Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
İstatistik Paket Programları Kullanımı	IST3152	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Dogan Yıldız
Dersi Veren(ler)	Dogan Yıldız
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	SAS,SPSS, Minitab, Systat, Statistica gibi programları tanıtmak ve örnek çözümler vermek. Giriş ve ileri düzeydeki istatistik eğitiminde istatistik paket programlarından yararlanılmasını sağlamak
Dersin İçeriği	Paket program menüleri, Paket programlarda veri girişi ve türetimi, Tabloların oluşturulması ve grafik çizimi, Betimsel istatistiklerin hesaplanması, parametrik testler, parametrik olmayan testler, Regresyon korelasyon analizleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler günümüzde araştırmacıların ve istatistikçilerin sahip olması gereken en az bir paket programını etkin bir biçimde kullanabilme yeteneğini kazanacaktır
2	Öğrenciler paket program menüleri, paket programlarda veri girişi ve türetimi, tabloların oluşturulması ve grafik çizimini öğreneceklerdir
3	Öğrenciler betimsel istatistikleri hesaplamayı öğreneceklerdir
4	Öğrenciler parametrik ve parametrik olmayan testleri öğrenecekler ve uygulayabileceklerdir
5	Öğrenciler regresyon-korelasyon analizlerini öğreneceklerdir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İstatistik paket programlarının menülerinin tanıtılması	
2	Veri girişi, teorik dağılımlardan veri türetimi	
3	Frekans,çapraz ve çok boyutlu tabloların oluşturulması	
4	Çeşitli tipteki grafiklerin çizimi	
5	Betimsel istatistiklerin hesaplanması, Parametrik tek ve iki örnek testleri	
6	Tek ve iki yönlü varyans analizi	

7	Çoklu karşılaştırma Testleri	
8	Ara Sınav 1	
9	Parametrik olmayan testler ,ki kare bağımsızlık ve uygunluk testleri	
10	Parametrik olmayan testler, tek örnek testleri(binomial ve işaret testi)	
11	Parametrik olmayan testler, Bağımlı iki örnek testleri(Wilcoxon ve Mc Nemar testi	
12	Parametrik olmayan testler, Bağımsız iki örnek testleri (Mann Whitney U ve K-S testleri	
13	Parametrik olmayan testler, İkiden fazla örnek testleri	
14	Basit ve Çoklu doğrusal regresyon ve korelasyon analizleri	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama	13	0	0
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	5	60
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	10	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
		Toplam İşyükü	144
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.80
		AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok