

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|---------------|--|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| IND459 | Dijital Şirket Yönetimi ve İş Analitiği | 7 | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| Ön Koşul | Derse Kabul Koşulları | | | | | | |
| Dersin Dili | Fransızca | | | | | | |
| Türü | Zorunlu | | | | | | |
| Dersin Düzeyi | Lisans | | | | | | |
| Dersin Amacı | <p>Günümüzde şirketlerin varlıklarını sürdürebilmeleri dijital teknolojileri ve dijital sistemleri kullanım yetenekleriyle doğrudan ilgilidir.</p> <p>Bu derste dijital dönüşüm, endüstri 4.0, dijital şirket yönetimi ve veri/iş analitiği konuları genel olarak tanıtılacak; dijital şirket yönetimi ve veri/iş analitiğinde endüstriyel uygulamalar incelenecektir. Bu kapsamda dersin amaçları şu şekilde belirlenmiştir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öğrencilerin dijital şirket yönetimi ile ilgili temel bilgilere ve yönetimde dijital dönüşümün stratejik rolüyle ilgili temel yaklaşımlara hakim olmalarını sağlamak • Öğrencilerin farklı işletmelerdeki dijital dönüşümün planlanması, tasarlanması ve yönetilmesi hakkında temel beceriler geliştirmelerini sağlamak • Öğrencilere dijital şirketlerin karşılaşılabileceği olası problemlerde endüstri mühendisliği temelli çözüm yöntemlerini nasıl kullanacakları hakkında genel bir bakış açısı sunmak • Öğrencilerin veri/iş analitiği, iş zekası ve veri bilimi konularında temel bilgileri edinmelerini sağlamak • Öğrencilere işletmelerdeki veri/iş analitiği uygulamaları ile ilgili bir bakış açısı kazandırmak • Öğrencilerin bir veri/iş analitiği aracını öğrenmesini ve kullanmasını sağlamak <p>1. Hafta: Küreselleşen iş dünyasında dijital şirket yönetimi, dijital teknolojiler ve sistemler, organizasyonlar ve stratejiler</p> <p>2. Hafta: Dijital şirketler için planlama ve geliştirme - Dijital teknolojilerin altyapısı ve güncel teknolojiler</p> <p>3. Hafta: Endüstri 4.0, dijital dönüşüm ve dijital teknolojiler</p> <p>4. Hafta: E-iş ve e-ticaret; mobil iş ve mobil ticaret; dijital iş</p> <p>5. Hafta: Dijital şirketler için karar verme sürecinin iyileştirilmesi – Karar destek sistemleri</p> <p>6. Hafta: Dijital dönüşüm vaka analizleri</p> <p>7. Hafta: Seminer – Dijital dönüşüm</p> <p>8. Hafta: Seminer – Veri/iş analitiğinin temelleri</p> <p>9. Hafta: Ara Sınav</p> <p>10. Hafta: Tableau ile veri/iş analitiği</p> <p>11. Hafta: Tableau ile veri/iş analitiği</p> <p>12. Hafta: Tableau ile veri/iş analitiği</p> <p>13. Hafta: Veri/iş analitiği vaka analizleri</p> <p>14. Hafta: Proje sunumları</p> <p>1. Management Information Systems: Managing the Digital Firm (15th Edition), Kenneth C. Laudon & Jane P. Laudon. Pearson Education 2017.</p> <p>2. Analytics: Data Analysis & Decision Making (5th Edition), S. Christian Albright & Wayne L. Winston. Cengage Learning 2014.</p> | | | | | | |
| İçerik | <p>Derste kullanılacak yazılım:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tableau: https://www.tableau.com/ | | | | | | |
| Kaynaklar | <p>Önemli web adresleri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Türkiye Bilişim Derneği: http://www.tbd.org.tr/ • Türkiye Bilişim Vakfı: http://www.tbv.org.tr/ • Bilgi Toplumu - E-Devlet Türkiye: http://www.bilgitoplumu.gov.tr/ <p>Faydalanılabilecek bilimsel dergiler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Information & Management, www.sciencedirect.com • Journal of Strategic Information Systems, www.sciencedirect.com • Electronic Commerce Research and Applications, www.sciencedirect.com | | | | | | |

Hafta**Konu Başlıkları**

- 1 Küreselleşen iř dünyasında dijital şirket yönetimi, dijital teknolojiler ve sistemler, organizasyonlar ve stratejiler
- 2 Dijital şirketler için planlama ve geliştirme - Dijital teknolojilerin altyapısı ve güncel teknolojiler
- 3 Endüstri 4.0, dijital dönüşüm ve dijital teknolojiler
- 4 E-iř ve e-ticaret; mobil iř ve mobil ticaret; dijital iř
- 5 Dijital şirketler için karar verme sürecinin iyileştirilmesi – Karar destek sistemleri
- 6 Dijital dönüşüm vaka analizleri
- 7 Seminer – Dijital dönüşüm
- 8 Seminer – Veri/iř analitiğinin temelleri
- 9 Ara Sınav
- 10 Tableau ile veri/iř analitiğı
- 11 Tableau ile veri/iř analitiğı
- 12 Tableau ile veri/iř analitiğı
- 13 Veri/iř analitiğı vaka analizleri
- 14 Proje sunumları