

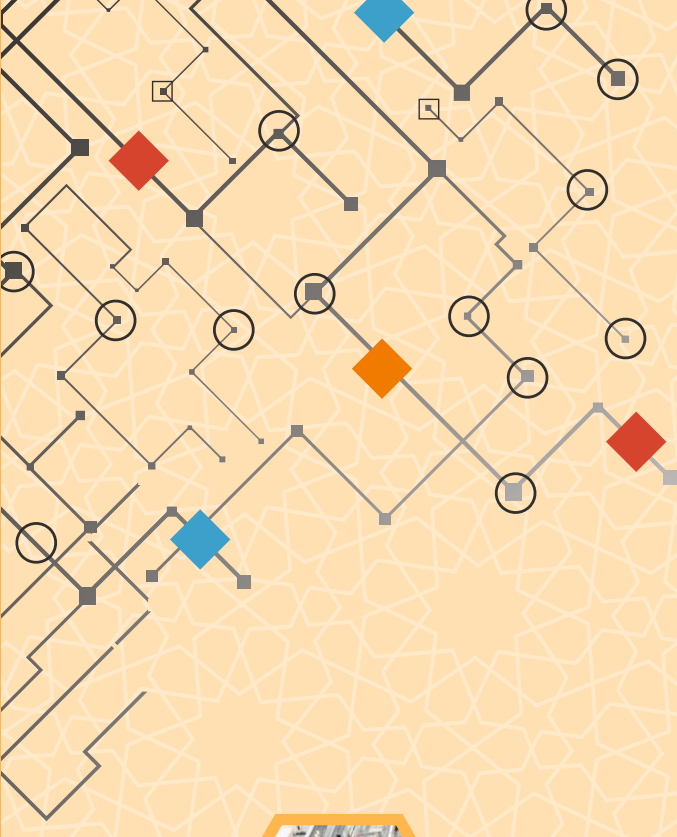


# SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ





# SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ



Ülkemizde işgücü arzı ile talebi arasında ciddi uyumsuzluk mevcuttur. Bunun nedeni olarak mesleki eğitim kurumlarında uygulanan eğitim programları, bu programlarla yetiştirilen teknik iş gücü ile iş gücü piyasası ve eğitim kurumu arasındaki uyumsuzluk, ülkemizin ve mesleki ve teknik eğitimin yükseköğretim düzeyindeki temel sorunlarından biridir. Türkiye'deki teknik insan gücünün sahip olduğu "insan sermayesi"nin piyasa ihtiyaçları ile uyumlu olmaması istihdam, işsizlik ve beraberinde verimlilik problemini de getirmektedir.

Mesleki ve teknik eğitimin kurumlarının etkinliği, yetiştirdiği becerili ve teknik işgücünün, işgücü piyasasının talepleriyle nitelik ve nicelik yönünden uygunluğu ile orantılıdır. İşgücü piyasasının işgücü talebi ekonomik ve teknolojik gelişmelere göre değişmektedir. Bu nedenle mesleki eğitim kurumlarının da faaliyetlerini sürekli ve düzenli olarak esnek bir yapıyla sürdürmesi gerekmektedir. Eğitim kurumları reel sektörü izlemediği gibi reel sektör de mesleki eğitim sisteminin yapılandırılmasında aktif olarak rol alamamaktadır.

Mesleki teknik eğitim pahalı bir eğitimidir. Bunun yanında mesleki eğitim kurumları teknolojinin durmak bilmeyen ilerlemesini takip etmek zorundadır.

Ülkemizde Mesleki Eğitim Sistemi ile ilgili diğer birçok sorun sıralanabilir; ancak bunlardan en önemlileri;

- \* Kurumlar arası koordinasyon ve iş birliğinin gereken düzeyde olmaması,
- \* İşverenlerin verilen Mesleki Eğitim ve Öğretimi iş piyasası ihtiyaçlarına uygun görmemesi,
- \* Eğitim programlarının eğitimcilerin ve ders materyallerinin işletmelerde karşılaşılan iş gereklerine tam olarak uygun olmaması,
- \* Üniversite öğrencilerinin iş hayatında yaşanan ve sürekli değişen ihtiyaçlarına göre bilgi ve beceri sahibi olma düzeyi yetersizliği, böylece öğrencilerin çoğunun iş piyasasına hiçbir beceriye sahip olmaksızın girmeleri,
- \* Ülkemizde mesleki eğitim sistemi ile istihdam arasında fonksiyonel bağlantının mevcut olmaması,
- \* Mesleki yönlendirme ve rehberlik hizmetlerinin olmaması.

Ülkemizde sayılan bu problemleri çözecek iki oyuncu olarak Üniversite ve Sanayinin yıllardır konuşulan; Üniversite-Sanayi işbirliğinin bir türlü gerçekleşmediği görülmektedir.

Görmeyi arzuladığımız ve oluşması için çabaladığımız "Mezun Öğrenci profili" şu kısa cümlelerle ifade edilebilir.

-Öğrenmeyi Öğrenmiş,

-Kendine güvenen,

-Sanayiyi- Sanayiciyi tanıyan, onlarla iletişim kurabilen,

Öğrenmeyi Öğrenen: Okulda her konuyu öğretemeyiz, hayatta karşılaşacağı meselelerin çözümünde bilmediği konularda ihtiyaç duyduğu bilgiyi öğrenme becerisini kazanmış mühendis. Bunun sağlanması için ödev ve proje ağırlıklı bir öğrenim metodu öngörülmüştür.

Kendine güvenen: Okuldaki öğrenimi süresince aldığı teorik bilgileri yanında atölye uygulamaları ve sanayi işbirlikleri, aldığı "iş-proje üstünde eğitim" sonucunda, öğrenci hayata atıldığında karşılaşacağı makine, cihaz, takım, işyeri ortamı vb. konularda kazandığı tecrübeleri ile kendine güvenen bir mühendis.

Sanayiyi- Sanayiciyi tanıyan, onlarla iletişim kurabilen: "Girişimcilik Saati", "Kariyer Planlama ve Takibi Ofisi" çerçevesinde sağlanan; stajlar, "intörn mühendislik" olarak tanımlanabilecek "İşyeri Eğitimi", sayesinde; okurken mesleğinin gelecekte tercih edeceği spesifik alanında çalışmış ve böylelikle sanayiyi- sanayiciyi tanıyan, onlarla iyi iletişim kurabilen bir mühendis.



## ■ FARKLI BİR YAKLAŞIM OLARAK TEKNOLOJİ FAKÜLTELERİ



Teknoloji fakülteleri, Türkiye de yeni bir fakülte modelidir ve 13.11.2009 tarih ve 27405 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Bakanlar Kurulu kararı ile birlikte yirmi bir adet Teknoloji fakültesi kurulmuştur. Endüstrinin ihtiyaç duyduğu uygulama becerisi yüksek mühendisler yetiştirmek ve mesleki teknik ortaöğretime vasıflı öğretmen yetiştirmek üzere kurulmuş olan Teknoloji Fakülteleri bünyesinde mühendislik ve teknoloji bölümleri olmak üzere iki farklı müfredat barındırmaktadır. Mühendislik müfredatı, öğrencilerinin “Mühendislik” ünvanını ifa edebilecekleri şekilde eğitecek ve

öğretim kadrosunu da bu doğrultuda düzenlemektedir. Diğer mühendislik fakültelerinin müfredatlarından farklı bir yapıya sahip olan Teknoloji fakülteleri, öğrencilerinin uygulama becerilerini geliştirmesine ve pratik bilgilerinin artmasına yönelik bir misyon belirleyip, o doğrultuda bir çalışma sistemini benimsemektedir. Teorik dersler açısından ise diğer mühendislik bölümlerine eşdeğer bir müfredata sahiptir. Uygulama becerisi ve pratik bilgi edinme amacına sahip olan mühendislik müfredatında, Teknoloji fakültesi öğrencileri; yaz dönemlerinde altmış (60) günlük endüstri stajı ve ayrıca son sınıfta tüm bir yarıyıl (7. veya 8. Yarıyıl) okulda değil işyerlerinde işyeri eğitimi görmektedir. Mühendislik Fakültesi mezunu mühendis ile Teknoloji Fakültesi mezunu mühendis arasında, hukuki statü bakımından hiçbir fark olmayıp, her iki fakültenin de mezunlarının diplomaların da “... Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur.” ibaresi yer almaktadır. Teknoloji Fakültesi mezunu mühendisler de Türkiye Mimar ve Mühendisler Odaları Birliğine bağlı mühendis odalarına üye olabilmektedir. Teknoloji Fakültesi mühendislik bölümleri mezunlarının, lisansüstü (Yüksek Lisans+Doktora) eğitimleri mühendislik fakültelerinde olduğu gibi düzenlenmektedir.



## ■ FAKÜLTEMİZ HAKKINDA

Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi 13.11.2009 tarih ve 27405 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Bakanlar Kurulu kararı ile endüstrinin ihtiyaç duyduğu uygulama becerisi yüksek, mühendisler yetiştirmek üzere kurulmuş olan 21 Teknoloji Fakültesinden biridir. 2010-2011 öğretim yılında Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümleri açılmıştır. 2012-2013 öğretim yılında Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Makina Mühendisliği bölümlerine öğrenci alarak lisans öğretimi başlamıştır. 2016 yılında bu bölümlere Mekatronik Mühendisliği ve Biyomedikal Mühendisliği Bölümleri eklenmiştir. Fakültemizin temel amacı uluslararası düzeyde başarıyı yakalayabilecek teknik bilgiye sahip mezunlar ve ülkemizi kalkındıracak yeni teknolojiler üretecek mühendisler yetiştirmektir.



Selçuk Üniversitesi Aleaddin Keykubat Kampusunda bulunan Fakültemizde öğrencilerimizin faydalanabildiği 3 adet Bilgisayar Laboratuvarı, 1 adet Sayısal Elektronik Laboratuvarı, 1 adet Analog Elektronik Laboratuvarı, 1 adet Mikroişlemci ve PLC Laboratuvarı, 1 adet Kontrol Sistemleri Laboratuvarı, 1 adet Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği Laboratuvarı, 1 adet Haberleşme ve Sinyal Üretme Laboratuvarı yer almaktadır.

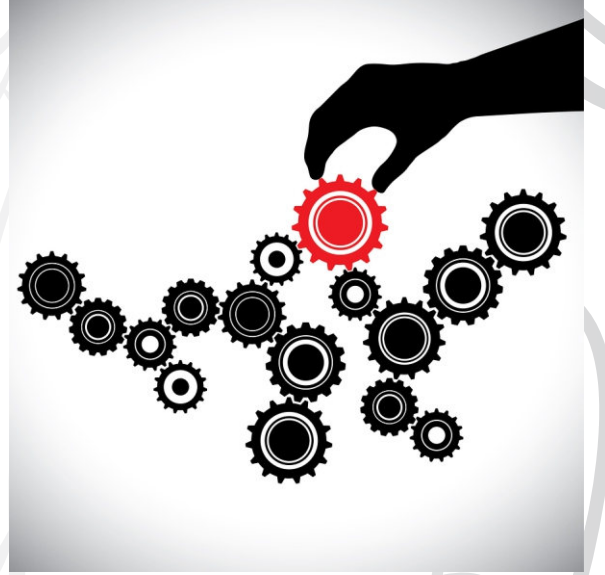
Ayrıca Fakültemizin Konya Organize Sanayi Bölgesindeki bulunan Ek Hizmet Binasında ise Kaynak atölyesi, Otomotiv atölyesi, Talaşlı Üretim atölyesi, CNC atölyesi, Elektrik ve Elektronik atölyeleri bulunmaktadır. Bu yönüyle Fakültemiz Sanayi Bölgesi içerisinde Mühendislik eğitimi veren ülkemizdeki ilk ve tek fakültedir.



## ■ EĞİTİM ÖĞRETİM

Teknoloji Fakültelerimiz, ülkemizdeki Mesleki ve Teknik Eğitimin güçlendirilmesi amacıyla 13.11.2009 tarihinde kurulan ve diğer Mühendislik Fakültelerinden temelde bazı farklı özellikleri ile ayrılarak yapılandırılan ve mühendislik eğitimi veren fakültelerdir. Henüz yeni kurulmasına rağmen şimdiden uyguladığı model ile ülkemiz Mühendislik Eğitimine yeni bir boyut ve dinamizm katmaya başlamıştır.

