



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ZORUNLU DERSLER

MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ
TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Kodu/Grubu	Dersin Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Önkoşul
END5590	MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİ YÖNETİMİ VE GİRİŞİMCİLİK PROJESİ	3	0	0	3	7.5	
S-1	KARAR ANALİZİ SEÇİMLİK GRUBU				6 (2 ders)	15	
S-2	YATIRIM PLANLAMA SEÇİMLİK GRUBU				3 (1 ders)	7.5	
S-3	KALİTE YÖNETİMİ SEÇİMLİK GRUBU				3 (1 ders)	7.5	
S-4	ÖRGÜT YÖNETİMİ SEÇİMLİK GRUBU				6 (2 ders)	15	
S-5	İŞLETME YÖNETİMİ SEÇİMLİK GRUBU				6 (2 ders)	15	
S-6	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ SEÇİMLİK GRUBU				9 (3 ders)	22.5	
Toplam Kredi					36	90	

Not: Öğrencinin, programı üç yarıylda her yarıyıl toplam 12 kredilik (30 AKTS) ders seçerek tamamlaması önerilmektedir.
Seçmeli Dersler ilgili gruplardan program gerekliliklerini sağlayacak şekilde açıldığı dönemlerde serbest olarak seçilir.
END5590 Mühendislik Teknoloji Yönetimi ve Girişimcilik Projesi üçüncü yarıylda alınır.



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)

ANABİLİM DALI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

BİLİM DALI / PROGRAMI

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ / Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans Programı

DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ								II. YARIYIL / BAHAR										
	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS			
	END5501	MÜHENDİSLİKTE OLASILIK VE İSTATİSTİK	S-1	3	0	0	3	7.5	END5502	UYGULAMALI YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI *	S-1	3	0	0	3	7.5			
	END5511	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	S-2	3	0	0	3	7.5	END5504	MÜHENDİSLİKTE OPTİMİZASYON	S-1	3	0	0	3	7.5			
	END5531	MÜHENDİSLER İÇİN LİDERLİK VE YÖNETİM	S-4	3	0	0	3	7.5	END5513	MÜHENDİSLİK PROJELERİNİN YÖNETİMİ	S-2	3	0	0	3	7.5			
	END5541	MÜHENDİSLER İÇİN FİNANS VE MUHASEBE	S-5	3	0	0	3	7.5	END5524	YALIN ÜRETİM VE HİZMET YÖNETİMİ	S-3	3	0	0	3	7.5			
	END5551	STRATEJİK TEKNOLOJİ YÖNETİMİ	S-6	3	0	0	3	7.5	END5532	İNSAN FAKTÖRLERİ MÜHENDİSLİĞİ	S-4	3	0	0	3	7.5			
	END5555	BİLGİ SİSTEMLERİ VE YÖNETİMİ	S-6	3	0	0	3	7.5	END5534	ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ VE İLETİŞİM	S-4	3	0	0	3	7.5			
									END5542	AR-GE FİNANSMANI	S-5	3	0	0	3	7.5			
									END5544	GİRİŞİMCİLİK	S-5	3	0	0	3	7.5			
								END5552	ÜRÜN TASARIMI VE GELİŞTİRME	S-6	3	0	0	3	7.5				
								END5562	ÇEVRE SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ	S-6	3	0	0	3	7.5				
								END5554	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	S-6	3	0	0	3	7.5				
								END5560	MÜHENDİSLİK YÖNETİMİNDE YASAL KONULAR	S-6	3	0	0	3	7.5				
								END5564	ENERJİ YÖNETİMİ	S-6	3	0	0	3	7.5				
Toplam Kredi								12	30	Toplam Kredi								12	30
TEZ AŞAMASI	III. YARIYIL / GÜZ								IV. YARIYIL / BAHAR										
	END5590	MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİ YÖNETİMİ VE GİRİŞİMCİLİK PROJESİ	Z	3	0	0	3	7.5											
	END5503	RİSK VE BELİRSİZLİK ALTINDA KARAR ANALİZLERİ	S-1	3	0	0	3	7.5											
	END5505	VERİ ANALİTİĞİ	S-1	3	0	0	3	7.5											
	END5522	İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROLÜ	S-3	3	0	0	3	7.5											
	END5533	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	S-4	3	0	0	3	7.5											
	END5543	TEKNOLOJİK ÜRÜNLERDE PAZARLAMA	S-5	3	0	0	3	7.5											
	END5553	ÜRETİM PLANLAMA VE YÖNETİMİ	S-6	3	0	0	3	7.5											
	END5557	AR-GE YÖNETİMİ	S-6	3	0	0	3	7.5											
	Toplam Kredi								12	30	Toplam Kredi								
TOPLAM KREDİ: 36 - TOPLAM AKTS: 90																			

Not: Öğrencinin, programı üç yarıyıl her yarıyıl toplam 12 kredilik (30 AKTS) ders seçerek tamamlaması önerilmektedir.

Seçmeli Dersler ilgili gruplardan program gerekliliklerini sağlayacak şekilde serbest olarak seçilir.

END5590 Mühendislik Teknoloji Yönetimi ve Girişimcilik Projesi üçüncü yarıyıl da alınır.

(*) Endüstri Mühendisleri alamaz.