

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, öğrencilere yönetim bilişim sistemlerinin temel kavramlarını, organizasyonlarda bilgi teknolojilerinin rolünü ve bu sistemlerin karar verme süreçlerine katkılarını tanıtmaktır. Ders sonunda öğrenciler, MIS'in bileşenlerini, stratejik önemini ve işletmelerdeki uygulamalarını kavrayacaklardır.

Dersin İçeriği

Yönetim bilişim sistemlerinin tanımı ve tarihsel gelişimi

Bilgi sistemleri türleri (TPS, MIS, DSS, ESS)

DIKW (Data–Information–Knowledge–Wisdom) modeli

Stratejik bilgi sistemleri ve Porter'ın modelleri

Karar destek sistemleri ve iş zekası

Kurumsal sistemler (ERP, CRM, SCM)

Dijital dönüşüm ve etik konular

MIS'in küresel ve yerel iş dinamiklerindeki rolü

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Pearson.O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2020). Management Information Systems. McGraw-Hill.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Teorik ders anlatımı ve Güncel vaka çalışmaları (örnek: Netflix, Amazon, Tesla MIS uygulamaları)

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerin temel bilgisayar bilgisine sahip olması önerilir. Ders boyunca güncel teknolojik örnekler kullanılacaktır.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Cemalettin Hatipoğlu

Program Çıktısı

- Yönetim bilişim sistemlerinin temel kavramlarını ve bileşenlerini açıklar.
- Bilişim teknolojilerinin organizasyonlar üzerindeki stratejik etkilerini analiz eder.
- Karar destek sistemleri ve iş zekası kavramlarını örneklerle uygular.
- Etik ve sosyal sorumluluk boyutlarını MIS bağlamında değerlendirir.
- Güncel MIS trendlerini (bulut, büyük veri, yapay zeka) tartışır.

Haftalık İçerikler

Hazırlık Sıra	Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1			Düz Anlatım	MIS'e giriş, tanımlar ve tarihsel gelişim	
2			Düz Anlatım	Bilgi ve veri kavramı – DIKW modeli	
3			Düz Anlatım	Bilişim sistemleri türleri (TPS, MIS, DSS, ESS)	
4			Düz Anlatım	Organizasyonlar ve bilişim teknolojisi ilişkisi	
5			Düz Anlatım	Stratejik MIS – Porter'ın Beş Güç Modeli, Değer Zinciri Analizi ve Bilişim Sistemleri Stratejileri	
6			Düz Anlatım	Veritabanı, veri ambarı ve OLAP teknolojileri	
7			Düz Anlatım	Karar destek sistemleri ve iş zekası uygulamaları	
8			Düz Anlatım	Ara Sınav Haftası	
9			Düz Anlatım	Kurumsal sistemler (ERP, CRM, SCM)	
10			Düz Anlatım	Dijital dönüşüm ve MIS trendleri (bulut, büyük veri)	
11			Düz Anlatım	E-iş ve e-ticaret kavramları	
12			Düz Anlatım	MIS'te etik ve sosyal sorumluluk	
13			Düz Anlatım	MIS'in küresel ve yerel iş dinamiklerindeki rolü	
14			Düz Anlatım	Genel tekrar ve proje sunumları	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Teorik Ders Anlatım	2	14,00
Vaka Çalışması	14	1,00
Proje	14	3,00
Ara Sınav Hazırlık	2	7,00
Final Sınavı Hazırlık	2	7,00

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00

Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü / Yönetim Bilişim Sistemleri X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1														
Ö.Ç. 2														
Ö.Ç. 3														
Ö.Ç. 4														
Ö.Ç. 5														

