Fen Bilimleri Enstitüsü

Makine Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAK6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
MAK6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAK6101	MÜHENDİSLİKTE OPTİMİZASYON	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6201	MALZEMELERİN KARAKTERİZASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6203	KATILAŞTIRMA PRENSİPLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6207	YANMA TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6209	PARÇACIK DİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6211	TÜRBÜLANS VE TÜRBÜLANS MODELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6213	İLERİ TERMODİNAMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6215	ENERJİ METOTLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6219	TERMODİNAMİK OPTİMİZASYON	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6221	TİTREŞİM TEORİSİNDE ANALİTİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6223	İLERİ TEKNOLOJİ ENERJİ MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6225	MOBİL ROBOTLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6227	İLERİ BAĞLAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6229	ENDÜSTRİDE ENERJİ YÖNETİMİ VE SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6231	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ: EĞRİSEL YÜZEYLERDE AKIŞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6233	TEKNOLOJİK İNOVASYON YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6235	MAKİNA TASARIMINDA ÖMÜR HESAPLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6237	MODERN KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6239	TERMAL SİSTEMLERDE EKSERJİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6241	EKLEMELİ İMALAT İÇİN TASARIM İLKELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6243	MÜHENDİSLİK YAPILARINDA BURKULMA STABİLİTE ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6245	UÇUŞ DİNAMİĞİ, BENZETİMİ VE KONTROLÜ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6247	ENERJİ SİSTEMLERİNDE AKIŞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAK6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
MAK6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAK6172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAK6228	FAZ DÖNÜŞÜMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6230	YÜKSEK GERİNİM HIZLARINDAKİ MEKANİK ÖZELLİKLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6204	İMALAT SANAYİİNDE YÜZEY İŞLEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6208	SÜREKLİ ORTAMLAR MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6210	TURBO MAKİNE DİZAYN PRENSİPLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6212	BİRLEŞİK ISI-GÜÇ SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6214	AKIŞKANLAR MEKANİĞİNDE ÖZEL KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6216	ISI TRANSFERİNDE SEÇME KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6218	MAKİNE DİNAMİĞİNDE İLERİ KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6220	ENERJİ VE ÇEVRE	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6222	MÜHENDİSLİK TASARIMINDA KARAR ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6224	HASSAS CİHAZ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6226	ATOMİZASYON VE PULVARİZASYON MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6234	GÜVENİLİRLİK TABANLI TASARIM OPTİMİZASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6236	ÖZEL DÖKÜM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6238	MÜHENDİSLİKTE AR-GE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6240	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6242	İLERİ AERODİNAMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MAK6244	TİTREŞİM TEORİSİ VE SİNYAL İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00
MAK6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAK6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	15.00
4. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAK6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAK6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAK6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAK6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
6. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAK6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAK6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAK6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAK6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
MAK6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
MAK6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00