Teknoloji Fakülteleri Endüstrinin ihtiyaç duyduğu uygulama becerisi yüksek mühendisler yetiştirmek ve mesleki teknik ortaöğretime vasıflı öğretmen yetiştirmek üzere kurulmuştur. Bu yönüyle, mühendislik eğitimi için gerekli olan teorik dersler açısından en az diğer mühendislik Fakültelerinde verilen dersler verilmektedir. Müfredatta yer alan dersler uygulama ile desteklenmektedir. Diğer bir yandan öğrenciler 2 adet işyeri stajlarına ilave olarak, 8 yarıyıllık mühendislik eğitiminin 7. veya 8. yarıyılı sektöründe lider, örnek, yönlendirici, Ar-Ge ve eğitim altyapılarını oluşturmuş firmalarda “işyeri eğitimi” adı altında, müfredatı planlanmış bir program ile intern mühendis olarak geçireceklerdir. İşyeri eğitiminin, öğrencilerin mezun olmadan, sektörü yapacakları işleri ve iş ortamlarını tanımalarını sağlayacağı ayrıca, uzmanlaşacakları alanlara karar vermelerinde yardımcı olacağı düşünülmektedir. Başka bir açıdan her bölümün kontenjanının üçte biri MTOK (Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumları) mezunlarından Teknoloji Fakültesini tercih etmek isteyen öğrenciler için ayrılmaktadır. Bu öğrencilerimiz iki yarıyıllık bilimsel hazırlık sonrası mühendislik müfredatına başlatılmaktadırlar. Böylece mesleki ve teknik eğitimin altyapısına da önemli ölçüde destek verilmiş olmaktadır.





Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi de 2011-2012 eğitim öğretim yılında, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği bölümleriyle kurulmuştur. Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Makina Mühendisliği bölümleri 1. ve 2. öğretim programlarıyla açık olup, ÖSYM'nin MF-4 puanı ile öğrenci almaktadırlar. Bölüm müfredatları 8 yarıyıllık, ulusal ve uluslararası akreditasyonlu (ABET ve MÜDEK) mühendislik fakültelerindeki bölümlerin müfredatına eşdeğer olarak ve 240 AKTS kredilik dersler ile yapılandırılmıştır. Müfredatta bir yarıyıl işyeri eğitimi dışında iki yaz dönemine dağıtılan 60 işgünü süreli staj programı da bulunmaktadır. Öğrenciler koşulları sağladıkları durumda isterlerse ERASMUS ve MEVLANA programıyla yurtdışındaki, FARABI programıyla yurtiçindeki denk ve anlaşmalı üniversitelere 1 veya 2 yarıyıl giderek eğitimlerini Selçuk Üniversitesi dışında da sürdürebilirler.





## ■ BÖLÜMLERİMİZ

Bilgisayar Mühendisliği bölümü, ülkemizdeki araştırma kurumları ve sektör şirketleri arasında kabul görmüş genç bilgisayar mühendisleri yetiştirmektedir. Hedeflediğimiz bilgisayar mühendisi anlayışının temelinde, almış olduğu teorik bilgileri özümsemiş, uygulamalı pratik bilgiler ve projeler ile bilişim sektörünün temel gereksinimlerine çözüm üretebilecek bireyler yetiştirmek yer almaktadır.

Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünde, elektrik-elektronik ve iletişim teknolojilerinin yanı sıra, bu sistemlerin ihtiyacı olan enerji üretimi, iletimi, endüstriyel kontrol sistemleri, üretim teknolojilerinin de konularını içeren çerçevede, seçmeli derslerle elektrik veya elektronik konularında uzmanlaşma sağlanabilecek bir eğitim verilmektedir.

Makina Mühendisliği Bölümü, temel Makina eğitiminin yanı sıra Endüstriyel uygulamalarla ilgili araştırmalara imkân sağlamaktadır. Bölümün laboratuvar ve atölye imkânları öğrencileri bu alanlarda çalışmaya hazırlayacak niteliktedir. Öğrencilerin teknik bilgi ve becerilerle donatılmasını sağlayacak atölyeler de bulunmaktadır.

İmalat Mühendisliği bölümü, özellikle malzeme dönüşümlerini, imalat yöntemlerini ve sistemlerini en ekonomik ve verimli bir şekilde tasarlayabilecek, uygulayabilecek ve bunlar arasında bütünleşmeyi sağlayabilecek niteliklere sahip Makina imalat alanında uzmanlaşmış mühendisler yetiştirmesine yönelik eğitim verir.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, ana konusu metaller ve mühendislik malzemeleri olan bir bilim ve teknoloji dalı olup insanlığın yaşam kalitesi ve uygarlığın gelişimini doğrudan etkilemektedir. Eğitim programında farklı konularda teknik seçmeli derslere de yer vererek öğrencinin temel olarak metaller, seramikler ve polimerlerin yanında, ileri alaşımlar, ileri seramikler, ince film ve kaplamalar, biyomalzemeler gibi daha spesifik konular üzerinde tasarım, üretim, karakterizasyon ve kalite kontrol gibi farklı alanlarda uzmanlaşmasına olanak tanımıştır.





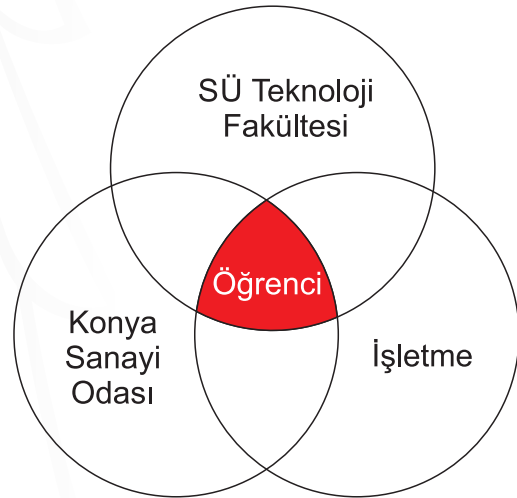
## ■ KARİYER PLANLAMA VE TAKİBİ OFİSİ (İNTÖRN MÜHENDİSLİK)

Selçuk Üniversitesi tarafından Teknoloji Fakültesi öğrencilerine yönelik olarak uygulanan İntörn mühendislik programı, öğrencilerin mesleki farkındalıklarını ve yeterliliklerini önemli oranda artırarak mesleki eğitime yeni bir yaklaşım getirmekte ve firmaların ihtiyaçlarına cevap verebilecek düzeyde bilgi ve donanıma sahip mühendisler yetişmesini sağlamaktadır.



Derslerini tamamlamış olan mezun durumundaki İntörn Mühendisler yaklaşık 4 aylık bir süreyi (14-16 hafta), uygulamalı mesleki eğitim kapsamında firmalarda çalışarak geçirmektedirler. İntörn Mühendisler belirtilen sürenin tamamını yerleştirildikleri firmada geçirmekte ve firmanın çalışma şartlarına tamamen uymaktadırlar. İntörn Mühendislik eğitimi ilk dönem Eylül-Ocak ayları arasında, ikinci dönem ise Şubat-Haziran ayları arasında uygulanmaktadır. İntörn uygulamalı mesleki eğitim bir "STAJ" değildir, bu uygulamanın çok ötesinde mezun durumundaki öğrencilerin meslek sahibi olmalarını sağlayan en son aşama olarak tanımlanmaktadır. İntörn Mühendisler mesleki yeterliliğini kazanmış bir çalışan gibi firmalarda çalışmaktadırlar.

İntörn Mühendislik eğitimi, üniversite-sanayi işbirliğinde önemli bir rol oynamaktadır. Firma ve Teknoloji Fakültesi arasındaki işbirliği ve eşgüdümü artırıcı olan bu uygulamanın firma, öğrenci ve fakülte olmak üzere üç ayağı bulunmaktadır.





## ■ GİRİŞİMCİLİK SAATİ



Fakültemiz bünyesinde yürütülen faaliyetlerin başında her hafta tüm öğrencilerimizin topluca katıldığı “GİRİŞİMCİLİK SAATİ” gelmektedir.

Fakültemiz öğrencilerinin kariyer planlamalarına yardımcı olması ve onları hayata hazırlaması için sürekli olarak gerçekleştirdiğimiz “GİRİŞİMCİLİK SAATİ” adını verdiğimiz etkinlik ile; sanayide temayüz etmiş sanayici, iş adamlarının her hafta düzenli olarak öğrencilerimizle buluşarak onlara tecrübelerini, iş hayatını gerçek yüzü ile aktarmasını sağlamayı hedeflemekteyiz. Girişimcilik saati her bölümün Haftalık Ders Planında yer alan bir faaliyettir. Bununla öğrencilerimizi 4 yıl boyunca yaklaşık 100 sanayici ve iş adamını öğrenimi sırasında yakinen tanıma fırsatı bulmakta, kendilerini bekleyen iş hayatı ile ilgili bilgi ve tecrübeleri ilk elden aracısız alabilmektedir.

## ■ EĞİTİM VE STAJ OLANAKLARI



Öğrencilerimiz, Avrupa Ülkelerini kapsayan ERASMUS

programının sağladığı yurtdışı eğitim ve staj imkanlarından yararlanabilmektedirler. Ayrıca Avrupa ülkelerinin dışında kalan tüm diğer ülkeleri kapsayan MEVLANA programı ile de yurtdışında eğitim ve staj yapabilmektedirler. Bu programlar öğrencilerin ulaşım ve diğer masraflarını

karşılıamaktadır. FARABİ programı ise öğrencilerimizin bir dönem boyunca ülkemizdeki diğer üniversitelerin ilgili bölümlerinde eğitim-öğretimlerini yaparak geri dönmelerine imkan sağlamaktadır. Bunların dışında öğrencilere teknik geziler, kurslar, çalışma grupları, seminerler vb. bir çok imkanlar sağlanmaktadır.



Education and Culture  
Lifelong Learning Programme  
ERASMUS



## ■ YATAY VE DİKEY GEÇİŞ ŞARTLARI

Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi'nin Mühendislik Bölümlerine başka öğretim kurumlarından yatay geçiş yapılabilmektedir. Mühendislik Fakültelerinden Teknoloji Fakültelerine, Teknoloji Fakültelerinden Mühendislik Fakültelerine yatay geçiş imkanı mevcuttur.

Ayrıca 2 yıllık ön lisans eğitiminden mezun öğrencilerden de Fakültemiz bölümlerine dikey geçiş imkanı vardır. Yüksek öğretim kurumları arasındaki yatay ve dikey geçişler yönetmelikler ile düzenlenmiştir.

## ■ SELÇUK ÜNİVERSİTESİNDE YAŞAM

Türkiye'nin en köklü ve lider üniversitelerinden biri olan Selçuk Üniversitesi sadece eğitim ve öğretim alanında değil, sosyal, kültürel, sanat ve spor faaliyetleri ile birlikte, barınma, burs ve yurtdışı eğitim imkanları ile de cazibe merkezi konumundadır.

## ■ SOSYAL YAŞAM

Üniversitemizde öğrencilerin birbiriyle kaynaşması, üniversite ortamına adapte olması, öğrencilerin motivasyonlarının artırılması amacıyla Üniversite resmi açılışı ile birlikte geleneksel hale gelen Hoş Geldiniz Şenliği ve yıl içinde Nevruz kutlamaları Uluslararası Tiyatro Festivali, Müzik Festivali, Kısaca Öğrenci Filmleri Festivali ve Kültür ve Sanat Festivali gibi faaliyetler gerçekleştirilmektedir. Böylece hem öğrencilerin birlik ve beraberlikleri güçlendirilmekte, yeteneklerini ortaya koymalarına imkan verilmekte hem de yurt içi ve yurt dışındaki üniversitelerden gelen öğrencilerle paylaşımlarda bulunmaları sağlanmaktadır. Yıl içindeki bu sosyal faaliyetlerin yanı sıra öğrencilerin boş zamanlarını değerlendirmek ve kültürel aktivitelere katılımını artırmak için ara etkinlikler de düzenli olarak gerçekleştirilmektedir. Ünlü sanatçıların katılımıyla konserler, tiyatro topluluklarının hazırladığı tiyatrolar, kitap imza günleri, fotoğraf günleri ve sergiler düzenlenmektedir.

Ayrıca kampüs içerisinde bulunan Gökkuşuğu alışveriş merkezi içinde, her türlü, hızlı yemek servisi yapan restoranlar, kitap evleri, bilardo salonları, temizlikten giyime kadar öğrencilerin sosyal ihtiyaçlarına cevap verebilecek birçok işletme bulunmaktadır.





## ■ Selçuk-Teknik Dergisi

Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesinde yayımlanan Selçuk-Teknik Dergisi Fen, Mühendislik ve Temel Bilim alanlarında (2000 yılından beri) yayın hayatını sürdüren ulusal hakemli bir dergidir. Bu alanlara ait kuramsal ve uygulamalı araştırma, tarama-inceleme, bildiri, vaka çalışması, kısa rapor ve editöre mektup niteliklerinden birine uygun eserler hakem değerlendirmesinden yayınlanabilir olduğuna dair karar verildikten sonra bekletilmeksizin yayımlanır. Yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan eser, dergi editörlüğünce değerlendirme için hakemlere gönderilir. Yayımlanmasına, hakemlerin görüşü doğrultusunda Dergi Editör ve Yayın Kurulu karar verir. Gönderilen makaleler yayımlansın veya yayınlanmasın iade edilmez. Dergimizde yayınlanan yazıların her türlü sorumluluğu (bilimsel, mesleki, hukuki, etik v.b.) yazarlara aittir. Yayımlanan yazıların telif hakkı dergiye aittir ve referans gösterilmeden aktarılamaz. Araştırmacılar arasındaki bilimsel iletişimi oluşturmak amacıyla aşağıda nitelikleri açıklanan, başka bir yerde yayımlanmamış makaleler Türkçe olarak kabul edilmektedir.

**Selçuk Üniversitesi**  
**Selçuk-Teknik Dergisi**  
sutod.selcuk.edu.tr ISSN : 1302-6178

ANA SAYFA HAKKINDA KULLANICI KAYIT KATEGORİLER ARA SON SAYI ARŞİV DUYURULAR

Ana Sayfa > Cilt 16, Sayı 3 (2017)

**Selçuk-Teknik Dergisi**

Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Selçuk-Teknik Dergisi Fen, Mühendislik ve Temel Bilim alanlarında (2000 yılından beri) yayın hayatını sürdüren ulusal hakemli bir dergidir. Bu alanlara ait kuramsal ve uygulamalı araştırma, tarama-inceleme, bildiri, vaka çalışması, kısa rapor ve editöre mektup niteliklerinden birine uygun eserler hakem değerlendirmesinden yayınlanabilir olduğuna dair karar verildikten sonra bekletilmeksizin yayımlanır. Yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan eser, dergi editörlüğünce değerlendirme için hakemlere gönderilir. Yayımlanmasına, hakemlerin görüşü doğrultusunda Dergi Editör ve Yayın Kurulu karar verir. Gönderilen makaleler yayımlansın veya yayınlanmasın iade edilmez. Dergimizde yayınlanan yazıların her türlü sorumluluğu (bilimsel, mesleki, hukuki, etik v.b.) yazarlara aittir. Yayımlanan yazıların telif hakkı dergiye aittir ve referans gösterilmeden aktarılamaz. Araştırmacılar arasındaki bilimsel iletişimi oluşturmak amacıyla aşağıda nitelikleri açıklanan, başka bir yerde yayımlanmamış makaleler Türkçe olarak kabul edilmektedir.

**Duyurular**

**Dergi Formatı**

Sayın Yazarlar,  
Makalelerinizi sisteme yüklerken lütfen dergi formatına uygun olarak hazırlayıp yükleyiniz.

Yayın Tarihi: 2015-06-04

Yeni Sayı: Selçuk-Teknik Dergisi

Cilt 16, Sayı 3 (2017): Selçuk-Teknik Dergisi Yayınlanmıştır.

Yayın Tarihi: 2017-10-09

**Önemli (Dikkat)**

ICENTE'17 (International Conference on Engineering Technologies) Konferansında Seçilen Yayınlar

Dergimizde yayınlanmak üzere gönderilen makaleler, hakem kurulundan yayınlanabilir olduğuna dair karar verildikten sonra bekletilmeksizin yayımlanır. Yayımlanacak tüm makaleler hakemli olacaktır.

**KULLANICI**

Kullanıcı Adı:   
Şifre:   
 Beni hatırla

**LANGUAGE**

Dil seçin  
Türkçe

**DERGİ İÇERİĞİ**

Ara:   
Arama Kapsamı:   
Tümü

Göz At

- Sayılar Göre
- Yazarlara Göre
- Başlıca Göre

**FONT**



## ■ Teknoloji Fakültesi Danışma Kurulu

13 Kasım 2017 tarihli Selçuk Üniversitesi Senato kararı ile fakültemiz bünyesinde dış paydaşlarımızı bir araya getirecek olan Danışma Kurulu oluşturulmuştur. Danışma kurulu, konusunda ulusal ve uluslararası düzeyde ticari ve Ar-Ge faaliyetleri bulunan özel sektör temsilcilerinden ve fakülteye katkı sağlayacak kurum ve kuruluş temsilcilerinden oluşmaktadır. Danışma kurulu bölümlerimizin ders programlarının, içeriklerinin ve eğitim politikasının oluşturulmasında Fakülteye danışmanlık yapmak, bölümlerinin hizmet alanlarının genişletilmesi ve sektör içerisinde etkinliğinin artırılmasına katkıda bulunacak stratejiler üreterek, mevcut strateji ve politikaların geliştirilmesine yönelik önerilerde bulunmak, bölümlerin laboratuvar ve atölye altyapısının oluşturulmasında katkıda bulunmak ve fakültemizin ve sektörün genel durumunu ve sorunlarını gözden geçirerek, uzun vadeli çözümler üretilmesine katkıda bulunmasına yardımcı olmaktadır.





## ■ ULAŞIM

Alaeddin Keykubat Kampüsü içerisinde 3 km uzunluğunda raylı sistem hattı bulunmaktadır. Hat bünyesinde 1 ana aktarma durağı, 5 de kampüs içi ara durak bulunmaktadır. Öğrencilerimizin kampüs içi ulaşımı daha modern ve kolay şartlarda sağlanmaktadır. Tüm öğrencilerimiz kampüs içinde tramvay hizmetinden ücretsiz olarak yararlanabilmektedir. Hat ile fakültemize rahat bir şekilde ulaşmak mümkündür. Kampüs ile şehir merkezi arasındaki ulaşım tramvay ve minibüslerle sağlanmaktadır. Kampüs alanının kent merkezine mesafesi 20 kilometredir.

Ek Bina ulaşımı; Konya Şehir Merkezinden ve Bosna Hersek Mahallesi'nden karşılıklı yapılan Belediye Otobüsleri ile sağlanmaktadır. Ancak personelimiz ve öğrencilerimizin planlı faaliyetlerinde ulaşım, Üniversitemizin otobüsleri ile sağlanmaktadır.

## ■ YURT OLANAKLARI

Kredi Yurtlar Kurumu Genel Müdürlüğü bünyesinde toplam 6672 kapasiteli öğrenci yurtları Fakültemizin de içinde bulunduğu Alaeddin Keykubat Kampüsü'nde yer almaktadır. Ayrıca kampüs içerisinde, Selçuk Üniversitesi Vakfına ait toplam 2160 kapasiteli öğrenci yurtları da bulunmaktadır.

## ■ BESLENME

Selçuk Üniversitesi, öğrencilerinin ucuz, sağlıklı ve kaliteli yemek yemeleri konusunda büyük titizlik göstermekte bir öğünde yaklaşık 10.000 öğrenciye 4 çeşit yemeği öğrenci bütçesine uygun olarak vermektedir. Yemek menüleri öğrencilerin enerji ve besin öğelerine ait ihtiyaçları göz önüne alınarak diyetisyen kontrolünde hazırlanmaktadır.

# TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ



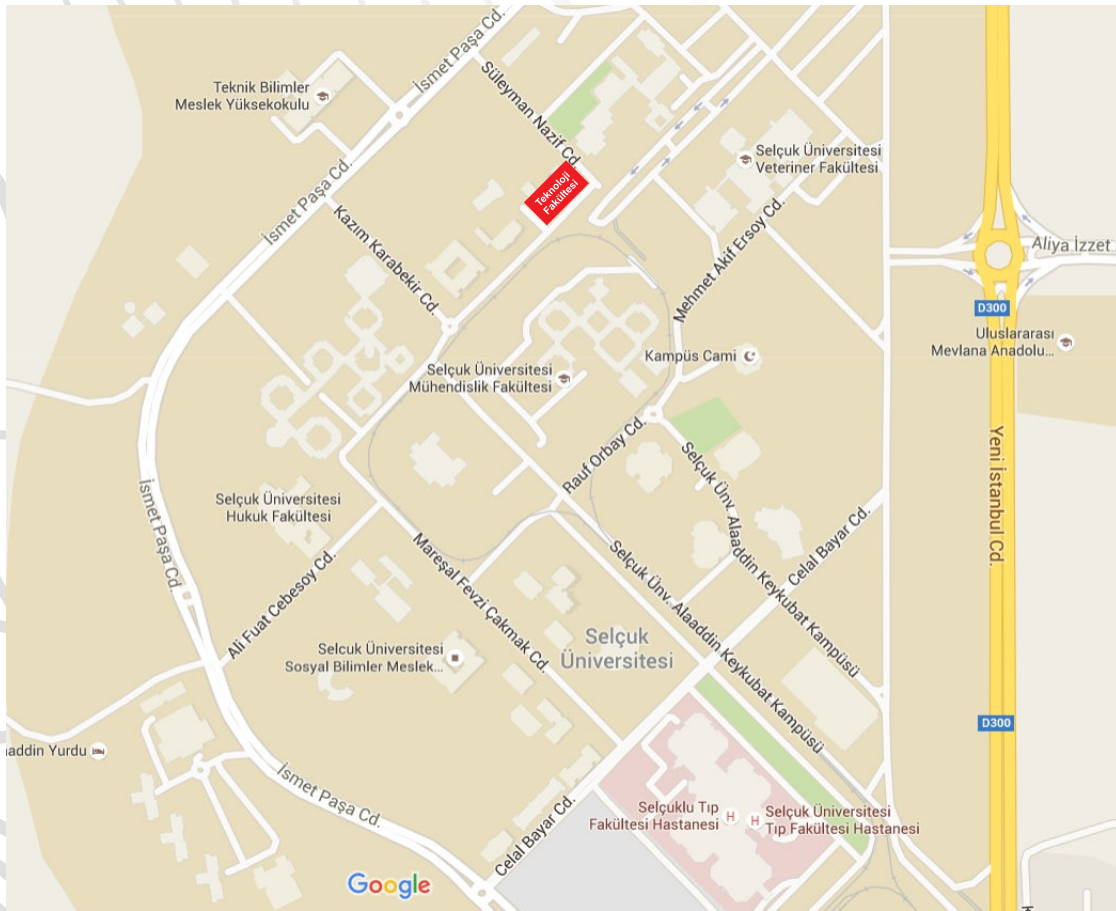
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ  
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

tf.selcuk.edu.tr

## YERLEŞKE

Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, Alaaddin Keykubat Kampüsü merkez yerleşkesinde bulunmaktadır.

Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Ek Binası, ise Konya 2. Organize Sanayi Bölgesi'nde yer almaktadır.





## ■ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



Selçuk Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 21/12/2010 tarihinde açılmış ve İlk öğrencilerini 2012-2013 eğitim öğretim yılından itibaren almaya başlamıştır. Bölümümüzün ana hedefi, lisans ve lisansüstü düzeyde kaliteli bir eğitim vermektir.

Üniversitemizin “Dünyanın en iyi 500 üniversitesi arasına girme” hedefine uygun olarak bölüm mezunlarının farklı sektörlerde kullanabilecekleri, yararlı ve çözümleyici beceriler ve uzmanlıklar geliştirmeleri amaçlanmaktadır.

Bölümümüzün öğretim kadrosu genç ve dinamik bir kadrodur. Farklı uzmanlıklara sahip öğretim üyelerimiz, öğrencilerin bilgisayar bilimlerinde kendilerini geliştirmelerine yardımcı olmaktadır ve öğrencilere farklı alanlarda yol göstermektedirler.

