



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

Dersin Adı	Bilişim Teorisi								
Ders Kodu	YBS459			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrenciye temel kavramların yanı sıra analitik teknikleri vurgulayarak bilgi teorisini benimsetmektir.								
Özet İçeriği	Sistem yaklaşımı, kurumlar ve bilişim sistemleri, bilişim teorisinin stratejik etkileri, donanım ve yazılım kaynaklarının yönetimi, veri kaynaklarının yönetimi, veri iletişimi kaynakları ve bilgisayar ağlarının yönetimi, bilişim sistemi edinilmesi ve geliştirilmesinin yönetimi, bilişim teorisi projelerinin yönetimi, iş süreçlerinin ve kurumsal değişimin yönetimi, kurumsal kaynak planlaması sistemlerinin yönetimi, karar desteği ve kurumsal zeka uygulamalarının yönetimi, iletişim ve iş birliği süreçlerinin ve sistemlerinin yönetimi, bilgi yönetimi süreçleri ve sistemlerinin yönetimi, bilişim teorisi departmanının örgütlenmesi ve yönetimi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Cura, T. (2009). Yöneticiler İçin Bilişim Teknolojileri ve Enformasyon Sistemleri. Sistem Yayıncılık.
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilgi Bilimi
2	Teorik	Bilgi ve Belirsizlik İlişkisi
3	Teorik	Tahmin İşlemlerinde Bilgi
4	Teorik	Sıfır Hata Veri Sıkıştırma
5	Teorik	Zayıf Tipiklik
6	Teorik	Güçlü Tipiklik
7	Teorik	Ayrık Belleksiz Kanallar
8	Teorik	Oran Bozulma Teorisi
9	Teorik	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Bilginin Ölçülmesi
12	Teorik	Sürekli Sistemlerde Bilginin Ölçülmesi
13	Teorik	Sürekli Değerli Kanallar
14	Teorik	Sürekli Değerli Kanallar
15	Teorik	Genel Değerlendirme

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	2	3	65
Ödev	13	2	0	26
Bireysel Çalışma	13	2	0	26
Kısa Sınav	2	4	1	10
Ara Sınav	1	9	1	10



Dönem Sonu Sınavı	1	12	1	13
	Toplam İş Yüğü (Saat)			150
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			6
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilgi teorisinin temelleri bilir.
2	Genel olarak tüm sistemlerde temel sınırları ve kavramları bilir.
3	Haberleşme sistemlerine dair daha derin bir anlayış geliştirir.
4	Bilişim teorisinin stratejik etkilerini bilir.
5	Bilgi yönetimi süreçleri ve sistemlerinin yönetimini bilir.

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, teknolojiye 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 iletmeye 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
PÇ1	5	5	5
PÇ3	4	4	4
PÇ4	4	4	4
PÇ7	3	4	4

