



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



İçerik

- Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Tanıtımı
- Misyon, Vizyon ve Temel Değerlerimiz
- Bölümümüzün Hedefleri
- Öğretim Elemanlarımız
- Bölümümüz Laboratuvarları
- Bölümümüzde Verilen Eğitim
- Bölümden Mezun Olanların Sahip Oldukları Yeterlikler
- Bilgisayar Mühendisleri Nerelerde Ne İş Yapar?
- Yurtiçi ve Yurtdışı Öğrenci Değişim Programları
- Konaklama, Burs ve Kısmi Zamanlı Çalışma İmkanları
- İletişim



Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Tanıtımı

- Günlük hayatımızda karşılaştığımız sorunları çözmek için, gerekli olan bilgisayar yazılım, donanım ve bileşenlerinin tasarlanıp, geliştirilmesi için gerekli olan eğitimleri sağlayan akademik bir disiplindir.
- Bölümümüz; ilk öğrencilerini 2006 yılında almış ve günümüzde Örgün Öğretim Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora derecelerinde eğitimler vermeye devam etmektedir.
- Lisans eğitiminde aktif olarak 1000'in üzerinde öğrencimiz olup, şimdiye kadar mezun verdiğimiz 1700'ün üzerinde öğrencimiz bulunmaktadır. Lisansüstü eğitimde ise aktif olarak 100'ün üzerinde öğrencimiz olup, 100'ün üzerinde mezun verdiğimiz yüksek lisans ve doktora öğrencimiz bulunmaktadır.

Misyon, Vizyon ve Temel Değerlerimiz

- Bilgisayar ve bilişim alanındaki teknolojik ve bilimsel gelişmelere ayak uyduran, öğrenme ve yeniliğe açık, akademik ve analitik düşünme yeteneğine sahip, proje odaklı, bilgi ve becerisi yüksek, takım çalışmasına yatkın, etkin görev alabilen, özgür düşünen, lisans ve lisansüstü seviyede bireyleri topluma kazandırmaktır.
- Bilgisayar mühendisliği eğitiminde yüksek kalite hedeflerken, bilimsel araştırmalarla evrensel bilime katkı sunmak, araştırma ve geliştirmeye önem vermek, teknolojik değişimlere süratle ayak uydurmak, bütün bunları yaparken bölgesinde lider bölüm olmaktır.
- Girişimcilik, yenilikçilik, etik sorumluluk bilinci, topluma ve bilime katkı, bilimi ve sorgulamayı ön planda tutmak, liderlik bilinci.

Bölümümüzün Hedefleri

- Kazandığı bilgiyi toplumsal ve endüstriyel faydaya dönüştüren ve küresel alandaki gelişmeleri takip edebilir ve aynı zamanda rekabet cesaretine sahip mühendisleri yetiştirmek,
- Bilgi ve iletişim teknolojileri alanında sanayi ve devlet kurumlarında kariyer sahibi olan mühendisler yetiştirmek,
- Endüstride lider pozisyonunda olan ve ayrıca yenilikçi çözümler üreten işletmeler oluşturan mezunlar yetiştirmek,
- Bilgi ve becerilerini yaşam boyu eğitim ve lisansüstü çalışmalar ile geliştiren mühendisler yetiştirmek,
- Dünyadaki saygın üniversitelerde akademik kariyer sahibi mühendisler yetiştirmek.

Öğretim Elemanlarımız

Ünvan	Sayı
Profesör	3
Doçent	6
Dr. Öğretim Üyesi	5
Araştırma Görevlisi	3

Bölümümüzün akademik personel listesine, öğretim elemanlarımızın kişisel çalışma alanları ve yayınları hakkında detaylı bilgilere [bağlantıyı](#) ziyaret ederek ulaşabilirsiniz.

Bölümümüz Laboratuvarları

Bölümümüzde teorik derslerin verildiği sınıf ve amfilere ek olarak; öğrencilerimizin istedikleri zaman çalışabildikleri ve aynı zamanda uygulamalı derslerde aktif olarak kullanılan yenilikçi **6** adet laboratuvarı bulunmaktadır. Bu laboratuvarlar:

- **2 adet Yazılım Laboratuvarı**
- **1 adet Donanım Laboratuvarı**
- **1 adet Sistem ve Ağ Laboratuvarı**
- **1 adet Mikroişlemciler Laboratuvarı**
- **1 adet Sayısal Elektronik Laboratuvarı**

Yazılım laboratuvarlarında toplam 54 adet bütün yazılım geliştirme süreçlerinde rahatlıkla çalışılabilecek bilgisayarlar bulunurken, donanım laboratuvarında ise öğrencilerimizin mikroişlemciler/mantık devreleri üzerinde yapacağı deneyler için yeterli sayıda deney seti, güç kaynağı, osiloskop, mikrodenetleyici kitleri gibi donanım ekipmanları bulunmaktadır. Sistem ve Ağ laboratuvarında ise LAN ve WAN altyapılarını oluşturmak, testler gerçekleştirmek için 3 adet Cisco 24 portlu anahtar ve 3 adet Cisco yönlendirici bulunmaktadır.

