



BARTIN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



Yarını Bugün Yarat...

www.bartin.edu.tr



Sevgili Öğrenciler:

İstikbalin mühendisleri olarak aklınıza şu sual gelebilir: ‘Diğer bütün mesleklerin arasında, bir mühendis olarak önümüzdeki yıllarda benim rolüm nedir veya ne olmalıdır.’ Bu suale cevap olarak ilk önce sizlere mühendislik mesleğinin temel amacının topluma hizmet olduğunu hatırlatmak olacaktır. Bunun yanında, önemli bilimsel ve teknolojik gelişmelerin yaşandığı bir süreç içinde ve bunların getirdiği

mühendislik uygulamalarının karmaşıklığını ve zorluğunu göz önüne alırsak, mühendislik açısından çok heyecan verici bir zamanda yaşadığımız açıktır. Mühendislik mesleğini seçmiş kişiler olarak bizler bu spektrumun her iki ucunda da çalışmaya ve başarılı olmaya mecburuz. Her mühendislik dalında bilim ve teknolojiye oluşan yeniliklere öncülük etmek görevlerimiz arasında yer almakla birlikte, bu yeniliklerin başarılı mühendislik uygulamalarına dönüştürülmesi ve topluma hizmet etmek en önemli görevimizdir. Mühendisliğin temel amacı topluma hizmet olduğuna göre, mesleğimizin temel unsuru ve rehberi **etik bir anlayış ve davranış içerisinde profesyonellik** olduğudur.

Kariyeriniz boyunca devamlı kararlar verip ve bu kararları uygulama sürecinde olacaksınız. Bu süreç söylendiği kadar kolay olmayacaktır. Problem çözücü ve uygulayıcılar olarak şu tür suallerle devamlı karşı karşıya kalacaksınız: ‘Bu noktadan ileri hangi yönden gitmeliyim?’ Bu suale cevap şudur: Siz nereye varmak istiyorsunuz? Bir mühendis olarak cevabınız şöyle olabilir: ‘Nereye varmak istediğimi biliyorum ama hangi yolu seçeyim?’ O zaman cevap gayet açık olarak önünüzdedir. Bilimsel bir görüşle ilerlediğiniz bir süreç içinde ve mühendislik uygulamalarını sizden beklenen etik davranış ve profesyonellik anlayışı içinde gerçekleştirdiğiniz sürece hangi yolu seçtiğinizin önemi yoktur. Sadece öyle bir yol seçin ki bu yol tekrarlanabilir, güvenilir ve sizi çözmek istediğiniz problemin çözümüne götürecek bir yol olsun. Yukarıdaki diyalogdan gördüğünüz gibi, mühendislik dünyası, bazı kaideler içinde kalarak, kendinizin yaratacağı bir dünyadır. Üreteceğiniz mühendislik sistemleri içeriğinde, toplum sizden etik ve profesyonel bir servis, devamlı daha iyi ürünler ve yaşanılır bir çevre beklemektedir. Bu sistemleri üretme sürecinde mühendisler devamlı veri toplarlar, alternatifleri değerlendirirler, tasarımları son haline getirirler, toplumla devamlı temas halindedirler ve tasarım hedeflerinin zaman ve bütçe kısıtlamalarına uygun bir şekilde tamamlanmasından sorumludurlar. Bütün bu şartları başarı ile yerine getirebilmek için güçlü bir profesyonellik duygusu geliştirmenin ön şart olduğunu devamlı hatırlamanız ve topluma nitelikli bir mühendis olduğunuzu göstermeniz gerekmektedir. Ancak o zaman teknolojik yaratıcılığın ve mühendislik uygulamalarının döngüsü tamamlanmış olacak ve yaratıcılığın meyvelerini toplum yararına kullanmış olacaksınız.

Profesyonel gelişiminiz de sizlere yardımcı olabilmek amacı ile Bartın Üniversitesi Mühendislik Fakültemizde altı bölüm bulunmaktadır. Bunlar; Bilgisayar Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Metalürji ve Malzeme Mühendisliğidir. Bu bölümleri oluşturan değerli bilim insanları ve öğretim üyelerinin katkıları ile Mühendislik Fakültemiz Bartın Üniversitesine liderlik etmesinin yanında Bartın çevresine ve Türkiye geneline uygulamalı mühendislik çalışmaları ile katkıda bulunmaktadır.

Dünya eğitim sistemlerine açılan bir kapı olarak dünyanın çeşitli üniversiteleri ile Mevlana, Farabi ve Erasmus Değişim Programı anlaşmamız bulunmaktadır. Böylece sadece yurt içinden değil yurt dışından da öğrenci alan ve öğrencilerin tercih ettiği uluslararası bir fakülte olan Mühendislik Fakültemiz siz öğrencilerimize hizmet vermektedir.

Fakültemiz 2014 yılından bu yana Üniversitemizin Kutlubey-Yazıcılar kampüs alanında yapımı tamamlanan Merkezi Mimar Sinan Dersliği ve idari binalarda faaliyetlerini yürütmektedir. Fakültemiz yeni binaları, yeni derslikleri, laboratuvarlar ve kantin imkânları ile akademik, kültürel, sanatsal ve sportif etkinlikleri gerçekleştirebileceğiniz yeni bir kampüsle sizlerin eğitiminize katkı yapmaktadır.

