

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

Dersin Ayrıntıları				
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı
BM066	1			Seçmeli
Dersin Adı	T	U	L	AKTS
Bilgisayar Destekli İstatistik	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	Bu dersin amacı, öğrencilerin istatistik bilgilerini bilgisayarda uygulama yeteneği kazanmasını sağlamaktır.			
Dersin İçeriği	R ve RStudio kurulumu, veri yapıları, matrisler, diziler, listeler, veriler ile çalışma, CVS ve Excel dosyalarını okuma, metin dosyalarını okuma, kontrol deyimleri ve fonksiyonlar, betimsel istatistikler, veri görselleştirme, kesikli ve sürekli olasılık dağılımları, parametrik testler, varyans analizi, parametrik olmayan testler, parametrik olmayan varyans analizi, kategorik veri analizi, korelasyon analizi, regresyon analizi			
Ön Koşulları	-			
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR			
Dersi Verenler	-			
Dersin Yardımcıları	-			
Dersin Staj Durumu	-			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	- Demir, İ., R ile Uygulamalı İstatistik, 2017, Papatya Yayıncılık Eğitim - Arslan, İ., R ile İstatistiksel Programlama, 2017, Pusula Yayıncılık			
Diğer Kaynaklar	-			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar	-			
Ödevler	-			
Sınavlar	-			
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler				50%
Mühendislik Bilimleri				%
Mühendislik Tasarımı				%
Sosyal Bilimler				20%

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

Eğitim Bilimleri			%
Fen Bilimleri			%
Sağlık Bilimleri			%
Alan Bilgisi			30%
<b>Değerlendirme Sistemi</b>			
	<b>Sayısı</b>		<b>Katkı Oranı (%)</b>
Ara Sınav	1		40
Kısa Sınav			
Ödev			
Devam			
Uygulama			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1		60
		<b>Toplam</b>	<b>100</b>
<b>AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu</b>			
	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi</b>	<b>Toplam İş Yüğü (Saat)</b>
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler			
Sunum/Seminer Hazırlama			
Ara Sınavlar	1	48	48
Uygulama			
Laboratuvar			
Proje			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	48	48
		<b>Toplam İş Yüğü</b>	<b>180</b>
		<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>	<b>6</b>
<b>Dersin Öğrenim Çıktıları</b>			
1	R ve RStudio programlarını kullanabilme		
2	Bilgisayar ortamında veri görselleştirme		
3	Bilgisayar ortamında parametrik ve parametrik olmayan testler gerçekleştirme		
4	Bilgisayar ortamında varyans analizi yapabilme		
5	Bilgisayar ortamında regresyon ve korelasyon analizi yapabilme		
<b>Ders Konuları</b>			
1	R ve RStudio kurulumu ve bu programların genel tanıtımı		

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

2	Veri yapıları, matrisler, dizileri, listeler
3	Veriler ile çalışma, CVS ve Excel dosyalarını okuma, metin dosyalarını okuma
4	Kontrol deyimleri ve fonksiyonlar
5	Betimsel istatistikler
6	Veri görselleştirme
7	Kesikli ve sürekli olasılık dağılımlarına ilişkin uygulamalar
8	Parametrik testler
9	Ara sınav
10	Varyans analizi
11	Parametrik olmayan testler
12	Parametrik olmayan varyans analizi
13	Kategorik veri analizi
14	Korelasyon analizi
15	Regresyon analizi

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)**

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

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

<b>Hazırlayan:</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Hakan ÖZDEMİR (Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı Başkanı)
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	04.06.2020