



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Teknoloji Tahmin Teknikleri	END5945	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	Alev TAŞKIN
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Alev TAŞKIN
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Geçmişten geleceğe farklı sektör ve ürünlere yönelik değerlendirmelerin ve öngörülerin yapılmasına yönelik yöntemlerin sunulması.
--------------	---

Dersin İçeriği	Teknolojik Açıdan Gelecekteki Değişikliklerin ve Bunların Getirilerinin Önceden Belirlenmeye Çalışılması, Teknoloji Tahmini İçin Kullanılan Teknikler, Teknoloji Tahmininde S Eğrileri, Ekstrapolasyon: Pearl Eğrisi Ve Fisher Pry Teknoloji Değişim Modeli, Delphi Tekniği, Trend Analizi, Tarihi Benzetim, Nedensel Modeller, Olasılık Yöntemleri, Yöntem Seçimi.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Teknolojik değişikliklerin ve ilerlemelerin öngörülmesi
2	Teknoloji tahminine yönelik tekniklerin öğrenilmesi
3	Farklı sektör ve ürünler için teknolojik öngörülerin yapılabilmesi

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yenilik, Teknolojik Yenilik ve Teknolojik Tahmin Kavramlarının Tanıtılması	
2	Teknolojik Tahmin Teknikleri ve Aşamaları	
3	Teknoloji Tahmininde Delphi ve Tarihi Benzetim Teknikleri	
4	Teknoloji Tahmininde Ekstrapolasyon	
5	Teknoloji Tahmininde Pearl Eğrisi Ve Fisher Pry Teknoloji Değişim Modeli	
6	Teknoloji Tahmininde Zaman Serileri	
7	Teknoloji Tahmininde S Eğrileri	
8	Midterm 1 / Practice or Review	

9	Teknoloji Tahmininde Regresyon	
10	Teknoloji Tahmininde Olasılık Modelleri	
11	Teknoloji Tahmininde Karar Modelleri	
12	Teknoloji Tahmininde Yöntem Seçimi	
13	Öğrenci Sunumları	
14	Öğrenci Sunumları	
15		
16	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	15	3	45
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	45	45
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	45	45

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	45	45
<b>Toplam İşyükü</b>			180
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			6.00
<b>AKTS Kredisi</b>			6

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----