağlamak amacıyla her hafta çarşamba günleri farklı konular ele alınarak çevrimiçi ortamda “BTÜ Teknik Akademi Webinar Serisi” gerçekleştirilmektedir.



6. İmkanlar ve Hizmetler

6.1. Eğitim-Öğretim

Çevre Mühendisliği Lisans Eğitimi

Eğitim programını tamamlayanlar Çevre Mühendisliği Lisans diploması olarak, “Çevre Mühendisi” unvanı ile çalışırlar. Ayrıca öğrenciler gerek fakültemizin diğer bölümlerinde gerekse BTÜ’nün diğer fakültelerindeki bölümlerde “Çift Anadal” ya da “Yan Dal” eğitimi yaparak ikinci bir Lisans diploması ya da “Yan Dal sertifikası” alabilirler.

ÖSYM Puan Türü: **SAY**

Eğitim Dili: **Türkçe**

İngilizce Hazırlık Sınıfı: **İsteğe bağlı**

Eğitim: **Lisans, Lisansüstü**

BTÜ-SEP Uygulaması: **Var**

| | GÜZ | BAHAR | YAZ |
|-----------------|--|--|--|
| 1. Sınıf | Kampüste Eğitim Derslik /Laboratuvar | Kampüste Eğitim Derslik /Laboratuvar |  |
| 2. Sınıf | Kampüste Eğitim Derslik /Laboratuvar | Kampüste Eğitim Derslik /Laboratuvar | Yaz Stajı 1 20 İş Günü |
| 3. Sınıf | Kampüste Eğitim Derslik /Laboratuvar | Kampüste Eğitim Derslik /Laboratuvar | Yaz Stajı 2 20 İş Günü |
| | Eş Zamanlı Kariyer Eğitimi | Eş Zamanlı Kariyer Eğitimi | |
| 4. Sınıf | BTÜ SEP ile Sanayide Eğitim Endüstriyel Proje Uygulaması | Kampüste Eğitim Derslik /Laboratuvar |  |
| | | Sanayi Problemlerine Yönelik Bitirme Çalışması | |

Çevre mühendisliği bölümü ders planı

| 1.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| CEM0101 | Çevre Mühendisliğine Giriş | 2+0+0 | Zorunlu | 4 |
| ENG0101 | English I | 2+0+0 | Zorunlu | 2 |
| FZK0101 | Fizik I | 3+2+0 | Zorunlu | 6 |
| KİM0193 | Genel Kimya | 3+0+0 | Zorunlu | 4 |
| KİM0195 | Genel Kimya Laboratuvarı | 0+2+0 | Zorunlu | 2 |
| MAK0191 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | 2+2+0 | Zorunlu | 4 |
| MAT0101 | Matematik I | 4+0+0 | Zorunlu | 6 |
| TUD0101 | Türk Dili I | 2+0+0 | Zorunlu | 2 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |
| 2.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| CEM0102 | Çevre Mikrobiyolojisi | 2+2+0 | Zorunlu | 4 |
| CEM0104 | Hidroloji | 2+0+0 | Zorunlu | 3 |
| CEM0106 | Statik-Mukavemet | 3+0+0 | Zorunlu | 4 |
| ENG0102 | English II | 2+0+0 | Zorunlu | 2 |
| FZK0102 | Fizik II | 3+2+0 | Zorunlu | 6 |
| MAT0102 | Matematik II | 4+0+0 | Zorunlu | 6 |
| TUD0102 | Türk Dili II | 2+0+0 | Zorunlu | 2 |
| SOSVI | Sosyal Seçmeli Ders II (1 Ders) | 0+0+0 | Seçmeli | 3 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |

| 3.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-------|-----------------|-----------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| AİT0201 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2+0+0 | Zorunlu | 2 |
| CEM0201 | Çevre Kimyası I | 3+2+0 | Zorunlu | 6 |
| CEM0203 | Akışkanlar Mekanikliği | 3+0+0 | Zorunlu | 4 |
| İSG0201 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2+0+0 | Zorunlu | 2 |
| MAT0291 | Diferansiyel Denklemler | 4+0+0 | Zorunlu | 6 |
| MAT0293 | Olasılık ve İstatistik | 3+0+0 | Zorunlu | 3 |
| SOSIII | Sosyal Seçmeli Ders I (1 Ders) | 0+0+0 | Seçmeli | 3 |
| TSDIII | Teknik Seçmeli Ders I (1 Ders) | 0+0+0 | Seçmeli | 4 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |

| | | | | |
|---------|------------------------|-------|---------|---|
| CEM0231 | Ekoloji | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0233 | Biyoteknoloji ve Çevre | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0235 | Malzeme Bilimi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0237 | Çevre Yönetimi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |

| 4.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------|-----------------|-----------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| AİT0202 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2+0+0 | Zorunlu | 2 |
| CEM0202 | Çevre Kimyası II | 3+2+0 | Zorunlu | 7 |
| CEM0204 | Hidrolik | 4+0+0 | Zorunlu | 6 |
| CEM0206 | Mühendislik Ekonomisi | 2+0+0 | Zorunlu | 4 |
| İSG0202 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2+0+0 | Zorunlu | 2 |
| MAK0392 | Termodinamik | 3+0+0 | Zorunlu | 5 |
| TSDIV | Teknik Seçmeli Ders II (1 Ders) | 0+0+0 | Seçmeli | 4 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |

| | | | | |
|---------|---------------------------|-------|---------|---|
| CEM0232 | Temiz Üretim | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0234 | Enerji ve Çevre | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0236 | Mesleki Etik | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0240 | Coğrafi Bilgi Sistemleri | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0242 | Çevre ve Kentsel Planlama | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |

| 5.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
|----------------------|----------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| CEM0301 | Su Kalitesi Yönetimi | 3+0+0 | Zorunlu | 4 |

| | | | | |
|--------------------|--|-------|---------|-----------|
| CEM0303 | Temel İşlemler | 3+1+0 | Zorunlu | 5 |
| CEM0305 | Kimyasal Prosesler | 2+1+0 | Zorunlu | 5 |
| CEM0307 | Su Temini ve Atıksuların Uzaktanlaştırılması | 3+2+0 | Zorunlu | 5 |
| CEM0309 | Hava Kirliliği ve Kontrolü | 3+1+0 | Zorunlu | 5 |
| CEM0399 | Staj I (20 gün) | 0+0+0 | Zorunlu | 2 |
| TSDV | Teknik Seçmeli Ders III (1 Ders) | 0+0+0 | Seçmeli | 4 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |

| | | | | |
|---------|-------------------------------|-------|---------|---|
| CEM0333 | Gürültü Kirliliği ve Kontrolü | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0335 | Deniz Kirliliği ve Kontrolü | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0337 | Proje Geliştirme ve Yönetimi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0339 | Çevresel Risk Değerlendirmesi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |

| 6.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------|-----------------|-----------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| CEM0302 | İçme Suyu Arıtımı ve Tesis Tasarımı | 3+2+0 | Zorunlu | 6 |
| CEM0304 | Biyolojik Prosesler | 3+1+0 | Zorunlu | 6 |
| CEM0306 | Katı Atıkların Kontrolü | 3+0+0 | Zorunlu | 6 |
| CEM0360 | Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği | 3+0+0 | Zorunlu | 4 |
| TSDVI-I | Teknik Seçmeli Ders IV (2 Ders) | 0+0+0 | Seçmeli | 8 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |

| | | | | |
|---------|--------------------------------|-------|---------|---|
| CEM0322 | Atık Azaltma Teknikleri | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0334 | Tehlikeli Atıklar | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0336 | Tehlikeli Maddelerin Güvenliği | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0338 | Havza Yönetimi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0340 | İç Ortam Hava Kalitesi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0344 | Atıksuların Yeniden Kullanımı | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0346 | Çevre Politikaları | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0350 | Çevre Etki Değerlendirmesi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0352 | Mebran Prosesler | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0354 | Mikrokirleticiler | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |

| 7.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
|----------------------|---|--------|-----------------|------|
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| CEM0499 | Staj II (30 gün) | 0+0+0 | Zorunlu | 3 |
| SEP0001 | Sektör Eğitimi | 5+0+0 | Zorunlu | 5 |
| CEM0489 | Proje Tabanlı Sektörel Eğitim Paketi (1 Ders) | 0+15+0 | Seçmeli | 22 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |
| SEP0003 | Sektörel Uygulama Eğitimi | 0+15+0 | Seçmeli | 22 |
| 8.Yarıyıl Ders Planı | | | | |
| Ders Kodu | Ders Adı | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| CEM0404 | Endüstriyel Kirlenme Kontrolü | 2+1+0 | Zorunlu | 5 |
| CEM0406 | Atıksu Arıtımı ve Tesis Tasarımı | 4+2+0 | Zorunlu | 6 |
| CEM0408 | Çevre Modellemesi | 2+2+0 | Zorunlu | 6 |
| CEM0410 | Çevre Hukuku | 2+0+0 | Zorunlu | 3 |
| SEPGRD | Uygulamalı Sektör Eğitimi (SEP+) /Bitirme Çalışması | 0+0+0 | Seçmeli | 6 |
| TSDVIII | Teknik Seçmeli Ders V (1 Ders) | 0+0+0 | Seçmeli | 4 |
| Toplam AKTS | | | | 30 |
| CEM0402 | Bitirme Çalışması | 0+4+0 | Seçmeli | 6 |
| CEM0432 | Arıtma Çamurlarının Kontrolü ve Uzaklaştırılması | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0434 | Biyolojik Nutrient Giderimi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0436 | Anerobik Arıtım | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0438 | Arıtma Tesislerinin İşletilmesi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0440 | Katı Atık Depo Sahalarının Tasarımı ve İşletilmesi | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| CEM0442 | Mesleki İngilizce | 3+0+0 | Seçmeli | 4 |
| SEP0002 | Uygulamalı Sektör Eğitimi (SEP+) | 2+6+0 | Seçmeli | 6 |

Çevre Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı

Bu programın amacı; Çevre Teknolojileri ve Çevre Bilimleri Anabilim Dallarında özel bir konuda literatür araştırması yapabilen, bu araştırma konusuna ait deneysel çalışmaları laboratuvarında uygulayabilen, elde ettiği laboratuvar sonuçlarını değerlendirebilen ve bilimsel bir rapor halinde sunabilen, araştırma-geliştirme kuruluşlarında çalışabilecek Bilim Uzmanı yetiştirmektir. Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere Çevre Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans diploması verilir.

Çevre Mühendisliği Doktora Programı

Çevre Mühendisliği Doktora Programı Çevre Teknolojileri ve Çevre Bilimleri Anabilim dallarını içeren bir eğitim sistemini kapsamaktadır. Bu anabilim dalı, bilimsel düşünmeyi öğrenmiş ve mesleki yaşamlarında ortaya çıkabilecek problemleri irdeleyerek çözümlenmeyi ilke edinmiş; bilim ve teknolojiye uyum sağlamanın yanı sıra katkıda bulunabilecek niteliklere ve temel bilgilere sahip çevre mühendis doktorları ile geleceğin bilim insanı adaylarının yetiştirilmesini amaçlamaktadır.

Lisansüstü Dersler

- Bilimsel Araştırma Yöntemleri
- Çevre Mühendisliği Uygulamaları için Organik Kimya
- Endüstriyel Hava Kirliliği
- Atık suların Geri Kazanımı ve Yeniden Kullanılması
- Kirleticilerin Çevrede Taşınımı ve Akıbeti
- Yüzeysel Su Kalitesi Modellemesi
- Tehlikeli Atık Bölgelerinde Remedyasyon
- Uygulamalı Veri Analizi
- Hava Kirliliğinde Partikül Kontrolü Mekanizmaları
- İstatistiksel Deney Tasarımı ve Veri İşleme
- Su Çerçeve Direktifi ve İçsu Ekosistemlerinin Yönetimi

- Güncel Lisans Ders Bilgilerine <https://obs.btu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx> adresinden erişebilirsiniz.

- Güncel Lisanüstü Ders Bilgilerine <https://obs.btu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx> adresinden erişebilirsiniz.
- Güncel Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgilerine <http://fbe.btu.edu.tr> adresinden erişebilirsiniz.

Sektörel Eğitim Programı (SEP) Nedir?

Bursa Teknik Üniversitesi'nin geliştirdiği ve lisans programlarının çoğunda uygulanan işyeri eğitim modelidir. BTÜ-SEP ile öğrenciler sekiz dönemlik lisans eğitimlerinin yedinci dönemini tam zamanlı bire bir çalışma ile sektörde (anlaşılmalı firmalarda) ya da laboratuvarlarda uygulama ile geçirmektedirler. Öğrencilerin sektördeki çalışmaları belirlenen bir proje üzerinden gerçekleşmekte, öğrencinin gelişimi firma yetkilileri ve üniversite iş birliği ile takip edilmektedir. Laboratuvar çalışmaları ise üniversitemizde yürütülen projelerde öğrencilerin tam zamanlı olarak bir dönem boyunca çalıştırılması esasına dayanmaktadır.