Teknolojinin ve bilgisayarın son yıllarda hızla artan önemi ve hayatımızdaki etkileri göz önünde bulundurulduğunda alanımız mezunlarının gelecekte ne kadar önemli bir pozisyonda olacakları ve ne kadar büyük sorumluluklar yüklenebilecekleri ortadadır. Bu bağlamda “Bilgisayar Mühendisliği” mesleğini tercih ederek bölümümüze renk ve heyecan katan mevcut öğrencilerimize ve bölümümüzü tercih ederek aramıza katılacak yeni öğrenci arkadaşlarımıza büyük görevler düşmektedir.

## ■ Bilgisayar Mühendisleri Adayları,

Bir lisans programı öğrencisi olarak Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde temel mühendislik kavram ve teorilerini öğrenip, bilgi, beceri, yetkinlik ve yeterlilik sahibi mühendisler olarak yetişeceksiniz.





Lisans eğitimini tamamlayan öğrencilerimiz çeşitli kurumlar ve özel sektörde görev alabilecekleri gibi, eğitimlerine yüksek lisans ve doktora yaparak da devam edebilmektedirler.

Sizlerle Selçuk Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde buluşmayı ümit ediyor, "Selçuk Üniversitesi" nde sunulan çağdaş öğretimden yararlanmaya davet ediyoruz...



Bilgisayar Mühendisliği çok aktif ve hızla gelişen bir disiplindir. Bilgisayar ve internet, fert ve toplum hayatını büyük ölçüde etkilemektedir Dünya kısaca bilgi toplumu adı verilen yeni bir toplumsal yapıya geçmektedir. Böyle bir toplumda bu değişimin öncüleri, hiç kuşkusuz, bilgisayar mühendisleri olacaktır. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, genç beyinlerin, kendilerini bilgisayar yazılımı ve donanımı alanlarında geliştirmeleri için eşsiz fırsatlar sunmaktadır. Bilgisayar Mühendisliği çeşitli problemlere çözüm sağlamak amacı ile bilgisayar donanımı ve yazılımı içeren bilgi sistemlerinin analizi, tasarımı, gerçekleştirilmesi, test edilmesi ve geliştirilmesi faaliyetlerini kapsar. Öğrenciler, veri yapıları ve algoritma analizleri, işletim sistemleri, programlama dilleri, veri tabanları, bilgisayar ağları ve internet gibi önemli ara konuların temelini teşkil eden Fonksiyonel ve Nesneye Yönelik Programlama ve Algoritma Tasarımı gibi giriş dersleriyle eğitime başlarlar. Ayrıca, kendilerini daha da geliştirmek ve ileride yapacakları çalışmalara temel teşkil etme mahiyetinde Matematik, Fen Bilimleri gibi ilgili dallardan dersler alırlar. Öğrenciler, bölüm derslerinin yanı sıra, hayatta karşılaşılabilecekleri türden kapsamlı çalışmalar yapabilecekleri projeler hazırlarlar.

## ■ Vizyon

Ulusal ve uluslararası akredite olmuş, diğer üniversiteler ve özel sektörle sürekli iletişim halinde, uluslararası çapta kaliteli eğitim veren bölgesindeki en iyi bilgisayar mühendisliği bölümlerinden biri olmaktadır.



## ■ Misyon

Vizyona erişmek için Bölümümüz aşağıdakileri kendi misyonu olarak belirlemiştir. Zengin akademik kadrosu, geniş çalışma alanları ve teknolojik gelişmelerin yakından takip edilebileceği araştırma ortamı sağlayan kaynaklarıyla, öğretim üyeleri ve öğrenciler için çekim merkezi olmak, ülkemizde, Bilgisayar Mühendisliği alanında standartların oluşturulduğu çalışmalara katılarak katkı sağlamak ve üniversite-sanayi işbirliğini gerçekleştirmek. Edindiği bilgiyi sürekli olarak geliştiren, pratik ve hızlı çözümler üretebilen, ortak çalışmalarda uyumyla dikkati çeken, insan ilişkilerinde başarılı; endüstri, akademi ve kamuda liderlik sağlayacak yeteneklere sahip, ulusal ihtiyaçlar doğrultusunda topluma hizmet verecek mezunlar yetiştirmek. Bilgiyi paylaşan ve kıymetini bilen, kendisini sözlü ve yazılı ifade edebilen, uluslararası çalışmalarda yer alacak düzeyde eğitim almış toplum bireyleri yetiştirmektir.



## ■ Programın Dili

Programın eğitim dili Türkçe'dir.

## ■ Öğrenci Alımı

Gerekli şartları sağlayan, diğer lisans veya önlisans programlarından geçiş yapmak isteyen öğrencilere intibak kurallarına göre geçiş imkanı sağlanmaktadır.

## ■ Mezuniyet Şartları

Programdan mezun olabilmek için öğrencilerin 8 yarıyıl boyunca aldıkları 57 ders, 2 staj, 6 proje ve 1 işyeri eğitimini başarıyla tamamlamaları gerekmektedir. 8 yarıyıl boyunca öğrenciler 127 teorik, 58 uygulama/laboratuvar olmak üzere toplam 185 ders saati olarak, 156 krediyi tamamlayacaklardır. Bu derslerin AKTS kredi toplamı da 240 olacaktır.

## ■ Ölçme ve Değerlendirme Esasları

Öğrenci, 1 yarıyıl içerisinde bir arasınava ve bir yılsonu sınavı ile değerlendirmeye alınır. Öğrencinin bir dersten başarısı, o dersin final/bütünleme sınavından sonra, ders sorumlusu öğretim elemanı tarafından, ara sınav/sınavlar not ortalamasının % 40'ı ile final/bütünleme sınav notunun % 60'ının toplamı dikkate alınarak verilen harf notuna göre belirlenir. Öğrencinin bir dersten başarılı sayılabilmesi için aldığı harf notunun en az CC olması gerekir.







## ■ ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü; Teknoloji Fakültesi'nin bir bölümü olarak 2010 yılında kurulmuştur. 2012-2013 ilk öğrencisini alarak eğitim öğretime başlamıştır. İlk mezunlarını 2015-2016 eğitim öğretim yılında vermiştir.

Öğrenciler Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'ne Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan sınav ile iki farklı şekilde yerleştirilir. Bu kapsamda Mesleki ve Teknik Orta Öğretim kurumlarına

yönelik kontenjan (MTOK) ve diğer liseleri kapsayan kontenjan olmak üzere iki ayrı kontenjan belirlenmektedir. MTOK için ÖSYM kılavuzunda öngörülen toplam öğrenci kontenjanının %20 'si kadar kontenjan ayrılır. MTOK kontenjanı ile gelen öğrenciler iki yarıyılık bilimsel hazırlık sonrası mühendislik müfredatına başlatılmaktadır. Böylece mesleki ve teknik eğitimin altyapısına da önemli ölçüde destek verilmiş olmaktadır. Ayrıca, üniversite tarafından yapılan Yabancı Uyruklu Öğrenci Sınavına (YÖS) göre bölüme öğrenci yerleştirilmektedir.

Bunun yanında, Meslek yüksekokullarının ilgili bölümlerinden mezun olmuş öğrenciler ÖSYM tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavı ile de Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'ne yerleştirilmektedir. Bu öğrencilere daha önceki öğretim kurumunda aldıkları dersler dikkate alınarak muafiyet işlemi uygulanır ve 1. veya 2. Sınıftan itibaren eğitimlerine devam etmektedirler.

YÖK tarafından denkliği tanınan üniversitelerin Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik mühendisliği veya benzer adlı bölüm öğrencileri bölüme yatay geçiş için başvurabilirler. Yatay geçiş için YÖK tarafından yayınlanan kurallara göre başvurular yapılır. ÖSYM puanına göre kontenjanlar ve başarı notuna göre kontenjanlar olmak üzere iki türde öğrenci kabulü yapılmaktadır.

Teknoloji Fakültesi elektrik-Elektronik Mühendisliği'nin en büyük avantajlarından biri 'İNTÖRN MÜHENDİSLİK' uygulamasıdır.

Bu uygulama ile bölümümüze gelen öğrenciler, 'Yaz stajına' ek olarak, eğitimin 8. yarıyılında, sektöründe lider, örnek ve yönlendirici firmalarda 'İNTÖRN MÜHENDİSLİK' isimli bir eğitim alırlar. İNTÖRN MÜHENDİSLİK, öğrencilerin, sektörü ve elektrik-elektronik mühendislerinin yaptığı işleri ve iş ortamlarını tanımalarını sağlamakla birlikte, uzmanlaşmak istedikleri alanlara karar vermelerinde yardımcı olmaktadır.

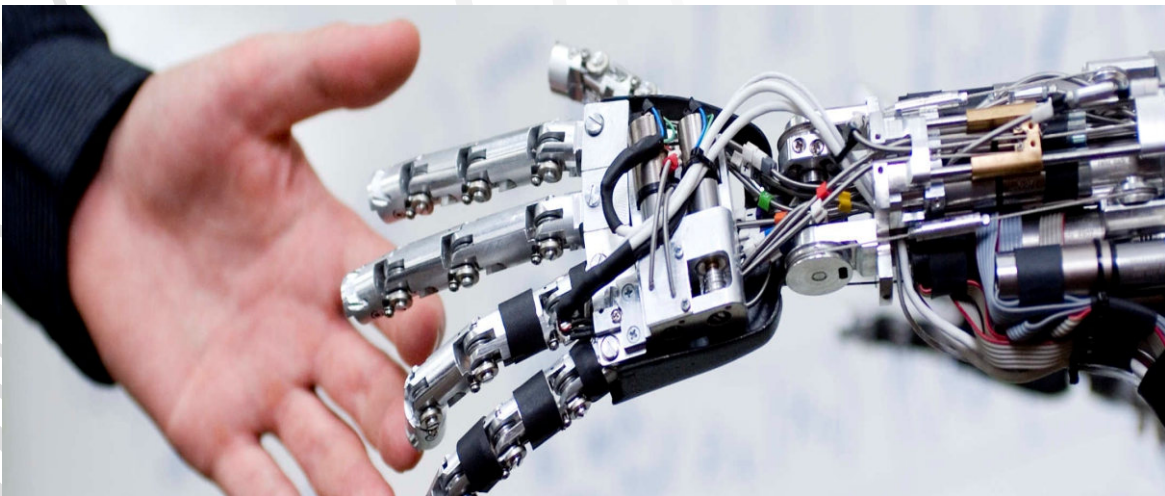
Bölümümüzde 2012-2013 Eğitim-Öğretim yılından itibaren Avrupa birliği ülkeleriyle Erasmus Değişim programı uygulanmaktadır. Bu kapsamda 2017 yılı itibarıyla bölümümüzün 13 farklı üniversite ile 'Değişim programı' anlaşması bulunmaktadır.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği programı eğitim dili Türkçedir.

## ■ Hedefimiz

Teknoloji Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü; evrensel bilimin ve çağdaş eğitimin kültür ve değerlerini esas alan, temel mühendislik kavram ve teorilerini öğrenip, bilgi, beceri, yetkinlik ve yeterlilik sahibi mühendisler yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Dinamik akademisyen kadromuz ile mühendislik için gerekli bilgi ve beceriyi, eğitim, araştırma, sürekli iyileştirme ve en son teknolojinin gerektirdiği mesleki bilgileri kullanarak Elektrik-Elektronik mühendisliği disiplini öğrencilerimize kazandırmak en temel hedefimizdir.





## ■ Laboratuvarlarımız

Elektrik-Elektronik Mühendisliği bünyesinde;

- Elektronik ve Devre Analizi Laboratuvarı,
- Haberleşme Sistemleri Laboratuvarı,
- Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı,
- Sayısal Sistemler Laboratuvarı,
- Mantık Devreleri Laboratuvarı,
- Mikro denetleyici Laboratuvarı,
- Güç Elektroniği Laboratuvarı,
- Kontrol Sistemleri Laboratuvarı,
- Elektrik Makineleri Laboratuvarı,
- Görüntü İşleme Laboratuvarı,
- Robotik ve Gömülü Sistemler Laboratuvarı,
- Proje Laboratuvarı

Olmak üzere toplam 12 adet Laboratuvar bulunmaktadır.



