

Fen Bilimleri Enstitüsü
Makine Mühendisliği (Türkçe) / Makine Mühendisliği
Tezli Yüksek Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :8 T : 21 U : 2 Kredi : 60 ECTS : 60 T+U : 23

1. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	MKM-SD1,2,3-YL	Seçimlik Ders - 1-2-3 (Ders 1) <small>[Bu ders MKM-SD1,2,3-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
2	MKM-SD1,2,3-YL	Seçimlik Ders - 1-2-3 (Ders 2) <small>[Bu ders MKM-SD1,2,3-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
3	MKM-SD1,2,3-YL	Seçimlik Ders - 1-2-3 (Ders 3) <small>[Bu ders MKM-SD1,2,3-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
4	MKM-ZD1-YL	Zorunlu Ders - 1 (Ders 1) <small>[Bu ders MKM-ZD1-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
Toplam			12	0	32 32

2. YARIYIL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	MKM7000	Seminer	0	2	4 4
2	MKM-SD4,5-YL	Seçimlik Ders - 4-5 (Ders 1) <small>[Bu ders MKM-SD4,5-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
3	MKM-SD4,5-YL	Seçimlik Ders - 4-5 (Ders 2) <small>[Bu ders MKM-SD4,5-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
4	MKM-ZD2-YL	Zorunlu Ders - 2 (Ders 1) <small>[Bu ders MKM-ZD2-YL ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	8 8
Toplam			9	2	28 28

MKM-SD1,2,3-YL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	MKM7001	İleri Mühendislik Matematiğine Giriş	3	0	8 8
2	MKM7002	Uygulamalı Sayısal Yöntemlere Giriş	3	0	8 8
3	MKM7003	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlara Giriş	3	0	8 8
4	MKM7004	Yeni Enerji Kaynakları	3	0	8 8
5	MKM7005	İçten Yanmalı Motorlar Termodinamiği	3	0	8 8
6	MKM7006	Yanma Bilimi ve Teknolojisine Giriş	3	0	8 8
7	MKM7007	Metal Kesme Teori ve Uygulamaları	3	0	8 8
8	MKM7008	İleri İklimlendirme ve Soğutma Tekniğine Giriş	3	0	8 8
9	MKM7009	Endüstriyel Klima	3	0	8 8
10	MKM7010	Taşıt Aerodinamiği	3	0	8 8
11	MKM7011	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	8 8
12	MKM7012	İçten Yanmalı Motorlarda Karışım Oluşturma Tekniklerine Giriş	3	0	8 8
13	MKM7013	Hızlı Talaş Kaldırma Teknikleri	3	0	8 8
14	MKM7014	Endüstri Tesislerinde Enerji Ekonomisi	3	0	8 8
15	MKM7015	İleri Termodinamik	3	0	8 8
16	MKM7016	Bilgisayar Destekli İmalat	3	0	8 8
17	MKM7017	Güneş Enerjisi Sistemleri	3	0	8 8
18	MKM7018	Tasarımda Malzeme Seçimi	3	0	8 8
19	MKM7019	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat ve Uygulamalarına Giriş	3	0	8 8
20	MKM7020	Servo Kontrol Sistemleri	3	0	8 8
21	MKM7021	DeneySEL Tasarım	3	0	8 8
22	MKM7022	Mekatronik Sistem Tasarımı ve Uygulamasına Giriş	3	0	8 8
23	MKM7023	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	8 8
24	MKM7024	Üretim Ekonomisi	3	0	8 8
25	MKM7025	Motorlu Taşıt Emisyonları	3	0	8 8
26	MKM7026	Üretim Planlama ve Kontrolü	3	0	8 8
27	MKM7028	Proje Yönetimi	3	0	8 8
28	MKM7029	Alternatif YAKıtların İçten Yanmalı Motorlarda Kullanımı	3	0	8 8
29	MKM7030	Sürtünme ve Aşınma Teorileri	3	0	8 8
30	MKM7031	Sistem Tasarımı	3	0	8 8
31	MKM7032	Transport Tekniğinde Gelişmeler	3	0	8 8
32	MKM7033	Makinelerin Otomasyonu	3	0	8 8
33	MKM7034	Makine Malzemelerinde Korozyon ve Yüzeysel Koruma	3	0	8 8
34	MKM7035	İleri Üretim Teknolojilerine Giriş	3	0	8 8
35	MKM7036	Taşıtlarda Yakıt Ekonomisi	3	0	8 8
36	MKM7038	Taşıtlarda Güç İletimi	3	0	8 8
37	MKM7040	Gelişmiş Otopark Uygulamaları	3	0	8 8
38	MKM7042	Ürün Geliştirmeye Giriş	3	0	8 8
39	MKM7043	Boyut Analizi ve Benzerlik	3	0	8 8