Sektörel eğitimin devamı olarak son dönemde öğrencilerin yaptıkları bitirme projeleri de SEP eğitimi aldıkları işletmenin bir probleminin çözümü üzerine olmaktadır.

Staj Nedir?

Staj kapsamında; endüstriyel üretim yapan bir işletmenin laboratuvarında, bir sağlık kuruluşunun laboratuvarında veya bir akademik araştırma-geliştirme laboratuvarında pratik çalışma yapılır.

**Bitirme Çalışması Nedir?**

Öğrencilerin, lisans eğitimleri boyunca aldıkları bilgileri ve/veya gerçekleştirecekleri literatür taraması sonucu ulaştıkları bilgileri kullanarak, bitirme çalışmasında belirlenen bir konuda proje, teorik veya deneysel bir çalışma gerçekleştirme, derleme yapma, gözleme dayalı bir çalışma gerçekleştirme ve benzeri şekilde mevcut bir bilgiyi, bir alana uygulama ve yapılan çalışmaları rapor haline getirme ve/veya sözlü ve/veya poster/proje olarak sunmaktır (*Bursa Teknik Üniversitesi Bitirme Çalışması Yönergesi*)

Bitirme çalışması danışmanlığı bölümün öğretim üyeleri tarafından sağlanmaktadır.



Erasmus programı, Avrupa Birliği ve program ülkelerindeki üniversiteler arasında öğrencilerin, “öğrenci değişim programları” (Öğrenim Hareketliliği) ve “staj imkânlarından” (Staj Hareketliliği) faydalandığı bir programdır.

Mevlana programı, Türk üniversiteleri ile dünya üniversiteleri arasında öğrenci değişimi imkanı sağlayan bir değişim programıdır.



Farabi programı, ülkemizde bulunan üniversiteler arasında öğrenci değişimi olanağı sağlayan bir programdır.

Üniversite ile yurt dışındaki üniversiteler arasında yapılan ikili anlaşmalar ve Farabi, Erasmus, Mevlana gibi öğrenci değişim programları çerçevesinde, bu üniversitelere bir veya iki yarıyıl süreyle öğrenci gönderilebilir. Anlaşmalı yurt içi veya yurt dışı üniversiteler ile iş birliği ve değişim programları hakkında intoffice.btu.edu.tr internet adresinden bilgi edinebilirsiniz.

Çap, Yan dal ve Yatay Geçiş Nedir?

Çift Anadal programı (ÇAP); Başarı şartını ve diğer koşulları sağlayan öğrencilerin, Üniversitemizdeki iki diploma programından eş zamanlı olarak ders alıp, iki ayrı diploma alabilmesini sağlayan programdır.

Yatay Geçiş; kurumlar arası ve kurum içi yatay geçişlerle ilgili hususlar Resmî Gazetede yayımlanan Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yandal ile Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik ile Senato tarafından belirlenen usul ve esaslara göre belirlenir.

Yan dal; Başarı şartını ve diğer koşulları sağlayan öğrencilerin, başka bir diploma programı kapsamında belirli sayıda ders almalarını sağlayan programdır. (Program sonunda verilen sertifika diploma yerine geçmez.)

Güncel

<http://oidb.btu.edu.tr/index.php?page=duyuru&id=27611>

bilgi:

6.2. Araştırma-Geliştirme

Bölümümüz farklı firmalarla alanlardaki, farklı firmalarla yaptığı işbirlikleri ve devlet destekleri sayesinde sürekli olarak laboratuvar altyapısını da geliştirmekte ve yeni projeler hazırlamaya tüm hızıyla devam etmektedir. Araştırma ve Geliştirme alanında yatırımlarına devam eden, 23 projeye TÜBİTAK 2244 2019 yılı Türkiye 1.'si ve YÖK kriterlerine göre %18,43 bütçe oranı ile AR-Ge harcamalarında Türkiye 2.si Bursa Teknik Üniversitesi ulusal ve uluslararası girişimcilerin, ülkemizin bilim ve teknoloji geliştirme kapasitesine fayda sağlaması amacıyla 2020 yılı içerisinde başvuruları gerçekleştirilen 'Bursa Teknik Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nin kurulacağını müjdesini vermiştir. Kurulacak Teknoloji Geliştirme Bölgesinde, ofis hizmetleriyle birlikte, eğitim ve toplantı salonları, laboratuvar ve ortak yaşam alanları ile Ar-Ge odaklı firma ve girişimcilere hizmet verecek. Ar-Ge çalışmalarının katma değeri yüksek ürünlere dönüşmesi bilinciyle kurulan Bursa Teknik Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi, oluşturduğu ve her geçen gün olgunlaştırdığı sürdürülebilir yenilikçilik anlayışı ile bir ivmelendirme merkezi olmayı hedeflemektedir. Bu kapsamda bölgesinin Ar-Ge ve inovasyon düzeyini yükselterek Bursa ekosistemine katkı sunacak ve ekonomiye güç katacaktır. 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. Üniversitemiz bilimsel araştırma desteklerini 2015 yılı itibarıyla faaliyetlerine başlayan Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi'nin aracılığıyla sürdürmenin yanı sıra, Bursa Teknik Üniversitesi bünyesinde Rektörlüğe bağlı bir birim olarak Bursa Teknoloji Transfer Ofisini kurarak ar-ge çıktılarının ticarileşmesine yardımcı olmaya ve ekonomik kalkınmaya destekte bulunmaya devam etmektedir.