Bu kitapçıkta, fakültemiz ve bölümlerimiz hakkında bilgiler sunulmaktadır. Sizler artık Bartın Üniversitesi ailesinin birer ferdi oldunuz. Sadece üniversitede değil tüm hayatınız boyunca sağlıklı, mutlu ve başarılı olmanız temennisiyle selam ve sevgilerimi sunuyorum.

Prof. Dr. Mehmet Mustafa ARAL

Mühendislik Fakültesi Dekan V.



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Kuruluş Tarihi: 2008
Öğretim Eleman Sayısı: 7



MİSYON

- ✚ Seçkin akademik kadrosu, güncel çalışma alanları ile öğretim üyeleri ve öğrenciler için cazibe merkezi olmak,
- ✚ Bilgisayar ve bilişim alanındaki gelişmeleri takip eden, araştırma ve geliştirmeler yapabilecek bireyleri yetiştiren bir bölüm olmak,
- ✚ Bartın ve çevre vilayetlerdeki bilişim sektöründe etkin rol almak olarak belirlenmiştir.

VİZYON

Uluslararası donanımlara sahip ve sürekli kendilerini yenileyen öğrenciler mezun eden, Üniversite-Sanayi işbirliği gereksinimleri kapsamında uluslararası bilişim sektöründe saygın bir bölüm olunması amaçlanmaktadır.

ÖĞRETİM ELEMANLARI

- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Eyüp Burak CEYHAN
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Nesibe YALÇIN
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Onur ÇAKIRGÖZ
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Melih ONUŞ
- ✚ Arş. Gör. Dr. Aslı EYECİOĞLU ÖZMUTLU
- ✚ Arş. Gör. Furkan AYAZ
- ✚ Arş. Gör. Hasan Buğra YILDIRIM

EĞİTİM - ÖĞRETİM

2008 yılında kurulan bölümümüz 2018-2019 akademik yılında eğitim öğretim faaliyetlerine başlamıştır. Toplamda alınan 82 öğrencinin 20'sini yabancı uyruklu öğrenciler oluşturmaktadır.

Programın eğitim/öğretim dili Türkçe'dir. Bilgisayarla görme, yazılım mühendisliği, büyük veri, bilgisayar ağları, güvenlik, yapay zekâ gibi alanlarda öğrencilerin uzmanlaşmasına imkân sağlayan ders seçme sistemi uygulanmaktadır. Ayrıca öğrencilerin mezun olmadan önce iş hayatına alışabilmeleri için 8. yarıyıl dönemi boyunca İşyeri Eğitimi alınmaktadır.

ANABİLİM DALLARI

- ✚ Bilgisayar Yazılımı Anabilim Dalı
- ✚ Bilgisayar Donanımı Anabilim
- ✚ Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı

İŞ İMKÂN LARI

Bilgisayar Mühendisliği mezunları yazılım, donanım, finans ve danışmanlık sektörlerinde, oyun şirketlerinde, ağ ve telekomünikasyon firmalarında, reklam ajanslarında, büyük şirketlerin IT ya da Ar-Ge departmanlarında, üniversitelerde kısacası yazılım, donanım ve programlamanın olduğu her alanda iş bulabilirler. Ayrıca kendilerine ait yazılım veya donanım şirketini kurarak girişimci olabilirler.

ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

- ✚ Biyometrik Sistemler ve Güvenliği
- ✚ Bilgisayarla Görme
- ✚ Büyük Veri
- ✚ Kişisel Bilgi Güvenliği
- ✚ Kurumsal Bilgi Güvenliği
- ✚ Siber Güvenlik
- ✚ Biyomedikal Sinyal İşleme
- ✚ Makine Öğrenmesi
- ✚ Veri Madenciliği
- ✚ Bilgisayar Ağları
- ✚ Teorik Bilgisayar Bilimleri
- ✚ Biyoinformatik
- ✚ Veritabanı Yönetim Sistemleri
- ✚ Kişiselleştirilmiş Tıp
- ✚ Veri Yapıları
- ✚ Kimlik Doğrulama
- ✚ İç Ortam Hava Kalitesi Modelleme
- ✚ Matematiksel Modelleme ve Simülasyon
- ✚ Nesnelerin Webi
- ✚ Yapay Zeka

PATENTLER

- ✚ An Intelligent System for Estimating Gender from Only Fingerprints, European Patent (EPO)
- ✚ Parmak İzinden Cinsiyet Tanıyan Zeki Sistem, Turkish Patent (TPE)
- ✚ System for Estimating Gender from Fingerprints, United States Patent (USPTO)
- ✚ 10 Parmaktan Herhangi Biri Temel Alınarak Yeni Bir Yaklaşımla Parmak İzinden Cinsiyet Tespit Eden Zeki Sistem, Turkish Patent (TURKPATENT)

AR-GE PROJELERİ

- ✚ Biyometrik Veriler Arası İlişki Analizi, Gazi Üniversitesi BAP Projesi.
- ✚ Kişisel Genetik Bilgilerin Saklanması ve İşlenmesi İçin Veri Yapıları, Dokuz Eylül Üniversitesi BAP Projesi.
- ✚ 112 İstasyonlarının Yeniden Konuşlandırılması İçin Ankara İli Trafik Kazaları Fizibilite Çalışması, Ankara Kalkınma Ajansı.
- ✚ Biyometrik Sistemlere Saldırı Teknikleri ve Sahte Biyometrik Tespiti ile Bu Saldırımlara Karşı Alınabilecek Önlemler, TÜBİTAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Projesi.
- ✚ Bartın'daki Trafik Sinyalizasyon Sistemlerinin Optimizasyonu, Bartın Üniversitesi BAP Projesi.
- ✚ Parmak İzi ile Ayak Boyu Arasındaki İlişki Analizi (Bartın Üniversitesi BAP Projesi)
- ✚ Mühendislik Bilim Okulu, Tübitak 4004- Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları.
- ✚ Güvenlik İçin Bir Dakika (Bilgi ve Bilgisayar Güvenliği Hakkında Herkes İçin Farkındalığı Artırma Sosyal Sorumluluk Projesi).

İLETİŞİM

Bartın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 74110,
Bartın

Telefon: +90-378-501 1000

Faks: +90-378-501 1021

E-posta: mf@bartin.edu.tr

İnternet adresi: bilgisayar.bartin.edu.tr





ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Kuruluş Tarihi: 2009

Öğretim Eleman Sayısı: 8



MİSYON

Çevre Mühendisliği alanında yerel ve küresel ölçekte sorunlara çözüm sağlayacak bilimsel araştırma ve eğitim ortamını oluşturarak; kamu ve sanayi ile işbirliği halinde, çevre sorunlarını algılayan, ekonomik ve etkin çözümler üreterek sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunacak mezunlar yetiştirmeyi görev bilir.

VİZYON

Bilimsel gelişme ve yeni teknolojileri kullanabilen, tüm dünyada saygınlık kazanmış, toplumsal sorumluluğa sahip, donanımlı Çevre Mühendisleri yetiştirmek; bilimsel çalışmalar ve uygulama projeleri geliştirerek, eğitim ve araştırma yapan evrensel niteliklerde bir Çevre Mühendisliği Bölümü olmaktır.

EĞİTİM-ÖĞRETİM

Çevre Mühendisliği Bölümü 2009-2010 yılında, eğitim-öğretim hayatına başlamıştır. Çevre Mühendisliği Bölümünde genel kimya, çevre kimyası, mikrobiyoloji, temel işlemler ve kim. prosesler konularında temel laboratuvar

derslerinin yanı sıra, bilgisayar destekli teknik resim, istatistik, mühendislik mekaniği gibi temel mühendislik dersleri de verilmektedir.

ANABİLİM DALLARI

- ✚ Çevre Bilimleri
- ✚ Çevre Teknolojisi

ÖĞRETİM ELEMANLARI

- ✚ Doç. Dr. Handan UCUN ÖZEL
- ✚ Doç. Dr. Ertuğrul ERDOĞMUŞ
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Ali Namık GÜNEŞ
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Gülten GÜNEŞ
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Betül Tuba GEMİCİ
- ✚ Arş. Gör. Niyazi Erdem DELİKANLI
- ✚ Arş. Gör. Recep Önder SÜRMELİ
- ✚ Arş. Gör. Ercan BERBERLER

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

Çevre Mühendisliği Bölümü akademik personelinin;

- ✚ 58 adet uluslararası makalesi
- ✚ 68 adet uluslararası konferans bildirisi bulunmaktadır.

ARAşTIRMA GELİşTİRME

PROJELERİ

Bölümümüzde;
Öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimiz tarafından
TUBİTAK, BAP, ve TÜÇEV projeleri yürütölmüş
ve yürütölmeye devam etmektedir.

LABORATUVARLAR

Bölümümüzde, öğrencilerimizin ve öğretim
elemanlarımızın kullanabilecekleri 3 adet
araştırma laboratuvarı mevcuttur.



İř İMKÂNLARI

4 yıllık lisans eğitim-öğretimini tamamlayan
mezunlarımız Çevre Mühendisi ünvanı almaktadır.
Öğrencilerimize Çevre Mühendisliğı alanındaki
çalışmalarına yön verecek temel dersler teorik ve
uygulamalı olarak verilmekte ayrıca son sınıf
öğrencileri Mesleki Yabancı Dil dersi de
görebilmektedir. Mezunlarımız Çevre ve Şehircilik,
Sağlık, Tarım, Bayındırlık ve İskân Bakanlıkları, İller
Bankası, DSİ, Belediyeler, Üniversiteler ve Özel
Sektörde çalışabilmekte ve iş olanakları gün
geçtikçe artmaktadır.

İLETİşİM

Bartın Üniversitesi Mühendislik Fakölteři
Çevre Mühendisliğı Bölümü 74110, Bartın

Telefon: +90-378-501 1009

Faks: +90-378-501 1021

E-posta: mf@bartin.edu.tr

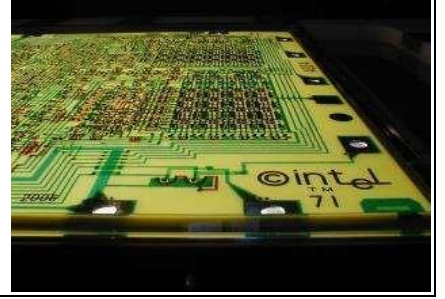
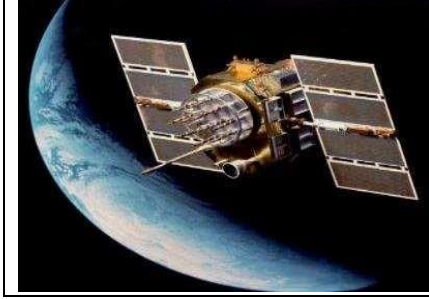
İnternet adresi: cevre.bartin.edu.tr



ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Kuruluş Tarihi: 2008

Öğretim Eleman Sayısı: 8



MİSYON

- ✚ Güncel elektrik-elektronik konularını takip ederek Bartın'a, Ülkemize ve tüm Dünyaya katkı sağlayacak, hayat boyu öğrenmeyi bir mühendislik ilkesi olarak benimsemiş yeni mühendisler eğitmek.
- ✚ Kamu kurumları, sanayi kuruluşları ve araştırma kurumlarıyla işbirlikleri geliştirerek ileri düzey araştırma projelerinin içinde bulunabilmek ve sosyal refahın artırılması için gereken bilgi birikimine katkı sağlamak.
- ✚ Teknolojik gelişmeleri takip ederek endüstri ve toplumun ihtiyaçlarına yönelik yeni teknolojiler geliştirebilmek.
- ✚ Bölümümüzün Türkiye ve Dünya çapında tanınmasını sağlayabilmek için akademik camiada kabul gören ulusal ve uluslararası konferans, seminer, çalıştay vb. etkinliklere katılmak.
- ✚ Nitelikli bilimsel yayınlar üretmek.

VİZYON

Öğrenciler ve araştırmacılar için uygun eğitim ve araştırma ortamları oluşturabilmek, Lisans ve

lisansüstü eğitim programlarının açılarak, araştırma tabanlı eğitimi bu seviyelerde yaygınlaştırabilmek, Kamu kurumları, sanayi kuruluşları ve araştırma kurumlarıyla işbirlikleri geliştirerek ileri düzey araştırma projelerinin içinde bulunabilmeyi Bartın Üniversitesi Elektrik- Elektronik Mühendisliği Bölümü Vizyonu olarak benimsenmiştir.

ANABİLİM DALLARI

- ✚ Devreler ve Sistemler
- ✚ Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği
- ✚ Elektrik Makineleri
- ✚ Elektronik
- ✚ Enerji Tesisleri
- ✚ Haberleşme Kontrol ve Kumanda Sistemleri

ÖĞRETİM ELEMANLARI

- ✚ Dr. Öğr. Üyesi İhsan Süle
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Adnan Sağlam
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Faruk Uğranlı
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Ersin Alaybeyoğlu
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Eroğlu
- ✚ Arş. Gör. Hatice Uğranlı
- ✚ Arş. Gör. Yasemin Erkan
- ✚ Arş. Gör. Serkan Sezer

İŞ İMKÂN LARI

Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanını alan mezunlarımız teknoloji geliştirme ve üretme konusunda faaliyet gösteren tüm kamu ve özel sektör kuruluşlarında iş imkânı bulabilmektedirler. Bu sektörlerden bazıları; Elektrik enerjisi üretim ve dağıtım birimleri, Radyo, televizyon, GSM, internet, uydu haberleşmesi gibi telekomünikasyon sektörleri,

Elektronik cihazların tasarım ve üretim firmaları, Endüstriyel üretim amaçlı kurulmuş fabrika ve üretim tesisleri, Bilişim sektörü, Biyomedikal sektörü, Askeri ve Savunma elektronik sanayii, Yurt içi ve yurt dışı üniversiteler ile bilimsel ve teknolojik araştırma kuruluşları.

İLETİŞİM

Bartın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
74110, Bartın

Telefon: +90-378-501100
Faks: +90-378-5011021

E-posta: mf@bartin.edu.tr
İnternet adresi: ee.bartin.edu.tr





İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Kuruluş Tarihi: 2010
Öğretim Eleman Sayısı: 14
Mezun Sayısı 2018: 82

MİSYON

Bölümümüz düşündürmeyi öğreten, bilim ve teknolojinin geliştirilmesini hedefleyen, toplumsal sorumluluğa sahip, geleceğe katkı sağlayan bireyler yetiştirerek, teknolojideki gelişmeleri yakından takip edip kullanabilen bir birim olmayı amaç edinmiştir.

VİZYON

- ✚ İnşaat mühendisliği alanında temel bilgilere ve analiz kabiliyetine sahip,
- ✚ İnşaat Mühendisliğinin gerektirdiği teknik altyapı araçlarını kullanma becerisine sahip,
- ✚ Araştırmaya meraklı, yeniliğe açık ve özgüveni olan
- ✚ Dürüst, ilkeli ve etik değerlere saygılı, Grup çalışmasına uyumlu ve paylaşımcı, Araştıran ve sürekli kendini geliştiren, Edindiği kazanımları kişisel, kurumsal ve ülke adına katma değeri yüksek ürüne dönüştürmeyi benimseyen, inşaat Mühendislerini yetiştirmektedir.