## ■ Neden Teknoloji Fakültesi/Elektrik-Elektronik Mühendisliği?

- Selçuk Üniversitesi gibi köklü bir üniversitenin parçası olmak
- Bilimsel proje ve yayınlar üretme kapasitesi açısından nitelikli öğretim üyesi kadromuz, Uluslararası dergi yayımlama ve Konferans düzenleme kapasitesi olması
- Mezunlarımızın iş bulma imkânlarının yüksek olması
- İntörn mühendislik uygulaması sayesinde öğrencilerimizin endüstriyel hayata hazırlanması
- Müfredat içeriği ile uygulamaya yönelik eğitimin desteklenmesi
- Öğrencilerin bilgi ve deneyimlerinin geliştirilmesine yönelik teknik ve sosyal etkinliklerin gerçekleştirilmesi

- FARABİ ve MEVLANA değişim programlarından yararlanma imkânı olması
- ÖSYS tercihlerinde bölümümüzün tercih edilirliliğinin yüksek olması
- Çift Anadal ve Yandal programlarının olması

## ■ Mezunlarımıza Kazandırdıklarımız

Elektrik - Elektronik Mühendisliği'nde, meslek ile ilgili projelerin analizi ve tasarımında karşılaşılan problemlere en akılcı yaklaşımları sunabilmek için araştırma yapabilmek ve günümüzde hızla yenilenen teknolojiyi takip edip adapte olmak gerekir. Bu nedenle eğitim sürecinde öğrencilere yeni bilgilere nasıl ulaşılabileceğini öğretmek ve onlara sürekli öğrenmeye açık, araştırmacı özellikler kazandırarak mezun etmek önemlidir. Ayrıca tasarımda ve uygulamada bilgilerin paylaşılması, toplumun aydınlatılması ve bu amaçla hem yazılı hem sözlü iyi bir iletişim kurabilme yeteneğine sahip olunması da mühendislikte aranan bir özelliktir. Mezunların takım çalışması yapabilme kabiliyeti ile donatılmış olması, benimsediği bir alanda uzmanlaşarak mesleki özgüvene sahip yetiştirilmiş olması gereklidir.

Tüm bu özelliklerin kazandırılmasını amaçlayan eğitim planımızdaki dersler ve içerikleri öğrencilerimizi en son teknolojiyi kullanabilecek şekilde sunulmaktadır.





## ■ Çalışma Alanlarımız

- Elektrik Makinaları Tasarımı ve Optimizasyonu
- Motor sürücü sistemleri
- Elektrik motorları arıza teşhisi
- Yük Tahmini ve Enerji verimliliği
- Güç şebekelerinde Akıllı Optimizasyon Teknikleri uygulamaları
- Endüstriyel Otomasyon
- Elektronik Tasarım ve Üretim
- Yapay Zekâ, Bilgisayar Teknolojileri ve Kontrol
- Fiziksel Sistemlerin Modellenmesi ve Simülasyonu
- Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları
- Genetik Algoritma ve Sanayide Uygulamaları
- Bulanık Mantık ve Bulanık Denetleyiciler
- Elektromanyetik Filtreler
- Programlanabilir Mantık Denetleyiciler
- Veri toplama ve analizi
- PIC/ARM/FPGA/GPU Mikro Gömülü sistem yazılımları
- Kriptografi-Steganografi uygulamaları
- Biyomedikal Sistemler ve Tıbbi Görüntü İşleme
- Endüstriyel Makine Görmesi ve Görüntü İşleme
- Güç Elektroniği ve Güç Dönüştürücüleri
- Yenilenebilir Enerji Sistemleri

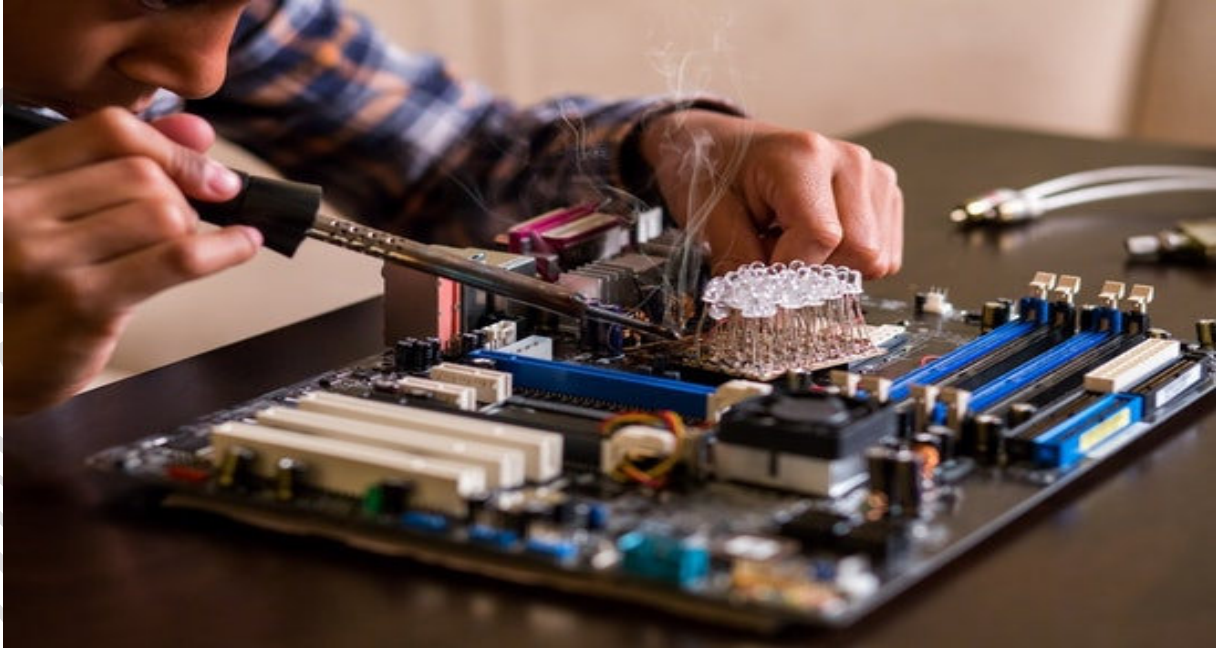


## ■ Mezunlarımız Nerelerde Çalışabilir?

Mezunlarımız Elektrik- Elektronik ve enerji alanlarındaki danışmanlık firmalarında çalışabileceği gibi, Ar-ge faaliyeti gerektiren bütün sahalarda görev alabilirler. Belediyeler, Atom Enerjisi Kurumu, TÜBİTAK, TEDAŞ, TEİAŞ, EPDK, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı gibi devlet kuruluşlarının yanısıra; Türk Telekom, Aselsan, Havelsan, IBM, Intel, General Elektrik, TTNET, AirTies, Avea, Turkcell, Vodafone, TAI, Arçelik, Vestel, Sanko, Naksan gibi birçok firmada Elektrik-Elektronik mühendisi olarak çalışma imkânı vardır. Ayrıca üretim, araştırma-geliştirme, satış ve satış sonrası destek mühendisi, fabrika, şantiye veya büro ortamlarında Elektrik-Elektronik mühendisi pozisyonunda görev alınabilir.

Sevgili Elektrik- Elektronik Mühendis Adayları,

Sizleri Teknoloji Fakültesi Elektrik- Elektronik mühendisliği Bölümü'nde buluşmaya çağırıyor, 'Selçuk Üniversitesi'nde sunulan çağdaş öğretimden yararlanmaya davet ediyoruz.





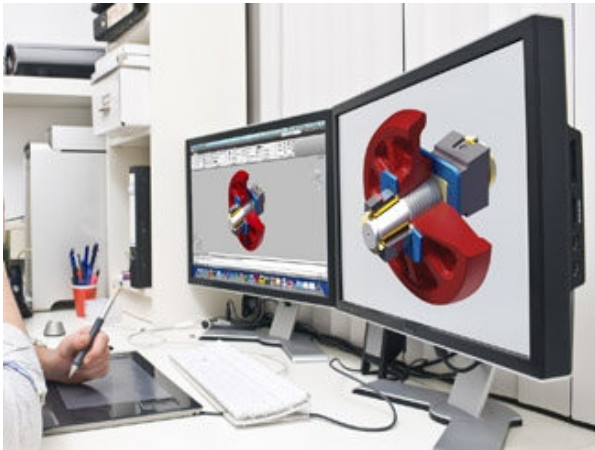
## ■ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ

Selçuk Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümünün ana hedefi, lisans ve lisansüstü düzeyde kaliteli bir eğitim vermektir. Üniversitemizin “Dünyanın en iyi 500 üniversitesi arasına girme” hedefine uygun olarak bölüm mezunlarının farklı sektörlerde kullanabilecekleri, yararlı ve çözümleyici beceriler ve uzmanlıklar geliştirmeleri amaçlanmaktadır.



Bölümümüzün öğretim kadrosu genç ve dinamik bir kadrodur. Farklı uzmanlıklara sahip öğretim üyelerimiz, öğrencilerin Makina mühendisliği alanında kendilerini geliştirmelerine yardımcı olmaktadır ve öğrencilere farklı alanlarda yol göstermektedirler.

Bir lisans programı öğrencisi olarak Makina Mühendisliği Bölümü'nde temel mühendislik kavram ve teorilerini öğrenip, bilgi, beceri, yetkinlik ve yeterlilik sahibi mühendisler olarak yetişeceksiniz. Lisans eğitimi tamamlayan öğrencilerimiz çeşitli kurumlar ve özel sektörde görev alabilecekleri gibi, eğitimlerine yüksek lisans ve doktora yaparak da devam edebilmektedirler.



Siz değerli Makina Mühendisleri adayları,

Sizleri aramızda görmekten mutluluk duyacağız..

Makina Mühendisliği programının genel amacı, yetkin, yaratıcı, bilimsel üretim gücüne sahip, bilim ve deneyi esas kabul eden, katılımcı, sayısal ve akademik düşünme gücüne sahip, öğrenmeyi öğrenmiş, sorumluluk almaktan kaçınmayan, teknoloji ve bilim üreten ve uluslararası alanda üretilen bilgiyi toplumsal ve endüstriyel faydaya dönüştürebilen bireyler yetiştirmektir.

# MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



SELÇUK ÜNİVERSİTESİ  
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

tf.selcuk.edu.tr

Makina mühendisliği programı Makinaların tasarlanması, geliştirilmesi, üretilmesi, bakım ve onarımlarının yapılması, iş yerlerinin organize edilmesi ve ticari faaliyetlerin yürütülmesi işlerini üslenecek vasıflı insan gücünün yetiştirilmesini hedeflemektedir. Bölümümüzde verilecek olan mühendislik eğitimi öğrencilerin hem teorik hem de pratik olmak üzere iki yönlü yetiştirilmesini hedeflemektedir. Bu özelliği ile ülkemizdeki diğer mühendislik programlarından biraz farklılık göstermektedir. Öğrencilerin mühendislik pratiğinin geliştirilmesi için hem bölümde mevcut olan atölye ve laboratuvar imkanlarından faydalanılacak hem de bölgemizde mevcut olan Makina Sanayisinin imkanlarından faydalanılacaktır. Öğretim amaçları belirlenirken, öğretim üyeleri, öğrenciler, mezunlar ve diğer dış paydaşların katkıları sağlanarak titiz bir çalışma yürütülerek ve günün gelişen ve değişen koşulları göz önüne alınarak, geri beslemeler ile kendi kendini yenileyebilen bir yapılanmanın temel taşları atılmaya çalışılmıştır. Makina Mühendisliği bölümüne hem genel liselerden hem de ilgili alanda eğitim veren meslek lisesi ve özellikle teknik liselerden öğrenci alınacaktır. Meslek liselerinden gelen öğrencilerin bir yıllık bir intibak eğitimine tabi tutulmaktadır. YÖK tarafından 2012-2013 öğretim yılında uygulanmasına karar verilen bu programda, meslek liselerinden gelen öğrencilere matematik fizik ve kimya derslerinden genel lise



seviyesinde bir eğitim verilecektir. Dört yıllık Mühendislik Lisans Öğrenimini tamamlayan öğrencilerin daha ileri düzeyde öğrenim faaliyetlerine devam edebilmeleri için gerekli olan Yüksek Lisans ve Doktora programları mevcuttur. Bölümümüzün lisans eğitimi tamamlayan öğrencilere Makina Mühendisi unvanı verilir. Mezunlarımız reel sektörün ve endüstrinin ihtiyaçları dikkate alınarak teorik eğitimin

yanında güçlü bir pratik eğitim de alacaklar, ilgili endüstri stajları ve çalışmalarıyla reel sektöre çok daha hazır bir şekilde mezun olacaklardır.



