

T.C.
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü

Makine Mühendisliği Anabilim Dalı
Tezli Yüksek Lisans Programı Ders Listesi

Dersin							
Kodu	Adı	T	U	L	K	AKTS	Zorunlu (Z) / Seçmeli (S)
MKM5001	Uzmanlık Alan Dersi	6	0	0	0	10	Z
MKM5002	Yüksek Lisans Semineri	0	2	0	0	5	Z
MKM5003	Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	20	Z
MKM5007	Dönel Hareketli Makinaların Titreşim Analizi ve Kes Bakımı	3	0	0	3	5	S
MKM5009	İleri Isı Geçiş-i	3	0	0	3	5	S
MKM5011	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (Cfd)	3	0	0	3	5	S
MKM5014	İleri Teknoloji Malzemeleri	3	0	0	3	5	S
MKM5016	Yüzey Mühendisliği I	3	0	0	3	5	S
MKM5017	Mühendislikte Seramik Kaplamalar	3	0	0	3	7	S
MKM5018	Sistemik Konstrüksiyon	3	0	0	3	5	S
MKM5020	Makine Tasarım ve İlkeleri I	3	0	0	3	5	S
MKM5023	Talaşlı İmalatta Sayısal Denetim Uyg.	3	0	0	3	5	S
MKM5024	Metal Matrisli Kompozitler I	3	0	0	3	5	S
MKM5025	Kompozit Malzeme Mekaniği	3	0	0	3	5	S
MKM5030	Mekatronik Sistemlerin Tasarımı	3	0	0	3	5	S
MKM5031	Isıl Sistemlerde Sıcaklık Ölçümü ve Kontrolü	3	0	0	3	5	S
MKM5035	Sınır Tabaka Teorisi	3	0	0	3	5	S
MKM5039	Döküm İçin Parça Tasarımı	3	0	0	3	5	S
MKM5041	Endüstriyel Kaymalı Yataklar ve Uygulama Alanları	3	0	0	3	5	S
MKM5042	Kaplamaların Karakterizasyonu	3	0	0	3	5	S
MKM5043	Makine Tasarım İlkeleri Iı	3	0	0	3	5	S
MKM5046	İleri İmalat Teknikleri	3	0	0	3	5	S
MKM5047	Mühendislikte Matematik Metotlar-I	3	0	0	3	5	S

MKM5050	Isı ve Kütles Geçiş	3	0	0	3	5	S
MKM5051	Isı Transferi ve Akışkanlar Mekaniğinde Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	5	S
MKM5052	Isı İletimi	3	0	0	3	5	S
MKM5053	Isı Taşınımı	3	0	0	3	5	S
MKM5055	Isı Değişiricileri Tasarımı	3	0	0	3	5	S
MKM5057	İleri Ölçme Tekniği	3	0	0	3	5	S
MKM5058	İleri Termodinamik	3	0	0	3	5	S
MKM5059	İleri Kompozit Malzemeler	3	0	0	3	5	S
MKM5064	Polimerin Mekanik Özellikleri	3	0	0	3	5	S
MKM5066	Triboloji	3	0	0	3	5	S
MKM5068	Enerji Kullanımı ve Tasarrufu	3	0	0	3	5	S
MKM5070	Isı ve Ses Yalıtımı	3	0	0	3	5	S
MKM5073	Yapay Sinir Ağları ve Mühendislik Uygulamaları	3	0	0	3	5	S
MKM5075	Kırılma Mekaniği	3	0	0	3	5	S
MKM5076	Sonlu Elemanlar Metodu	3	0	0	3	5	S
MKM5077	Mekanizmaların İleri Kinematiği	3	0	0	3	5	S
MKM5080	Optimizasyon Tekniği	3	0	0	3	5	S
MKM5081	Isıl Sistemlerin Ekserji Analizi	3	0	0	3	5	S
MKM5082	Basınçlı Sinterleme Teknikleri	3	0	0	3	5	S
MKM5083	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik Kuralları	3	0	0	3	5	Z
MKM5088	Mühendislikte İleri Sayısal Yöntemler	3	0	0	3	5	S
MKM5090	Akış Görselleştirme	3	0	0	3	5	S
DOY111	Dijital Okur Yazarlık	0	0	0	0	3	Z
GON111	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	0	2	4	S
MKM5091	Malzemelerin İleri Mukavemeti	3	0	0	3	5	S
MKM5092	Alışmamış İmalat Yöntemleri	3	0	0	3	5	S
MKM5093	Kesici Takım Teknolojisi	3	0	0	3	5	S
MKM5094	Metal Şekillendirme Teknolojisi	3	0	0	3	5	S
MKM5095	İleri Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	0	3	5	S
MKM5096	İleri İmalat Yöntemleri	3	0	0	3	5	S
MKM5097	İleri Kaynak Teknikleri	3	0	0	3	5	S
MKM5098	İleri Toz Metalurjisi	3	0	0	3	5	S
MKM5099	Demir Dışı Metal ve Alaşımları	3	0	0	3	5	S
MKM5100	Faz Dönüşüm Teorileri	3	0	0	3	5	S