EĞİTİM ÖĞRETİM

2010 yılından itibaren lisans ve 2014 yılından itibaren yüksek lisans eğitimi verilmektedir. Bölümümüz eğitim-öğretim planları Bologna sürecine göre güncel tutulmaktadır. Ayrıca bölümümüz öğrencileri diğer bölümlerde çift ana dal ve yan dal eğitimi yapabilmektedir. Üniversitemizde ders geçme sistemi olarak bağlı değerlendirme kullanılmaktadır.

ANABİLİM DALLARI

- ✚ Yapı Anabilim Dalı
- ✚ Mekanik Anabilim Dalı
- ✚ Hidrolik Anabilim Dalı
- ✚ Geoteknik Anabilim Dalı
- ✚ Ulaştırma Anabilim Dalı

ÖĞRETİM ELEMANLARI

- ✚ Prof. Dr. Mehmet Mustafa ARAL
- ✚ Prof. Dr. Osman GENÇEL
- ✚ Doç. Dr. Altan ÇETİN
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Ercan GEMİCİ
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Ermedin TOTİÇ
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Emin HÖKELEKLİ
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Fatih GÖKTEPE
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi M. Yasin DURGUN
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Selçuk BAŞ
- ✚ Arş. Gör. Serdar ALLI
- ✚ Arş. Gör. Yaşar ERBAŞ
- ✚ Arş. Gör. Mehmet Ali SİLİGU
- ✚ Arş. Gör. Öznur KOCAER
- ✚ Arş. Gör. Cennet YEŞİLYURT

ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME PROJELERİ

Bölümümüz araştırma gruplarının TÜBİTAK, BAP, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı gibi kurumlar tarafından desteklenerek tamamlanmış veya hala yürütülmekte olan projeleri bulunmaktadır. Ayrıca bölümümüz ile diğer üniversitelerin ilgili

bölümleri arasında yürütülen projelerin bir kısmı tamamlanmış veya bir kısmı da hala yürütülmektedir.

Proje çalışmalarına bir kısım lisans öğrencisinin katılımı sağlanırken, bir kısım lisansüstü öğrencilerinin katılımı da sağlanmaktadır.



BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

Bartın Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yüksek Öğretim Kurumları arasında öğretim üyesi başına düşen uluslararası yayın sıralamasında üst sıralarda yer almaktadır.

Bölümümüz akademik personeli tarafından günümüze (2017) kadar 83 makale yayınlanmıştır;

LABORATUVARLAR

Deneyssel olarak eğitim-öğretim faaliyetlerinde aktif olarak öğrencilere kullandırılan aşağıda isimleri belirtilen bölüm laboratuvarlarında,

piyasaya yönelik rutin deneylerde gerçekleştirilmektedir.

✚ Hidromekanik Laboratuvarı

✚ Zemin Mekaniği ve Ulaştırma Laboratuvarı



İŞ İMKÂN LARI

Ulusal ve uluslararası alanda büyük bir potansiyele sahip olan inşaat sektörü, kendisine bağlı 200'den fazla alt sektörü harekete geçirme özelliğiyle "lokomotif sektör", büyük istihdam kaynağı oluşturması özelliğiyle de "sünger sektör" olarak adlandırılmaktadır.

İnşaat Mühendisi ünvanını alan mezunlarımız kamu kuruluşlarında ve özel sektör kuruluşlarında iş imkânı bulabilmektedirler.

Özel Sektör

- ✚ Konut Yapımı,
- ✚ Özel Bankalar,
- ✚ Çimento Fabrikaları,
- ✚ Hazır Beton Tesisleri,
- ✚ Yapı Denetim Firmaları,
- ✚ Yapı Malzemesi Laboratuvarı,
- ✚ Zemin Mekaniği Laboratuvarı,
- ✚ Proje ve Danışmanlık Büroları,
- ✚ Prefabrik ve Çelik Yapı Üretimi,
- ✚ Ulusal ve Uluslararası Altyapı İşleri,
- ✚ Otoyol, Tünel, Metro, Baraj, Liman, Boruhattı gibi İşlerde,
- ✚ İnşaat Malzemeleri Üretim, Satış ve Pazarlama,
- ✚ Müteahhitlik ve Müşavirlik Firmaları

- ✚ Devlet Su işleri
- ✚ Kamu Bankaları
- ✚ Enerji Bakanlığı
- ✚ Devlet Demiryolları
- ✚ Araştırma Laboratuvarları
- ✚ Silahlı Kuvvetlerde Subaylık
- ✚ Karayolları Genel Müdürlüğü
- ✚ Bayındırlık ve İskân Bakanlığı
- ✚ Belediye İmar ve Fen İşleri Müdürlükleri
- ✚ Devlet Liman ve Hava Meydanları Genel Müdürlükleri

İLETİŞİM

Bartın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Kutlubey-Yazıcılar Kampüsü 74110 Merkez/BARTIN

Telefon: 0 (378) 501 10 00

Faks: 0 (378) 501 10 21

İnternet adresi: www.inaat.bartın.edu.tr

Kamu Kurumları

- ✚ İller Bankası
- ✚ Üniversiteler
- ✚ İl Özel İdareleri
- ✚ Toplu Konut İdaresi





MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Kuruluş Tarihi: 2009
Öğretim Eleman Sayısı: 15
Mezun Sayısı 2018: 85



MİSYON

Uluslararası düzeyde lisans, yüksek lisans ve meslek içi eğitim vererek, insanlık ve Ülkemizin genel yararları doğrultusunda, toplumsal yaşam seviyesini yükseltmek için, günümüzün bilimsel ve teknolojik verilerini kullanarak öğrencilere, sanayi ve topluma kaynakları güvenli ve ekonomik kullanarak üretim yapma bilincini kazandıran makine mühendisliği eğitim-öğretim, araştırma ve geliştirme çalışmalarını yapmaktır ve uluslararası düzeyde bilgi ve teknoloji üretimini sağlayan araştırmalar yaparak, ulusal sanayinin problemlerine çözümler üretmektir.

VİZYON

Toplumumuzun refah seviyesini Gelişmiş Ülkeler seviyesine yükseltmek için, Ülkemiz sanayisinin gerek duyduğu iyi yetişmiş, araştırmalar yapıp bilgi

üreten, bunları yayımlayarak topluma ve insanlığa hizmet eden, ulusal ve uluslararası ihtiyaçlara uygun teknolojik gelişmeyi vurgulayan, benzeri kurumlar arasında öncü bir eğitim ve araştırma kurumu olma özelliğini sürdürmektir.

EĞİTİM – ÖĞRETİM

Bölümümüzde 2009 yılından beri lisans ve lisansüstü düzeylerde eğitim verilmektedir. Bölümümüz eğitim-öğretim planları Bologna süreci çerçevesinde güncel tutulmaktadır. Ayrıca bölümümüz öğrencileri diğer bölümlerde çift ana dal ve yan dal eğitimi yapabilmektedir. Mühendislik tamamlama programı aktif olarak yürütülmektedir.

Değişim programları çerçevesinde Avrupa'daki üniversiteler ile yapılmış olan ikili anlaşmalar kapsamında başarılı öğrencilerimiz eğitimlerinin bir bölümünü bu üniversitelerde sürdürebilmektedirler.

ÇİFT DİPLOMA PROGRAMLARI

Bölümümüz ile Schmalkalden Uygulamalı Bilimler Üniversitesi-Makina Mühendisliği Bölümü arasında çift diploma anlaşması imzalanmıştır. Anlaşma gereği, Bölümümüz öğrencileri, Almanya'da 2 yarıyıl öğrenim aldıktan sonra University of Applied Sciences Schmalkalden'den Makina Mühendisliği diploması alabileceklerdir.

ANABİLİM DALLARI

- ✚ Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi
- ✚ Enerji
- ✚ Konstrüksiyon
- ✚ Makine Teorisi ve Dinamiği
- ✚ Mekanik
- ✚ Otomotiv
- ✚ Termodinamik ve Isı tekniği

ÖĞRETİM ELEMANLARI

- ✚ Prof. Dr. M. Sabri GÖK
- ✚ Doç. Dr. Etimad EYVAZOV
- ✚ Doç. Dr. Kasım BİBER
- ✚ Doç. Dr. Yılmaz KÜÇÜK
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Abid USTAOĞLU
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Volkan KIRMACI
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Bilal KURŞUNCU
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Derviş ÖZKAN
- ✚ Arş. Gör. Volkan AKGÜL
- ✚ Arş. Gör. İbrahim KARADEMİR
- ✚ Arş. Gör. Hüseyin KAYA
- ✚ Arş. Gör. Emre ALTAŞ
- ✚ Arş. Gör. Mecit ÖGE
- ✚ Arş. Gör. Vahap NECCAROĞLU
- ✚ Arş. Gör. Cemre Can ALKAN

ARAŞTIRMA GELİŞTİRME PROJELERİ

Bölümümüz öğretim elemanları DTP, TÜBİTAK (1001,3501 ve 3001) ve SAN-TEZ gibi ulusal çapta

desteklenen tamamlanmış ve yürütülmekte olan birçok projede görev almışlardır. Proje çalışmalarına lisans ve lisansüstü öğrencilerimizde dâhil edilmektedir.

İŞ İMKÂN LARI

Makine Mühendisi unvanını alan mezunlarımız teknoloji geliştirme ve üretme konusunda faaliyet gösteren tüm kamu ve özel sektör kuruluşlarında iş imkânı bulabilmektedirler. Bu sektörlerden bazıları;

- ✚ Otomotiv sanayi
- ✚ Uzay ve havacılık
- ✚ Makine ve imalat sanayi
- ✚ Tekstil sektörü
- ✚ Enerji (Nükleer Santraller, Barajlar, Yenilenebilir enerji, Doğalgaz vb.)
- ✚ Kimya, Gıda ve İlaç sanayi
- ✚ İnşaat sektörü
- ✚ Araştırma geliştirme laboratuvarları
- ✚ Endüstriyel üretim amaçlı kurulmuş fabrika ve üretim tesisleri
- ✚ Otomasyon sistemleri üretim tesisleri
- ✚ Biyomedikal sektörü
- ✚ Askeri ve Savunma sanayii
- ✚ Yurt içi ve yurt dışı üniversiteler
- ✚ Bilimsel ve teknolojik araştırma kuruluşları
- ✚ Teknokentler, Kuluçka ofisler
- ✚ Mühendislik ofisleri
- ✚ Makine satış ve pazarlama

