



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kararların Modellenmesi ve Analizi	END5317	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	Vildan Çetinsaya Özkır
---------------------	------------------------

Dersi Veren(ler)	Vildan Çetinsaya Özkır
------------------	------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Dersin amacı, bilgi teknolojileri ve karar destek araçlarını kullanarak, karar analizi, kararların yapılandırılması konularında öğrenciye gerekli altyapıyı edinme imkanı sunmaktır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Dersin konuları arasında yönetim destek sistemlerinin değerlendirilmesi, bireysel ve organizasyonel karar verme, insanda problem çözme ve karar süreçleri, karar vermenin normatif ve davranışsal modelleri, karar verme süreçleri, karar modelleme ve destekleyici kararlar, karar destek sistemlerinin inşası ve geliştirme araçları, yönetim destek sistemlerinin entegrasyonu ve uygulama örnekleri yer almaktadır.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci iş güvenliği sahasında mühendislik yaklaşımı kullanarak karar verebilir
2	Öğrenci karar verme sürecine analitik yaklaşabilme becerisi kazanır
3	Öğrenci farklı kararları bilimsel açıdan değerlendirebilme yeteneği kazanır

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Karar Analizine Giriş	Ders notları Bölüm 1
2	Karar Analizi ve Karar Destek Yaklaşımları	Ders notları Bölüm 1
3	Karar probleminin Yapılandırılması	Ders notları Bölüm 2
4	Karar Modelinin Yapılandırılması	Ders notları Bölüm 2
5	Değer Hiyerarşisi ve Karar Ağaçları	Ders notları Bölüm 3
6	Tercihlerin Modellenmesi: Risk Tutumları	Ders notları Bölüm 3
7	Muhtemel 1. Vize Haftası	
8	Ara Sınav 1	Ders notları Bölüm 4

9	Ağırlıklandırma Yöntemleri	Ders notları Bölüm 4
10	Önceliklendirme Yöntemleri	Ders notları Bölüm 5
11	Önceliklendirme Yöntemleri	Ders notları Bölüm 5
12	Fayda Teorisi	
13	Fayda Teorisi - Vize 2	Ders notları Bölüm 6
14	Fayda Teorisi	Ders notları Bölüm 6
15	Final	Ders notları Bölüm 6

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	7	91
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	5	25
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25

Toplam İşyükü	219
Toplam İşyükü / 30(s)	7.30
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----