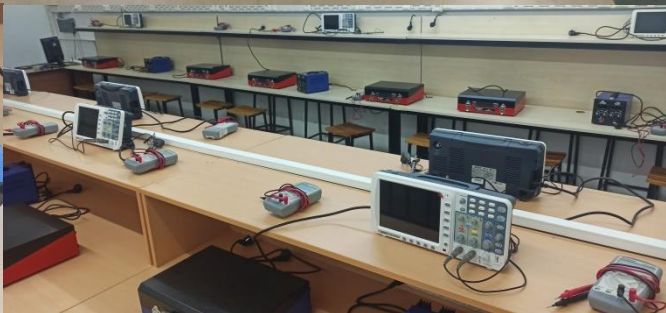
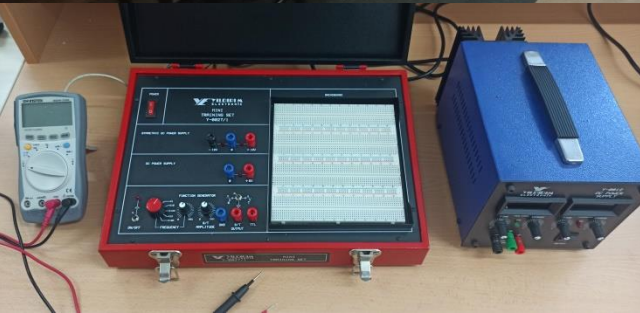
Bölümümüz Laboratuvarları: Yazılım Laboratuvarı I



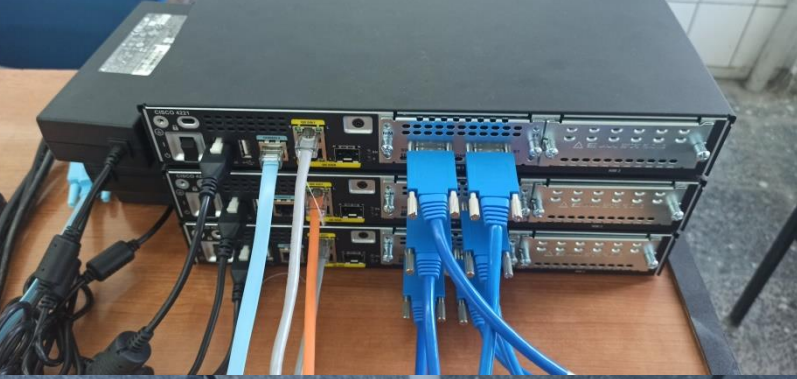
Bölümümüz Laboratuvarları: Yazılım Laboratuvarı II



Bölümümüz Laboratuvarları: Donanım Laboratuvarı



Bölümümüz Laboratuvarları: Sistem ve Ağ Laboratuvarı



Bölümümüz Laboratuvarları: Mikroişlemciler Laboratuvarı



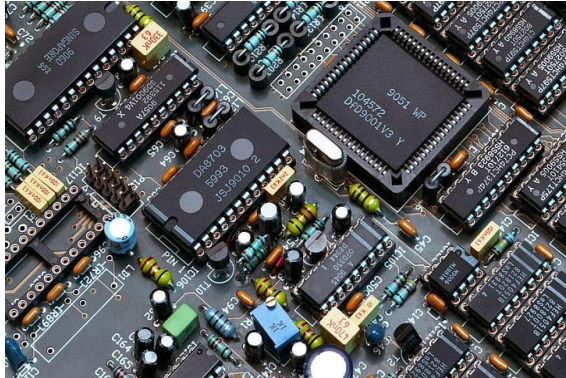
Bölümümüz Laboratuvarları: Sayısal Elektronik Laboratuvarı



Bölümümüzde Verilen Eğitim

Bilgisayar Mühendisliği lisans eğitiminde isteğe bağlı (1 yıl) yabancı dil hazırlık sınıfı uygulaması vardır. Bölüme başlayan öğrenciler için; 4 yıl (8 dönem) eğitim uygulanmaktadır ve ilk dönemlerde temel mühendislik dersleri öğretilir. Bu dersler de en az alan dersleri kadar önemli ve ciddi çalışma gerektirmektedir. İlerleyen dönemlerinde alan dersleri sayısının artması, teorik ve uygulamalı eğitimlerle birlikte öğrencilerin mesleki deneyim kazanması hedeflenmektedir.

