



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Karar Destek Sistemleri	END3930	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Şükran Şeker
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Şükran Şeker
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	Mısra ŞİMŞİR
---------------	--------------

Dersin Amacı	Model oluşturma gerçek dünyaya ait bir sorunu standart bir yapıya dönüştürerek çözmeyi içerir. Ayrıca şirketler gün geçtikçe daha fazla veri toplamaktadırlar. Ve bu veri dağları içerisinde veri avına çıkmaktadırlar. Bu işlemleri kolaylaştırmak amacıyla bazı bilgisayar tabanlı sistemler geliştirilmiştir. Dersin amacı bu uygulamalara aşinalık getirmektir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Decision support system is a system that helps people when they are making decisions. It makes contribution by using data and models effectively when solving complex problems.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci karar verme ve önemi hakkında genel bilgiler kazanır
2	Öğrenci veri yapılarını inceleyebilme yeteneğini kazanır
3	Öğrenci gerçek zamanlı uygulamaların nasıl gerçekleştirileceği yeteneğini kazanacaktır
4	Karar destek sistemlerinin farklı uygulama alanlarını öğrenir
5	Öğrenci, karar destek sistemlerini kullanma becerisi kazanır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders giriş	Karar alma ile ilgili makaleler
2	Karar almanın önemi	Karar alma ile ilgili makaleler
3	Karar destek sistemi bileşenleri	Ders notu 2
4	Karar destek sistemi işlevleri	Ders notu 3
5	Karar destek sistemi yararları	Karar destek okumaları
6	Karar destek sistemi türleri	Karar destek okumaları
7	Yönetim ve Finans alanında örnek karar destek sistemi konuları	Ders notu 4

8	Ara Sınav 1	Ders notu 6
9	Grup karar destek sistemleri	Karar destek okumaları
10	Karar Analiz Araçları-1	Ders kitabı
11	Karar Analiz Araçları-2	Ders Kitabı
12	Karar Analiz Araçları-3	Ders Kitabı
13	Yatırım Kararları İçin Web Tabanlı Karar Destek sistemleri	Ders notu 8
14	Proje sunumları	Karar destek okumaları
15	Final	Karar destek okumaları

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
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
<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	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
<b>Toplam İşyükü</b>			82
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.73
<b>AKTS Kredisi</b>			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----