MKM-ZD1-YL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	MKM7001	İleri Mühendislik Matematiğine Giriş	3	0	8 8
2	MKM7002	Uygulamalı Sayısal Yöntemlere Giriş	3	0	8 8
3	MKM7015	İleri Termodinamik	3	0	8 8
4	MKM7023	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	8 8

MKM-ZD2-YL					
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi ECTS
1	MKM7001	İleri Mühendislik Matematiğine Giriş	3	0	8 8
2	MKM7002	Uygulamalı Sayısal Yöntemlere Giriş	3	0	8 8
3	MKM7015	İleri Termodinamik	3	0	8 8
4	MKM7023	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	8 8

Fen Bilimleri Enstitüsü
Makine Mühendisliği (Türkçe) / Makine Mühendisliği
Tezli Yüksek Lisans

Genel Toplam Ders Adedi :8 T : 21 U : 2 Kredi : 60 ECTS : 60 T+U : 23

40	MKM7044	Bilimsel Araştırma ve Sunum Yöntemleri	3	0	8	8
41	MKM7045	Metallerin Plastik Deformasyonu ve Yüzey Bütünlüğü	3	0	8	8

MKM-SD4,5-YL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	MKM7001	İleri Mühendislik Matematiğine Giriş	3	0	8	8
2	MKM7002	Uygulamalı Sayısal Yöntemlere Giriş	3	0	8	8
3	MKM7003	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlara Giriş	3	0	8	8
4	MKM7004	Yeni Enerji Kaynakları	3	0	8	8
5	MKM7005	İçten Yanmalı Motorlar Termodinamiği	3	0	8	8
6	MKM7006	Yanma Bilimi ve Teknolojisine Giriş	3	0	8	8
7	MKM7007	Metal Kesme Teori ve Uygulamaları	3	0	8	8
8	MKM7008	İleri İklimlendirme ve Soğutma Tekniğine Giriş	3	0	8	8
9	MKM7009	Endüstriyel Klima	3	0	8	8
10	MKM7010	Taşıt Aerodinamiği	3	0	8	8
11	MKM7011	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	8	8
12	MKM7012	İçten Yanmalı Motorlarda Karışım Oluşturma Tekniklerine Giriş	3	0	8	8
13	MKM7013	Hızlı Talaş Kaldırma Teknikleri	3	0	8	8
14	MKM7014	Endüstri Tesislerinde Enerji Ekonomisi	3	0	8	8
15	MKM7015	İleri Termodinamik	3	0	8	8
16	MKM7016	Bilgisayar Destekli İmalat	3	0	8	8
17	MKM7017	Güneş Enerjisi Sistemleri	3	0	8	8
18	MKM7018	Tasarımda Malzeme Seçimi	3	0	8	8
19	MKM7019	Bilgisayarla Bütünlük İmalat ve Uygulamalarına Giriş	3	0	8	8
20	MKM7020	Servo Kontrol Sistemleri	3	0	8	8
21	MKM7021	Deneysel Tasarım	3	0	8	8
22	MKM7022	Mekatronik Sistem Tasarımı ve Uygulamasına Giriş	3	0	8	8
23	MKM7023	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	8	8
24	MKM7024	Üretim Ekonomisi	3	0	8	8
25	MKM7025	Motorlu Taşıtların Emisyonları	3	0	8	8
26	MKM7026	Üretim Planlama ve Kontrolü	3	0	8	8
27	MKM7028	Proje Yönetimi	3	0	8	8
28	MKM7029	Alternatif Yakıtların İçten Yanmalı Motorlarda Kullanımı	3	0	8	8
29	MKM7030	Sürtünme ve Aşınma Teorileri	3	0	8	8
30	MKM7031	Sistem Tasarımı	3	0	8	8
31	MKM7032	Transport Tekniğinde Gelişmeler	3	0	8	8
32	MKM7033	Makinelerin Otomasyonu	3	0	8	8
33	MKM7034	Makine Malzemelerinde Korozyon ve Yüzeysel Koruma	3	0	8	8
34	MKM7035	İleri Üretim Teknolojilerine Giriş	3	0	8	8
35	MKM7036	Taşıtlarda Yakıt Ekonomisi	3	0	8	8
36	MKM7038	Taşıtlarda Güç İletimi	3	0	8	8
37	MKM7040	Gelişmiş Otopark Uygulamaları	3	0	8	8
38	MKM7042	Ürün Geliştirmeye Giriş	3	0	8	8
39	MKM7043	Boyut Analizi ve Benzerlik	3	0	8	8
40	MKM7044	Bilimsel Araştırma ve Sunum Yöntemleri	3	0	8	8
41	MKM7045	Metallerin Plastik Deformasyonu ve Yüzey Bütünlüğü	3	0	8	8