



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mesleki İngilizce 2	IST2162	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
----------------------------	-------------------

Dersin Koordinatörü	Serpil Kılıç Depren
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Serpil Kılıç Depren
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilerin İstatistikle ilgili İngilizce raporları ve makaleleri okuma, anlama, çevirme becerisini geliştirmeye yardımcı olmaktır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Tek örneklem hipotez testleri; iki örneklem hipotez testleri; varyans analizi; ki-kare testleri; parametrik olmayan testler; basit lineer regresyon
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Türkçe İstatistik terimlerini bilebileceklerdir.
2	İngilizce İstatistik terimlerini öğrenebileceklerdir.
3	İstatistik içerikli metni Türkçeye çevirebileceklerdir.
4	İstatistik içerikli metni İngilizceye çevirebileceklerdir.
5	İngilizce istatistiksel raporlarda ve makalelerde yer alan terminolojiyi etkin bir şekilde kullanabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin amacı, kapsamı, değerlendirme kriterleri, Ortalama ve oran için güven aralığı tahmini	Ortalama ve oran için güven aralığı tahminine ilişkin ön bilgilerin hatırlanması ve etkinleştirilmesi. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 6, 339-366.
2	Hipotez testinin temelleri ve süreci, Test istatistiği ve kritik değer	Hipotez testinin temelleri, test istatistiği ve kritik değer kavramlarının hatırlanması ve etkinleştirilmesi. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 7, 387-399.

3	Tek örneklem hipotez testleri, Ortalama için hipotez testi	Tek örneklem hipotez testleri, ortalama için hipotez testi konularını içeren bölümün okunması. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 7, 399-432.
4	Tek ve çift taraflı testler, p-değeri yaklaşımı, Oran için hipotez testi	Tek ve çift taraflı testler, p-değeri yaklaşımı ve oran için hipotez testi konularına ait bölümün okunması. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 7, 432-447.
5	İki örneklem hipotez testleri, İki ortalama arasındaki farkın hipotez testleri	İki örneklem hipotez testleri, iki ortalama arasındaki farkın hipotez testleri konularını içeren bölümün okunması. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 8, 454-472.
6	Bağımlı örneklem t testi, F dağılımı	Bağımlı örneklem t testi ve F dağılımı konularını içeren bölümün okunması. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 8, 472-496.
7	Tek yönlü varyans analizi (ANOVA), ANOVA varsayımları ve hipotezleri	ANOVA varsayımları ve hipotezleri konularına ait bölümün okunması. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 9, 526-558.
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Tukey-Kramer çoklu karşılaştırmalar, Rastgele blok tasarımı	Tukey-Kramer çoklu karşılaştırmalar ve rastgele blok tasarımı konularını içeren bölümün okunması. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 9, 558-599.
10	Kontenjans tablosu, Ki-kare testleri	Kontenjans tablosu ve ki-kare testleri konularına ilişkin ön bilgilerin hatırlanması ve etkinleştirilmesi. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 10, 603-629.
11	McNemar testi, Kruskal-Wallis testi	McNemar ve Kruskal-Wallis testi konularına ilişkin ön bilgilerin hatırlanması ve etkinleştirilmesi. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 10, 629-641.
12	Korelasyon, Basit lineer regresyon modeli, En küçük kareler yöntemi, Kısa Sınav 1	Korelasyon, basit lineer regresyon modeli ve en küçük kareler yöntemi konularını içeren bölümün okunması. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 11, 644-675.
13	Değişkenlik ölçüleri, Belirlilik katsayısı, Standart hata	Değişkenlik ölçüleri, belirlilik katsayısı ve standart hata kavramlarına ilişkin ön bilgilerin hatırlanması ve etkinleştirilmesi. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 11, 675-707.

14	Regresyon varsayımlarının test edilmesi	Regresyon varsayımlarının test edilmesi konusunu içeren bölümün okunması. Kaynak: Ders Kitabı, Bölüm 12, 711-737.
15	Bir araştırma makalesinin amaç, yöntem, bulgu ve sonuç açısından incelenmesi	Dersin konuları ile ilgili bir araştırma makalesi üzerine yapılacak değerlendirme
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	30
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	10	10
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14

Toplam İşyüğü	118
Toplam İşyüğü / 30(s)	3.93
AKTS Kredisi	4

Diđer Notlar	Yok
--------------	-----