

SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Neden SUBÜ Makina Mühendisliği ?

- ➔ **YÖK Üstün Başarı Ödülü'ne sahip bir üniversite,**
 - ➔ **7+1 tam zamanlı iş yeri uygulaması ile bilgiyi beceri ile bütünleştirme fırsatı,**
 - ➔ **MÜDEK akreditasyonu ile kalite odaklı ve sanayiye yönelik bir eğitim öğretim,**
 - ➔ **Aktif çalışan öğrenci kulüplerimiz ile bilgiyi beceriye dönüştürme fırsatı,**
 - ➔ **İstanbul, Ankara, Bursa ve Kocaeli gibi metropollerin merkezinde doğa harikası bir kampüs,**
 - ➔ **Hava, kara ve demir yolu (hızlı tren) ile kolay ulaşım,**
 - ➔ **90 bini aşkın üniversite öğrencisi ile mükemmel bir öğrenci şehri,**
 - ➔ **Olumlu insan ilişkileri ve takım çalışması odaklı bir yönetim anlayışı,**
- ve çok daha fazlası...**

Makina Mühendisliği Bölümü 2010-2011 öğretim yılı güz yarısında Sakarya Üniversitesi bünyesinde eğitime başlamıştır. 18 Mayıs 2018 tarih ve 7141 sayılı kanun çerçevesinde Sakarya Üniversitesi'nden ayrılarak Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi bünyesinde eğitim öğretime devam etmektedir. Bu bölümde; 4 Profesör, 8 Doçent, 9 Doktor Öğretim Üyesi ve 7 Araştırma Görevlisi ile lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim-öğretim faaliyetlerini yürütmektedir.

Bölümümüze SAY puan türüyle öğrenci alımı gerçekleştirilmektedir. Birinci ve ikinci öğretimlerdeki 58 'er kişilik kontenjanın 15' i M.T.O.K. statüsünde olan adaylara ayrılmıştır. Bölümümüzün öğrenim süresi 4 yıldır, eğitim dili Türkçedir.

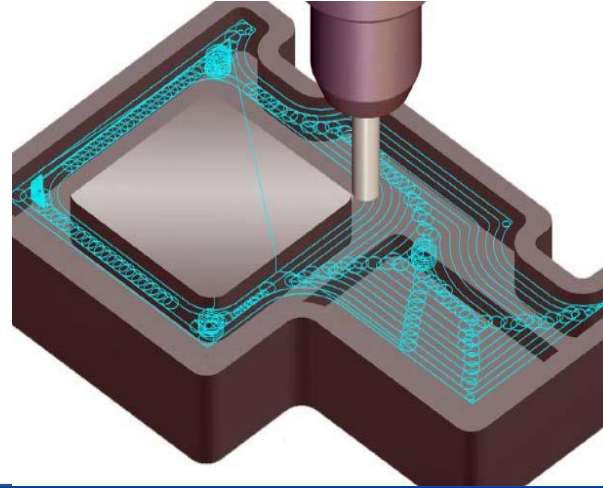
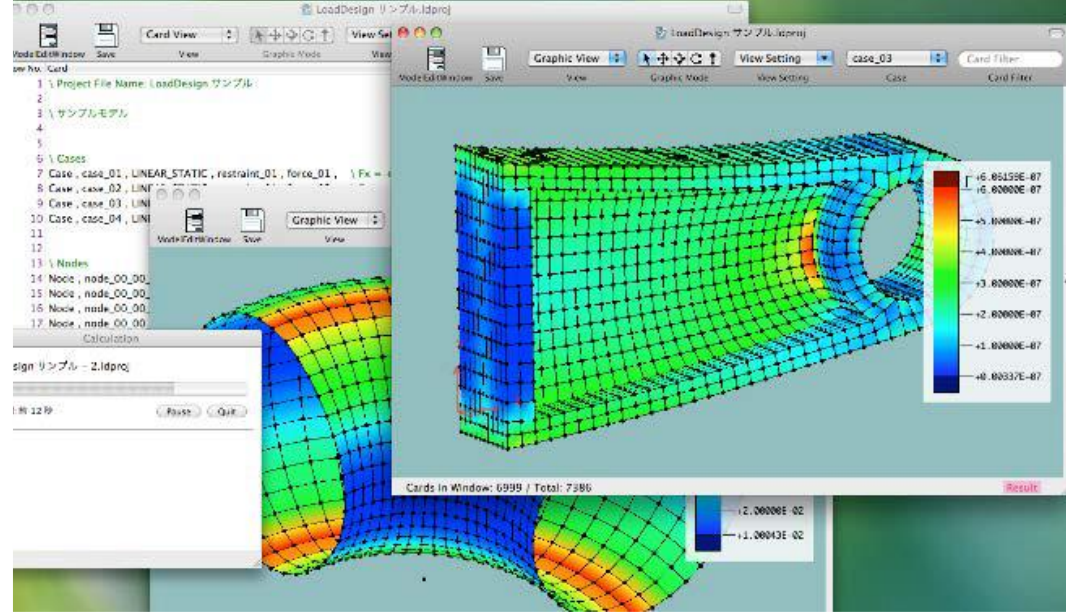