LABORATUVAR İMKÂN LARI

- ✚ CNC Dik İşleme Merkezi
- ✚ Dinamometre ve Amplifikatör seti
- ✚ Stereo zoom mikroskop
- ✚ Yüzey pürüzlülüğü ölçüm cihazı
- ✚ Oda sıcaklığı aşınma test cihazı
- ✚ Yüksek Sıcaklık aşınma test cihazı
- ✚ Optik profilometre
- ✚ Yorulma test cihazı
- ✚ Kaplama kalınlığı ölçüm cihazı
- ✚ Termal Kamera
- ✚ Termal iletkenlik ölçüm seti
- ✚ Torna, Freze ve Şerit testere



BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

Bartın Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü, Yüksek Öğretim Kurumları arasında öğretim üyesi başına düşen uluslararası yayın sıralamasında üst sıralarda yer almaktadır.

- 71 adet uluslararası makale
- Ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılarda sözlü olarak sunulmuş çok sayıda yayın bulunmaktadır.



İLETİŞİM

Bartın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Kutlubey-Yazıcılar BARTIN

Telefon: +90-0 378 501 10 09 / 1584

Faks: +90-378 501 10 21

E-posta: mf@bartin.edu.tr

İnternet adresi: www.makina.bartın.edu.tr



METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Kuruluş Tarihi: 2009

Öğretim Elemanı Sayısı: 9

Mezun Sayısı (2017): 55



MİSYON

Bartın Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, sahip olduğu uzman, özgün birikimlere sahip nitelikli öğretim üyesi kadrosu ile Lisans ve Lisansüstü eğitimi vererek;

- ✚ mevcut mühendislik malzemelerinin özelliklerini araştırma, belirleme ve yeni mühendislik malzemelerini araştırma ve geliştirme bilgi ve becerisine sahip, bilimsel ve uygulamalı araştırmalar problem çözme kabiliyetine, lider özelliğine, sosyal, toplumsal, etik ve ekonomik bilince ve sorumluluğa sahip,
- ✚ tasarım, üretim, uygulama ve AR-GE, yapmaya ve bunları yayımlamaya istekli, çalışmalarında başarı ile görev alabilecek,
- ✚ bilgi ve becerisini talep sahipleriyle paylaşan, takım çalışmasına yatkın, ulusal ve uluslararası düzeyde tartışmasız kabul görececek niteliklere sahip,

metalurji ve malzeme mühendisleri yetiştirmeye odaklanmıştır.

VİZYON

Bölümümüz,

- ✚ Verdiği eğitim – öğretimin, ürettiği bilgi ve teknolojinin ulusal ve evrensel kalkınmaya fark edilir katkılarda bulunmasını,
- ✚ ulusal ve uluslararası düzeyde günümüzün ve geleceğin şekillendirilmesine temel oluşturacak bilgileri üreten ve bunları ulusal ve uluslararası düzeyde yayımlayarak toplumun faydasına sunan,
- ✚ bünyesinde gerçekleştirilen bilimsel ve uygulamalı araştırmalarla bir bilim ve teknoloji merkezi olmayı hedeflemektedir.

EĞİTİM – ÖĞRETİM

Bölümümüz 2009-2010 eğitim-öğretim yılında lisans eğitimine başlamıştır. Ayrıca bölümümüzde çift ana dal ve yan dal programları uygulanmaktadır. Bölümümüz Metalurji ve Malzeme Mühendisliğinde eğitim ve öğretim görmek isteyen lisans ve lisansüstü öğrencileri için tasarlanmıştır.

ANABİLİM DALLARI

Malzeme Anabilim Dalı
Üretim Metalürjisi Anabilim Dalı
Seramik Malzemeler Anabilim Dalı

ÖĞRETİM ELEMANLARI

- ✚ Doç. Dr. Mükremin YILMAZ
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Cahit KARAOĞLANLI
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Gülfem BİNAL
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Ali YARAŞ
- ✚ Dr. Öğr. Üyesi Aziz GENÇ
- ✚ Arş. Gör. Azmi ERDOĞAN
- ✚ Arş. Gör. Emre ALP
- ✚ Arş. Gör. Kadir Mert DÖLEKER
- ✚ Arş. Gör. Yasin ÖZGÜRLÜK

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

Bartın Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, akademik personeli tarafından son 3 yılda;
30 adet uluslararası makale
25 üzerinde uluslararası konferans bildirisi yayınlanmıştır.

ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME PROJELERİ

Bölümümüzde;
Öğretim üyelerimiz tarafından 1 TÜBİTAK (3501), 4 BÜBAP projesi yürütülmektedir. Ayrıca Bölüm öğrencilerimiz tarafından 1 adet TÜBİTAK (2209-A) projesi yürütülmektedir.