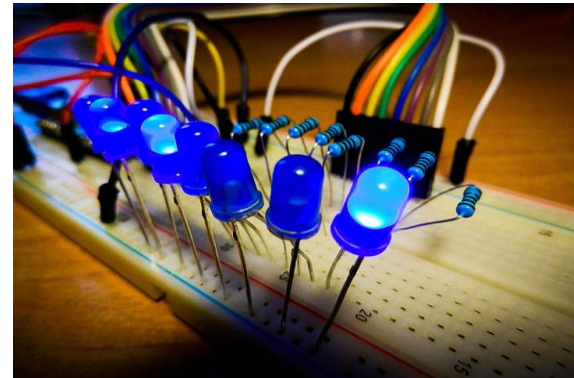
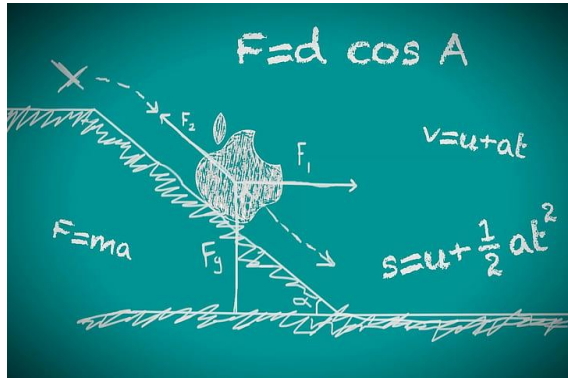
Bölümümüzde herhangi bir kıyafet zorunluluğu bulunmamaktadır. Öğrenciler her ne kadar laboratuvarlar bulunsun da, uygulamalı yazılım ve donanım dersleri için kişisel bilgisayar veya malzeme gereksinimi duyabilmektedir.



Bölümümüzde Verilen Eğitim

Eğitimin ilk dönemlerinde Kalkülüs, Fizik, Lineer Cebir, Ayırık Matematik, Diferansiyel Denklemler, Elektronik Devreler, Olasılık Teorisi ve İstatistik gibi temel mühendislik derslerine ek olarak; Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Algoritma, Programlama, Veri Yapıları ve Lojik Devreler konularında alan dersleri anlatılır.

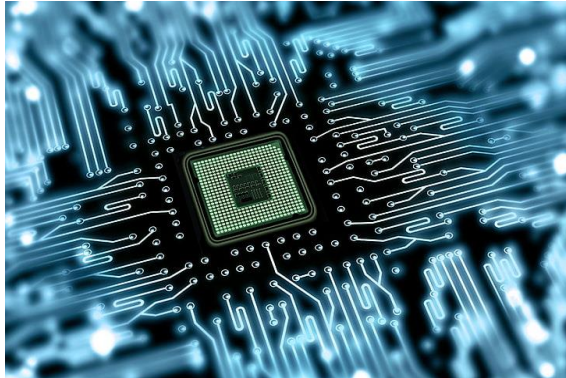
İleri dönemlerde ağırlıklı olarak alan dersleri verilir. Öğrenciler; ilgili dönemlerde açılan seçmeli dersler havuzlarından istedikleri dersleri alarak, çalışmak istedikleri ve ilgi duydukları konularda kendilerini geliştirebilirler.



Bölümümüzde Verilen Eğitim

Öğrenciler eğitimlerini tamamlamak için derslere ek olarak, yazılım (20 iş günü) ve donanım (20 iş günü) konularında iki adet zorunlu staj yapmalıdır. Bu iş yeri stajlarının 4. ve 6. yarıyıl sonlarında birer tane olacak şekilde yapılması beklenir. Stajlar süresince, her öğrencinin mesleki deneyim ve pratik kazanması hedeflenmektedir.

Lisans ([lisans programı bilgi paketi](#)) ve lisansüstü ([yüksek lisans programı bilgi paketi](#) ve [doktora programı bilgi paketi](#)) eğitim programlarımızda verilen ders planları hakkında detaylı bilgilere ilgili bağlantıları ziyaret ederek ulaşabilirsiniz.



Bölüm Mezunlarının Sahip Oldukları Yeterlikler - I

- Bilgisayar bilimleri konularında uygulamalı ve temel kavramsal bilgilere sahiptir.
- Bilişim problemlerinin çözümü için uygun analiz ve modelleme yöntemlerini uygular.
- Bilgi ve iletişim teknolojilerini, bilişim uygulamalarındaki sorunların çözümleri için seçer ve kullanır.
- Bilişim uygulamalarının ilk çözümlerini elde etmek amacı ile etkileşimli deneysel ortamları etkin kullanır. Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisine sahiptir.
- Kavramsal tasarımı ve mimarisi tamamlanmış bilgisayar tabanlı sistemleri kodlar, test eder, işletir ve bakımını yapar.

Bölüm Mezunlarının Sahip Oldukları Yeterlikler - II

- Bireysel olarak disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır.
- Sürekli mesleki gelişimin gerekliliği bilinci ile bilgi ve iletişim teknolojileri ile ilgili gelişmeleri izler.
- Sözlü ve yazılı iletişim kurar; en az bir yabancı dili, en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel düzeyinde kullanarak bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.
- Bilgi ve iletişim teknolojileri uygulamalarının bireysel, kurumsal, toplumsal ve evrensel boyutlardaki etkilerinin bilincindedir.
- Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ile bilişim uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.

Bilgisayar Mühendisleri Nerelerde Ne İş Yapar?

Bilgisayar mühendisleri günümüzde devlet kurumlarında ve özel sektörde çalışabilirler. Savunma sanayinde iş bulabilir, uzaktan çalışabilir, proje bazlı iş olarak eş zamanlı proje geliştirebilir, kendi işlerini kurabilir veya akademik olarak kariyer yapabilirler. Bilgisayar Mühendisliği'nin farklı alt alanlarında kendilerini geliştirerek uzmanlaşabilirler.

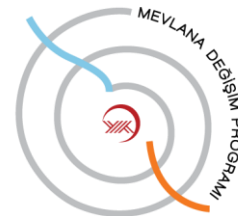
Mobil Programlama veya **Oyun Geliştirme** üzerine iş yapabilir, **Veri Analisti**, **Veri Mimarı** veya **Veritabanı Uzmanı** olarak çalışabilirler. **Yazılım Uzmanı**, **Ağ Uzmanı** veya web tasarım konusunda çalışarak **Web Geliştirici** olabilirler. Donanım alanında ilerleyerek **Robotik** veya **Donanım Mühendisi** olabilirler. **Kalite Kontrol ve Test Uzmanı**, **Kontrol Mühendisi**, **Konfigürasyon Yöneticisi**, **İnternet Uzmanı**, **Siber Güvenlik Uzmanı** gibi farklı bir çok alanda iş yapabilir ve sektörde kendilerine rahatlıkla yer bulabilirler.

Yurtiçi ve Yurtdışı Öğrenci Değişim Programları

Öğrencilerimize eğitim hayatları süresinde farklı tecrübeler yaşayabilmeleri için **Erasmus, Farabi, Mevlana** programlarından yararlanabilme imkanları sunulmaktadır.

Bu değişim programları sayesinde öğrenciler, yurt içinde ve yurt dışında anlaşmalı üniversiteler arasında öğrenci değişim programlarından yararlanabilmektedir. Öğrenciler arasından gerekli şartları sağlayanlar, program kapsamında farklı bir üniversiteden eğitim görme hakkına sahip olurlar.

Öğrenciler değişim programları yardımıyla kabul aldıkları üniversitelerden alacakları eğitime ek olarak, sosyal ve kültürel kazanımlarda sağlayabilmektedir. Ayrıca bu programlar öğrencilerin yabancı dil gibi önemli becerilerini geliştirmelerine de fayda sağlar.



Konaklama, Burs ve Kısmi Zamanlı Çalışma İmkanları

- Üniversitemizin Doğu-Batı Yerleşkesi ve yakınlarında , Kredi Yurtlar Kurumuna bağlı 8500 kişi kapasiteli 4 adet kız yurt binası ile şehir merkezinde yine Kredi Yurtlar Kurumuna bağlı 4320 kişi kapasiteli 2 adet erkek yurdu bulunmaktadır.
- Kredi Yurtlar Kurumu tarafından üniversitemize ayrılan kontenjanlara göre öğrencilerimize eğitim-öğretim yılı boyunca burs verilmektedir. Ayrıca öğrencilerimiz, kamu ve özel sektör kuruluşları ile birçok dernek, vakıf ve şirket tarafından karşılıklı / karşılıksız olarak verilen burs veya kredi imkânlarından da yararlanabilmektedir. Üniversitemiz, ihtiyaç sahibi öğrenciler için eğitim-öğretim dönemi içerisinde ortalama 1.000-1.500 kişiye yemek bursu yardımı yapmaktadır.
- Öğrenci odaklı eğitim anlayışı ile hareket eden Üniversitemiz her yıl 700'ü aşkın öğrencisine, akademik birimlerden idari birimlere, yemekhaneden kütüphaneye çeşitli alanlarda kısmi zamanlı çalışma ortamı hazırlamaktadır.

Detaylı bilgi almak için [SDÜ Aday Öğrenci Portalı](#)'na göz atabilirsiniz.

İletişim

Bölümümüzle ilgili olarak sormak istediğiniz her türlü sorular için aşağıdaki iletişim kanallarını kullanabilirsiniz.

Telefon:	+90 246 211 13 82
Fax:	+90 246 211 10 72
E-posta:	bilgisayarmuh@sdu.edu.tr
Adres:	Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi - E9 Blok (SDÜ Batı Yerleşkesi)

