

**İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
BM050	1			Seçmeli
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Veri Analitiği ve Büyük Veri	3	0	0	6
Dersin Dili	İngilizce			
Dersin Düzeyi	Lisans	Yüksek Lisans	X	Doktora
Bölümü/Programı	İşletme Yönetimi			
Eğitim Türü	Yüz yüze			
Dersin Türü	Zorunlu	Seçmeli	X	
Dersin Amacı	Öğrencilere veri analitiği ve büyük veri hakkında gerekli temel bilgileri kazandırmak ve bu teknolojinin kurumsal kullanımı ve getirileri hakkında bilinçlendirmek			
Dersin İçeriği	Büyük Verinin saklanması, yönetimi ve çözümü teknikleri ve Büyük Verinin kurumsal kullanımı			
Ön Koşulları	-			
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Müge KLEIN			
Dersi Verenler	-			
Dersin Yardımcıları	-			
Dersin Staj Durumu	-			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	-			
Diğer Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">- Bahga, A., & Madiseti, V. (2016). <i>Big data science & analytics: A hands-on approach</i>. VPT.- Provost, F., & Fawcett, T. (2013). <i>Data Science for Business: What you need to know about data mining and data-analytic thinking</i>. " O'Reilly Media, Inc."			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	-			
Ödevler	-			
Sınavlar	-			
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				50%
Mühendislik Bilimleri				%
Mühendislik Tasarımı				%
Sosyal Bilimler				30%
Eğitim Bilimleri				%

**İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU**

Fen Bilimleri		%	
Sağlık Bilimleri		%	
Alan Bilgisi		20%	
Değerlendirme Sistemi			
	Sayısı	Katkı Oranı (%)	
Ara Sınav	1	40	
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60	
	Toplam	100	
AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	1	12	12
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	36	36
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	48	48
		Toplam İş Yüğü	180
		AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)	6
Dersin Öğrenim Çıktıları			
1	Öğrenciler Büyük Veri analizinde kullanılan teknikleri öğrenir		
2	Öğrenciler Büyük Veri analitiği ile ilişkili kurumsal uygulama alanlarını tanırlar ve proje/çözüm üretebilecek temel bilgi donanımına sahip olur		
Ders Konuları			
1	Giriş		
2	Büyük Veri		
3	Büyük Veri Analitiği Platformları		
4	Açıklayıcı/Tahminsel/Kuralcı Analitik		
5	Deterministik/Stokastik, Doğrusal/Doğrusal olmayan Modelleme Yaklaşımları		

**İŞLETME YÖNETİMİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)
DERS BİLGİ FORMU**

6	Veri Ön İşleme, Veri Normalleştirme
7	Kümeleme, Sınıflandırma
8	Web Madenciliği
9	İstatistiksel Analiz
10	Kurumsal Alanlarda Veri Analitiği
11	Veri Analitiği ve Kurumsal Strateji
12	Kurumsal Problemler – Veri Analitiği Çözümleri
13	Kurumsal Problemler – Veri Analitiği Çözümleri
14	Kurumsal Problemler – Veri Analitiği Çözümleri
15	Kurumsal Problemler – Veri Analitiği Çözümleri

Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13
1	1	3	1	1	5	4	5	1	1	1	2	1	3
2	2	5	5	5	5	4	5	1	1	1	3	1	3

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:	Doç. Dr. Müge KLEIN (Yönetim ve Organizasyon Anabilim Dalı Başkanı)
Güncelleme Tarihi:	04.06.2020