İŞ İMKÂNLARI

Metalurji ve Malzeme Mühendisi unvanı alan mezunlarımız kamu ve özel sektör kuruluşlarında iş imkânı bulabilmektedirler:

Kamu Sektörü:

Belediyeler, Ulaştırma Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Kalkınma Ajansları, Makina ve kimya endüstrisi kurumu genel müdürlüğü, Eti maden işletmeleri genel müdürlüğü, Çay işletmeleri genel müdürlüğü, Elektrik üretim A.Ş. genel müdürlüğü, T.C. devlet demiryolları işletmesi genel müdürlüğü, Türkiye lokomotif ve motor sanayii A.Ş. genel müdürlüğü, Hava İkmal Bakım Komutanlıkları, TÜBİTAK ve Üniversiteler.

Özel Sektör:

Demir-Çelik Fabrikaları, Haddehane ve metal şekillendirme tesisleri, ısıtım tesisleri, maden ve inşaat endüstrisi savunma sanayi, petrokimya endüstrisi, makine ve imalat endüstrisi, elektrik ve elektronik endüstrisi ve bu alanlarda hizmet veren danışmanlık ve mühendislik büroları, sivil toplum kuruluşları, Ar-Ge, Kalite ve Üretim Departmanları ve Araştırma Enstitüleri.



İLGİ ALANLARI

- ✚ Demir-çelik ve döküm
- ✚ Demir dışı metaller
- ✚ Enerji malzemeleri
- ✚ Nanomalzemeler
- ✚ Kompozit Malzemeler
- ✚ Biyomalzemeler
- ✚ Polimerler
- ✚ Fonksiyonel ince film kaplamalar
- ✚ Organik malzemeler
- ✚ Kimya
- ✚ Petrokimya
- ✚ Geri dönüşüm ve geri kazanım
- ✚ Araştırma Laboratuvarları

LABORATUVARLAR

- ✚ Isıl işlem Laboratuvarı
- ✚ Numune Hazırlama ve Optik Mikroskop Laboratuvarı
- ✚ Mikroskop Analizleri ve Mekanik Testler Laboratuvarı

İLETİŞİM

Bartın Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
74100, Bartın

Telefon: +90-378-5011008

Faks: +90-378-5011021

İnternet: <http://metalurji.bartın.edu.tr>

KÜRESEL ve ULUSAL DEĞİŞİM PROGRAMLARI

✚ Erasmus, Farabi, Bologna ve Mevlana

Bartın Üniversitesi öğrencileri eğitim-öğretim süreçleri boyunca farklı değişim programlarına hak kazanarak çeşitli yurt içi ve yurtdışı üniversitelerde belirli süreler ile eğitim-öğretim alabilmektedir. Özellikle Erasmus programı ile öğrencilerimiz yurtdışındaki okullarda hem eğitim almakta hem de dil becerilerini geliştirip farklı kültürler hakkında çok önemli bilgi ve tecrübeler edinmektedir.

YURTDIŞI ANLAŞMALI ÜNİVERSİTELER

BULGARİSTAN:

- ✚ TECHNICAL UNIVERSITY OF GABROVO
- ✚ St CYRIL METHODIUS UNIVERSITY OF VELIKO TURNOVO

ÇEK CUMHURİYETİ:

- ✚ JAN EVANGELISTA PURKYNE in USTI NAD LABEM
- ✚ UNIVERSITY OF SOUTH BOHEMIA IN CESKE BUDEJOVICE
- ✚ MENDEL UNIVERSITY IN BRNO
- ✚ CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES PRAGUE

HIRVATİSTAN:

- ✚ UNIVERSITY OF ZAGREB
- ✚ UNIVERSITY OF ZADAR

ALMANYA:

- ✚ UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES SCHMALKALDEN
- ✚ UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES EBERSWALDE

YUNANİSTAN:

- ✚ TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE(TEI) OF THESSALY
- ✚ PIREAUS UNIVERSITY OF APP. SCI.

İTALYA:

- ✚ UNIVERSITY OF NAPOLI FEDERICO II
- ✚ BOLOGNA UNIVERSITY
- ✚ UNIVERSITA DEGLI STUDI DELLA TUSCIA

MAKEDONYA:

- ✚ GOCE DELCEV UNIVERSITY
- ✚ INTERNATIONAL BALKAN UNIVERSITY

POLONYA:

- ✚ PRZYRODNICZY TECHNICAL UNIVERSITY
- ✚ PANSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA w KROSNIE
- ✚ POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
- ✚ JAGIELLONIAN UNIVERSITY
- ✚ UNIVERSITY OF LODZ
- ✚ POZNAN UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES
- ✚ NICOLAUS COPERNICUS UNIVERSITY IN TORUN

PORTEKİZ:

- ✚ UNIVERSITY OF EVORA

ROMANYA:

- ✚ TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV
- ✚ THE UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY OF TIRGU MURES
- ✚ UNIVERSITY OF CRAIOVA
- ✚ SUCEAVA 'STEFAN CEL MARE' UNIVERSITY

SLOVENYA:

- ✚ UNIVERSITY OF LJUBLJANA
- ✚ UNIVERSITY OF PRIMORSKA

İSPANYA:

- ✚ UNIVERSITY OF OVIEDO
- ✚ TECHNICAL UNIVERSITY OF MADRID

İSVEÇ:

- ✚ UMEA UNIVERSITY

FAKÜLTEMİZDEN FOTOĞRAFLAR







