

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Yüksek Lisans Programı Dersleri

	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
I. Yarıyıl	MMB 501	İleri Mühendislik Matematigi	4	0	4	7
	MMB 5XX	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	MMB 5XX	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	MMB 5XX	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	MMB 591	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	5
TOPLAM						30

	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
II. Yarıyıl	MMB 502	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6
	MMB 5XX	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6
	MMB 5XX	Seçmeli Ders V	3	0	3	6
	MMB 598	Seminer				7
	MMB 592	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	5
	TOPLAM					

	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
III. Yarıyıl	MMB 591	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	5
	MMB 599	Yüksek lisans Tezi				25
TOPLAM						30

	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
IV. Yarıyıl	MMB 592	Uzmanlık Alan Dersi	4	0	0	5
	MMB 599	Yüksek lisans Tezi				25
TOPLAM						30

T: Haftalık Kuramsal Ders Saati

U: Haftalık Uygulamalı Ders Saati

K: Dersin Kredisi

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı Dersleri ve İçerikleri

KODU	DERSİN ADI	Z/S*	T	U	K	AKTS
MMB 501	İleri Mühendislik Matematiği	Z	4	0	4	7
MMB 502	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği	Z	3	0	3	6
MMB 503	Kuramsal Tasarım İncelemeleri	S	3	0	3	6
MMB 504	Yakıtlar ve Yanma	S	3	0	3	6
MMB 505	DeneySEL Tasarım İncelemeleri	S	3	0	3	6
MMB 507	İleri İletimle Isı Geçişi	S	3	0	3	6
MMB 508	İleri Taşınımle Isı Geçişi	S	3	0	3	6
MMB 510	İleri Işınımle Isı Geçişi	S	3	0	3	6
MMB 512	İleri Termodinamik I	S	3	0	3	6
MMB 513	İleri Termodinamik II	S	3	0	3	6
MMB 516	Isıtma Sistemleri	S	3	0	3	6
MMB 518	Isı Transferinde Sayısal Çözümler	S	3	0	3	6
MMB 520	Otomotivde Klima Sistemleri ve Uygulamaları	S	3	0	3	6
MMB 532	Toz Metalurjisi	S	3	0	3	6
MMB 533	Kompozit Malzemeler	S	3	0	3	6
MMB 535	Malzeme Karakterizasyon Teknikleri	S	3	0	3	6
MMB 537	Metallerin Oksitlenmesi ve Korozyonu	S	3	0	3	6
MMB 538	Hasar Analizi	S	3	0	3	6
MMB 539	Bilgisayarlı Bütünleşik İmalat	S	3	0	3	6
MMB 540	Kırılma Mekaniği	S	3	0	3	6
MMB 550	Makine Mühendisliğinde Paket Program Uygulamaları	S	3	0	3	6
MMB 551	Yapı Dinamiği	S	3	0	3	6
MMB 552	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	S	3	0	3	6
MMB 554	Sürekli Ortamlar Mekaniği	S	3	0	3	6
MMB 556	Elastisite Kuramı	S	3	0	3	6
MMB 557	Katı Mekaniğinin Temelleri	S	3	0	3	6
MMB 559	İleri Dinamik	S	3	0	3	6
MMB 561	Plaklar ve Kabuklar	S	3	0	3	6
MMB 563	Ekserji ve Entropi Analizi	S	3	0	3	6
MMB 564	Enerji Ekonomisi ve Yönetimi	S	3	0	3	6
MMB 565	Fosil Enerji Kaynakları	S	3	0	3	6
MMB 566	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	S	3	0	3	6
MMB 567	Kojenerasyon Sistemleri	S	3	0	3	6
MMB 568	Mühendislikte Veri İşleme Teknikleri	S	3	0	3	6
MMB 570	Sonlu Hacimler Yöntemi	S	3	0	3	6
MMB 571	Türbin Teknolojileri	S	3	0	3	6
MMB 572	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	3	0	3	6
MMB 573	Gaz- Sıvı Akışları ve Isı Transferi	S	3	0	3	6
MMB 574	Bilgisayar Destekli Analiz	S	3	0	3	6
MMB 575	Yakıt Pilleri ve Uygulamaları	S	3	0	3	6
MMB 576	Hidrojen Üretimi Teknolojileri	S	3	0	3	6
MMB 591	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	5
MMB 592	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	5
MMB 598	Seminer	Z	-	-	-	7
MMB 599	Yüksek Lisans Tezi	Z	-	-	-	25