



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ZORUNLU DERSLER

MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ
TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Kodu/Grubu	Dersin Adı	T	U	L	Kredi	AKTS	Önkoşul
END5590	Mühendislik Teknoloji Yönetimi ve Girişimcilik Projesi	3	0	0	3	7.5	
S-1	Karar Analizi Seçimlik Grubu				6 (2 ders)	15	
S-2	Yatırım Planlama Seçimlik Grubu				3 (1 ders)	7.5	
S-3	Kalite Yönetimi Seçimlik Grubu				3 (1 ders)	7.5	
S-4	Örgüt Yönetimi Seçimlik Grubu				6 (2 ders)	15	
S-5	İşletme Yönetimi Seçimlik Grubu				6 (2 ders)	15	
S-6	Teknoloji Yönetimi Seçimlik 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
2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI		Endüstri Mühendisliği																	
BİLİM DALI / PROGRAMI		Endüstri Mühendisliği / 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	Mühendislikte Olasılık ve İstatistik	S-1	3	0	0	3	7.5	END5502	Uygulamalı Yöneylem Araştırması	S-1	3	0	0	3	7.5			
	END5511	Mühendislik Ekonomisi	S-2	3	0	0	3	7.5	END5504	Mühendislikte Optimizasyon	S-1	3	0	0	3	7.5			
	END5531	Mühendisler için Liderlik ve Yönetim	S-4	3	0	0	3	7.5	END5513	Mühendislik Projelerinin Yönetimi	S-2	3	0	0	3	7.5			
	END5541	Mühendisler için Finans ve Muhasebe	S-5	3	0	0	3	7.5	END5524	Yalın Üretim ve Hizmet Yönetimi	S-3	3	0	0	3	7.5			
	END5551	Stratejik Teknoloji Yönetimi	S-6	3	0	0	3	7.5	END5532	İnsan Faktörleri Mühendisliği	S-4	3	0	0	3	7.5			
	END5555	Bilgi Sistemleri ve Yönetimi	S-6	3	0	0	3	7.5	END5534	Örgütsel Davranış ve İletişim	S-4	3	0	0	3	7.5			
									END5542	Ar-Ge Finansmanı	S-5	3	0	0	3	7.5			
									END5544	Girişimcilik	S-5	3	0	0	3	7.5			
									END5552	Ürün Tasarımı ve Geliştirme	S-6	3	0	0	3	7.5			
									END5562	Çevre Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi	S-6	3	0	0	3	7.5			
									END5554	Tedarik Zinciri Yönetimi	S-6	3	0	0	3	7.5			
									END5560	Mühendislik Yönetiminde Yasal Konular	S-6	3	0	0	3	7.5			
									END5564	Enerji Yönetimi	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	Mühendislik Teknoloji Yönetimi ve Girişimcilik Projesi	Z	3	0	0	3	7.5											
	END5503	Risk ve Belirsizlik Altında Karar Analizleri	S-1	3	0	0	3	7.5											
	END5505	Veri Analitiği	S-1	3	0	0	3	7.5											
	END5522	İstatistiksel Kalite Kontrolü	S-3	3	0	0	3	7.5											
	END5533	İnsan Kaynakları Yönetimi	S-4	3	0	0	3	7.5											
	END5543	Teknolojik Ürünlerde Pazarlama	S-5	3	0	0	3	7.5											
	END5553	Üretim Planlama ve Yönetimi	S-6	3	0	0	3	7.5											
	END5557	Ar-Ge Yönetimi	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.