“Makine Mühendisliği, her türlü mekanizmaların, mekanik sistemlerin, ısı ve enerji dönüşüm sistemlerinin konstrüksiyonu, imalatı, montajı, bakım-onarımı ve işletmesi konularında eğitim, araştırma ve çalışma yapan temel mühendislik dallarından biridir.”



- * Termodinamik
- * Isıl Sistemler
- * Kontrol Sistemleri
- * Malzeme
- * Enerji, Ekserji Analizi
- * İçten Yanmalı Motorlar
- * Isıtma-Soğutma-Klima
- * Enerji Yönetimi ve Verimliliği
- * Termik Turbo Makineler
- * Makine Elemanları
- * CAD-CAM
- * Takım Tezgahları
- * Uygulamalı Mekanik
- * Aerodinamik
- * Akışkanlar Mekaniği





Makine Mühendisliği Bölümü mezunları hem aldıkları eğitim ile hem de Bölümümüzün Sakarya Sanayisi ile olan işbirliği ile geniş iş olanaklarına sahiptir.

Devlet kurumları ve özel şirketlerde Makina Mühendisi, Tasarım Mühendisi, AR-GE Mühendisi, Sistem Mühendisi, Üretim Mühendisi, Otomotiv Mühendisi, Bakım Mühendisi, Mekatronik Mühendisi, Kalite Kontrol Mühendisi, Planlama Mühendisi, Proje Mühendisi, Ürün Geliştirme Mühendisi, İmalat Mühendisi gibi pozisyonlarda görev alabilirsin. Buna ek olarak dilersen yüksek lisans ve doktora eğitimi alarak akademik kariyere de yönelebilirsin.



Prof. Dr. Yusuf ÇAY (Dekan)
Prof. Dr. Ahmet KOLİP(Bölüm Başkanı)
Prof. Dr. İbrahim ÖZSERT
Prof. Dr. Can HAŞİMOĞLU

Doç. Dr. Ahmet DEMİRER
Doç. Dr. Hasan Ali Çelik
Doç. Dr. İdris CESUR
Doç. Dr. Kemal ERMİŞ
Doç. Dr. Mehmet ÇALIŞKAN
Doç. Dr. Murat KARABEKTAŞ
Doç. Dr. Mustafa Ali Ergün ERTÜRK
Doç. Dr. Nuri AKKAŞ



(4 Prof. Dr. , 8 Doç. Dr. , 9 Dr. Öğr. Üyesi , 7 Arş. Gör.)

Dr. Öğr. Üyesi Aslan ÇOBAN
Dr. Öğr. Üyesi Celalettin BAYKARA
Dr. Öğr. Üyesi Fatih UYSAL
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ERGEN (Genel Sekreter)
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KAHRAMAN
Dr. Öğr. Üyesi Ömer SEÇGİN
Dr. Öğr. Üyesi Veysel TÜRKEK
Dr. Öğr. Üyesi Murat BALCI
Dr. Öğr. Üyesi Recep KILIÇ

Arş. Gör. Abdullah Feyzi KELEŞ
Arş. Gör. Adem TÜYLÜ
Arş. Gör. Kubilay HAN
Arş. Gör. Mehmet Fatih YAŞAR
Arş. Gör. Muhammed Asım KESERCİOĞLU
Arş. Gör. Ömer ÇERLEK
Arş. Gör. Yasın AKIN

Öğrenim Türü	Kız	Erkek
1.Öğretim	36	453
2.Öğretim	32	464
Toplam	67	917
Genel Toplam (2020-2021)	984	

2020-YKS	Kontenjan	Yerleşen	Taban Başarı Sıralaması	Taban Puan
1.Öğretim	58	58	172042	341.36264
1.Öğretim (M.T.O.K.)	15	15	268059	294.68327
2.Öğretim	58	58	217639	316.22611
2.Öğretim (M.T.O.K.)	15	15	289198	286.92972

Makine Mühendisliği Bölümü – Fiziki Olanaklar



- İçten yanmalı motor laboratuvarı
- Otomotiv elektrik-elektronik laboratuvarı
- Taşıt-motor performans testleri laboratuvarı
- Yakıt araştırma ve geliştirme laboratuvarı
- Temel imalat yöntemleri laboratuvarı
- CAD-CAM laboratuvarı





- Hidrolik-pnömatik laboratuvarı
- Bilgisayar laboratuvarı
- Ölçme ve kontrol laboratuvarı
- Temel işlem teknikleri laboratuvarı
- Kaynak teknolojisi laboratuvarı
- Döküm teknolojisi laboratuvarı

Sınıf

Dersler

Hazırlık

İsteğe Bağlı İngilizce

1

Temel Dersler : Fen Bilimleri ve Matematik

2

Mühendisliğin Temel Dersleri

3

Makina Mühendisliği Alan Dersleri ,Teknik Seçmeli Dersler

4

Teknik ve Sosyal Seçmeli Dersler, Proje Dersleri, 7+1

Uygulaması , Bitirme ve Tasarım Çalışmaları

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Teknoloji Fakültesini diğer üniversitelerdeki fakültelerden ayıran en önemli uygulamalardan biri 7+1 Eğitim Modeli ile ortaya konulan İşyeri Uygulamalarıdır. Öğrencilerimiz; mezun olmadan önce eğitimlerinin son yılında kendilerini geliştirmek ve istedikleri veya ilgi duydukları mühendislik alanlarındaki uygulamaları yerinde görmek için endüstriyel kuruluşlarda İşyeri Eğitimi almaktadırlar.



7+1 Eğitim Modeli' nin amacı;

- Öğrenim süreleri içinde kazanılan bilgi ve deneyimlerin pekiştirilmesi,
- İşyerilerindeki organizasyon yapısının tanınması ve iş disiplini kazandırılması
- Alınan teorik ve uygulamalı mühendislik bilgilerini kullanabilme ve uygulamaya aktarma becerisinin kazandırılması,
- İşyeri Eğitimi yapılan kurumlarda takım ruhu içerisinde hareket ederek birlikte iş yapabilme alışkanlığının kazandırılması,
- Sektörde yaşanan teknolojik gelişmelerin takip edilebilmesidir.

Modelin öğrenciye faydaları;

Öğrenciler;

- Teorik bilgilerini uygulama ile bütünleştirerek uygulama becerisine sahip olacaktır,
- Sorumluluk bilincine sahip olacak, takım çalışması yapabilme yeteneğini kazanacaktır,
- Günün teknolojisini görerek yetiştiği için iş bulma imkanı kolaylaşacaktır,
- Gelecek ile ilgili hedeflerini şekillendirecek ve kariyer planlaması yapacaktır,
- iş dünyasının gerçekleri ile daha erken tanışacak ve uyum süreci hızlanacaktır,
- Kendi parasını kazanmanın hazzını tadacaktır,
- Kendini tanıyacak ve yeteneklerinin farkına varacaktır,
- iş hayatının tüm şartlarını daha erken öğrenecektir.



İşbirliklerimiz;

7+1 Eğitim Modeli kapsamında, idari yönetimlerle ve sivil toplum kuruluşlarıyla protokoller gerçekleştirilmiştir. Bu sayede, gerek öğrencilerimizin gerekse bölüm öğretim elemanlarımızın işletmelerle daha kolay ve etkin bir şekilde buluşması ve iletişim kurabilmeleri sağlanmıştır.



Firmalar;

7+1 Eğitim Modeli kapsamında, Öğrencilerimizi staj yapması için gönderdiğimiz bazı şirketler:



TOYOTA



ISUZU



Çift ana dal programı bulunan Bölümlerde, Üniversitemiz Çift Ana dal Yönergesi' nde öngörülen koşulları sağlayan öğrencilerin ikinci ana dal programından eş zamanlı ders alarak, başarılı olduğu takdirde iki ayrı diploma alabildiği bir programdır.

- Mekatronik Mühendisliği
- Malzeme ve Metalurji Mühendisliği





Öğrencilerin kayıtlı oldukları program dışında belli koşulları taşıması koşuluyla, Üniversite içinde başka bir diploma programından sınırlı sayıda ders alarak, sertifika almaya hak kazandığı bir program türüdür.

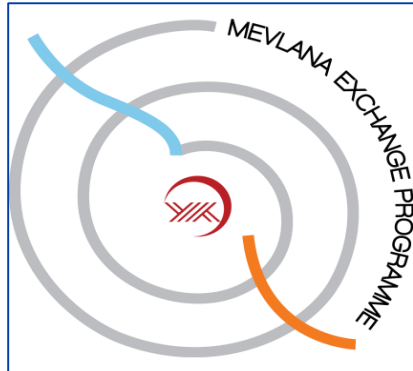


Erasmus+

Karşılıksız hibe desteğinin sağlandığı program çerçevesinde, öğrencilerimiz farklı ülkelerde bulunan üniversitelerde bir veya iki dönem öğrenim görebilmektedir. Ayrıca öğrencilere staj yapma olanağı da sağlayan bu programdan akademik ve idari personelimiz de yararlanabilmektedir.



Bu program aracılığıyla öğrencilerimize, öğrenimlerinin diledikleri bir eğitim-öğretim döneminde veya yılında ülkemizin farklı illerindeki üniversitelerinde öğrenim görme olanağı sağlanmaktadır. Program kapsamında katılımcı öğrencilere karşılıksız hibe desteği verilebilmektedir.



Mevlana Değişim Programı, yurtiçinde eğitim veren yükseköğretim kurumları ile yurtdışında eğitim veren yükseköğretim kurumları arasında, öğrenci ve öğretim elemanı değişimini gerçekleştirmeyi amaçlayan bir programdır. Değişim programına katılmak isteyen öğrencilerimiz en az bir, en fazla iki yarıyıl eğitim için; öğretim elemanlarımız ise en az 1 hafta, en fazla 3 ay süreyle dünyadaki yükseköğretim kurumlarında ders vermek üzere programdan faydalanabilirler

* Erasmus Anlaşmalı Ülkeler:

Almanya, Macaristan, İtalya, İspanya, İngiltere, Bulgaristan, Makedonya, Polonya, Romanya

* Farabi Anlaşmalı Üniversiteler:

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Kocaeli Üniversitesi, Akdeniz Üniversitesi, Balıkesir Üniversitesi , Bursa Teknik Üniversitesi, Uludağ Üniversitesi, Çukurova Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Düzce Üniversitesi, Osmangazi Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Karabük Üniversitesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi

* Mevlana Anlaşmalı Üniversiteler:

Cezayir, Azerbaycan, Bosna Hersek, Rusya, Özbekistan, Tanzanya, İran, Kazakistan



Akreditasyon

Fakültemiz Türkiye' deki Teknoloji Fakülteleri arasında MÜDEK Akreditasyonunu alan **ilk ve tek** fakültedir.