Çevre Mühendisliği Bölümü Araştırma Grupları

- Kalıcı organik kirleticilerin (KOK'ların) Örneklenmesi ve Analizi Grubu
- Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometrisi (GC/MS) ve Sıvı Kromatografi Kütle x Kütle Spektrometrisi (LC MS/MS) uygulamaları Grubu
- Su ve Atıksu Analizi Araştırma Grubu
- Toprak Kirliliği ve Remediyasyonu Araştırma Grubu

Araştırma ve Test Analiz Altyapısı

- Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometrisi (GC-MS)
- İndüktif Eşleşmiş Plazma Spektrometrisi -Kütle Spektrometrisi (ICP-MS)
- Ultraviyole Görünür Bölge Spektrofotometre (UV-VIS)
- İyon kromatografisi (IC)
- Q-TOF LC/MS (Quadropole Time of Flight Liquid Chromatography /Mass Spectrometry)
- GC-ECD (Gas Chromatography - Electron Capture Detector)
- Kül Fırını
- Ultra saf su cihazı



6.3. Kütüphane

Mimar Sinan Yerleşkesi C Blok'ta bulunan 3 katlı Merkez Kütüphane binası 334 kişilik oturma kapasitesine sahiptir. Kütüphanemizde 9 adet grup çalışma odası, 6 adet bireysel çalışma odası ve 4 adet akademik çalışma odasının yanı sıra 24 kişilik toplantı salonu bulunmaktadır. Çalışma odaları rezervasyon sistemi ile hizmet vermektedir.



Kütüphanemizde katalog tarama bilgisayarlarının dışında öğrencilerin bireysel çalışmalarında kullanabilecekleri 16 Adet Masaüstü bilgisayar hizmete sunulmuştur.

Kütüphanemizde, bölümümüz dersleri için de kullanılan kitaplarla beraber toplam 20.025 adet basılı kitap bulunmaktadır. Ayrıca 22 adet elektronik veri tabanı aboneliği ile 6.834 adet e-kitap ve 34.518 adet e-dergi kullanıma sunulmuştur. Elektronik kaynaklara kampüs dışından erişim olanağı bulunmaktadır. Tüm basılı ve elektronik kaynaklara <http://katalog.btu.edu.tr/> adresinden ulaşılabilmektedir.

Tüm kampüste ve kütüphanemizde kablosuz internet erişimi mevcuttur. Kütüphane olanakları hakkında detaylı bilgiye <http://kutuphane.btu.edu.tr/> adresinden ulaşılabilir.



6.4. Ulaşım

Bursa Teknik Üniversitesi, eğitim faaliyetlerini Mimar Sinan ve Yıldırım Yerleşkelerinde sürdürmektedir. Her iki yerleşke de şehir merkezine (Heykel) 15-20 dk. uzaklıktadır ve metro istasyonlarına yürüme mesafesindedir.

Bölümümüz Mimar Sinan yerleşkesi E Bloкта bulunmaktadır ve “Mimar Sinan / BTÜ” metro istasyonuna 450 metre yürüme mesafesindedir.

Bursa'nın herhangi bir yerinden yerleşkemize toplu taşıma ile nasıl ulaşacağınızı <https://ulasim.burulas.com.tr/> adresini kullanarak veya BursaKart Mobil uygulamasını kullanarak belirleyebilirsiniz. Tüm toplu taşıma araçları BursaKart ile kullanılmaktadır. Kartlar tüm metro istasyonlarında, şehir merkezinde, Bursa şehirlerarası otobüs terminalinde ve iskelelerde bulunan kiosklardan temin edilebilmektedir. Ayrıca karta gerek olmaksızın BursaKart Mobil uygulamasından Karekod bilet olarak otobüslere veya metroya hızlıca binebilirsiniz.

6.5. Sağlık

Üniversitemiz Mimar Sinan ve Yıldırım Yerleşkesinde olmak üzere iki adet revir ve psikolojik danışma ve rehberlik birimi bulunmaktadır. Bir iş yeri hekimi ve hemşirenin görev yaptığı revirlerimizde, 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 ölçümü hizmetleri verilmektedir. Kurumumuzda hemşirelik girişimleri ile karşılanabilecek sağlıkla ilgili ihtiyaçlar belirlenmekte, planlanmakta ve uygulanmaktadır. Ayrıca, ilgili birime başvuruda bulunan personel ve öğrencilerimize sağlıkla ilgili danışmanlık yapılmaktadır.

Revirler:

Yıldırım Yerleşkesi Eğitim Binası 1. Kat No: 116

Mimar Sinan Yerleşkesi B Blok (Öğrenci Merkezi) Giriş Katı, No: Z-21

Covid-19 Pandemisi ile mücadele sürecinde birimiz uzaktan eğitim alan öğrencilerimize ve personelimize online destek hizmeti vermektedir.

6.6. Psikolojik Danışma ve Rehberlik

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. Kurumumuzda personel ve öğrencilerimize randevu sistemi ile psikolog eşliğinde psikolojik danışma ve rehberlik hizmeti verilmektedir.

Birimde sunulan hizmet ücretsizdir.

Covid-19 Pandemisi ile mücadele sürecinde Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi ile Sağlık Birimimiz uzaktan eğitim alan öğrencilerimize ve personelimize online destek hizmeti vermektedir.

Birimin Yeri:

- Mimar Sinan Yerleşkesi B Blok (Öğrenci Merkezi) Giriş Katı, No: Z-19

Uzman Psikolog Nesrin TÜRKER

Mimar Sinan Yerleşkesi: +90 224 300 32 55

Yıldırım Yerleşkesi: +90 224 300 35 51

Çalışma Günleri:

Pazartesi, salı, çarşamba ve cuma günleri Mimar Sinan Yerleşkesi

6.7. Beslenme

Üniversitemiz bünyesinde Mimar Sinan ve Yıldırım Yerleşkelerinde birer adet olmak üzere iki adet yemekhane (toplam 1500 kişi kapasiteli) ve üç adet kafeterya öğrencilerimizin hizmetindedir.



6.8. Barınma

Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğüne bağlı Yükseköğrenim Öğrenci Yurt Bilgileri aşağıdaki gibidir.

| KREDİ VE YURLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ YÜKSEKÖĞRENİM ÖĞRENCİ YURLARI | | |
|--|----------------------|---|
| YURT ADI | TELEFON | ADRES |
| HALİME HATUN KIZ ÖĞRENCİ YURDU | 0 (224) 442 81 30-32 | Uludağ Üniversitesi Kampüsü Görükle Mah. Üniversite 1 CAD. NO:557/2 Nilüfer/Bursa |
| ORHANGAZİ ERKEK ÖĞRENCİ YURDU | 0 (224) 366 10 50 | Mimar Sinan Mah. Emniyet Cd. No:40 Yıldırım/Bursa |
| EMİRSULTAN ERKEK ÖĞRENCİ YURDU | 0 (224) 442 88 72-74 | Görükle Mahallesi Üniversite 1.Cadde No:549 Nilüfer/Bursa |
| MEHMED ZAHİD KOTKU ERKEK ÖĞRENCİ YURDU | 0 (224) 483 48 21 | Dumlupınar Mahallesi Elit Caddesi No:4 Nilüfer/Bursa |
| NİLÜFER HATUN KIZ ÖĞRENCİ YURDU | 0 (224) 413 74 15 | Altın şehir Mah. Muhammer Aksoy Cd. No: 8/B1 Nilüfer/Bursa |
| MALHUN HATUN KIZ ÖĞRENCİ YURDU | 0 (224) 483 73 43 | Dumlupınar Mah. Kızılırmak cd. No: 31 Görükle Nilüfer/Bursa |
| ULUDAĞ KIZ ÖĞRENCİ YURDU | 0 (224) 442 81 25 | Uludağ Üniversitesi Kampüsü Üniversite 1.Cd. Görükle Mah. Nilüfer/Bursa |
| GÜLRUH HATUN KIZ ÖĞRENCİ YURDU | | 23 Nisan Mah.257.Sok. Durmaz Evleri Sitesi B Blok Nilüfer/Bursa |

6.9. Oryantasyon

Üniversitemizde her sene yeni başlayan öğrencilerimiz için Üniversitemiz ile ilgili genel ve Yüksekokul oryantasyonu olmak üzere iki ayrı program uygulanmaktadır. Yüksekokul oryantasyon programında, İngilizce Hazırlık Programı ile ilgili detaylı bilgiler verilirken, genel oryantasyon programı kapsamında şehrimiz ayrıntılı olarak gezilerek tanıtılmaktadır. Gezilerin yanı sıra tanışma kokteyli ve Üniversitemiz bünyesinde öğrencilere hizmet eden idari ve akademik birimlerin tanıtıldığı seminerler de düzenlenmektedir. Oryantasyon programı kapsamında Üniversitemizin öğrencilere sunduğu sosyal, kültürel, sağlık ve spor imkânları hakkında bilgi verilmektedir. Bu sayede, tüm öğrenci kulüplerinin ve öğrenci konseyinin de yer aldığı etkinliklerle yeni başlayan öğrenciler hızlı bir şekilde hem şehre hem de üniversite yaşamına uyum sağlayabilmektedir.

6.10. Öğrenci Toplulukları

Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ) öğrenci toplulukları bünyesinde kurulan öğrenci takımları TEKNOFEST 2020 Teknoloji Yarışmalarında bir birincilik, bir ikincilik, bir üçüncülük kazanarak Bursa'nın gururu oldular.



BİLİM TOPLULUKLARI



KÜLTÜR-SANAT TOPLULUKLARI



6.11. Kültür Etkinlikleri

Kültür etkinlikleri üniversitemiz ana sayfasından ve Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığının sayfasından takip edilebilir.



6.12. Sanat Etkinlikleri

Sanat etkinlikleri üniversitemiz ana sayfasından ve Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığının sayfasından takip edilebilir.



6.13. Spor Etkinlikleri

Yıldırım Yerleşkesinde yer alan kapalı spor salonunun (3.645m²) yanı sıra boks ve fitness salonu, güreş salonu, halk oyunları ve dans salonu, okçuluk salonu ve halı saha öğrencilerimizin hizmetindedir. Voleybol, basketbol, futbol, masa tenisi, tenis, yüzme, güreş, okçuluk, satranç, boks, tekvando takımlarımız üniversitemizi Türkiye Şampiyonalarında başarıyla temsil etmektedir. Ayrıca öğrencilerimizin katılabileceği pek çok spor topluluğu ve bu toplulukların düzenlediği bisiklet turu, doğa yürüyüşü, dağ tırmanışı gibi etkinlikler bulunmaktadır. Bu etkinlikler üniversitemiz ana sayfasından ve Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığının sayfasından takip edilebilir.



6.14. Sağlık Etkinlikleri

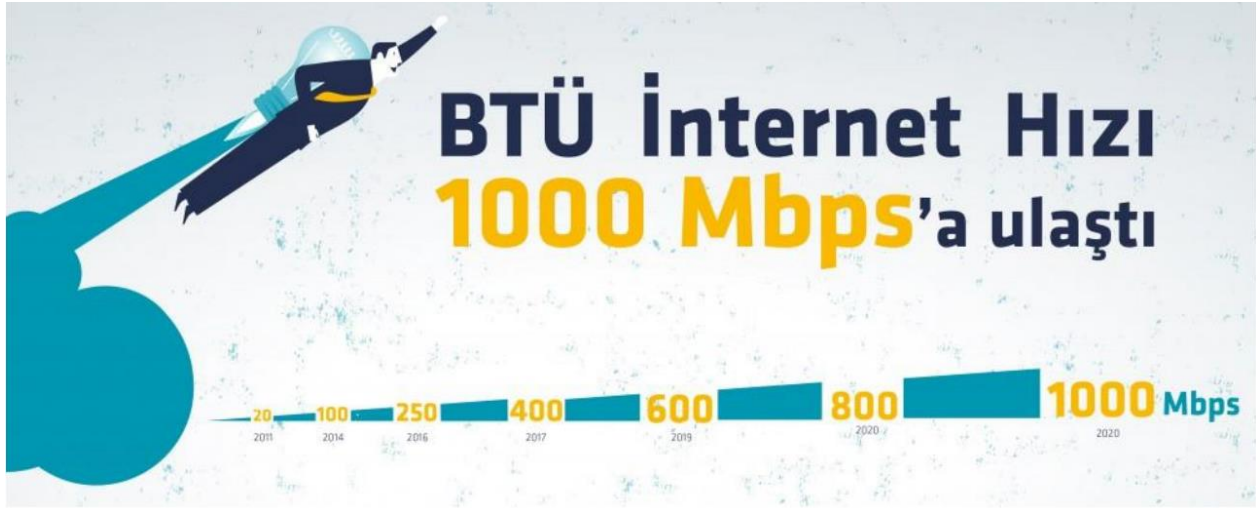
Üniversitemizde sağlık etkinlikleri kapsamında önemli gün ve haftalarda bilinçlendirme etkinlikleri yapılmaktadır. Güncel etkinlikler üniversitemiz ana sayfasından ve Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı sayfasından öğrencilerimize duyurulmaktadır.



6.15. İnternet

Öğrencilerimiz Eduroam aracılığı ile üniversitemizin kampüslerinde ve Eduroam kullanan diğer üniversitelerin kampüslerinde akıllı telefonlarından, tablet ve dizüstü bilgisayarlarından ücretsiz olarak 24 saat internet erişim imkanına sahiptirler.

Bursa Teknik Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ve Tübitak Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi(ULAKBİM) ile yapılan çalışmalar sonucunda BTÜ internet erişim hızı 800 Mbps hızından 1000 Mbps hıza çıkartılmıştır. Bursa Teknik Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, üniversitemizin kuruluşundan bugüne kadar BTÜ ailesine daha hızlı, kesintisiz ve kaliteli hizmet alabilecekleri internet hizmetini sunmakta olup, bu yöndeki çalışmalarına da devam etmektedir.



6.16. Laboratuvarlar

Çevre Mühendisliği Bölümü Öğrenci Laboratuvarları



Bölümümüz bünyesinde 2 adet enstrümental laboratuvar ve 2 adet de yaş kimya laboratuvarı olmak üzere 4 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır.

- Hava Kirliliği Laboratuvarı
- Su ve Atık su Laboratuvarı
- Enstrümental Laboratuvar
- Enstrümental Laboratuvar

Bölümde 4 adet laboratuvar dersi mevcut olup bunlar genel kimya, çevre mikrobiyolojisi, çevre kimyası 1-2 dir.

Çevre Kimyası 1-2 Laboratuvarında Yapılan Deneyle

- Katı Madde Tayini
- Kimyasal Oksijen İhtiyacı
- Biyolojik Oksijen İhtiyacı
- Sülfat Tayini
- Sertlik Tayini
- Azot ve Amonyak Tayini
- Yağ ve Gres Tayini
- Fosfat Tayini
- Bakiye Klor Tayini
- Asidite- Alkalinite
- Bulanıklık Tayini
- Renk Tayini
- Klorür Tayini
- pH ölçümü

Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarında Yapılan Deneyle

- Mikroskop kullanımı
- Çevremizdeki mikroorganizmaların incelenmesi
- Basit Boyama
- Gram Boyama
- Mikrobiyolojik sayım yöntemleri
- Biyokimyasal testler
- Mikroorganizmaların Kontrolü (fiziksel-kimyasal metotlar)
- Alg, Protozoa, Maya ve Küflerin Morfolojik ve Kültürel Özellikleri

6.17. Öğrenci Danışma Saatleri

Öğrencilerimiz dönemin başında belirlenen ‘‘öğrenci danışma saatleri’’ içerisinde ilgili öğretim görevlilerine akademik konular hakkında danışma imkanına sahiptirler. Öğrencilerimiz ayrıca, otomasyon sistemi ile ilgili konularda dönem başında belirlenen akademik danışmanlarına başvurabilirler.

Üniversitemizin LİSANS ÖĞRENCİ DANIŞMANLIĞI UYGULAMA YÖNERGESİ'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.

| Öğrenci Danışmanları Kurulu | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Doç. Dr. Deniz UÇAR | 1. Sınıf Danışmanlığı |
| Dr. Öğr. Üyesi Aşkın BİRGÜL | 2. Sınıf Danışmanlığı |
| Doç. Dr. M. Kemal KORUCU | 3. Sınıf Danışmanlığı |
| Prof. Dr. Sinan UYANIK | 4. Sınıf Danışmanlığı |

6.18. Burs

Öğrencilerimiz, 5102 sayılı yükseköğrenim öğrencilerine burs/kredi verilmesine ilişkin kanun hükümlerine göre burs olanaklarından yararlanmakta olup, ayrıca üniversitemiz yemek bursu yönergesince gerekli şartları taşıyan öğrencilerimize karşılıksız yemek bursu verilmektedir. Akademik yılın başlaması ile başvuru tarihi ve şekli duyurulmaktadır. Ayrıca öğrencilerimiz fen bilimleri enstitümüz sayfasından takip edilebileceği üzere 100/2000 YÖK Doktora Bursu, Tübitak 2244-Sanayi Doktora Programı gibi çeşitli programlara başvuruda bulunabilirler.

6.19. Kısmi Zamanlı Çalışma

Öğrenciler hem maddi kazanç hem de uygulama becerisi kazanmalarını sağlayacak şekilde ders saati dışındaki boş zamanlarında ilgi ve yetenekleri doğrultusunda üniversite bünyesinde geçici işlerde çalışabilmektedirler. Kısmi zamanlı çalışma duyuruları her akademik yılın başında yapılmakta olup başvuran öğrenciler arasında uygun koşulları sağlayan öğrencilerimize bir yıl boyunca çalışma imkânı sunulmaktadır.

6.20. Engelsiz BTÜ

Engelsiz Üniversite Birimi, Üniversite öğrencileri ve çalışanları için Engelli Danışma ve Destek Hizmetleri sağlamaktadır. Öğrencilerin öğrenim, engelli personelin çalışma hayatlarını kolaylaştırmak, sosyal hayata katılımlarını sağlamak için gerekli önlemleri alarak bu yönde çeşitli çalışmalar yapmaktadır. Bu noktada birim, engellilerin karşılaştıkları sorunları saptayıp ortadan kaldırmakta ve kampüs yaşamını engellilere uygun hale getirmeyi amaç edinmektedir.

Engelli öğrenci birimi

Yükseköğretim Kurumu Başkanlığı 14 Ağustos 2010 tarih ve 27672 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Yükseköğretim Kurumları Özürlüler Danışma ve Koordinasyon Yönetmeliğinin 11. Maddesinde "Yükseköğretim kurumları tarafından bir rektör yardımcısı sorumluluğunda, öğretim elemanları ve ilgili daire başkanlıkları temsilcilerinden oluşan, özürlü öğrencilerin akademik, araç gereç, idari, fiziksel, barınma, sosyal ve benzeri alanlarla ilgili ihtiyaçlarını tespit etmek ve bu ihtiyaçların karşılanması için yapılması gerekenleri belirleyip, yapılacak çalışmaları planlamak, uygulamak, geliştirmek ve yapılan çalışmaların sonuçlarını değerlendirmek üzere, mediko-sosyal Sağlık, Kültür ve Spor İşleri Daire Başkanlığına bağlı özürlü öğrenci birimleri oluşturulur. Birimlerin çalışma usul ve esasları yükseköğretim kurumlarınca belirlenir." denilmektedir. Bu doğrultuda Üniversitemiz bünyesinde 06 Haziran 2012 tarihinde Bursa Teknik Üniversitesi Engelli Öğrenci Birimi kurulmuştur.

