



EGE ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Fen Bilimleri Enstitüsü Makina Mühendisliği Anabilim Dalı Makina Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
Müfredatı (2016-2017)

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
1. YARIYIL								
9103065011998	Uygulamalı Matematik	3	0	0	3	3	6	Zorunlu
MAK.MÜH. YL.SDG1	MAKİNA MÜH.YÜKSEKLİSANS SDG1 (Bu dersler, MAK.MÜH.YL.SDG1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız)	-	-	-	-	-	24	Seçmeli
TOPLAM		-	-	-	-	-	30	
2. YARIYIL								
FENYLSEM1	Seminer	1	0	0	1	0	6	Zorunlu
MAK.MÜH.YL.SDG2	MAKİNA MÜH.YÜKSEKLİSANS SDG2 (Bu dersler, MAK.MÜH.YL.SDG1 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız)	-	-	-	-	-	24	Seçmeli
TOPLAM		-	-	-	-	-	30	
3. YARIYIL								
9103067112016	Araştırma Tekniği ve Yayın Etiği	2	0	0	0	0	6	Zorunlu
YLTEZ592	Tez Çalışması	0	0	0	0	0	20	Zorunlu
YLUAD6591	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	0	4	Zorunlu
TOPLAM		2	0	0	0	0	30	
4. YARIYIL								
YLTEZ592	Tez Çalışması	0	0	0	0	0	26	Zorunlu
YLUAD6591	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0	0	4	Zorunlu
TOPLAM		2	0	0	0	0	30	

ÖNEMLİ NOT: 2016/2017 Öğretim Döneminde Makine Mühendisliği Anabilim Dalına bağlı "Enerji Tezli Yüksek Lisans/Doktora", "Konstrüksiyon ve İmalat Tezli Yüksek Lisans/Doktora", "Makine Teorisi ve Dinamiği Tezli Yüksek Lisans/Doktora", "Mekanik Tezli Yüksek Lisans/Doktora" ve "Termodinamik Tezli Yüksek Lisans/Doktora" Programları kapatılmış ve bu programlardaki tüm öğrenciler, Makine Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans ve Makine Mühendisliği Doktora Programlarına aktarılmıştır. Fakat, Lisansüstü Eğitim-Öğretim Enstitülerinin Teşkilat ve İşleyiş Yönetmeliği'nin 4. ve 7. maddeleri uyarınca mevcut öğrencilerin statüleri korunmuştur.

MAK.MUH.YL.SDG1

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
Yıl 3/Yarıyıl 1								
9103065072003	Kompozit Malzemeler Mekaniği	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065092008	Kurutma: Temel Prensipler	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065112007	Elastik Stabilitate Teorisi I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065132007	Yüzey Mühendisliği I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065151998	Elastisite Teorisi I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065192012	Isıl Sistemlerin Ekserji Analizi I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065211998	Mühendislikte Bilgisayar Programlama Teknikle	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065252013	Sonlu Elemanlar Yöntemi I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065312001	İleri Mukavemet I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065352005	Isıl Sistemlerde Tasarım ve Benzeşim	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065372006	Santral Dizaynı	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065472002	Elyaf Takviyeli Karma Malzemeler	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065492002	Çeliklerin Kaynak Kabiliyeti	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065532002	Absorpsiyonlu Soğutma Teori ve Uygulamaları	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065552002	Genişletilmiş Yüzeylerden Isı Transferi	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065572004	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065592004	Takım Tasarımı I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065692014	İleri Isı İletimi	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065712006	İleri Mekanik Titreşimler	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065732006	Lineer Olmayan Titreşimler	3	0	0	3	3	8	Seçmeli

9103065792006	Güneş Enerjisi Mühendisliği I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065812006	Modern Kaynak Teknolojisi	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065832008	Makine Tasarımında İşletme Dayanımı	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065872006	Sualtı Kaynağı	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065892013	Mühendisler İçin İleri Sayısal Metodlar	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065912014	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Temelleri	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065932014	İleri Termodinamik	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065952014	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065972014	Endüstriyel İklimlendirme	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065992014	İleri Isı Taşınımı	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103067032016	Lazer Üretim Yöntemleri	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103067052016	Isı Transferi İyileştirme Teknikleri	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103067072016	Elastisite Teorisi I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103067092016	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği I	3	0	0	3	3	8	Seçmeli

MAK.MUH.YL.SDG2

Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
Yıl 3/Yarıyıl 1								
9103065041998	Isı Boruları Teorisi ve Uygulamaları	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065062007	Yüzey Mühendisliği II (Yüzey işlemleri)	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065082007	Katı Mekaniğinin Temelleri	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065102014	İleri Isı Işınımı	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065122003	Isı Değiştirici Tasarımı	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065142013	Boru ve Kanallarda Sürtünmeli Akış	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065181998	Elastisite Teorisi II	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065202009	İklimlendirme Sistemleri Tasarımında Verimlilik	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065241998	Levha ve Kabuklar Teorisi	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065282000	Sonlu Elemanlar Yöntemi II	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065322001	İleri Mukavemet II	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065342006	Optimizasyon, Genetik Programlama ve Mühendisler İçin İleri Sayısal Metodlar	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065362005	Robot Analizi	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065382002	Endüstriyel Soğutma	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065402012	Isıl Sistemlerin Ekserji Analizi II	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065422002	Toz Metalurjisi	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065442002	Metal Fiziği	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065542004	Takım Tasarımı II	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065602004	Yüzey Karakterizasyon Teknikleri	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065682006	Bilgisayar Destekli Mekanizma Analiz	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065702006	Kompozit Yapılarda Titreşim	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065722006	Güneş Enerjisi Mühendisliği II	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065742006	Kaynaklı Bağlantıların Tasarımı	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065782008	Kurutma: Uygulama ve Tasarım	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065822008	Bilgisayar Destekli Tasarım Algoritmaları	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065862010	Yüksek Güçlü Lazer Makineleri	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065902015	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065922014	Enerji Sistemlerinde Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065942014	Yer Kaynaklı Isı Pompaları	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103065962014	İleri Enerji Dönüşümleri	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103067042016	Güneş Kolektörlü Isıl Sistemler	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103067062016	Elastisite Teorisi II	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103067082016	Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Sistemleri	3	0	0	3	3	8	Seçmeli
9103067102016	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği II	3	0	0	3	3	8	Seçmeli