

Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Program Çıktıları-Dersler Matrisi					Program Çıktıları							
Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Yıl - 1. Yarıyıl												
MAK8001	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	8	5	1	1	3	1	3	3	5
MAK8003	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	3	0	8	5	1	1	3	1	3	3	5
FBE8001	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	8	4	4	4	1	1	4	1	1
MAK6001	Özel Konular	5	0	2	5	5	4	4	4	4	3	4
MAK6003	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	0	1	2	5	5	4	4	4	4	3	4
MAK6005	Tez Çalışması	0	1	30	5	5	4	4	4	4	3	4
MAK6007	Seminer*	0	2	6	1	1	5	1	1	1	1	1
MAK6101	Demir Dışı Metaller	3	0	8	5	4	4	4	4	4	4	4
MAK6103	İleri Sistem Dinamiği	3	0	8	5	4	3	4	4	4	3	4
MAK6105	Nükleer Isı Transferi	3	0	8	4	1	1	2	1	1	1	4
MAK6107	Taşıt Emisyonları ve Kontrol Teknikleri	3	0	8	5	3	1	3	3	1	3	3
MAK6109	Akışkanlar Mekaniği ve Isı Transferinde Deneysel Yöntemler	3	0	8	4	1	1	4	1	1	1	1
MAK6111	Kompozit Malzemeler	3	0	8	5	4	4	4	4	4	4	4
MAK6113	İleri Mekanik Titreşimler	3	0	8	5	4	3	4	4	4	3	4
MAK6115	Isı İletimi	3	0	8	4	1	1	4	1	1	4	4
MAK6117	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri ve Uygulamaları	3	0	8	4	2	4	3	1	3	5	3
MAK6121	Katı Cisimler Mekaniğinde Sonlu Elemanlar	3	0	8	5	1	1	3	1	3	3	5
MAK6123	Makine Elemanlarının Kırılma Mekaniği	3	0	8	5	3	3	5	4	1	1	5
MAK6125	Enerji Dönüşüm Teknolojileri	3	0	8	1	1	1	4	3	1	3	4
MAK6129	Plastisite Teorisi	3	0	8	5	4	3	5	4	4	3	4
MAK6131	Akışkanlar Dinamiği ve Isı Geçişinde Sayısal Yöntemler	3	0	8	4	1	1	1	1	1	3	1
MAK6133	Elastisite Teorisi	3	0	8	5	4	3	5	4	4	3	4
MAK6135	Termik Sistemlerin Dizaynı ve Optimizasyonu	3	0	8	1	1	1	4	3	1	3	4
MAK6137	İleri Döküm Teknolojileri	3	0	8	5	1	1	2	4	1	1	3

MAK6141	İleri Akışkanlar Mekaniği	3	0	8	4	1	1	1	1	1	3	1
MAK6143	Termodinamik Dizayn ve Analiz-I	3	0	8	4	1	1	4	1	1	4	4
MAK6145	DeneySEL Belirsizlik ve Hata Analizi	3	0	8	4	1	1	2	1	2	1	4

1. Yıl - 2. Yarıyıl

MAK8002	Güç Santrallerinde Enerji Maliyeti	3	0	8	1	1	1	4	3	1	3	4
MAK8004	Bilgisayar Destekli Akışkanlar Mekaniği	3	0	8	1	1	1	1	1	1	5	4
MAK6002	Özel Konular	5	0	2	5	5	4	4	4	4	3	4
MAK6004	Tez Çalışması (Tez Önerisi)	0	1	2	5	5	4	4	4	4	3	4
MAK6006	Tez Çalışması	0	1	30	5	5	4	4	4	4	3	4
MAK6008	Seminer*	0	2	6	1	1	5	1	1	1	1	1
MAK6102	Nükleer Güç Reaktörlerinin Termodinamik Analizi	3	0	8	4	1	1	2	1	2	1	4
MAK6104	İleri Taşıt Dinamiği	3	0	8	5	4	3	4	4	4	3	4
MAK6106	Endüstriyel Ölçme Metodları	3	0	8	5	4	4	4	5	4	3	5
MAK6108	Hidrojen ve Yakıt Hücre Sistemleri-II	3	0	8	4	3	3	3	1	3	1	4
MAK6110	Mekanikte Enerji Metotları	3	0	8	5	4	3	5	4	4	3	4
MAK6112	İleri Sac Şekillendirme Yöntemleri	3	0	8	4	1	1	4	1	1	4	4
MAK6114	Korozyon ve Korunma Yöntemleri	3	0	8	5	4	4	4	4	4	4	4
MAK6116	İleri Mekanizma Teorisi	3	0	8	5	4	3	4	4	4	3	4
MAK6120	İleri Kaynak Tekniği	3	0	8	5	4	4	4	4	4	4	4
MAK6122	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	8	5	1	1	3	1	3	3	5
MAK6126	Endüstriyel Hidrolik	3	0	8	4	2	2	2	1	3	1	4
MAK6128	Güneş Enerjisi Uygulamaları	3	0	8	4	2	2	2	1	3	1	4
MAK6130	Termodinamik Dizayn ve Analiz-II	3	0	8	4	1	1	4	1	1	4	4
MAK6132	Aerodinamik	3	0	8	4	1	1	4	1	1	1	1
MAK6136	İleri Katı Mekaniği	3	0	8	5	4	3	5	4	4	3	4
MAK6138	Şekil Hafızalı Alaşım lar ve Uygulamaları	3	0	8	5	4	4	4	4	4	4	4
MAK6140	Kütle Geçiş i	3	0	8	5	4	1	4	2	1	1	5
MAK6142	Biyomekanik Sistemler	3	0	8	5	4	1	4	2	1	1	5