



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İstatistiksel Geçerlilik ve Güvenirlilik	IST5111	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İstatistik Bölümü
Dersin Koordinatörü	Gülhayat Gölbaşı Şimşek
Dersi Veren(ler)	Gülhayat Gölbaşı Şimşek
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu derste klasik ölçme teorisindeki istatistiksel analizlerin yanı sıra başvurulabilecek diğer alternatif ve modern istatistiksel yöntemler kullanılarak, test ve ölçeklerin geçerlilik ve güvenilirlik analizlerinin yapılması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Klasik Ölçme Teorisi; Ölçme Modeli Ve Varsayımları; Güvenirlilik Analizleri; Geçerlilik Analizleri; Madde Cevap Modelleri
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler ölçek güvenirliğinin önemini kavrayacaktır
2	Öğrenciler ölçek geçerliliğinin önemini kavrayacaktır
3	Öğrenciler klasik geçerlilik analizleri yapacaktır
4	Öğrenciler klasik güvenirlik analizleri yapacaktır
5	Öğrenciler geçerlik için ortak faktör modellerini kullanabilecektir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Klasik test teorisi, klasik ölçme modeli ve varsayımları	Ders kitabı I, Bölüm I-IV
2	Toplam ölçek skoru için güvenirlik teorisi, iç tutarlılık analizleri ve klasik istatistiksel yöntemler	Ders kitabı I, Bölüm V
3	Homojenlik, güvenirlik ve genelleştirilebilirlik için alternatif istatistiksel yöntemler, uygulamalar	Ders kitabı I, Bölüm V
4	Geçerlilik, içerik geçerliliği, yakınsama ve ayımsama geçerliliği	Ders kitabı I, Bölüm X
5	Geçerlilik analizleri için klasik yöntemler, ortak faktör modeli	Ders kitabı I, Bölüm X
6	Geçerlilik için açıklayıcı ve doğrulayıcı faktör modeli	Ders kitabı I, Bölüm IX
7	Geçerlilik için yüksek mertebe ve hiyerarşik faktör modeli	Ders kitabı I, Bölüm IX
8	Midterm 1	Ders kitabı I, Bölüm IX

9	Geçerlilik için kullanılan modellerin belirlenmesi, yorumlanması, revizyonu, uygulamaları	Ders kitabı I, Bölüm X
10	Longitudinal veri ile geçerlilik	Ders kitabı I, Bölüm X
11	Eşitlik kısıtı altında geçerlilik,, doğru skor istatistikleri	Ders kitabı I, Bölüm X
12	Madde cevap modellerinin temel kavramları	Ders kitabı I, Bölüm XII
13	Madde cevap modellerinin özellikleri	Ders kitabı I, Bölüm XII
14	Çok boyutlu madde cevap modelleri	Ders kitabı I, Bölüm XII
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	20
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	90	90
Sunum / Seminer	1	12	12
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			220
Toplam İşyükü / 30(s)			7.33
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----