Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
İnsan Kaynakları Analitiği	ISL5223	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İşletme Bölümü
Dersin Koordinatörü	Yasemin Bal
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İK Analitiği son yıllarda giderek önem kazanan konular arasında yer almaktadır. Kurumun insan kaynaklarına ilişkin verilerini analiz etmek, sorunlarını tespit etmek ve strateji belirlemek için kullanılan İK Analitiği kurumlara önemli bir rekabet avantajı sağlamaktadır. Geçmiş verileri değerlendirerek çıkarımlar yapan geleneksel İK uygulamaları yerine yapay zeka ile zenginleştirilmiş yeni İK analitiği modellerinde veri işleme teknikleri ile geleceğe dönük öngörüler yapabilmek mümkün olabilmekte ve İK fonksiyonları ile uygulamaları da kurumun ihtiyaçları doğrultusunda tasarlanabilmektedir. İnsan kaynakları yönetimi alanında yeni gelişmekte olan ve önem kazanan İK analitiği konusunu anlamak, İK süreçlerinde ve fonksiyonlarında İK analitiğinin nasıl kullanıldığını ve ne gibi avantajlar sağladığını incelemek, İK analitiği kullanan işletmelerden uygulamalar vererek örneklendirmek ve açıklamak bu dersin amacını oluşturmaktadır.
Dersin İçeriği	Analitik kavramı ve düzeyleri, veri ve büyük veri kavramları, yeni nesil İK uygulamaları, iş zekası, İK bilgi sistemleri, İK Analitiği kavramının tanımlanması ve sınıflandırılması, İK metrikleri, İK fonksiyonları açısından İK analitiğinin kullanım alanlarının incelenmesi, İK analitiği yöntemleri, yapay zeka yöntemlerinin (makine öğrenme ve derin öğrenme) İK analitiğinde kullanımı, dashboard, İK analitiğinden elde edilen faydalar, işletme örnekleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İK Analitiği kavramını tanımak ve anlamak
2	İK Analitiği yöntemlerini öğrenmek
3	İK Analitiğinin hangi İK süreçlerinde ve fonksiyonlarında kullanıldığını kavramak
4	İK Analitiğinin kurumlara sağladığı faydaları öğrenmek
5	İK Analitiğinden yararlanan işletme örneklerini incelemek ve değerlendirmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık

1	İK Analitiği Nedir? Analitik Kavramı ve Düzeyleri İK Analitiğinin Amacı ve Önemi	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 1. Bölüm
2	İşletmeler Neden İK Analitiğine Yatırım Yapmalıdır? Veri ve Büyük Veri Kavramı Sorunlar ve Öneriler	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 2. Bölüm
3	New Generation HR Applications	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 3. Bölüm
4	İş Zekası	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 4. Bölüm
5	İnsan Kaynakları Bilgi Sistemleri	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 5. Bölüm
6	İK Analitiği Kavramının Tanımlanması ve Sınıflandırılması	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 6. Bölüm
7	İK Fonksiyonları Açısından İK Analitiğinin Kullanım Alanları	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 7. Bölüm
8	Midterm 1	
9	İK Analitiği Modelleme ve Veri Analitiği İK Analitiğinde Kullanılan Veri Analitiği Yöntemleri	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 8. Bölüm
10	Yapay Zeka Yöntemlerinin (makine öğrenme ve derin öğrenme) İK Analitiğinde Kullanımı	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 9. Bölüm
11	Yapay Zeka Yöntemlerinin (makine öğrenme ve derin öğrenme) İK Analitiğinde Kullanımı (Devamı)	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 10. Bölüm

12	Dashboard	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 11. Bölüm
13	İK Analitiğinden Elde Edilen Faydalar	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 12. Bölüm
14	İK Analitiğinde Örnek Uygulamalar- İşletme Örneklerinin İncelenmesi	Eyüp Çalık ve Kemal Demir (2021), İnsan Kaynakları Analitiği: Modelleme ve Örnek Uygulamalarla, 2. Baskı, Nobel Yayıncılık, İstanbul. / 13. Bölüm
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	**Sayı**	**Katkı Payı**
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final		
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		60

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	**Sayı**	**Süresi (Saat)**	**Toplam İşyükü**
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			

Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
		Toplam İşyükü	119
		Toplam İşyükü / 30(s)	3.97
		AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok