



KSÜ

Makine Mühendisliği Bölümü

Oryantasyon Toplantısı

Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ahmet KAYA
Bölüm Başkan Yardımcısı Dr. Öğr. Üye. Mehmet ERMURAT
Bölüm Başkan Yardımcısı Dr. Öğr. Üye. Özdeş ÇERMİK
Erasmus, Farabi Danışmanı Dr. Öğr. Üye. Beril ÖZÇELİK

4 Ekim 2021, Kahramanmaraş



- Neden Makine Mühendisliği?
- Üniversitemiz
- Akademik Kadromuz
- Lab. İmkanlarımız
- Eğitim öğretim işleri
- Stajlar
- Erasmus, Farabi Mevlana Programları
- Çap, Yandal, Yüksek Lisans
- Neler Yapıyoruz?
- İletişim Bilgileri



Neden Mühendislik?

- Mühendislik, günümüz teknoloji toplumunda en ilginç, en tatmin edici ve en heyecan verici mesleklerden biridir. (Prestij getirir)
- İyi eğitim görmüş, yabancı dil bilen mühendislere olan talep gittikçe artmaktadır.
- Başlangıç maaşları yükselmekte ve mühendislik, iş güvencesi en yüksek mesleklerden biri haline gelmektedir.



Neden Makine Mühendisliği?

- TÜBİTAK 2020-2021 yılı için öncelikli olarak desteklenecek teknoloji alanlarını belirlemiştir.
- Makina Mühendisliği çalışma alanı en geniş olan mühendisliklerden biridir.
- Üç madde Makina Mühendisliği'nin çalışma alanına girmektedir.



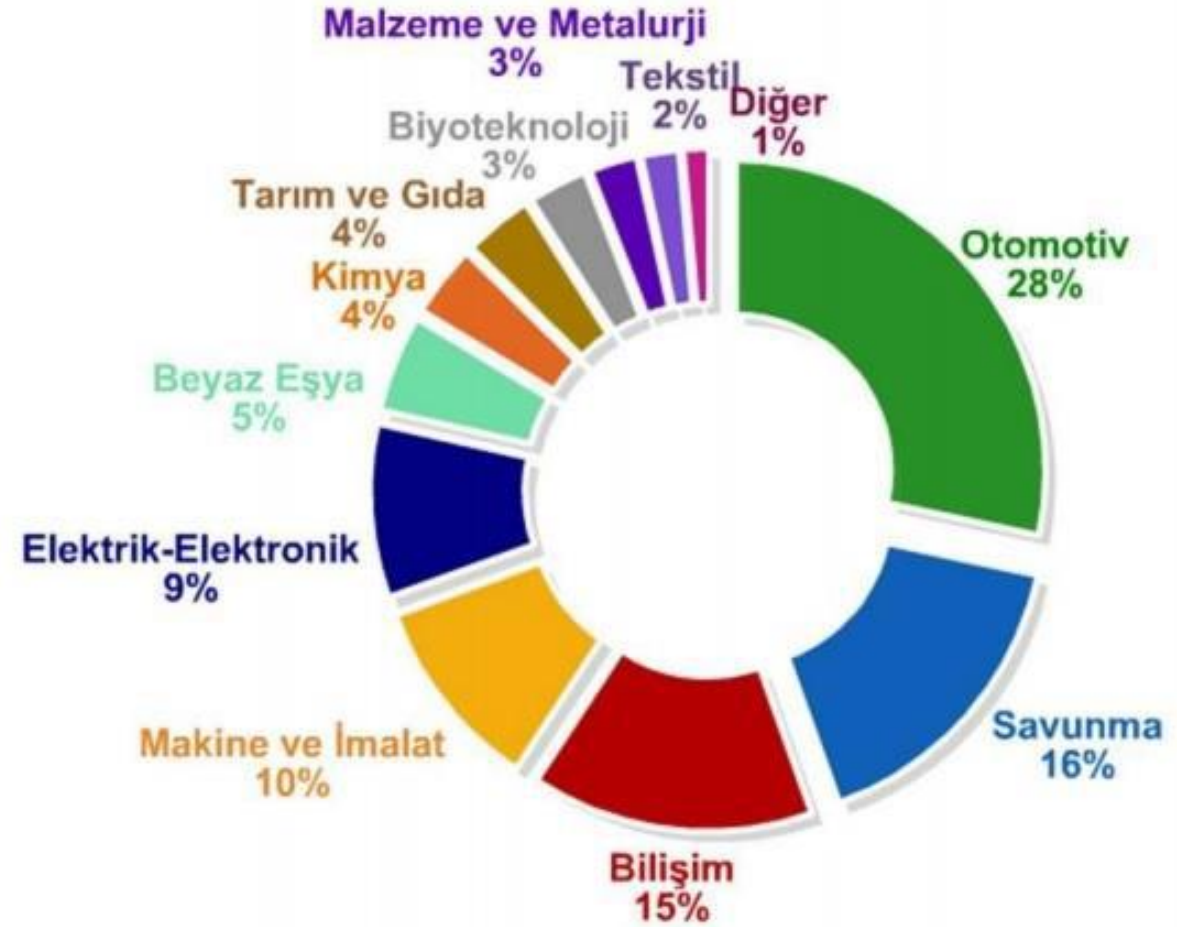
<https://tubitak.gov.tr/tr/kurumsal/politikalar/icerik-tubitak-cagri-planlamasi>



Neden Makine Mühendisliği?

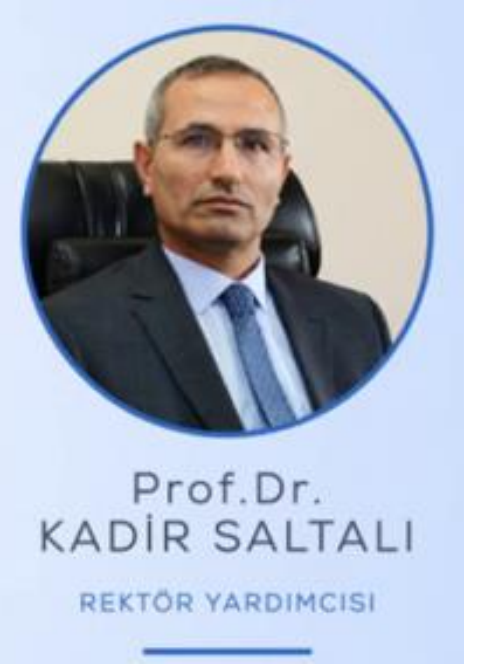
- TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) hibe desteği dağılımı

Toplam bütçeden en büyük payı makina mühendisliği ile ilgili sektörler almaktadır.



https://www.tubitak.gov.tr/tubitak_content_files/TEYDEB/istatistikler/Teydeb_Tanitim_Sunumu.pdf

YÖNETİM



KSÜ 1992 yılında kurulmuştur. Şu anda bünyesinde 10 fakülte, 8 Meslek Yüksek Okulu, 3 Enstitü ve 4 Yüksek Okul (4 yıllık) bulunmaktadır.



KSÜ-Mühendislik Mimarlık Fakültesi



- 1995 Yılında kurulmuştur.
- Elektrik-Elektronik, İnşaat, Makine, Çevre, Tekstil, Jeoloji, Mimarlık, Bilgisayar, Endüstri , Gıda
- Çift anadal Programı
- Erasmus Programı
- Farabi Programı
- İntörn Mühendislik



Makine Mühendisliği-Akademik Kadromuz



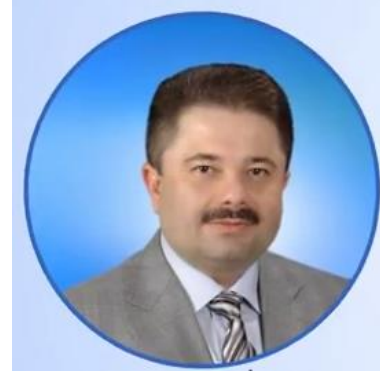
Prof. Dr. Ahmet KAYA
Termodinamik ABD



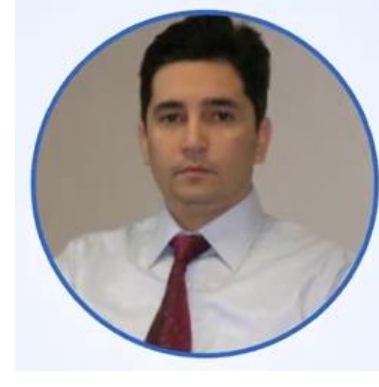
Doc. Dr. Muharrem İMAL
Termodinamik ABD



Dr. Öğr. Üye Orhan E AKAY
Mak. Dinamiği ve Teo. ABD



Dr. Öğr. Üye Abdullah ŞİŞMAN
Konstrüksiyon ve İmalat ABD



Dr. Öğr. Üye Mehmet ERMURAT
Konstrüksiyon ve İmalat ABD



Dr. Öğr. Üye Beril ÖZÇELİK
Konstrüksiyon ve İmalat ABD



Dr. Öğr. Üye Özdeş ÇERMİK
Mekanik ABD



Öğr. Gör. M Safa KAMER



Ar. Gör. Dr. Oğuz DOĞAN



Ar. Gör. Dr. Çağrı UZAY



Ar. Gör. Yalın YAMAÇ



Ar. Gör. İbrahim AŞÇI



Ar. Gör. Arif ÇUTAY



Makine Mühendisliği-İdari Personel



Müslüm KÖSE
Bölüm Sekreteri

Bölüm işleri



Muhammet Hanifi ÖLMEZ
Makine Teknikeri

Laboratuvar işleri



Makine Mühendisliği Konuları

- Enerji, akışkanlar mekaniği
- Malzeme ve imalat, üretim sistemleri
- Biyomekanik, biyomühendislik
- Otomotiv, elektrikli ve hibrid taşıtlar, raylı taşıtlar
- Nanoteknoloji, nanomekanik
- Mukavemet, kompozit malzemeler
- Konstrüksiyon, makina elemanları
- Mekatronik, robotlar, insansız taşıtlar





Makine Mühendisliği Konuları



ENERJİ



KONSTRÜKSİYON ve
İMALAT



MAKİNE TEORİSİ ve
DİNAMİĞİ



MEKANİK

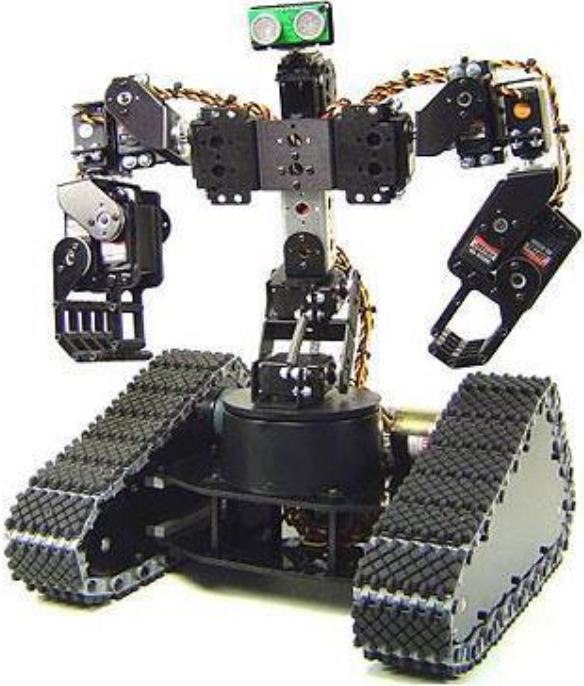


TERMODİNAMİK



Makine Mühendisliği Konuları

Makine Dinamiği ve Teorisi



Robotlar



Süspansiyon Sistemi



Mekanizmalar



Makine Mühendisliği Konuları

Isı, Enerji ve Akışkanlar



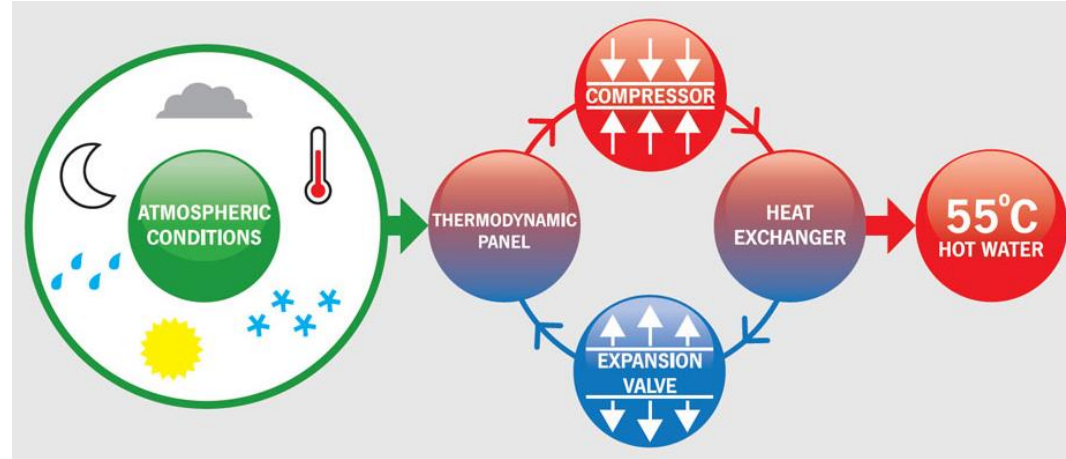
Enerji



Güneş Enerjisi



Rüzgar Enerjisi

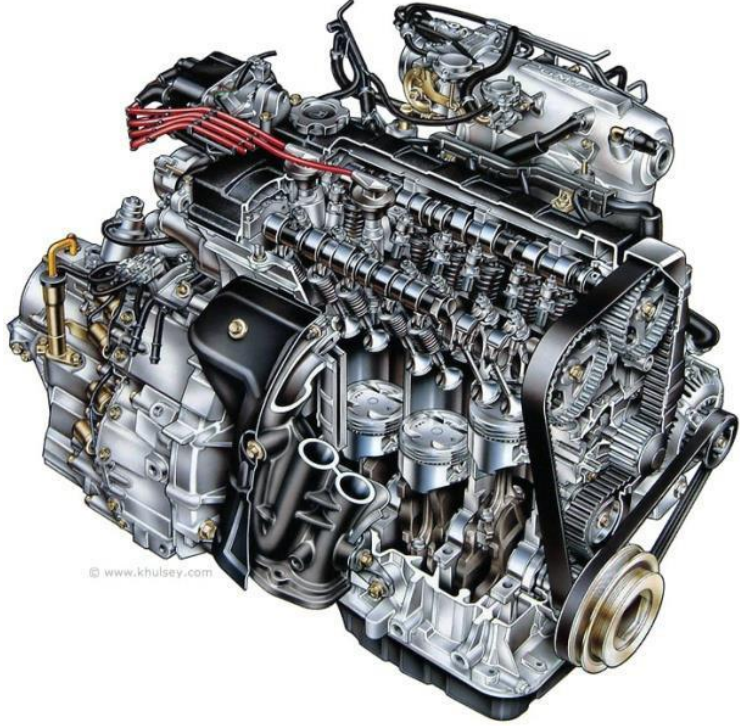


Termodinamik

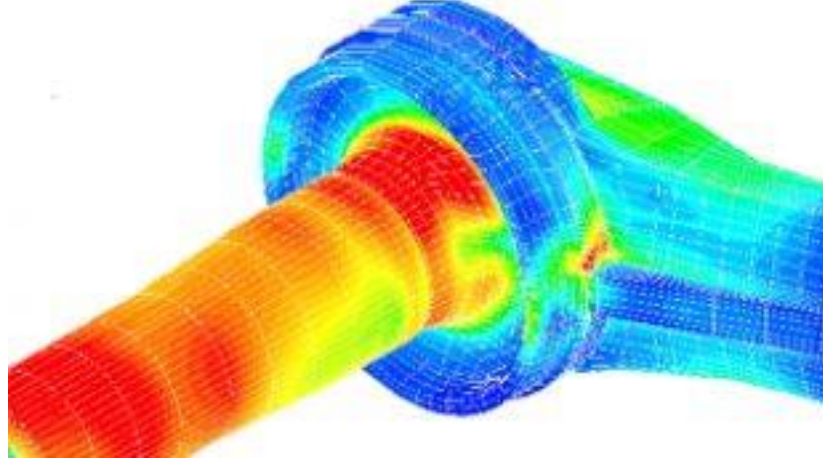


Makine Mühendisliği Konuları

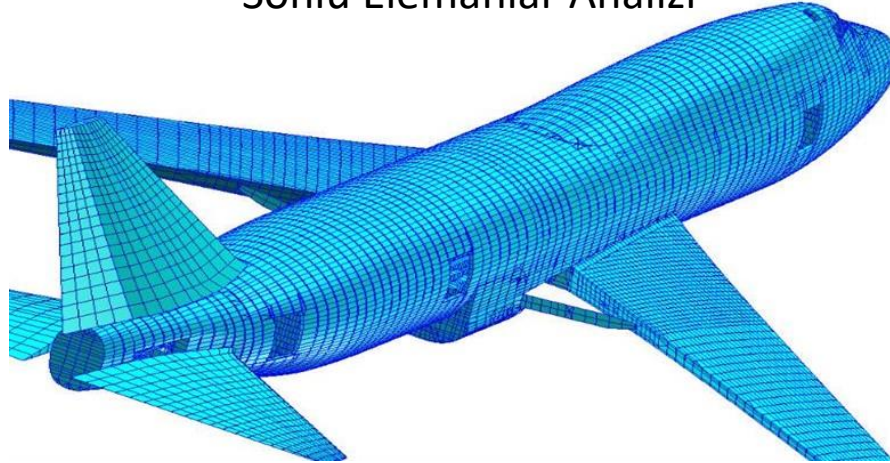
Mekanik



İçten Yanmalı Motorlar



Sonlu Elemanlar Analizi

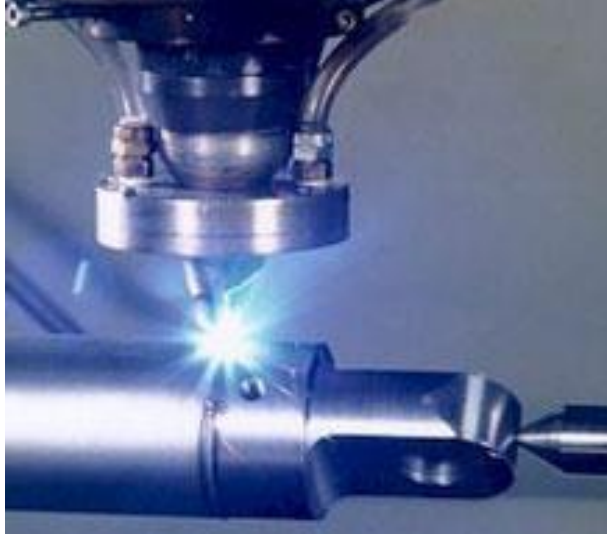
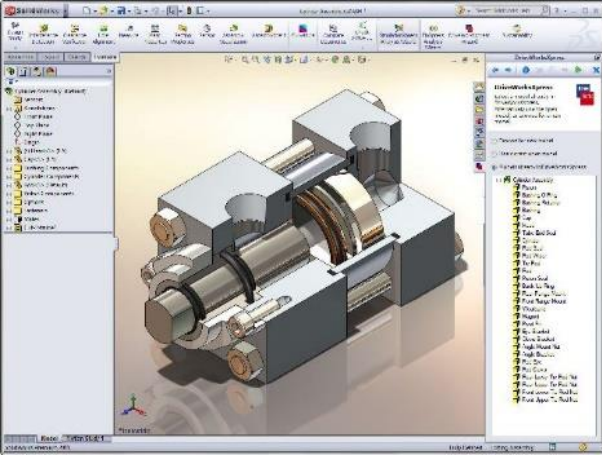


Çekme Deneyi

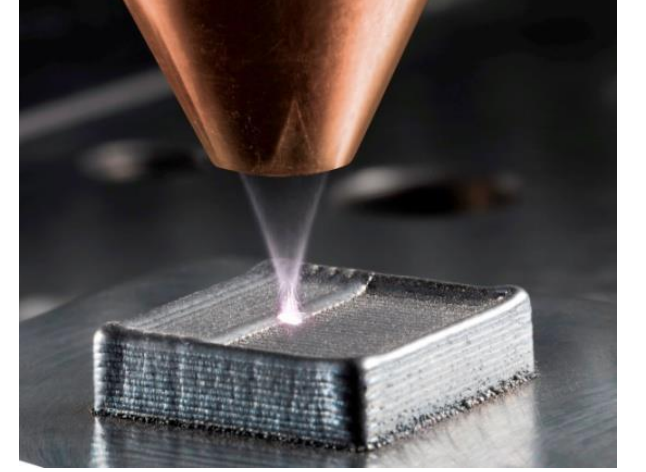


İmalat

Makine Mühendisliği Konuları



Lazer kaynağı



3D Yazıcı

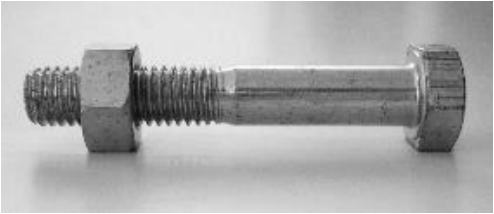


Torna

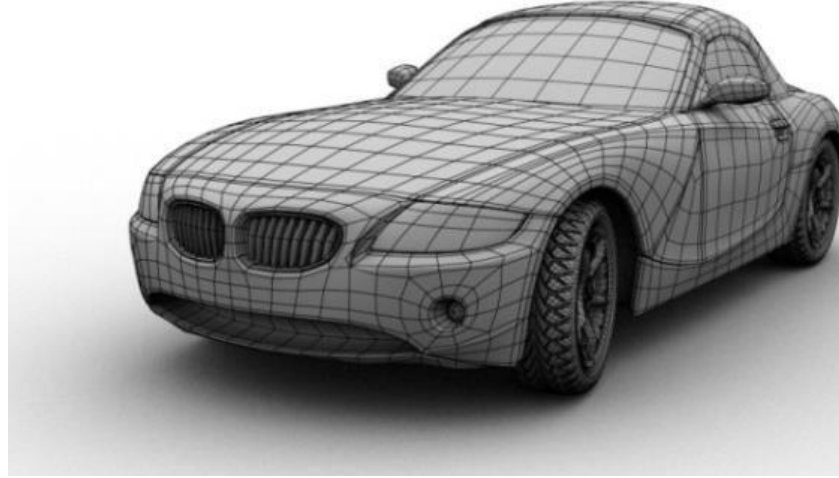


Makine Mühendisliği Konuları

Tasarım



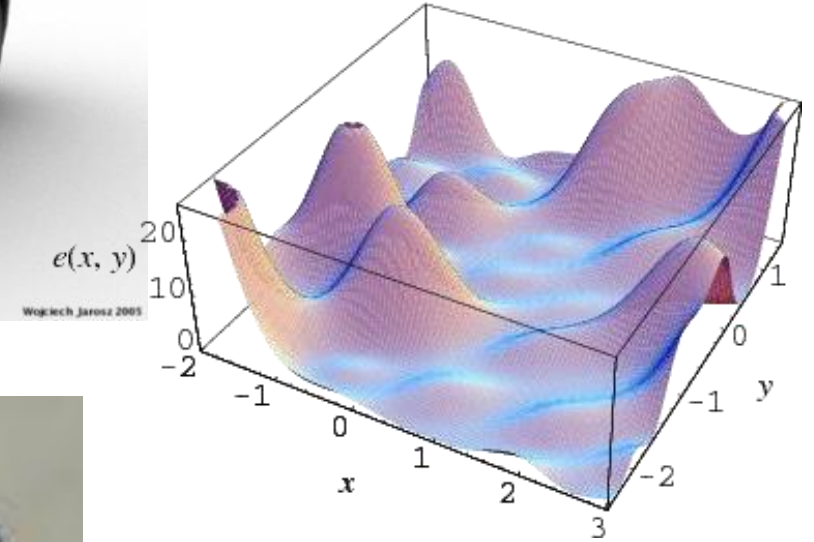
Makine Elemanları



Bilgisayar Destekli Tasarım



Ürün



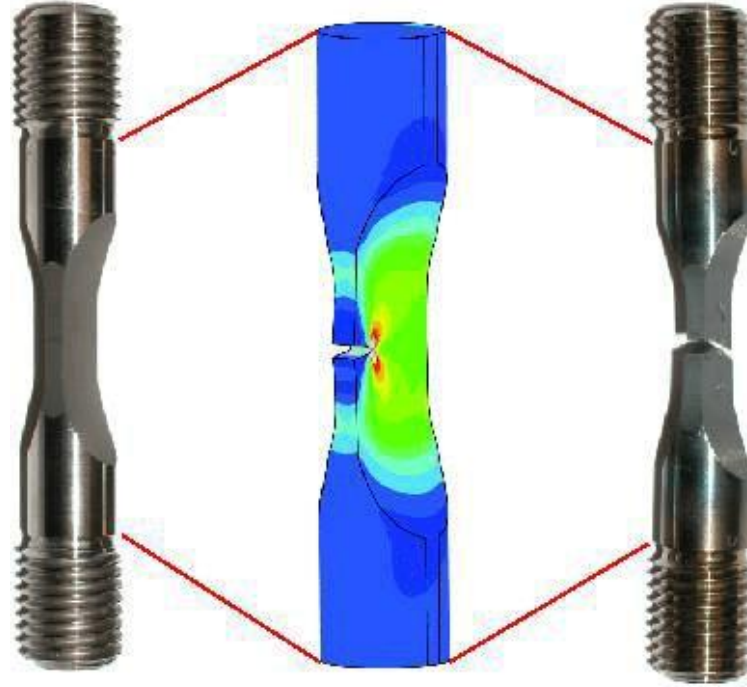
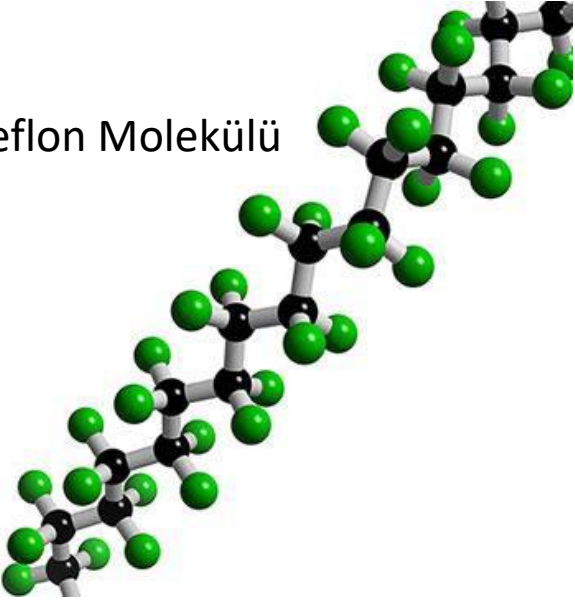
Optimizasyon



Makine Mühendisliği Konuları

Malzeme

Teflon Molekülü



Gerilme Testi



Slikon Mikro Mekanizma



Laboratuvar İmkanları

- 3-D printer
- Çekme–Basma test cihazı
- Vickers Sertlik Ölçüm cihazı
- CNC Freze Tezgahı
- Torna Tezgahı
- Matkap Tezgahı
- Şerit Testere Kesme Tezgahı
- Taşlama Tezgahı
- Kaynak Makinası
- Endüstriyel Fırın
- Manuel Transpalet Ve Hidrolik Garaj Vinci
- Endüstriyel Ekipman Ve Takımlar



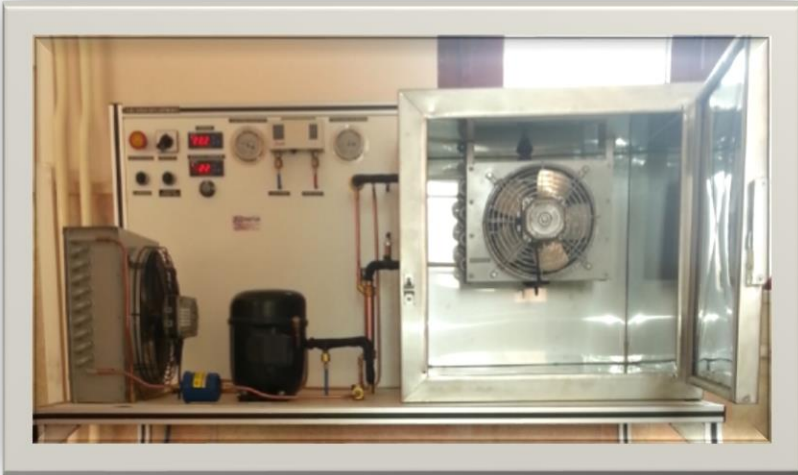
Laboratuvar İmkanları



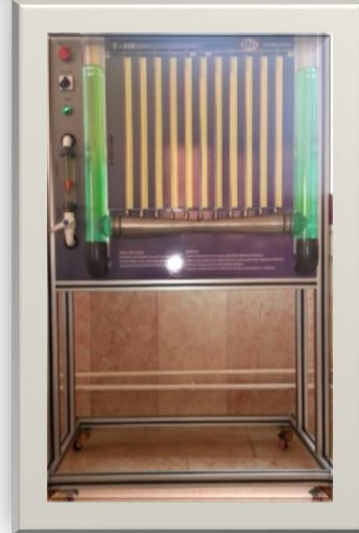
Pelton Türbini Deney Düzeneği



Çoklu Isı Değiştirici Deney Düzeneği



Soğuk Depo Deney Düzeneği



Bernoulli D. D.



Doğal ve Zorlanmış Taşınım D. D.



Temel İklimlendirme Deney Düzeneği



mm.ksu.edu.tr

Bölüm-Duyurular

mm.ksu.edu.tr

Uygulamalar Beynizi Değiştirin... Nifty 5 Dakikada Hazır Y... (59) Every Finger Is... Mühendislik Notları... evla ile gül yapımı /... İspanaklı Çıtır Börek... My Owl

DUYURULAR Tümü

- Eyl 28 - Türk Hava Kurumu Üniversitesi Eğitim Duyurusu
- Eyl 27 - ME 407 Bitirme Projesi I Dersi Alan Öğrencilerimizin Dikkatine
- Eyl 27 - 2021-2022 Güz Yarıyılı Lisans Ders Programı
- Eyl 27 - ME 465 Makine Mühendisliği Temel Konular I Dersi Alan Öğrencilerimizin Dikkatine
- Eyl 23 - Kök Programı Başvuruları Başladı
- Eyl 23 - Dönem İçi Staj Duyurusu
- Eyl 20 - LIFT UP Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Programı Hk.
- Eyl 20 - 2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı TEV Üniversite Eğitim Bursu Kontenjanı
- Eyl 20 - Bölümümüzde Yeni Kayıt Yaptıran Öğrenciler İçin Ortak Zorunlu Yabancı Dil Muafiyet Sınavı
- Eyl 13 - 2021-2022 GÜZ DÖNEMİ YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA DERS PROGRAMI

BİLGİLER

- Bologna Bilgi Sistemi - Lisans
- Bologna Bilgi Sistemi - Yüksek Lisans
- Bologna Bilgi Sistemi - Doktora
- Araştırma Görevlisi Alım Sınavı Konu Başlıkları
- Derslerde Faydalanabilecek Kaynaklar
- Öğrenci Danışmanlık Listesi
- İş Başvurusu Ve Mezun Bilgi Sistemi
- Sınavlarda Dikkat Edilecek Kurallar
- Staj Danışmanları
- Whatsapp Öğrenci Destek Hattı

HIZLI ERİŞİM

- Akademik Takvim
- Akademisyen Otomasyonu
- Bitirme Projesi Danışmanları
- Ders Programı - Lisans
- Ders Programı - Yüksek Lisans Ve
- E-Posta
- Laboratuvar Programı
- Öğrenci Otomasyonu
- Sınav Programı - Lisans
- Sınav Programı - Yüksek Lisans Ve

BÖLÜM TANITIMI

KSU - Makine Mühendisliği

10. OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ
INTERNATIONAL AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES CONGRESS
ULUSLARARASI OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ
10 April 2020 / Sheraton Hotel - Bursa

MALZEME VE MEKANİK LABORATUVARI
UNIVERSAL TEST CİHAZI

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI 2021 - 2022 GÜZ YARIYILI AÇILACAK DERSLER

1. SINIF		
1. Yarıyıl		
D. Kodu	Dersin Adı	Teo.+Uyg.
GM 101	Matematik I	4+0
GM 107	Genel Kimya	2+0
GM 111	Fizik I	3+0
ME 115	Teknik Resim	2+2
ME 123	Makine Mühendisliğine Giriş ve İş Güvenliği	2+0
OZ 101	Türk Dili I	2+0
OZ 103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0
OZ 121	İngilizce I	2+0
EF 107	Temel Bilgi Teknolojileri	3+0
	Seçmeli Ders	2+0
SEÇMELİ DERSLER (Aşağıdaki derslerden 1 tanesini seçebilirsiniz)		
OZ 141	Beden Eğitimi I	2+0
OZ 143	Müzik I	2+0
OZ 145	Resim I	2+0
OZ 147	Tiyatroya Giriş	2+0
OZ 149	Türk Halk Bilimleri ve Halk Oyunları I	2+0
OZ 151	Fotoğraf I	2+0
2. SINIF		
3. Yarıyıl		
D. Kodu	Dersin Adı	Teo.+Uyg.
GM 205	Matematik III	4+0
ME 209	Sayısal Analiz	3+0
ME 211	Mekanizma Tekniği	2+0
ME 233	Mukavemet I	3+0
ME 237	Malzeme I	3+0
ME 239	İmal Usulleri I	3+0
ME 241	Elektroteknik	2+0
OZ 221	İngilizce III	2+0
3. SINIF		
5. Yarıyıl		
D. Kodu	Dersin Adı	Teo.+Uyg.
ME 301	Makine Elemanları I	3+0
ME 303	Akışkanlar Mekaniği I	3+0
ME 311	Dinamik I	3+0
ME 313	Isı Transferi I	3+0
ME 315	Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0
ME 355	Termodinamik II	3+0
SEÇMELİ DERSLER (Aşağıdaki derslerden 1 tanesini seçebilirsiniz)		
ME 391	Mesleki İngilizce I (Seç.)	2+0

NOT:

- 1. Yarıyılında yanda belirtilen seçmeli derslerden sadece 1 tane seçilecektir.
- Seçmeli Ders için bahar yarıyılında da bu yarıyılında seçmiş olduğunuz seçmeli dersin devamı olan dersi seçmeniz gerekmektedir.



Ders Seçme

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATI
(2016 Müfredatı - Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Dahil)

I. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS
1	GM 101	Matematik I	4	0	4	4	5
2	GM 107	Genel Kimya	2	0	2	2	3
3	GM 111	Fizik I	3	0	3	3	4
4	ME 115	Teknik Resim	2	2	3	4	4
5	ME 123	Makina Müh. Giriş ve İş Güvenliği	2	0	2	2	3
6	OZ 101	Türk Dili I	2	0	2	2	2
7	OZ 103	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2	0	2	2	2
8	OZ 121	İngilizce I	2	0	2	2	3
9		SEÇMELİ DERS I	2	0	0	2	2
10		SEÇMELİ DERS II	2	0	0	2	2
TOPLAM			23	2	20	25	30
SEÇMELİ DERSLER (2 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	S	AKTS
1	EF 107	Temel Bilgi Teknolojileri	3	0	3	3	2
2	OZ 141	Beden Eğitimi I	2	0	0	2	2
3	OZ 143	Müzik I	2	0	0	2	2
4	OZ 145	Resim I	2	0	0	2	2
5	OZ 147	Tiyatroya Giriş	2	0	0	2	2
6	OZ 149	T.Halk Bil. Ve Halk Oy. I	2	0	0	2	2
7	OZ 151	Fotoğraf I	2	0	0	2	2

II. YARIYIL							
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	S	AKTS
1	GM 102	Matematik II	4	0	4	4	5
2	GM 120	Fizik II	3	0	3	3	4
3	ME 126	Bilgisayar Destekli Teknik Resim ^{1*}	2	2	3	4	5
4	ME 130	Statik	3	0	3	3	5
5	OZ 102	Türk Dili II	2	0	2	2	2
6	OZ 104	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	2	0	2	2	2
7	OZ 122	İngilizce II	2	0	2	2	3
8		SEÇMELİ DERS I	2	0	0	2	2
9		SEÇMELİ DERS II	2	0	0	2	2
TOPLAM			22	2	19	24	30
SEÇMELİ DERSLER (2 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	S	AKTS
1	EF 110	Enformatik ve Bilgi. Programlama	3	0	3	3	2
2	OZ 142	Beden Eğitimi II	2	0	0	2	2
3	OZ 144	Müzik II	2	0	0	2	2
4	OZ 146	Resim II	2	0	0	2	2
5	OZ 148	Uygulamalı Tiyatro	2	0	0	2	2
6	OZ 150	T.Halk Bil. Ve Halk Oy. II	2	0	0	2	2
7	OZ 152	Fotoğraf II	2	0	0	2	2

^{1*} ME 115 Teknik Resim dersinden başarılı olmak



Ders Seçme

III. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	GM 205	Matematik III	4	0	4	4
2	ME 233	Mukavemet I ^{1*}	3	0	3	4
3	ME 209	Sayısal Analiz	3	0	3	5
4	ME 211	Mekanizma Tekniği	2	0	2	3
5	ME 237	Malzeme-I	3	0	3	4
6	ME 239	İmal Usulleri-I	3	0	3	4
7	ME 241	Elektroteknik	2	0	2	3
8	OZ 221	İngilizce III	2	0	2	3
TOPLAM			22	0	22	30

^{1*} ME 130 Statik dersinden başarılı olmak

IV. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	GM 206	Matematik IV	4	0	4	4
2	ME 244	Mukavemet II ^{2*}	3	0	3	3
3	ME 246	Termodinamik I	3	0	3	4
4	ME 206	Hidrolik-Pnömatik	2	0	2	2
5	ME 210	Malzeme-II	3	0	3	3
6	ME 212	İmal Usulleri-II	3	0	3	3
7	OZ 222	İngilizce IV	2	0	2	3
8	ME 200	Yaz Stajı – I	0	0	0	8
TOPLAM			20	0	20	30

^{2*} ME 233 Mukavemet I dersinden başarılı olmak



Ders Seçme

V. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	ME 301	Makine Elemanları I	3	0	3	5
2	ME 303	Akışkanlar Mekaniği I	3	0	3	4
3	ME 355	Termodinamik II 1*	3	0	3	5
4	ME 311	Dinamik-I	3	0	3	5
5	ME 313	Isı Transferi-I	3	0	3	5
6	ME 315	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	3
7		SEÇMELİ DERS I	2	0	2	3
TOPLAM			20	0	20	30
SEÇMELİ DERSLER (1 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	AKTS
1	GM 303	Bilimsel Yazım ve Sunum Teknikleri	2	0	2	3
2	GM 333	Girişimcilik ve Kobilerin Yönetimi	2	0	2	3
3	GM 335	Üretim Yönetimi	2	0	2	3
4	GM 337	Maliyet Muhasebesi	2	0	2	3
5	GM 339	Pazarlama Yönetimi	2	0	2	3
6	ME 391	Mesleki İngilizce I	2	0	2	3
7	ME 317	Uygulama Projesi-I	2	0	2	3
8	TR 397	Türkçe (Erasmus için)	3	0	3	2

1* ME 246 Termodinamik I dersinden başarılı olmak

VI. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	ME 302	Makine Elemanları II 2*	3	0	3	4
2	ME 304	Akışkanlar Mekaniği II 3*	3	0	3	3
3	ME 312	Sistem Dinamiği ve Kontrol	3	0	3	3
4	ME 314	Bilgisayar Destekli İmalat 4*	3	0	3	5
5	ME 316	Dinamik-II 5*	3	0	3	3
6	ME 318	Isı Transferi-II 6*	3	0	3	3
7	ME 322	Yaz Stajı – II	0	0	0	6
8		SEÇMELİ DERS I	2	0	2	3
TOPLAM			20	0	20	30
SEÇMELİ DERSLER (1 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	AKTS
1	GM 304	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2	3
2	GM 334	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	3
3	GM 336	Yönetim Geliştirme	2	0	2	3
4	GM 338	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	3
5	GM 340	Ergonomi	2	0	2	3
6	ME 392	Mesleki İngilizce II	2	0	2	3
7	ME 320	Uygulama Projesi-II	2	0	2	3
8	TR 398	Türkçe Konuşma (Erasmus için)	3	0	3	2

2* ME 301 Makine Elemanları I dersinden başarılı olmak

3* ME 303 Akışkanlar Mekaniği I dersinden başarılı olmak

4* ME 315 Bilgisayar Destekli Tasarım dersinden başarılı olmak

5* ME 311 Dinamik-I dersinden başarılı olmak

6* ME 313 Isı Transferi-I dersinden başarılı olmak



Ders Seçme

VII. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	ME 407	Bitirme Projesi I ^{1*}	0	4	2	4
2	ME 411	Makine Laboratuvarı I	1	2	2	3
3	ME 465	Makina Müh. Temel Konular I	3	0	3	4
4		TEKNİK SEÇMELİ DERS I	3	0	3	4
5		TEKNİK SEÇMELİ DERS II	3	0	3	4
6		TEKNİK SEÇMELİ DERS III	3	0	3	4
7		TEKNİK SEÇMELİ DERS IV	3	0	3	4
8		SOSYAL SEÇMELİ DERS I	2	0	2	3
TOPLAM			18	6	21	30
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (4 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	AKTS
1	ME 413	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	3	4
2	ME 441	Kalıpçılık Tekniği	3	0	3	4
3	ME 443	Isıl Sistem Tasarımı	3	0	3	4
4	ME 457	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	3	4
5	ME 463	Optimizasyon Teknikleri I	3	0	3	4
6	ME 467	Mekanik Titreşimler	3	0	3	4
7	ME 437	Kaynak Metalurjisi	3	0	3	4
SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (1 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	AKTS
1	GM 433	Satış Teknikleri	2	0	2	3
2	GM 437	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	3
3	GM 439	Dış Ticaret	2	0	2	3
4	ME 495	Makine Müh. Teknik İngilizce I	2	0	2	3
5	TR 497	Türk Kültürü (Erasmus için)	3	0	3	2

^{1*} ME 244 Mukavemet II dersinden başarılı olmak

VIII. YARIYIL						
	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
1	ME 408	Bitirme Projesi II ^{1*}	0	4	2	4
2	ME 412	Makine Laboratuvarı II	1	2	2	3
3	ME 480	Makina Müh. Temel Konular II	3	0	3	4
4		TEKNİK SEÇMELİ DERS I	3	0	3	4
5		TEKNİK SEÇMELİ DERS II	3	0	3	4
6		TEKNİK SEÇMELİ DERS III	3	0	3	4
7		TEKNİK SEÇMELİ DERS IV	3	0	3	4
8		TEKNİK SEÇMELİ DERS V	0	16	8	16
9		SOSYAL SEÇMELİ DERS I	2	0	2	3
TOPLAM			18	6	21	30
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (4 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	AKTS
1	ME 414	Termik Turbo Makineler	3	0	3	4
2	ME 432	Makine Tasarımı	3	0	3	4
3	ME 436	Metallerin Şekillendirilmesi	3	0	3	4
4	ME 448	Mühendislik Metrolojisi	3	0	3	4
5	ME 466	Optimizasyon Teknikleri II	3	0	3	4
6	ME 494	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3	0	3	4
7	ME 400	Uygulamalı Mühendislik Eğitim Stajı	0	16	8	16
SOSYAL SEÇMELİ DERSLER (1 ADET SEÇİLECEK)			T	U	K	AKTS
1	GM 402	Ekonomi	2	0	2	3
2	GM 430	Fabrika Organizasyonu ve Yön.	2	0	2	3
3	GM 434	İşletme Mühendisliği	2	0	2	3
4	ME 496	Makine Müh. Teknik İngilizce II	2	0	2	3
5	TR 498	Türk Medeniyeti (Erasmus için)	3	0	3	2



Ders Değerlendirme

Bağlı Değerlendirme Sistemi

1. HBN'si **20** veya Yıl Sonu Sınavı **35**'in altında kalan öğrencilerin notları Bağlı Değerlendirme Sistemindeki hesaplamaya dâhil edilmez.
2. HBN'si 90 ve üstü olan öğrenciler Bağlı Değerlendirme Sistemine dâhil edilmezler ve doğrudan **AA** alırlar.
3. Bir dersteki öğrenci sayısı **15**'in altında ise bu öğrenciler Bağlı Değerlendirme Sistemine dahil edilmezler.



Bağıl Değerlendirme Sistemi

Tablo: Değişken Aralıklar*			
Harf Notu	Çok Düşük: $\mu < 44$	Düşük: $44 \leq \mu < 50$	Ortanın altı: $50 \leq \mu < 56$
AA	$[\mu + 1.881\sigma, 100]$	$[\mu + 1.645\sigma, 100]$	$[\mu + 1.476\sigma, 100]$
BA	$[\mu + 1.405\sigma, \mu + 1.881\sigma]$	$[\mu + 1.175\sigma, \mu + 1.645\sigma]$	$[\mu + 0.994\sigma, \mu + 1.476\sigma]$
BB	$[\mu + 0.706\sigma, \mu + 1.405\sigma]$	$[\mu + 0.524\sigma, \mu + 1.175\sigma]$	$[\mu + 0.358\sigma, \mu + 0.995\sigma]$
CB	$[\mu + 0.332\sigma, \mu + 0.706\sigma]$	$[\mu + 0.126\sigma, \mu + 0.524\sigma]$	$[\mu - 0.075\sigma, \mu + 0.358\sigma]$
CC	$[\mu - 0.176\sigma, \mu + 0.332\sigma]$	$[\mu - 0.468\sigma, \mu + 0.126\sigma]$	$[\mu - 0.772\sigma, \mu - 0.075\sigma]$
DC	$[\mu - 0.643\sigma, \mu - 0.176\sigma]$	$[\mu - 0.878\sigma, \mu - 0.468\sigma]$	$[\mu - 1.126\sigma, \mu - 0.772\sigma]$
DD	$[\mu - 1.175\sigma, \mu - 0.643\sigma]$	$[\mu - 1.405\sigma, \mu - 0.878\sigma]$	$[\mu - 1.645\sigma, \mu - 1.126\sigma]$
FD	$[\mu - 1.675\sigma, \mu - 1.175\sigma]$	$[\mu - 1.905\sigma, \mu - 1.405\sigma]$	$[\mu - 2.145\sigma, \mu - 1.645\sigma]$
FF	$[35, \mu - 1.675\sigma]$	$[35, \mu - 1.905\sigma]$	$[35, \mu - 2.145\sigma]$
Harf Notu	Orta: $56 \leq \mu < 63$	Ortanın Üstü: $63 \leq \mu < 71$	Yüksek: $71 \leq \mu < 80$
AA	$[\mu + 1.227\sigma, 100]$	$[\mu + 0.915\sigma, 100]$	$[\mu + 0.583\sigma, 100]$
BA	$[\mu + 0.739\sigma, \mu + 1.227\sigma]$	$[\mu + 0.385\sigma, \mu + 0.915\sigma]$	$[\mu + 0.100\sigma, \mu + 0.583\sigma]$
BB	$[\mu + 0.126\sigma, \mu + 0.739\sigma]$	$[\mu - 0.075\sigma, \mu + 0.385\sigma]$	$[\mu - 0.305\sigma, \mu + 0.100\sigma]$
CB	$[\mu - 0.358\sigma, \mu + 0.126\sigma]$	$[\mu - 0.524\sigma, \mu - 0.075\sigma]$	$[\mu - 0.739\sigma, \mu - 0.305\sigma]$
CC	$[\mu - 0.878\sigma, \mu - 0.358\sigma]$	$[\mu - 0.994\sigma, \mu - 0.524\sigma]$	$[\mu - 1.126\sigma, \mu - 0.739\sigma]$
DC	$[\mu - 1.227\sigma, \mu - 0.878\sigma]$	$[\mu - 1.341\sigma, \mu - 0.994\sigma]$	$[\mu - 1.476\sigma, \mu - 1.126\sigma]$
DD	$[\mu - 1.751\sigma, \mu - 1.227\sigma]$	$[\mu - 1.881\sigma, \mu - 1.341\sigma]$	$[\mu - 2.054\sigma, \mu - 1.476\sigma]$
FD	$[\mu - 2.251\sigma, \mu - 1.751\sigma]$	$[\mu - 2.381\sigma, \mu - 1.881\sigma]$	$[\mu - 2.554\sigma, \mu - 2.054\sigma]$
FF	$[35, \mu - 2.251\sigma]$	$[35, \mu - 2.381\sigma]$	$[35, \mu - 2.554\sigma]$
Harf Notu	Çok Yüksek: $\mu \geq 80$		
AA	$[\mu + 0.440\sigma, 100]$		
BA	$[\mu - 0.100\sigma, \mu + 0.440\sigma]$		
BB	$[\mu - 0.496\sigma, \mu - 0.100\sigma]$		
CB	$[\mu - 0.915\sigma, \mu - 0.496\sigma]$		
CC	$[\mu - 1.282\sigma, \mu - 0.915\sigma]$		
DC	$[\mu - 1.645\sigma, \mu - 1.282\sigma]$		
DD	$[\mu - 2.326\sigma, \mu - 1.645\sigma]$		
FD	$[\mu - 2.826\sigma, \mu - 2.326\sigma]$		
FF	$[35, \mu - 2.826\sigma]$		



Ders Değerlendirme

Mutlak Değerlendirme Sistemi

Dörtlük Sistem Notu	Harf Notu	HBN Aralıkları
4,00	AA	90 – 100
3,50	BA	85 – 89
3,00	BB	75 – 84
2,50	CB	65 – 74
2,00	CC	55 – 64
1,50	DC	45 – 54
1,00	DD	35 – 44
0,50	FD	25 – 34
0,00	FF	0 – 24

Makine Mühendisliği Lisans Programı Toplam en az 163 kredidir.



Yaz Stajları-Uygulamalı Mühendislik Eğitim Stajı

Stajların amacı; Öğrencilerin teorik olarak öğrendiklerini, pratik çalışmalar yaparak pekiştirmek ve araştırma geliştirme faaliyetleri, projelendirme, idari yapılanma ile atölye ve fabrika bazında uygulanan yöntemleri yerinde öğrenmektir.



Yaz Stajı I-II Esasları

- Yaz Stajı-I
 - İmalat Stajı
 - 30 iş günü
- Yaz Stajı-II
 - Organizasyon Stajı
 - 20 iş günü
- mm.ksu.edu.tr sitesinden **BELGELER** linkinde **STAJ** başlığı altında bütün bilgi ve belgeler bulunmaktadır.
- Staj danışmanları- Arş Gör. Yalın Yamaç ve Arş Gör.M.İbrahim Aşçı

1. Staj Yapılmadan 2. Staj Yapılamaz!!!!



Uygulamalı Mühendislik Eğitimi

- İntörn mühendislik
- İşyeri eğitimi
- İşyerinde bir yarıyıl (8.yy) staj/çalışma imkanı..
- Yaz Stajı I ve Yaz Stajı II alınmış ve başarılmış olmalı.
- K.Maraş'ta veya herhangi bir ildeki şartları sağlayan bir firmada yapılabilir.
- Önceki yıllara ait bütün dersler alınmış olmalı.
 - GNO:2,5 ve üzeri ise başarısız derslere bakılmaz
 - GNO:2-2,5 arasında ise en fazla iki FF veya FD olabilir

400 Uygulamalı Mühendislik Eğitim Stajını (Teknik Seçmeli Ders V) alacak olarak seçmelidir.



Gençlerin mesleki becerilerini ve kişisel gelişimlerini desteklemeyi,
Eğitim, öğretim ve gençlik çalışmalarını modernize etmeyi,
Kurumlar arası işbirliklerini teşvik etmeyi **AMAÇLAMAKTADIR.**



- Üniversitemiz ***öğrenim ve staj hareketliliği*** kapsamında her yıl yaklaşık 90 öğrencimiz yurt dışında eğitim alma imkanı bulmaktadır.
- 2021 yılı itibariyle Erasmus+ programı kapsamında 16 Avrupa Birliği üyesi ülkeden toplam 66 üniversite ile iş birliği anlaşması bulunmaktadır.
- **Erasmus+ Programı aşağıdaki ülkelere açıktır:**
- Avrupa Birliği Üye Devletleri: Almanya, Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Güney Kıbrıs Rum Yönetimi, Hırvatistan, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Macaristan, Malta, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovenya, Slovakya, Yunanistan.
- AB-dışı Program Ülkeleri: İsviçre, İzlanda, Lihtenştayn, Makedonya, Norveç, Türkiye.



Başvuru Şartları

- Önlisans, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri
- Genel not ortalamalarının lisans öğrencileri için en az 2.20/4.00, Y.lisans ve doktora öğrencileri için 2.50/4.00 olması gerekir.
- Erasmus Öğrenim Hareketliliğinde değerlendirme ölçütleri ve ağırlıklı puanlar:
 - Akademik Başarı Düzeyi : %50
 - Dil Seviyesi : %50
- Öğrenim hareketliliği için *kontenjanlar Erasmus Ofisi'nden* öğrenilebilir.
- ✓Öğrenim Protokolü'nde hangi derslere denk sayılacağının açıkça belirlenmiş olmalıdır.



Öğrenci Hibe Miktarları

ÜLKE GRUPLARI	HAREKETLİLİKTE MİSAFİR OLUNAN ÜLKELER	AYLIK HİBE ÖĞRENİM (AVRO)	AYLIK HİBE ÖĞRENİM (STAJ)
1. ve 2. Grup Program Ülkeleri	Birleşik Krallık, Danimarka, Finlandiya, İrlanda, İsveç, İzlanda, Lihtenştayn, Lüksemburg, Norveç, Almanya, Avusturya, Belçika, Fransa, Güney Kıbrıs, Hollanda, İspanya, İtalya, Malta, Portekiz, Yunanistan,	500	600
3. Grup Program Ülkeleri	Bulgaristan, Çek Cumhuriyeti, Estonya, Hırvatistan, Letonya, Litvanya, Macaristan, Makedonya, Polonya, Romanya, Slovakya, Slovenya, Türkiye	300	400



Erasmus Staj Hareketliliği

- Yurtdışındaki bir işletmede veya organizasyonda **mesleki eğitim alma ve/veya çalışma deneyimi kazanma sürecidir**. Erasmus staj hareketliliği ile ğrenci, bir Avrupa ülkesinde, ğrencisi olduğu mesleki eğitim alanında **uygulamalı iř deneyimi** elde eder.
- Staj faaliyetinin ğrenci için zorunlu olması beklenmez. Ancak staj yapılacak ekonomik sektör, öğrencinin mevcut mesleki eğitim programı ile ilgili bir sektör olmalıdır.
- Öğrenciler istedikleri takdirde hibesiz olarak Erasmus programından yararlanabilirler.
- Staj hareketliliği **en az 2 ay, en fazla 12 aydır**.



Farabi Değişim Programı

- ***Türkiye'deki üniversiteler arasında*** 1 dönem (Sadece Güz Dönemi) ya da 1 yıl (Güz+Bahar Dönemi) öğrenci hareketliliğine olanak sağlayan programdır.
- ***YÖK***, Farabi Değişim Programına katılan ***öğrencilere karşılıksız olarak burs*** veriyor.
- Lisans öğrencisiysen 1. yılını tamamlamış olman ve genel not ortalamamanın en az 2.00/4.00; Y.lisans ve doktora öğrencisiysen de 1. yarıyılını tamamlamış ve genel not ortalamamanın en az 2.50/4.00 olması gerekiyor. Sonuç olarak değişim 2. sınıfta başlıyor.
- Yalnızca üniversitenin anlaşmalı olduğu üniversitelerden birinde Farabi Öğrencisi olabilirsin.



Mevlana Değişim Programı

- **Yurtiçinde ve yurtdışında** eğitim veren üniversiteler arasında öğrenci değişimini mümkün kılan bir programdır.
- Mevlana Değişim Programı öğrencisi olmak için temel koşullar:
 - Lisans, Y.lisans veya doktora öğrencisi olması,
 - Lisans öğrencilerinin genel akademik not ortalamasının en az 2.5 olması,
 - Y.lisans ve doktora öğrencilerinin genel akademik not ortalamasının en az 3 olması,
 - %50 dil puanı + %50 Not Ortalaması.



Mevlana Değişim Programı

- Öğrencilere ödenecek **burs tutarı**, öğrencilerin eğitim için **gittikleri ülkenin ekonomik hayat standartları göz önünde bulundurularak** farklılaşmaktadır.
- 5102 sayılı Yüksek Öğrenim Öğrencilerine Burs, Kredi Verilmesine İlişkin *Kanuna göre* lisans öğrenimi gören *öğrencilere ödenmekte olan aylık burs tutarının üç katına kadar*, YÖK Yürütme Kurulu tarafından belirlenen oranlarda, burs ödenebilir.
- Anlaşmalı üniversitelerin bulunduğu ülkelerden bazıları: Azerbaycan, Malezya, Bangladeş, Bosna Hersek, Beyaz Rusya, Cezayir, İran, Makedonya, Meksika, Kırgızistan, Ürdün, Ukrayna, Gürcistan, Endonezya, Fas, Kazakistan, Sırbistan...



Çift Anadal Programı (ÇAP)

- Başarı şartını sağlayan öğrencilerin aynı üniversitenin iki diploma programından eş zamanlı olarak ders alıp, iki ayrı diploma alabilmesini sağlayan program
- **En erken 3. yarıyılın** başında, **en geç ise 5. yarıyılın** başında başvurulur.
- Anadal diploma programındaki genel not ortalaması **en az 2.72** olan ve ilgili sınıfında **başarı sıralaması** itibari ile **en üst %20'sinde** bulunan öğrenciler
- Yer almayan öğrencilerden çift anadal yapılacak programın **ilgili yıldaki taban puanının üzerinde puana sahip** olanlar da ÇAP a başvurabilirler.
- **Başvuru öncesi** anadal diploma programında aldığı **tüm dersleri başarıyla tamamlaması** gerekir.



Çift Anadal Programı (ÇAP)

- ÇAP kapsamındaki ikinci lisans programı **en az 60 AKTS dersten oluşur.**
- Alınacak dersler ve toplam kredi miktarı Bölüm ve Fakülte Kurulunca belirlenir.
- **ÇAP dan mezun** olabilmek için genel not ortalamasının **en az 2.72** olması gerekir. Tüm ÇAP öğrenimi süresince genel not ortalaması **bir defaya mahsus** olmak üzere **2.50'ye kadar düşebilir.** Genel not ortalaması ikinci kez 2.50'nin altına düşen öğrencinin ÇAP dan kaydı silinir.
- ÇAP da **2 yarıyıl üst üste ders almayan** öğrencinin **kaydı silinir.**



Yandal Programı

- Belirli bir konuya yönelik sınırlı sayıda dersi almak suretiyle, diploma yerine geçmeyen bir belge (yandal sertifikası) alabilmelerini sağlayan program
- Genel not ortalamasının *en az 2.50* olması gerekir.
- En az 30 AKTS ders alması ve başarması ya da ortak dersler yoksa en az 45 AKTS ders alması ve başarması gerekir.
- Ortak sayılacak dersleri ilgili bölümler arasında kararlaştırılır.



Yüksek Lisans Programı

- Y.lisans programına başvurabilmek için adayların, lisans diplomasına ve başvurduğu programın **puan türünde 55 puandan az olmamak** üzere senato tarafından belirlenecek **ALES** puanına sahip olmaları gerekir.
- **ALES puanının %50'den az olmamak** koşuluyla ne kadar ağırlıkla değerlendirmeye alınacağı ve lisansüstü eğitim-öğretime öğrenci kabulüne dair diğer hususlar senato tarafından belirlenir.
- Üniversiteler Y.lisans programlarına *yalnız **ALES puanı ile*** de öğrenci **kabul edebileceği gibi **ALES puanına ek olarak lisans not ortalaması, yazılı olarak yapılacak bilimsel değerlendirme ve/veya mülakat sonucunu da değerlendirmeye** alabilir.**
- *Tezsiz Y.lisans programlarına* öğrenci kabulünde, üniversiteler *ALES puanı aramayabilir*, ALES puanı istenildiği takdirde taban puan senatolar tarafından belirlenir.



Yüksek Lisans Programı

- Y.lisans programına başvurabilmek için adayların, lisans diplomasına ve başvurduğu programın **puan türünde 55 puandan az olmamak** üzere senato tarafından belirlenecek **ALES** puanına sahip olmaları gerekir.
- **ALES puanının %50'den az olmamak** koşuluyla ne kadar ağırlıkla değerlendirmeye alınacağı ve lisansüstü eğitim-öğretime öğrenci kabulüne dair diğer hususlar senato tarafından belirlenir.
- Üniversiteler Y.lisans programlarına *yalnız **ALES puanı ile*** de öğrenci **kabul edebileceği gibi **ALES puanına ek olarak lisans not ortalaması, yazılı olarak yapılacak bilimsel değerlendirme ve/veya mülakat sonucunu da değerlendirmeye** alabilir.**
- *Tezsiz Y.lisans programlarına* öğrenci kabulünde, üniversiteler *ALES puanı aramayabilir*, ALES puanı istenildiği takdirde taban puan senatolar tarafından belirlenir.

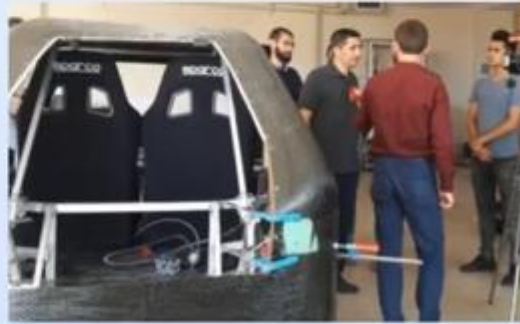


KSÜ'de Yüksek Lisans Programı

- ALES puanının %60'ı ve lisans mezuniyet ortalamasının %40'ı alınarak yapılan sıralamada kontenjan sayısının üç katı (yabancı uyruklu beş katı) öğrenci sınava çağrılır.
- **Enstitüye Giriş puanının hesaplanmasında;** ALES puanının %50'si, lisans mezuniyet notunun %30'u, bilimsel değerlendirme sınavı notunun %20'si alınarak elde edilecek puanların toplamı en az 60 olmak şartı
- Bilimsel değerlendirme sınavı puanı 50'nin altında olan adaylar değerlendirmeye alınmaz.



Neler Yapıyoruz?





KSÜ Elektrikli Araç





KSÜ Elektrikli Araç –Tübitak Efficiency Challenge





KSÜ Elektrikli Araç –Tübitak Efficiency Challenge





Öğrenci Toplulukları-Makine Mühendisliği Öğrenci T.





Öğrenci Toplulukları-Otomotiv Geliştirme



İletişim Bilgileri



Ayrıntılı Bilgi İçin

<http://www.ksu.edu.tr>

<http://mm.ksu.edu.tr>

<https://www.facebook.com/makinemuhendisligiKSU>

Bölüm WhatsApp Hattı: 0344 300-1641

Bölüm WhatsApp Öğrenci Grubu Linki

<https://chat.whatsapp.com/BN Ajp1gSBUhCiZa7Ja91Pm>



Makine Mühendisliği Bölümü
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Avşar Yerleşkesi, 46100, Kahramanmaraş

TELEFON 0344 280 1694

FAX 0344 280 1602