

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, işletmelerde karar verme süreçlerini destekleyen yönetim bilişim sistemleri ile bilgi ve haberleşme teknolojileri arasındaki ilişkiyi öğretmektir. Öğrenciler, organizasyonel yapı içinde bilgi sistemlerinin rolünü kavrayacak, sistem bileşenlerini analiz edecek ve haberleşme altyapılarını stratejik düzeyde değerlendirebileceklerdir.

Dersin İçeriği

Bilişim sistemlerinin türleri (TPS, MIS, DSS, ESS) Karar destek sistemleri ve bilgi akışı İletişim sistemleri, ağ yapıları ve protokoller Donanım, yazılım, veritabanı, ağ ve kullanıcı katmanları ERP, CRM, SCM gibi kurumsal bilgi sistemleri Bulut bilişim, IoT ve mobil iletişim Yönetim bilişim sistemlerinde etik, güvenlik ve gizlilik Stratejik karar verme süreçlerinde haberleşme sistemlerinin rolü E-devlet ve dijital dönüşüm bağlamında yönetim bilişimi

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Laudon, K. & Laudon, J. (2023). Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Pearson. Turban, E., Volonino, L. (2022). Information Technology for Management. Wiley.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Teorik ders anlatımı

Program Çıktısı

- Yönetim bilişim sistemlerinin organizasyonlardaki işlevlerini açıklar.
- Kurumsal bilgi sistemlerinin bileşenlerini analiz eder.
- Farklı iletişim altyapılarını karşılaştırır ve değerlendirir.
- MIS uygulamalarını karar destek süreçleri bağlamında örneklendirir.
- Dijital dönüşüm bağlamında MIS sistemlerini stratejik olarak tartışır.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1			Düz Anlatım	Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş	
2			Düz Anlatım	Bilişim Sistemleri Türleri (TPS, MIS, DSS, ESS)	
3			Düz Anlatım	Kurumsal Bilgi Sistemleri (ERP, CRM, SCM)	
4			Düz Anlatım	Bilişim Sistemleri Bileşenleri: Donanım ve Yazılım	
5			Düz Anlatım	Veritabanları ve Bilgi Saklama Katmanları	
6			Düz Anlatım	İletişim Sistemleri ve Temel Ağ Yapıları	
7			Düz Anlatım	Protokoller, Bulut Bilişim ve IoT	
8			Düz Anlatım	Ara Sınav	
9			Düz Anlatım	MIS Uygulamaları ve Karar Destek Sistemleri	
10			Düz Anlatım	E-Devlet Sistemleri ve Kamu Yönetiminde MIS	
11			Düz Anlatım	Stratejik MIS Kullanımı: SWOT & Risk Değerlendirme	
12			Düz Anlatım	Dijital Güvenlik ve Etik Boyut	
13			Düz Anlatım		
14			Düz Anlatım	Final Değerlendirme ve Genel Tekrar	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Ara Sınav Hazırlık	8	2,00
Derse Katılım	14	3,00
Final Sınavı Hazırlık	8	2,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00

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 organizasyonlardaki işlevlerini açıklar.
- Ö.Ç. 2 :** Kurumsal bilgi sistemlerinin bileşenlerini analiz eder.
- Ö.Ç. 3 :** Farklı iletişim altyapılarını karşılaştırır ve değerlendirir.
- Ö.Ç. 4 :** MIS uygulamalarını karar destek süreçleri bağlamında örneklendirir.
- Ö.Ç. 5 :** Dijital dönüşüm bağlamında MIS sistemlerini stratejik olarak tartışır.