Birinci öğretim programımız **2022** yılına kadar akredite edilmiştir. 2021 yılında hem birinci hem de ikinci öğretim programlarımız için tekrar akredite başvuruları yapılmış olup değerlendirme aşamasındadır.

1. Kredi Yurtlar Kurumu (KYK) Bursu:

Yükseköğrenim gören başarılı ve ihtiyaç sahibi öğrencilere 5102 sayılı Yüksek Öğrenim Öğrencilerine Burs/Kredi Verilmesine İlişkin Kanun hükümlerine göre Kredi Yurtlar Kurumu tarafından karşılıksız verilen paradır.

2. KYK Öğrenim Kredisi:

Yüksek öğrenim gören T.C. vatandaşı öğrencileri maddi yönden desteklemek, sosyal ve kültürel gelişmelerini kolaylaştırmak amacıyla devam ettikleri yüksek öğretim kurumlarının normal öğrenimi süresince verilen, zorunlu hizmet yükümlülüğü bulunmayan borç paradır. Bir öğrenci aynı zamanda hem burs hem öğrenim kredisi alamaz.

3. Katkı payı ücreti: Öğrenimini Ön Lisans programları için iki yıl, Lisans programları için dört yılda tamamlamayan öğrenciler, her yıl Bakanlar Kurulu'nun belirlediği katkı payı ücretini, ders kaydını yaptığı yarıyıl için ödemekle yükümlüdür. Ayrıca Hazırlık sınıfına kayıtlı öğrenciler bir yılın sonunda başarısız oldukları takdirde ikinci yıl hazırlık sınıfında okurken katkı payı öderler. Örgün öğrenim programlarında okuyan öğrencilerin, normal öğrenim süresini aşmaları durumunda ödemeleri gereken ve miktarı Bakanlar Kurulu Kararı tarafından belirlenen ücrettir.



1. Kurum içi yatay geçiş:

Üniversitemizin aynı puan türüne sahip bölümleri arasında, belirlenen kontenjanlar ve akademik ortalamaya ve Üniversite Senatosunca belirlenen kurallara göre yapılabilen geçiştir.

2. Kurumlar arası yatay geçiş:

Başka bir Yükseköğretim Kurumuna kayıtlı öğrencilerin, YÖK'ün açıkladığı kontenjanlara göre ve Üniversitemiz Senatosunca kabul edilen şartları sağladığı takdirde Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi'ne geçişidir.

3. Merkezi puana göre yatay geçiş:

Kurum içi veya kurum dışı Üniversite öğrencilerinin, merkezi yerleştirme puanlarına göre Üniversitemiz programlarına geçiş türüdür.





SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
SEKTÖRLE BULUŞMA GÜNLERİ ETKİNLİĞİ
PANEL
«MAKİNA VE ÜRETİM SEKTÖRÜNDE MÜHENDİSLİK»

Panelistler

OSMAN AKCAN
Satış ve Pazarlama Müdürü

HALİL KIRDEMİR
Ar-Ge ve Proje Takım Lideri

HAMZA KIŞLALI
Tasarım Analiz Uzmanı

05 OCAK 2021, Salı
Saat: 15:00
ONLINE
Esentepe Kampüsü Serdivan / SAKARYA



**SAKARYA**
UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ

<https://tf.subu.edu.tr/teknoloji@subu.edu.tr>

<https://twitter.com/teknoloj@subu>
<https://www.facebook.com/subuteknolojifakultesi/>
<https://www.instagram.com/teknolojifakultesiubu/>





**Geleceğin Mühendisleri
Topluluğu**



**SUBÜ TETRA Elektromobil
Topluluğu**



**İnsansız Araçlar Ve Otonom
Teknolojiler Topluluğu**



**Genç Mimar Sinan
Mühendisler Topluluğu**



**Girişimci Genç Mühendisler
Topluluğu**



**(UZİNOVA) Uzay Ve
İnovasyon Topluluğu**

TEŐEKKÖRLER



SAKARYA
UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