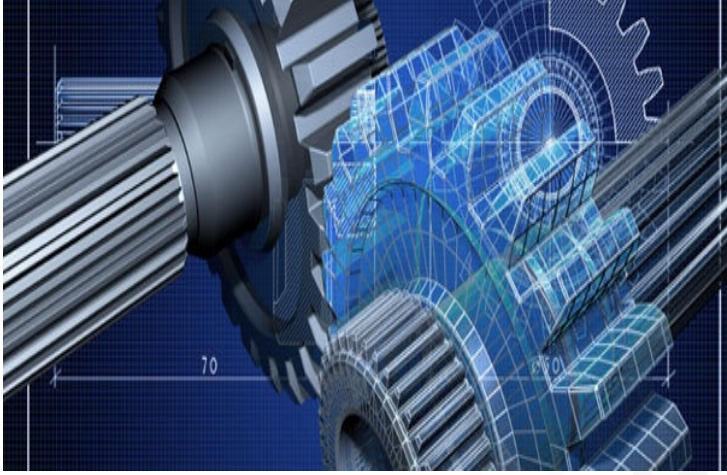
## ■ Vizyon



Bilim ve teknolojiye yeniliğin, eğitim ve öğretimde niteliğin, hizmette paydaş memnuniyetinin üst düzeyde olacağı, evrensel ölçütler içinde, toplumumuzun ve insanlığın yararına çalışan, araştırma sonuçlarını teknolojiye dönüştüren, mesleki gelişme için gerekli alt-yapıya sahip, yaşam boyu öğrenme gerekliliğini kavramış, mesleğinin etik sorumlulukları, evrensel ve toplumsal etkileri

hakkında bilinçli, çağın sorunlarına duyarlı, dünya standartlarında en üst düzeyde makina mühendisliği eğitimi veren, çalışanları ve öğrencisi ile mükemmelliğe erişmek üzere katılımcı, nitelikli ve anlamlı bir üretkenlik sergileyen, tüm temel etkinliklerinde yenilikçi, öncü ve lider bir bölüm oluşturmaktır.

## ■ Misyon



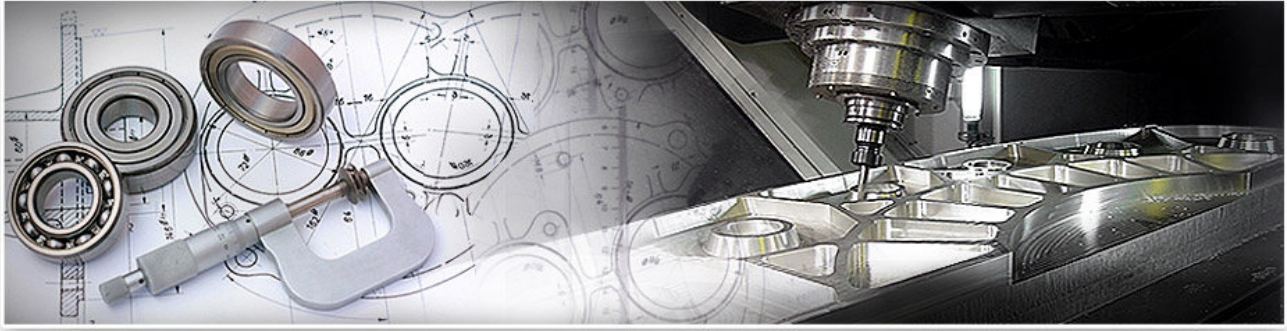
Vatandaşlık sorumluluğu ve toplumsal gelişmeye katkı yapmayı ön planda tutarak, öğrencileri, rekabetçi ve dinamik bir toplumda işbirliği içerisinde, bugünün olduğu kadar geleceğin mühendislik problemlerini de çözmek üzere, iş hayatında, akademik alanda ve sanayide geleceğin liderleri olmaya hazırlayan, uygulamaya dönük lisans ve lisansüstü eğitim vermek, Toplumun ve

uygarlığın bilimsel ve teknolojik gelişmesine katkı sağlayacak, ulusal ve uluslararası düzeyde lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim vererek, sanayide teknik, idari ve Ar-Ge çalışmalarında görev alabilecek bilgi ve deneyimle donanmış, sürekli öğrenme alışkanlığına sahip, girişimci, ekip çalışmasına yatkın, çözüm üretebilen, araştıran, analiz ve sentez becerisi kazanmış, teknolojik gelişmelere açık, çevre ve kültür değerlerine duyarlı, ülkesine ve insanlığa yararlı olan, toplumun yaşam kalitesini arttırmaya yönelik bilimsel araştırma yapan ve teknoloji üretebilen, evrensel düşünme yetisine sahip, ufku geniş, makina mühendisleri yetiştirmektir. Temel ve gelişen alanlarda araştırmalar yaparak bilime ve teknolojik gelişmeye katkıda bulunmak.

## ■ Mezuniyet Şartları

Programdan mezun olabilmek için öğrencilerin 8 yarıyıl boyunca aldıkları 53'ü zorunlu, 11'i seçmeli olmak üzere 64 ders, 2 staj, 6 proje ve 1 işyeri eğitimini başarıyla tamamlamaları gerekmektedir. Bu süre boyunca öğrenciler haftada 132 teorik, 61 uygulama/laboratuar olmak üzere toplam 193 ders saati ile 162 krediyi (240 AKTS kredi toplamı) tamamlayacaklardır. Bu eğitimi başarıyla tamamlayan öğrencilere Mühendislik Diploması verilir.

## ■ Ölçme ve Değerlendirme Esasları



Öğrenci, 1 yarıyıl içerisinde bir arasınava ve bir yılsonu sınavı ile değerlendirmeye alınır. Öğrencinin bir dersten başarısı, o dersin final/bütünleme sınavından sonra, ders sorumlusu öğretim elemanı tarafından, ara sınav/sınavlar not ortalamasının % 40'ı ile final/bütünleme sınav notunun % 60'ının toplamı dikkate alınarak verilen harf notuna göre belirlenir. Öğrencinin bir dersten başarılı sayılabilmesi için aldığı harf notunun en az CC olması gerekir.

## ■ İstihdam İmkanları

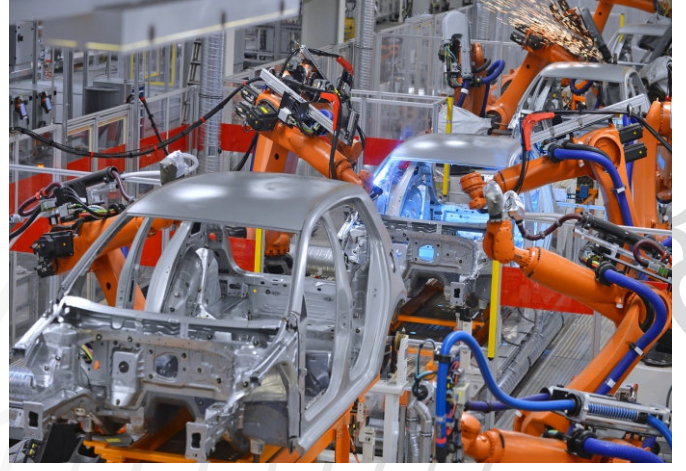
Mezunlarımız makina, imalat ve enerji vb. alanlarında tasarım, üretim, yönetim gibi çok geniş istihdam imkanı olan bütün sahalarda görev alabilir. Belediyeler, Kamu Kurumlarında çalışabileceği gibi Ar-Ge faaliyeti yürüten kuruluşlarda araştırma-geliştirme ve danışmanlık firmalarında, üniversitelerimizde, Tubitak, MKE, TAI, Tusaş, Aselsan, Mikes gibi kuruluşlarda ve dünya çapında üniversitelerde veya araştırma merkezlerinde istihdam imkanı bulabilirler.





## MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Günümüzde makine, elektronik ve yazılım sektöründe teknolojinin hızla ilerlemesi ve aynı zamanda endüstriyel otomasyonun gelişerek endüstride akıllı makinelerin ve robotların kullanılmaya başlanması farklı mühendisliklerin birleştirilerek yeni mühendisliklerin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Bunlardan biri olan Mekatronik Mühendisliği, sanayi, sağlık, ulaşım, savunma vb pekçok sektörlerde kritik görevler



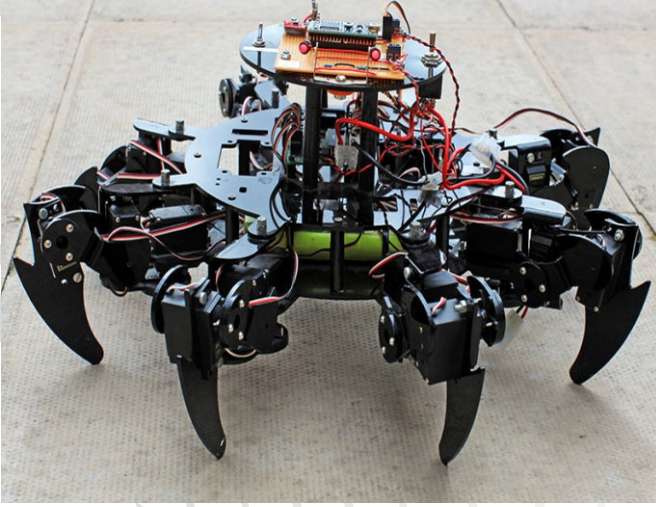
üstlenen akıllı makine ve robotların tasarım, üretim, kontrol ve geliştirme aşamalarında yer alır. Kısaca, Mekatronik Mühendisliği; makine, elektronik ve bilgisayar/yazılım mühendisliklerinin bir makine veya ürün üzerinde birleşerek bütünleşmesini sağlayan yeni bir mühendislik dalı olarak tanımlanabilir.

Mekatronik bir ürün, sensörler (ortamdaki değişimleri algılamak için), merkezi kontrol birimi (elde edilen bilgilere göre karar vermek ve sistemi kontrol etmek için), motor ve sürücü sistemleri (mekanik gücü oluşturmak için) ve bağlantı elemanlarından (oluşan gücü aktarmak için) oluşmaktadır. Bu ifadeye uygun olarak mekatronik ürünler, tanımlanan ortamı gözlemlemekte, ortamdaki değişimleri algılamakta ve algıladığı

bilgileri yorumlayarak ortamı değiştirebilmektedir. Bu nedenle artık günümüzde mekatronik ürün denilince, belli görevleri yerine getiren basit makineler yerine, çeşitli koşullara uyum sağlayabilen, kendi kendine karar verebilen ve uygulayabilen yetenekli sistemler akla gelmektedir.



## ■ Vizyon



Vizyonumuz; eğitim-öğretim kalitesi ile Türkiye'de ve dünyada tanınan ve ilk sıralarda tercih edilen, öğrencilerine üst düzeyde teorik bilgi ve pratik beceri kazandırabilen, kamu ve özel sektör kuruluşlarının mezunlarını özellikle tercih ettiği, ulusal ve uluslararası standartlara uyumlu, takım çalışmasını teşvik eden, katılımcı ve paylaşımcı bir yönetime sahip, ilimiz ve bölgemiz başta olmak üzere ülkemizin sorunlarını çözmeye yönelik çalışmalar

yapan, projeler üreten, üniversite, sanayi ve toplum işbirliğini sağlamada öncü, evrensel değerlere saygılı, sürekli gelişen bir bölüm olmaktır.

## ■ Misyon

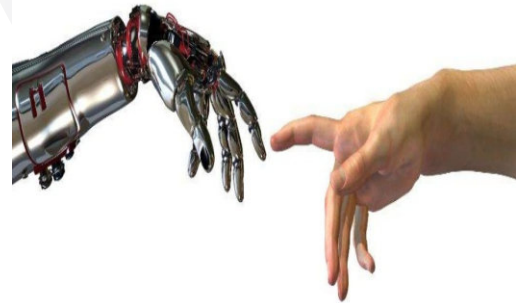


Misyonumuz; kazandığı teorik bilgi birikimini pratik uygulamaya dökabilen, uygulamada karşılaşılan sorunlara karşı çözümler üretebilen, kendi alanında ülkemizdeki ve dünyadaki gelişmeleri takip eden, özgüveni yüksek, rekabet edebilme cesaretine sahip, disiplinlerarası çalışmalara katılabilen ve bu çalışmalarda gerek ekip lideri gerekse ekip çalışanı olarak kendinden beklenen katkıyı sağlayabilen, her zaman ülke çıkarlarını kendi çıkarlarının üstünde gören, etik değerlere saygılı mühendisler yetiştirmektir.



## ■ İstihdam İmkanları

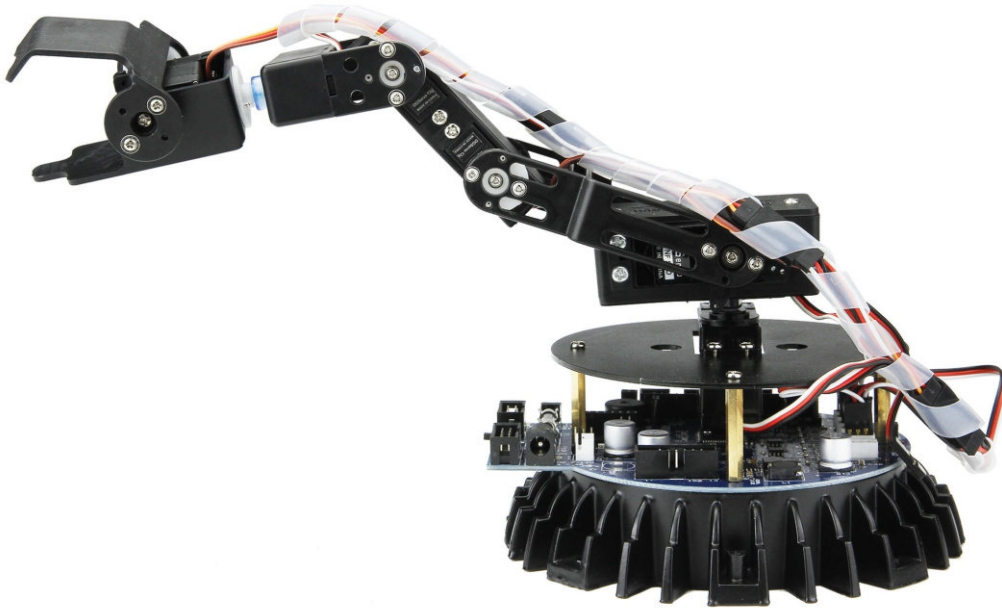
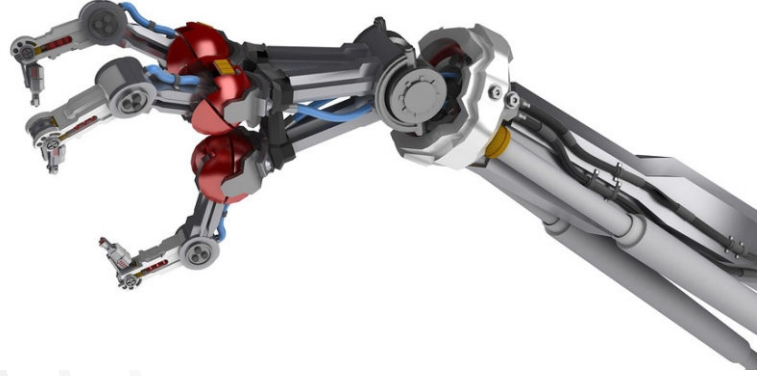
Yeni bir disiplin olarak mekatronik mühendisliği, bütün dünyada sağlık sektöründen ulaşım sektörüne, sanayideki üretim süreçlerinden uzay çalışmalarına kadar oldukça geniş bir uygulama alanına sahiptir. Bu nedenle mekatronik mühendislerine olan talep günden güne artmaktadır. Kısaca, bünyesinde elektronik, makine ve yazılım/bilgisayar teknolojilerini barındıran bütün cihazların üretiminde mekatronik mühendislerine ihtiyaç vardır.





## Başlıca istihdam alanları aşağıdaki gibidir;

- Robotik tasarım, üretim, uygulama ve geliştirme
- Endüstriyel otomasyon ve kontrol sistemleri
- Otomotiv, gemcilik ve uçak endüstrisi
- Savunma ve silah sanayisi
- Elektronik beyaz eşya sanayisi
- Tıp elektroniği sektörü
- Ulaşım sektörü
- Otomatik üretim tezgâhları
- İnşaat makineleri sektörü





## ■ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği tüm mühendisliklerin temel alt yapısını oluşturan, ulusal ve uluslararası askeri, uzay ve havacılık, nanoteknoloji, otomotiv vb. birçok endüstriyel alanda büyük öneme sahiptir. Yurt dışında malzeme konusunda eğitim veren ve çalışma yapan çok sayıda merkez bulunmaktadır. Ülkemizde ise, Metalurji ve Malzeme Mühendisliğinin büyük önem arz etmesi ve



bu alanda yeterli mühendislerin olmamasına rağmen, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü sayısı oldukça azdır. Bu kapsamda, gelişen ve geliştiren ülkemizin yeterli Metalurji ve Malzeme Mühendisleri ihtiyacını karşılamak üzere Selçuk Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi bünyesinde Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü faaliyete başlamıştır.

Şu an itibariyle Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümünde, iki profesör, iki yardımcı doçent ve üç adet araştırma görevlisi bulunmaktadır.

Bölümümüzde; ısıtma laboratuvarı, mekanik test laboratuvarı, metalografi laboratuvarları doktora, yüksek lisans ve lisans bitirme projelerinde öğrencilerimiz ve öğretim elemanlarımız tarafından aktif olarak kullanılmaktadır. Bu laboratuvarlar BAP, TÜBİTAK ve Bakanlık projelerinde alt yapı sunmaktadır.



# METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

tf.selcuk.edu.tr

## ■ Vizyon



Metalurji ve Malzeme Mühendisliği eğitimini uluslararası standartlara getirmek ve teknolojik gelişimin mevcut ve gelecekteki zorlukları ile baş edebilecek , toplum ve insanlık yararına çalışan, alanında yetkin akademisyenleri ve teknik altyapısı ile sürekli gelişme anlayışını, bilimin evrensel niteliklerini temel alan ilerici ve yenilikçi, disiplinler arası araştırmaların yapıldığı gerek bilim camiasında gerekse endüstri sahasında saygın bir konuma sahip,

başarılı öğrencilerin tercih ettiği ve mezunlarının da iş hayatında tercih edildiği uluslararası düzeyde tanınmış lider bir bölüm haline gelmek.

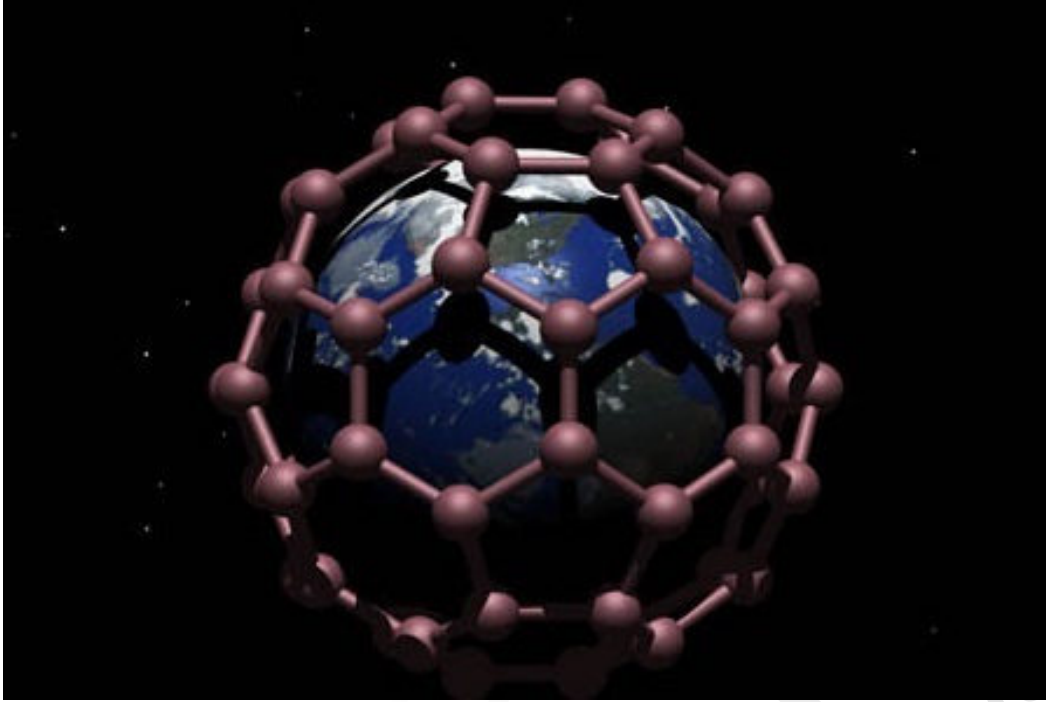
## ■ Misyon

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü olarak, öncelikle belirlenen vizyona ulaşma noktasında: Fiziki alt yapımızı tamamlamak. Karar mekanizmalarında katılımcı, paylaşımcı ve şeffaf olmak, üniversite-sanayi iş birliğini desteklemek. Bölge ve ülke sanayisinin sorunlarına cevap verecek nitelikte bilimsel ve uygulamalı çalışmalar yapmak ve bu çalışmalardan ortaya çıkan bilimsel verileri yayınlamak ve endüstriye aktarmak. Teknolojik gelişime katkı sağlayabilecek yenilikçi, sorgulayan, evrensel ve toplumsal etik değerler ile çevre koruma bilincine sahip iyi bir mühendislik formasyonu ile donatılmış başarılı Metalurji ve Malzeme Mühendisleri yetiştirmek ve bölgesel, ulusal ve uluslararası endüstriye yönelik araştırmalar yapmaktır.



## ■ İstihdam İmkanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, günümüz ileri teknolojilerinde önemli bir yere sahiptir. Genel olarak bakıldığında malzemenin olduğu her alan, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği dalının çalışma alanına girer. Dolayısı ile pek çok mühendislik alanının doğrudan veya dolaylı olarak bağlı olduğu bir bilim dalıdır. Uzay teknolojisinde kullanılan hafif, vakum ortamına ve yüksek radyasyona maruz kalan bir uzay mekiğinin malzemesi, daha hızlı araçlar için hafif kompozit malzemeler, telekomünikasyon için optik fiberler, bilgi devrimi için silikon mikroçipler, sağlık alanında kullanılan implant malzemesi, elektronik devrelerde kullanılan yarı iletken malzemeler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği alanının çalışma sahası içerisinde bulunmaktadır. Bu şekilde, modern toplumlar, ileri teknolojik malzemelere büyük oranda bağımlı hale gelmektedir. Bu durum, dünyada ve ülkemizde Metalurji ve Malzeme Mühendisliğinin popülaritesi artırmakta ve bu alanda eğitim alan bireyler geçmişe nazaran farklı sektörlerde istihdam fırsatı bulmaktadırlar.



# METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



SELÇUK ÜNİVERSİTESİ  
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

[tf.selcuk.edu.tr](http://tf.selcuk.edu.tr)

Ülkemizin başta sanayi olmak üzere birçok alandaki gelişimine paralel olarak metalurji ve malzeme mühendisi ihtiyacı da devam edecektir. Dolayısı ile bu bölüm mezunları ülkemizde geniş bir yelpazede iş bulabilme potansiyeline sahiptir. Bu kapsamda, Metalurji ve Malzeme Mühendisleri; demir çelik işletmeleri, demir-dışı metal (alüminyum, bakır, vb.) üretim fabrikaları, dökümhaneler, haddehaneler, ısıl işlem tesisleri, geleneksel ve yüksek teknoloji seramik üretim şirketleri, otomotiv ve otomotiv yan sanayi, savunma sanayi, havacılık ve uzay sanayi, gemi imalat sanayi, makine imalat sanayi, kimya, petrokimya ve petrol sanayi, biyomedikal sanayi, beyaz eşya sanayi, manyetik malzeme üretim sanayi, yüzey işlemleri ve kaplama sanayi, elektrik-elektronik malzeme üretim sanayi, nanoteknoloji alanı, mermer sanayi, cam ve refrakter sanayi, maden sanayi, enerji sektörü, plastik teknolojisi, malzeme araştırma ve geliştirme merkezleri, üretim tesislerinin araştırma-geliştirme ve kalite bölümleri, gözetim firmaları, üniversiteler vb. gibi farklı alan ve sanayilerde çalışırlar.





