

**MARMARA ÜNİVERSİTESİ - İşletme Fakültesi****İşletme****DERS İZLEME PROGRAMI**

Ders Kodu		Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu * havuz dersleri için	Haftalık Ders Saati		Kredi	Onkoşul Dersi minimum harfli başarı notu
IST2018		İşletme İstatistiği II	Zorunlu		T	U	5	
Önkoşullu Dersi		Minimum harfli başarı notu					Notu	
Dersin Öğretim Dili								
Öğretim Üyesi								
Dersin Tanımı veya Kısa İçeriği		Parametrik ve parametrik olmayan hipotez sınamaları, istatistiksel ilişki analizleri ve istatistiksel modelleme						
Dersin Amacı		İstatistiksel anlamlılık ve modelleme tekniklerinin işletme uygulamalarının tanıtılması						
Derse ait Kaynaklar		1.	Armutçuluoğlu H.İ. İşletme İstatistiğine Giriş, Alfa, 3. Baskı, 2014					
			Armutçuluoğlu H. İşletmelerde Uygulamalı İstatistik, Alfa, 2. Baskı, 2018					
Ders Öğrenme Çıktıları		1.	İstatistiksel anlamlılık kavramının öğrenilmesi					
		2.	İstatistikte parametrik yaklaşımların öğretilmesi					
		3.	İstatistikte parametrik olmayan yaklaşımların öğretilmesi					
		4.	İstatistiksel ilişki kavramlarının öğrenilmesi					
		5.	Temel istatistiksel modelleme yöntemlerinin öğrenilmesi					
Planlanan Öğretim Teknikleri ve Öğretim Yöntemleri								
HAFTA	Tarih	Ders İçerikleri						
1. Hafta		Hipotez Sınamaları - Anakütle Ortalaması						
2. Hafta		Hipotez Sınamaları - Anakütle Varyansı ve Oranı						
3. Hafta		Hipotez Sınamaları - İki Anakütle için Ortalama, Varyans, Oran Karşılaştırmaları						
4. Hafta		Hipotez Sınamaları - Dizilem, İşaret ve U Sınamaları						
5. Hafta		Hipotez Sınamaları - Tek Yönlü Varyans Analizi, K-W Sınaması						
6. Hafta		Hipotez Sınamaları - İki Yönlü Varyans Analizi						
7. Hafta		Hipotez Sınamaları - Ki-Kare Uygunluk ve Bağımsızlık Sınamaları						
8. Hafta		Ara Sınav Haftası						
9. Hafta		Doğrusal Korelasyon, Sıra Korelasyonu						
10. Hafta		Basit Doğrusal Regresyon, Modelin Anlamlılığı						
11. Hafta		Çoklu Regresyon, Modelin ve Değişkenlerin Anlamlılığı						
12. Hafta		Çoklu Regresyon, Modelin Güvenilirliği						
13. Hafta		Çoklu Regresyon, Değişken Seçimi						
14. Hafta		Çoklu Regresyon, Modellerin Karşılaştırılması						
15. Hafta		Çoklu Regresyonda Uygulama Sorunları						
16. Hafta		Ders Çalışma Haftası						
17. Hafta		Final						
		Değerlendirme Aracı	Adet	Tarih		Başarı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl İçi Değerlendirme Notuna Katkısı (%)	
		Yarıyıl Sonu Sınavı	1			50	0	
		Bütünleme Sınavı	1			50	0	

Değerlendirme Araçları ve Oranları	Yarıyıl İçi Değerlendirmesi			50	100	
	Ara Sınav(lar)	1		50	100.0	
	Kısa Sınav(lar)					
	Proje(ler)					
	Ödev(ler)					
	Laboratuvar					
	Diğer					
*** ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ HESAPLAMASI ***						
Değerl. Aracı	Saat/Adet	Toplam Öğrenci İşyükü Saati		Değerl. Aracı	Adet	Toplam Öğrenci İşyükü Saati
Teorik saat	3.0	42.0		Kısa sınav ve sınava hazırlık		
Uygulama saati	0.0	0.0		Ödev		
Laboratuvar	0.0	0.0		Proje		
Ders öncesi bireysel çalışma				Araştırma ve sunum		
Ders sonrası bireysel çalışma	3.0	42.0		Seminer		
Uygulama sonrası bireysel çalışma				Alan çalışması		
Sınava hazırlık ve Ara sınav	10	10.0		Atölye		
Sınava hazırlık ve Yarıyıl sonu sınavı	20	20.0		Diğer		
GENEL TOPLAM :					36.0	114.0
Önerilen AKTS Toplam Saat / 25) :					5	