



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SÖKE İŞLETME FAKÜLTESİ**  
**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ**  
**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	İşletmelerde Karar Destek Sistemleri								
Ders Kodu	YBS407			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	175 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Karar destek sistemleri, karar verme ve seçim yapma süreçlerini kolaylaştırmak üzere tasarlanmış, günümüzde genelde bilgisayar temelli olarak kurulan sistemlerdir. Bu dersi alan öğrencilerin işletmelerde gerek ulusal gerekse uluslararası düzeyde rekabet gücü kazandırmak için karar verme süreci ve çeşitleri ile bu farklı karar çeşitleri için kullanılacak karar destek sistemlerinin yapıları, bileşenleri, tasarlanma ve uygulama aşamaları konusunda bilgilendirilmeleri amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriği	Karar destek sistemleri ile ilişkili temel kavram ve terimleri incelemek, Bilgisayar Destekli karar alma, Uzman sistemler, Grup Karar Destek sistemleri, Üst yönetim Bilişim Sistemleri ile ilişkili temel kavramları incelemek								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Mustafa ÇETİN								

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Kalıpsız, Buharalı, Biricik, Sistem Analizi ve Tasarımı, Papatya Yayıncılık, 2006
---	--------------------------------------------------------------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Sistem, Modelleme ,Karar Alma , Yönetim Bilgi Sistemler
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
2	Teorik	Karar Destek Sistemi (KDS) eleman ve modelleri
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
3	Teorik	KDS Veri Yönetimi
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
4	Teorik	İşletme Karar Süreçlerinin Analizi
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
5	Teorik	Karar Destek Sistemi Yapısı
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
6	Teorik	Grup Karar Destek Sistemleri
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
7	Teorik	Akıllı Sistemler
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
8	Teorik	Üst Yönetim Bilgi ve Destek Sistemleri
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Uzman Sistem Yapısı
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
12	Teorik	Modeller ve Model-Tabanlı Yönetim Sistemleri
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
13	Teorik	Kullanıcı Arayüzleri ve Mesaj Bileşenleri
	Ön Hazırlık	Ders Materyali
14	Teorik	Karar Destek Sistemlerinin uygulamaya Konulması ve Değerlendirilmeleri



14	Ön Hazırlık	Ders Materyali
15	Teorik	Ders Değerlendirmesi

### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	13	2	2	52
Uygulamalı Ders	13	1	1	26
Ödev	13	2	0	26
Bireysel Çalışma	13	2	0	26
Ara Sınav	1	16	1	17
Dönem Sonu Sınavı	1	27	1	28
Toplam İş Yükü (Saat)				175
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

### Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilgi sistemlerinin organizasyonlar üzerindeki etkisini yorumlayabilir.
2	Bir kurumda karar destek sistemlerine olan gereksinimi analiz edebilir. Karar destek sistemi veritabanı tasarlayabilir
3	Karar destek sistemi oluşturulmasında kullanılan teknolojilerin seçimi ve değerlendirmesini yapabilir
4	Excel ile karar senaryoları oluşturabilir.
5	Yer seçimi, risk potansiyeli olan alanların belirlenmesi vb karar problemleri için ölçütleri belirler

### Program Çıktıları (Yönetim Bilişim Sistemleri Programı)

1	Yönetim Bilişim Sistemleri alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri açıklar.
2	İşletmeler için gerekli yazılımların neler olduğunu belirler, gerektiğinde ağı kurar, sistemleri belirler, teknolojideki gelişimi izleyerek bilişim sistemini günceller.
3	Bilimsel bilginin üretimi, işlenmesi, depolanması, iletilmesi ve kullanılması gibi konularda süreçler ile yöntem ve teknikleri bilir.
4	Bilginin iletiildiği ortam ve araçları tanır ve kullanabilir.
5	Çeşitli organizasyonlar, bilgi işlem merkezleri ve alanla ilgili diğer kuruluşların yapısal, yönetsel ve teknik özelliklerini tanır.
6	Bilgi gereksiniminden başlayarak arama, bulma, kullanma ve iletme gibi temel alan becerilerine sahiptir.
7	Analiz ve senteze yönelik düşünme yeteneğine sahiptir. Farklı örgüt kültürleri ve örgüt yapıları için strateji-yapı alternatiflerini belirler ve amaca uygun strateji hazırlar.
8	Bilgi kaynaklarını tanıma, niteliklerini değerlendirme ve bilgi sistemlerini kurma ve yönetme becerisine sahiptir. Temel işletme bilgi sistemlerini (üretim, pazarlama, tedarik ve lojistik, insan kaynakları, muhasebe, finans) bilir ve kullanır.
9	Örgütlerin yönetim, üretim, finans, pazarlama gibi temel işletme işlevlerini anlar, yönetim ilkelerini açıklar, ekonomik kayıpları ve nedenlerini ortaya çıkartarak çözümler üretir. Örgütlerde verimlilik ve etkinliği artırmak için çalışmalar yapar.
10	Mesleki etik ilkelerini ve hukuksal düzenlemeleri bilir ve onlara uygun davranır.
11	Veri tabanı, teknoloji trendleri, ekonomi, e-ticaret, mobil ticaret ve yazılım projelerinin yönetimini bilir ve kullanır. Veritabanı yönetim sistemlerini kullanabilir.
12	Temel network kavramlarını öğrenir ve sunucu işletim sistemlerini kullanabilir.
13	Yönetim Bilişim Sistemleri alanındaki bilimsel araştırmaları izleyerek proje ve etkinlikler geliştirir veya onlara katkı sağlar. Bilgisayar ortamında proje yönetebilir.
14	Yönetim Bilişim sistemleri ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.
15	İşletme faaliyetlerinden ve çevresinden gelen veriyi depolayan, birleştiren, raporlayan ve analiz eden bilgi teknolojileri alt yapısını kurar ve geliştirir.

### Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1		3	2	2
PÇ2	4	2	2	
PÇ3	4	3	2	
PÇ4	5			
PÇ5	3			3
PÇ6	4			
PÇ7		3		



PÇ11		3	2	3
PÇ12		3	3	
PÇ13		2	3	
PÇ14			3	