## ■ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ

Biyomedikal Mühendisliği, insan sağlığını ilgilendiren tüm alanlarda çalışmalar yürüten bir mühendislik dalıdır. Bu kapsamda tanı ve tedaviye yönelik her türlü araç, alet, yöntem ve cihazın geliştirilmesi, test edilmesi, bakım ve onarımı biyomedikal mühendislerinin öncelikli çalışma alanlarıdır. Biyomedikal Mühendisliği bölümü üniversitemizin Teknoloji Fakültesi bünyesinde yer almakta ve elektrik-elektronik, bilgisayar, makine, endüstri mühendisliği gibi mühendislik dallarının temel ilkelerinin yanı sıra temel tıp bilimine de yönelik derslerin yer aldığı bir müfredatı kapsayan disiplinler arası eğitim veren bir bölümdür. Bölümümüzün ana hedefi lisans ve lisansüstü düzeyde kaliteli bir eğitim vermektir. Ülkemizin “Dünyanın en iyi 500 üniversitesi arasına girme” hedefine uygun olarak bölüm mezunlarının farklı sektörlerde kullanabilecekleri, yararlı ve çözümleyici beceriler ve uzmanlıklar geliştirmeleri amaçlanmaktadır. Bölümümüzün öğretim kadrosu genç ve dinamik bir kadrodur. Farklı uzmanlıklara sahip öğretim üyelerimiz, öğrencilerin biyomedikal Mühendisliği bilimlerinde kendilerini geliştirmelerine yardımcı olmaktadır ve öğrencilere farklı alanlarda yol göstermektedir. Teknolojinin son yıllarda hızla artan önemi ve hayatımızdaki etkileriyle beraber biyomedikal alanda kullanılan elektronik cihazlar ve diğer ekipmanlar da hızla gelişmektedir ve gelişmeye de ihtiyaç duymaktadır. Bu bağlamda “Biyomedikal Mühendisliği” mesleğini tercih ederek bölümümüze katılan ve bölümümüzden mezun olan öğrencilerimizin aranan mühendisler olacakları ortadadır.





## ■ Hakkında

Biyomedikal Mühendisliği tıbbi problemlere mühendislik yaklaşımı ile tanı veya tedaviye yönelik yöntemler geliştirerek çözüm üretilmesini hedefleyen bir mühendislik dalıdır. Canlı sistemlerin çeşitliliği ve karmaşıklığı bu sistemlerin analizini yapmada, yeniliklere açık, bilgili ve hayal gücü yüksek doktorlar, bilim insanları ve mühendislerin işbirliğini gerektirir. Biyomedikal Mühendisliğinin başlıca amaçları; genelde biyolojik sistemlerin, özel olarak da, üst düzeyde organize olmuş, karmaşık bir sistem olan insan vücudunun bileşenlerinin yapılarını, çalışma biçimlerini ve etkileşimlerini anlamak ve işlevsel bozukluklarını belirleyip gidermek için gerekli araç, cihaz ve sistemlerin geliştirilmesidir. Biyomedikal mühendisliği son elli yıldır giderek artan bir ivmeyle gelişmektedir. Biyomedikal Mühendisliği Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği, Eczacılık, Veterinerlik ve Biyoloji gibi yaşam bilimlerinde ortaya konan problemlere;

- Fizik, kimya, matematik, mühendislik(bilgisayar, elektronik vb.) bilimlerinin temel ilkelerini uygulayarak bu problemlere çözüm getirir,
- Tanı ve tedaviye yönelik yeni yöntem, algoritma, cihaz ve yazılımları tasarlayıp geliştirir,
- Mevcut yöntem ve cihazların mühendislik bilimleri ve teknolojideki gelişmelere paralel olarak geliştirilmesinin ve imal eder,
- Tasarlanıp üretilen ve performans testlerinden geçirilerek kullanıma hazır hale getirilen cihaz, sistem ve süreçlerin kullanım alanlarında en yüksek performansla hizmet verebilmesi için gerekli alet-insan ara yüzlerini geliştirir,
- Sağlık hizmeti kalitesinin ve veriminin artırılması amacıyla çeşitli süreçlerin, yönetim ve organizasyon modellerini geliştirir,

Çeşitli sağlık kurumlarındaki çeşitli ölçekteki tıbbi cihaz ve yazılım sistemlerinin sorunsuz bir şekilde işlemesi için bu sistemlerin kalibrasyonu, bakımı gibi nitelikli elemanlara gereksinim duyan hizmetleri de kapsamaktadır.



## ■ Vizyon

Ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet edebilen, sağlık alanındaki gelişmeleri takip eden ve bu alandaki dış ülkelere olan bağımlılığımızı en aza indirmeyi hedefleyen, bilim, teknoloji ve endüstri ile örgütsel bağları gelişmiş, diğer üniversiteler ve özel sektörle sürekli iletişim halinde, yaşam boyu öğrenme becerisiyle donatılmış, araştırmacı mühendisler yetiştirmeye yönelik uluslararası düzeyde kaliteli eğitim veren bir bölüm olmaktır.

## ■ Misyon

Evrensel nitelikte bilgi ve teknoloji üreten, yetkin, üretici, bilimsel üretim gücüne sahip, bilim ve deneyi esas kabul eden, katılımcı, sayısal ve akademik düşünme gücüne sahip, öğrenmeyi öğrenmiş, sorumluluk almaktan kaçınmayan, edindiği bilgiyi sürekli geliştiren, pratik ve hızlı çözümler üreten ve uluslararası alanda üretilen bilgiyi toplumsal ve endüstriyel faydaya uygulayabilen Mühendisler yetiştirmektedir.

## ■ Program Dili

Programın eğitim dili Türkçedir.

## ■ Kabul ve Kayıt Koşulları

Gerekli şartları sağlayan, Diğer lisans veya ön lisans programlarından geçiş yapmak isteyen öğrencilere intibak kurallarına göre geçiş imkânı sağlanmaktadır.

## ■ Mezuniyet Şartları

Programdan mezun olabilmek için öğrencilerin 8 yarıyıl boyunca aldıkları 40'ı zorunlu 9'u seçmeli olmak üzere 49 ders, 2 staj ve 1 işyeri eğitimini başarıyla tamamlamaları gerekmektedir. Dört yıllık eğitim süresi boyunca öğrenciler her dönem 30 AKTS'yi (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), toplamda 240 AKTS'yi tamalayacaklardır. Elektrik veya Elektronik dalını seçen öğrenciler 5.dönemden itibaren programlarına uygun olarak birbinden farklı dersleri alacaklardır.



## ■ Ölçme ve Değerlendirme Esasları

Öğrenci, 1 yarıyıl içerisinde bir ara sınav ve bir yılsonu sınavı ile değerlendirmeye alınır. Öğrencinin bir dersten başarısı, o dersin final/bütünleme sınavından sonra, ders sorumlusu öğretim elemanı tarafından, ara sınav/sınavlar not ortalamasının % 40'i ile final/bütünleme sınav notunun % 60'ünün toplamı dikkate alınarak verilen harf notuna göre belirlenir. Öğrencinin bir dersten başarılı sayılabilmesi için aldığı harf notunun en az CC olması gerekir.

## ■ İstihdam İmkanları

Hastanelerde ve diğer sağlık kuruluşlarında,  
Üniversitelerde,  
Tıp araştırma merkezlerinde,  
Tıbbi cihaz ve malzeme üreten, satan ve satış sonrası destek veren kuruluşlarda,  
İlaç endüstrisinde,  
Sağlık kuruluşlarının bilgi-işlem birimlerinde çalışabilecekleri gibi, dilerlerse, biyomedikal, biyomalzeme, biyomekanik, biyoinformatik, medikal fizik, genetik mühendisliği, doku mühendisliği gibi ilgili alanlarda lisansüstü öğrenime devam edebilecekler; yurtdışı anlaşmalı üniversitelerle yapılan ortak programlara katılabileceklerdir.

## ■ Üst Derece Programlara Geçiş

Lisans programımızdan mezun olan öğrencilerimiz lisansüstü ve ardından doktora programlarına belirlenen başarı kriterlerini sağladıktan sonra kayıt yaptırabilmektedir.



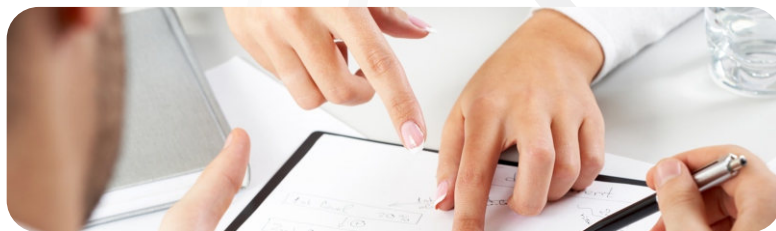


## ■ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLAR

Teknoloji Fakültesi Lisansüstü çalışmalarını S.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü çatısı altında yürütmektedir. Fen Bilimleri Enstitüsü 2547 sayılı Kanunun yürürlüğe girmesinden sonra adı geçen Kanunun özüne uygun olarak yayınlanan 41 sayılı Kanun Hükmündeki Kararnamenin 22/5 maddesi gereğince 20.07.1982 tarihinde kurulmuş ve 06.10.1982 tarihinde faaliyete geçmiştir. Enstitümüzde halen Tezli Yüksek Lisans, Doktora, II.Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans programlarında eğitim-öğretim sürdürülmektedir. Enstitümüzde; 31 Anabilim Dalında Tezli Yüksek Lisans , 22 Anabilim Dalında Doktora, 12 Anabilim Dalında II.Öğretim Tezsiz Yüksek Lisans programlarında 1850 öğrenciye eğitim hizmeti verilmektedir.

S.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü çatısı altında Fakültemiz akademisyenlerinin yer aldığı ve lisans mezunlarımızın yararlanabileceği ilgili Yüksek Lisans ve Doktora programlarına ait Anabilim Dalları şunlardır:

- Bilişim Teknolojileri Mühendisliği Anabilim Dalı
- Mekatronik Mühendisliği Anabilim Dalı
- Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı
- Kontrol Mühendisliği Anabilim Dalı
- Yazılım Mühendisliği Anabilim Dalı
- Hesaplamalı Bilimler ve Aktüerya Anabilim Dalı
- Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı
- Otomotiv Mühendisliği Anabilim Dalı
- Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı
- Tarım Makineleri Anabilim Dalı
- Nano Teknoloji ve İleri Malzemeler Anabilim Dalı
- Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı





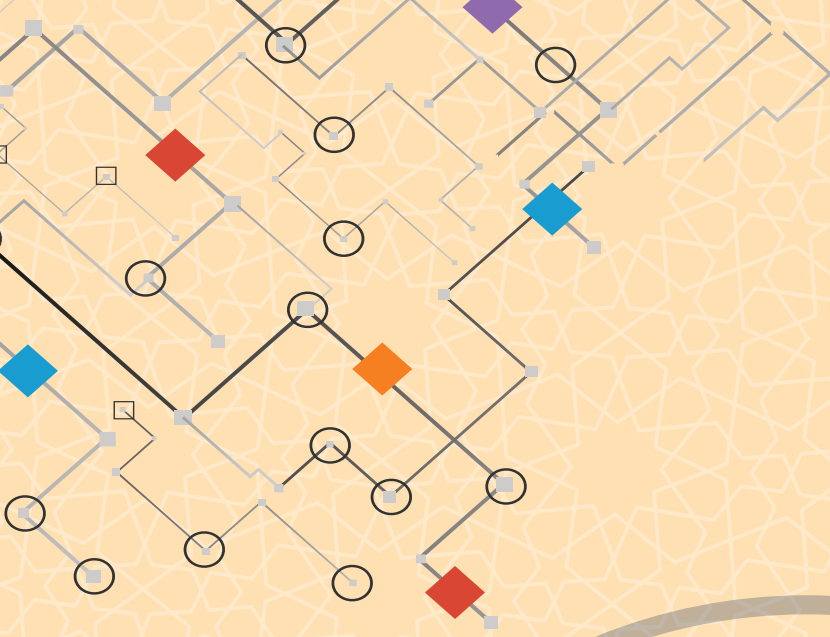
[tf.selcuk.edu.tr](http://tf.selcuk.edu.tr)



SELÇUK ÜNİVERSİTESİ  
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

[kpto.selcuk.edu.tr](http://kpto.selcuk.edu.tr)





Selçuk Üniversitesi Teknoloji Fakültesi  
Tel:(0332) 241 11 02  
Fax:(0332) 241 21 79  
tfdekanlik@selcuk-edu.tr - tf.selcuk.edu.tr

