

## İçerik

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"><li>• Öğrencilerin dijital şirket yönetimi ile ilgili temel bilgilere ve yönetimde dijital dönüşümün stratejik rolüyle ilgili temel yaklaşımlara hakim olmalarını sağlamak</li><li>• Öğrencilerin farklı işletmelerdeki dijital dönüşümün planlanması, tasarlanması ve yönetilmesi hakkında temel beceriler geliştirmelerini sağlamak</li><li>• Öğrencilere dijital şirketlerin karşılaşılabileceği olası problemlerde endüstri mühendisliği temelli çözüm yöntemlerini nasıl kullanacakları hakkında genel bir bakış açısı sunmak</li><li>• Öğrencilerin veri/iş analitiği, iş zekası ve veri bilimi konularında temel bilgileri edinmelerini sağlamak</li><li>• Öğrencilere işletmelerdeki veri/iş analitiği uygulamaları ile ilgili bir bakış açısı kazandırmak</li><li>• Öğrencilerin bir veri/iş analitiği aracını öğrenmesini ve kullanmasını sağlamak</li></ul>
--------------	--

İçerik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Küreselleşen iş dünyasında dijital şirket yönetimi, dijital teknolojiler ve sistemler, organizasyonlar ve stratejiler</li><li>2. Hafta: Dijital şirketler için planlama ve geliştirme - Dijital teknolojilerin altyapısı ve güncel teknolojiler</li><li>3. Hafta: Endüstri 4.0, dijital dönüşüm ve dijital teknolojiler</li><li>4. Hafta: E-iş ve e-ticaret; mobil iş ve mobil ticaret; dijital iş</li><li>5. Hafta: Dijital şirketler için karar verme sürecinin iyileştirilmesi - Karar destek sistemleri</li><li>6. Hafta: Dijital dönüşüm vaka analizleri</li><li>7. Hafta: Seminer - Dijital dönüşüm</li><li>8. Hafta: Seminer - Veri/iş analitiğinin temelleri</li><li>9. Hafta: Ara Sınav</li><li>10. Hafta: Tableau ile veri/iş analitiği</li><li>11. Hafta: Tableau ile veri/iş analitiği</li><li>12. Hafta: Tableau ile veri/iş analitiği</li><li>13. Hafta: Veri/iş analitiği vaka analizleri</li><li>14. Hafta: Proje sunumları</li></ol>
--------	---

Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Management Information Systems: Managing the Digital Firm (15th Edition), Kenneth C. Laudon &amp; Jane P. Laudon. Pearson Education 2017.</li><li>2. Analytics: Data Analysis &amp; Decision Making (5th Edition), S. Christian Albright &amp; Wayne L. Winston. Cengage Learning 2014.</li></ol> <p>Derste kullanılacak yazılım:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tableau: <a href="https://www.tableau.com/">https://www.tableau.com/</a></li></ul> <p>Önemli web adresleri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Türkiye Bilişim Derneği: <a href="http://www.tbd.org.tr/">http://www.tbd.org.tr/</a></li><li>• Türkiye Bilişim Vakfı: <a href="http://www.tbv.org.tr/">http://www.tbv.org.tr/</a></li><li>• Bilgi Toplumu - E-Devlet Türkiye: <a href="http://www.bilgitoplumu.gov.tr/">http://www.bilgitoplumu.gov.tr/</a></li></ul>
-----------	--

Faydalanılabilecek bilimsel dergiler:

- Information & Management, [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
- Journal of Strategic Information Systems, [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
- Electronic Commerce Research and Applications, [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

#### Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Küreselleşen iş 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-iş ve e-ticaret; mobil iş ve mobil ticaret; dijital iş
5	Dijital şirketler için karar verme sürecinin iyileştirilmesi – Karar destek sistemleri
6	Dijital dönüşüm vaka analizleri
7	Seminer – Dijital dönüşüm
8	Seminer – Veri/iş analitiğinin temelleri
9	Ara Sınav
10	Tableau ile veri/iş analitiği
11	Tableau ile veri/iş analitiği
12	Tableau ile veri/iş analitiği
13	Veri/iş analitiği vaka analizleri
14	Proje sunumları