Birimimiz, 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 birimi görevleri

- 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

Fiziki koşullar

- Yeni binalara geçiş yapılana kadar geçici binaların erişilebilirlikleri sağlanmaya çalışılmaktadır.
- Dış mekanlar, her engel grubuna uygun şekilde erişilebilir durumdadır.
- Engelli tuvaletleri, engelli rampası, görme engelliler için yürüyüş bandı, merdivenlerde tutma kolu mevcuttur.
- Engelli öğrencilerimize yönelik ihtiyacı olan tüm ders materyali, sınıf düzenlemesi vb. koşullar sağlanmaktadır.
- Eksikler ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

7. Pratik Bilgiler

Bursa Teknik Üniversitesi : <http://www.btu.edu.tr/index.php>

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi: <http://mdbf.btu.edu.tr/index.php>

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı: <http://oidb.btu.edu.tr/index.php>

Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı: <http://kutuphane.btu.edu.tr/index.php>

Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı: <http://sks.btu.edu.tr/index.php>

Dersler ve içerikleri: <https://obs.btu.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx>

Aday öğrenciler için: <http://tercih.btu.edu.tr/index.php>

B.T.Ü. tanıtım kataloğu: <https://indd.adobe.com/view/1e818368-6568-43cf-a529-02912bde2ca2>

Fen Bilimleri Enstitüsü: <http://fbe.btu.edu.tr/index.php>

Ders dışı aktiviteler: <http://www.btu.edu.tr/index.php?sid=48>

Staj: <http://kimya.btu.edu.tr/index.php?sid=6667>

SEP: <http://tercih.btu.edu.tr/index.php?sid=7935>

Bursa'da yaşam: <http://tercih.btu.edu.tr/index.php?sid=8486>

| BUNU YAPMAK İÇİN... | BUNU YAPIN... |
|---|--|
| Öğrenci belgesi almak için... | Öğrenci İşlerine başvurunuz |
| Otomasyon sistemi ile ilgili sorunları çözmek için... | Öğrenci İşlerine başvurunuz |
| Sınav tarihlerini öğrenmek için... | Bölüm web sitesini (gida.btu.edu.tr) takip ediniz. |
| Ders dışı aktivitelere katılmak için... | Öğrenci topluluklarını takip ediniz |
| Burs almak için... | BTÜ web sitesi ve panolardaki duyuruları takip ediniz. |
| Öğrenci İşleri Bilgi Sistemine girmek için... | obs.btu.edu.tr web sitesini takip ediniz. |

8. Sıkça Sorulan Sorular

Neden Bursa?

Yaşam Kalitesi En Yüksek Türk şehri Bursa...

Numbeo internet sitesinin 5000'den fazla şehre ait güvenlik, trafik, suç oranı vb. verilerini toplayarak oluşturduğu "2016 Yılı Yaşam Kalitesi En Yüksek Şehirler" listesinde Bursa; Dünya genelinde 28'inci, Türkiye illeri arasında ise birinci sırada yer aldı.

Dünyanın En Hızlı Büyüyen 4. Metropolü Bursa...

Bursa, ABD'li araştırma şirketleri Brooking Enstitüsü ve JP Morgan Chase tarafından hazırlanan "Global Metro Monitor 2014 Raporu" ile dünyanın en hızlı büyüyen 300 metropolü sıralamasında, 4'üncü sırada yer aldı.

Türkiye'nin üç büyük şehri Ankara, İstanbul ve İzmir'in ortasında yer alan, her birine çeşitli (uçak, deniz uçağı, helitaksi, deniz otobüsü, feribot, hızlı tren, otobüs) ulaşım olanaklarıyla bağlı bir şehir...

İstanbul'a 1,5 saat (feribot), Antalya'ya 1,5 saat (uçak), Berlin ve Paris'e 3 saat (uçak), Londra'ya 4 saat (uçak) ulaşım mesafesinde...

Metro, tramvay, teleferik, otobüs, minibüs, dolmuş gibi çok çeşitli şehir içi ulaşım olanakları...

Türkiye'nin Kış Turizm Merkezi...

Doğa sporları, kongre, termal, sağlık, tarih ve inanç turizmi konularında yüksek potansiyel ve gelişmiş altyapı olanakları...

Yaşam Kalitesi Yüksek, Kültür ve Tarihi Zengin...

Şehir merkezinde 20'ye yakın AVM, 70'in üzerinde sinema, 15 tiyatro salonu, 21 müze, 17 kütüphane, restoranlar, bowling salonları, carting pistleri, paintball alanları...

Öğrencilerimizin kullanımına indirimli olarak sunulan; 15 kapalı yüzme havuzu, 13 tenis kortu, 7 kapalı spor salonu, 20 halı saha, 4 fitness salonu, 1 güreş eğitim merkezi, 1 jimnastik salonu, 1 olimpik atletizm pisti ve 1 su kayağı tesisi...

115 km'lik sahil şeridi uzunluğuna sahip, Türkiye'nin en büyük göllerinden; İznik Gölü (298 km²) ve Uluabat Gölü'nü (134 km²) bünyesinde barındıran bir şehir...

Yumuşak iklimi ve diğer büyükşehirlere oranla daha düşük maliyetlerle konforlu bir yaşam sürebileceğiniz aktif bir şehir.

Her yıl düzenlenen üçü uluslararası toplam 6 festival, 40'ı aşkın kültür merkezi, 20'den fazla müze ve 30'dan fazla sanat merkezi ile zengin kültür ve sanat ortamı...

Osmanlı İmparatorluğu'nun ilk başkenti...

Hristiyanlığın ilk konsülünün oluşturulduğu şehir... Bizans ve Osmanlı İmparatorluğu'nun mekânsal ve mimari özelliklerini günümüze taşıyan uygarlıklar beşiği ve tarih kenti...

Neden B.T.Ü?

Akademisyen başına düşen lisans öğrenci sayısı 12'dir; Mezunların ilk 6 ayda istihdam oranı, %69'dur; Laboratuvar cihazları başına 5 lisans öğrencisi düşmektedir; Bütçesinden AR-GE'ye en çok pay ayıran 2. devlet üniversitesidir.

Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim süresi ne kadardır?

Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim süresi 8 yarıyıldan oluşmaktadır.

Çevre Mühendisliği Bölümü mezunlarının istihdam olanakları nelerdir?

Çevre mühendisleri;

- İçme suyu temini, su kaynaklarının kirlenmeye karşı korunması, iletimi ve arıtma tesislerinin projelendirilmesi ve inşaatı,
- İçme suyu, kanalizasyon, yağmur suyu şebekesi projelendirilmesi ve inşaatı,
- Evsel ve endüstriyel atık su arıtma tesislerinin sistem seçimi, projelendirilmesi, inşaatı ve işletilmesi,
- Artırılmış atık suların alıcı ortamlara deşarj edilmesi, modelleme ve olası etkilerin araştırılması,
- Hava kirliliğinin kontrolüne yönelik, hava emisyonları ve kalitesine ait ölçümlerin değerlendirilmesi, hava kirlleticilerinin dağılım modellemesi ve değerlendirilmesi,
- Sanayi kullanım sularının hazırlanmasına yönelik projelendirme hizmetleri,
- Sanayi ve altyapı yatırımları için çevresel etki değerlendirmesi (ÇED) yapılması,
- Risk analizi ve değerlendirilmesi,
- Katı atıkların toplama, taşıma, depolama, yeniden kazanım ve bertaraf işlemlerinin yapılmasına yönelik mühendislik hizmetleri,
- Tehlikeli ve zararlı atıkların uzaklaştırılması ve giderilmesine yönelik çalışmalar,
- Çevre yönetimi ve planlaması,
- Çevre kimyası ve çevre mikrobiyolojisi analizlerinin yapılması, değerlendirilmesi,
- Toprak ve yeraltı kaynaklarının kirliliğe karşı korunması ve modellemesi,
- Gürültü kirliliğinin kontrolü gibi geniş bir yelpaze de iş imkânına sahiptir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Devlet Su İşleri, Belediyeler gibi kamu kurumlarında çalışabildikleri gibi özel kuruluşlarda veya danışmanlık firmalarında istihdam edilebilmektedir. Bununla birlikte, Üniversiteler ve TÜBİTAK gibi araştırma kurumlarında da iş bulma imkânına sahiptir.

Bursa Teknik Üniversitesi'ne kayıt yaptıırırsam hazırlık eğitimi almak zorunda mıyım?

Bursa Teknik Üniversitesi'nde kısmen veya tamamen yabancı dille eğitim zorunluluğu olan lisans programlarına kayıtlı öğrencilerimizin bölümlerinde eğitimlerine başlayabilmeleri için hazırlık eğitimini başarıyla tamamlamaları ya da hazırlık eğitiminden muaf olma koşullarını yerine getirmeleri gerekmektedir. Muafiyet koşullarını yerine getiremeyen öğrenciler lisans eğitimlerine başlamadan önce hazırlık eğitimi almak zorundadırlar.

Seçmeli ders ne demektir?

Seçmeli dersler, ilgili programın öğretim planında yer alan belirli ders gruplarının içinden seçerek alınabilecek derslerdir. Seçmeli derslerin okutulacağı yarıyıllar ile bu yarıyıllarda en az alınması gereken seçmeli ders sayısı veya kredisi, ilgili fakülte kurulunca öğretim planında belirtilmektedir. Öğrenciler, daha önce alıp başarısız oldukları seçmeli bir dersin yerine saydırmak kaydı ile daha önce almadıkları farklı bir seçmeli dersi alabilmektedirler.

Sınav türleri nelerdir?

Sınavlar; ara sınav, final sınavı, mazeret sınavı, bütünleme sınavı, tek ders sınavı, muafiyet sınavı, ek sınav ve diğer sınavlar olarak yapılır.

Mazeret sınavı nedir?

Ara sınavlara mazeretleri nedeniyle giremeyen öğrenciler, Kimya Bölümü Bölüm Başkanlığına mazeretlerini belirten bir dilekçeyle başvurmalıdır. Bölüm Başkanlığı ve Yönetim Kurulu Kararı ile mazereti kabul edilen öğrencilere mazeret sınavı yapılır. Mazeret sınavına giremeyen öğrenciye aynı ders için yeni bir mazeret sınavı hakkı verilmez. Final sınavlarının mazeret sınavı bulunmamaktadır.

Tek ders sınavı nedir?

Mezun olmak üzere tek dersi kalmış, bu dersinde devam şartını yerine getirmiş, varsa katkı payını/öğrenim ücretini yatırmış ve AGNO'su en az 2,00 olan öğrencilere başarısız oldukları ders için bir eğitim-öğretim yılında sadece bir defaya mahsus olmak üzere tek ders sınav hakkı verilmektedir. Tek ders sınavları akademik takvimde belirtilen tarihlerde yapılır. Tek ders sınavında alınan harf notu dersin yarıyıl başarı notu olarak alınır. Tek ders sınavına giremeyen öğrenciye mazeret sınavı hakkı verilmemektedir.

Bütünleme sınavı nedir?

Öğrenciler, her yarıyılın sonunda, o yarıyıla ait başarısız, yetersiz ya da şartlı oldukları derslerden bütünleme sınavına girebilirler. Ayrıca başarılı öğrenciler de isterlerse not yükseltmek için bütünleme sınavına girebilmektedirler. Bütünleme sınavına girebilmek için sınavların yapılacağı eğitim-öğretim yılında ilgili derslere kayıt yaptırmış olmak ve bu derslerin yarıyıl sonu (final sınavı) sınavına girebilme şartlarını yerine getirmek gereklidir. Bütünleme sınavlarına giremeyen öğrencilere mazeret sınav hakkı verilmez. Bütünleme sınavı notu, o dersin yarıyıl sonu sınavı notu yerine geçmektedir. Bütünleme sınavına not yükseltmek için girmek isteyen öğrenciler, Bursa Teknik Üniversitesi internet sayfasında ilan edilen tarihlerde öğrenci işleri bilgi sisteminden bütünleme sınav kaydı yaptırmaktadırlar.

Dönem içinde aldığım derslerin ölçme ve değerlendirmesi nasıl yapılmaktadır?

Öğrenciler her ders için ara sınav ve ödevlere ilaveten yarıyıl sonu sınavına girmek zorundadır. Öğrencinin başarı notu, öğretim üyesi veya öğretim görevlisi tarafından ara sınav, yarıyıl sonu sınavı, yarıyıl içinde yapılan çalışmalar ve derse katılımına göre verilmektedir.

Tüm öğrencilerimiz Bursa Teknik Üniversitesi Ölçme ve Değerlendirme Esasları Yönergesine tabidirler.

9. İletişim



Adres: Mimar Sinan Mahallesi Mimar Sinan Bulvarı Eflak Caddesi No:177 16310 Yıldırım/BURSA

Telefon: 0(224) 300 38 00
E-Posta: cevremuh@btu.edu.tr

