



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Teknoloji Yönetimi Araçları	END5933	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Özge Nalan Bilişik
Dersi Veren(ler)	Özge Nalan Bilişik
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu derste işletmelerin stratejilerini belirledikten sonra eylemlerini belirlemek için kullanması gereken teknoloji yönetimi araçları, teknikleri ve yaklaşımları ile ilgili bilginin sağlanması hedeflenmektedir.
Dersin İçeriği	Teknoloji yönetimi, teknoloji yönetimi dinamikleri, teknoloji yol haritası, tasarım düşüncesi, TRIZ, patent analizi, teknoloji yönetimi karar destek sistemleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Teknolojik hususları iş stratejilerine entegre etmek.
2	Teknoloji yatırımlarının değerini araştırmak;
3	En uygun, süreç bazlı teknoloji yönetimi yaklaşımlarını seçmek ve uygulamak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Teknoloji Yönetimi Nedir? Teknoloji Yönetimi Araçları Nelerdir?	
2	Sistem Analizi ve Tasarımı	
3	Ürün Yaşam Döngüsü	
4	İş Döngüsü ve Endüstri Yapısı Dinamikleri	
5	Kurumsal Strateji, Teknoloji ve Düzenleyici Politikalar Dinamikleri	
6	Ürün ve Hizmet İnovasyon Yolu	
7	Tasarım Düşüncesi	
8	Midterm 1	
9	TRIZ	
10	Teknoloji Yol Haritası – Bölüm 1	
11	Teknoloji Yol Haritası – Bölüm 2	

12	Patent Analizi	
13	Teknoloji Yönetimi Karar Destek Sistemleri	
14	Proje Teslimi ve Sunumları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	50	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50
Toplam İşyükü			228
Toplam İşyükü / 30(s)			7.60
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----