

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 akışıİletişim sistemleri, ağ yapıları ve protokollerDonanım, yazılım, veritabanı, ağ ve kullanıcı katmanlarıERP, CRM, SCM gibi kurumsal bilgi sistemleriBulut bilişim, IoT ve mobil iletişimYönetim bilişim sistemlerinde etik, güvenlik ve gizlilikStratejik karar verme süreçlerinde haberleşme sistemlerinin rolüE-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 Öğretim Yöntemleri

Teorik ders anlatımı

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Cemalettin Hatipoğlu

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 örnekendirir.
- 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.