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Öğrenciler temel bilgisayar bilimi kavramlarını anlar, bilgisayar donanımı ve yazılımı hakkında bilgi sahibi olur ve temel ağ teknolojileri ile iletişim protokollerini kavrayarak bu alanlarda yetkinlik kazanır.
- P.Ç. 2 :** Bilgi güvenliği tehditlerini tanıma ve risk değerlendirme becerisi kazandırılan öğrenciler, güvenlik politikaları ve standartlarına uygun önlemler almayı öğrenir ve kritik altyapıların korunması ile sızma testi tekniklerini uygular.
- P.Ç. 3 :** Veritabanı tasarlama, uygulama ve yönetim becerileri geliştiren öğrenciler, ilişkisel veritabanı yönetim sistemlerini etkin bir şekilde kullanmayı öğrenir ve veri modelleme tekniklerini anlama ve uygulama yetkinliği kazanır.
- P.Ç. 4 :** Programlama dillerini ve teknolojilerini kullanarak yazılım geliştirme becerisi kazanan öğrenciler, yazılım yaşam döngüsü süreçlerini anlamayı ve uygulamayı öğrenir ve yazılım kalitesi ile test süreçlerini kavrar.
- P.Ç. 5 :** İngilizce iletişim araçlarını etkin bir şekilde kullanan öğrenciler, yönetim, bilişim ve organizasyon alanlarında profesyonel düzeyde iletişim kurar.
- P.Ç. 6 :** Veri analitiği ve veri madenciliği tekniklerini öğrenen öğrenciler, veri teknolojilerini kullanarak analiz ve keşif yapar, iş zekası araçlarını etkin bir şekilde kullanarak veri odaklı kararlar alır ve uzman sistemleri kavrayarak tasarlayabilir.
- P.Ç. 7 :** Öğrenciler bilgi ve sonuçları yazılı ve sözlü olarak etkili bir şekilde sunmayı öğrenir, bilgi teknolojileri çözümlerini teknik ve teknik olmayan kitlelere iletme becerisi geliştirir ve karar alıcılarla etkili bir iletişim kurar.
- P.Ç. 8 :** Proje yönetimi prensiplerini anlama ve uygulama becerisi kazanan öğrenciler, iş süreçlerini analiz ederek iyileştirme tekniklerini uygular ve proje ekiplerini yöneterek iletişim becerilerini geliştirir.
- P.Ç. 9 :** Liderlik ve yönetim becerileri kazanan öğrenciler, işletme fonksiyonları ile ilgili bilgi sahibi olur, ekip içi iletişim ve işbirliği yeteneklerini geliştirir ve karar verme süreçlerini etkili bir şekilde yönetir.
- P.Ç. 10 :** Girişimcilik ve inovasyon konularında bilgi sahibi olan öğrenciler, yeni iş fikirleri geliştirerek bilgi teknolojileri alanında yenilikçi projeler ortaya koyar ve girişimcilik ekosistemine katkıda bulunur.
- P.Ç. 11 :** Bilgi teknolojilerinin etik kullanımına yönelik farkındalık kazanan öğrenciler, sosyal sorumluluk bilinciyle hareket eder ve bilişim sistemlerinde etik karar alma süreçlerine katkı sağlar.
- P.Ç. 12 :** Sürekli öğrenme yaklaşımını benimseyen öğrenciler, bilişim ve yönetim alanındaki yeni trendleri ve teknolojileri takip eder ve bu yenilikleri uygulamaya geçirir.
- P.Ç. 13 :** Küresel ve yerel iş dinamiklerini analiz eden öğrenciler, rekabetçi ve yenilikçi stratejiler geliştirerek bulunduğu organizasyonda fark yaratır.
- P.Ç. 14 :** E-ticaret platformlarının tasarımı, geliştirilmesi ve yönetimi konularında bilgi sahibi olan öğrenciler, dijital iş modellerini etkin bir şekilde uygular.
- Ö.Ç. 1 :** Yönetim bilişim sistemlerinin temel kavramlarını ve bileşenlerini açıklar.
- Ö.Ç. 2 :** Bilişim teknolojilerinin organizasyonlar üzerindeki stratejik etkilerini analiz eder.
- Ö.Ç. 3 :** Karar destek sistemleri ve iş zekası kavramlarını örneklerle uygular.
- Ö.Ç. 4 :** Etik ve sosyal sorumluluk boyutlarını MIS bağlamında değerlendirir.
- Ö.Ç. 5 :** Güncel MIS trendlerini (bulut, büyük veri, yapay zeka) tartışır.