



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Örnekleme 2	IST2152	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Filiz Karaman
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Filiz Karaman, Erhan Çene, Hülya Yürekli
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Araştırmalarda ve saha araştırmalarında kullanılan örnekleme yöntemlerini tanıtmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Örnekleme yöntemlerinin incelenmesi: Basit tesadüfi örnekleme, tabakalı örnekleme, sistematik örnekleme, küme örnekleme
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci en çok kullanılan bazı örnekleme yöntemlerini öğrenir. Bunlar: Basit tesadüfi örnekleme, tabakalı örnekleme, sistematik örnekleme, küme örnekleme
2	Öğrenciler öğrenilen örnekleme yöntemleri için parametrelerin tahmincilerini ve güven aralıklarını hesaplar
3	Öğrenciler örnekleme yöntemlerini birbirleri ile karşılaştırır. Bu yöntemlerin farklılıklarını bilirler.
4	Öğrenciler araştırma konusuna uygun olacak en iyi örnekleme yöntemini seçerek uygular.
5	Öğrenciler kendi araştırmasına uygun düşük maliyetli örnekleme yöntemini bilir ve uygular.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Basit tesadüfi örnekleme	Yamane, Bölüm 5
2	Tabakalı Tesadüfi Örneklemenin ana hatları, toplam, ortalama ve varyansın tahmin edilmesi	Yamane, Bölüm 6
3	Örneğin paylaşılması : Orantılı Paylaştırma ve Optimal Paylaştırma	Yamane, Bölüm 6
4	Neyman Paylaştırması ve örnek çapının belirlenmesi	Yamane, Bölüm 6
5	Basit Tesadüfi ve Tabakalı Örnekleme Yöntemlerinin karşılaştırılması	Yamane, Bölüm 6
6	Basit ve Tabakalı Örnekleme Yöntemleri için karşılaştırmalı çözümler	Yamane, Bölüm 6

7	p oranları için Tabakalı Tesadüfi Örnekleme.	Yamane, Bölüm 6
8	Ara Sınav 1	
9	Oranlar için varyansın tahmini	Yamane, Bölüm 6
10	Sistematiik Örneklemenin ana ilkeleri ; Ortalama ve varyansın tahmini	Yamane, Bölüm 7
11	Basit Küme Örneklemesi ; ana ilkeler, diğer örneklem yöntemlerinden farkları	Yamane, Bölüm 8
12	Toplam ve varyansın tahmini	Yamane, Bölüm 9
13	Konuya ilişkin problemlerin çözümü	
14	Yığın ortalamasının tahmini	Yamane, Bölüm 9
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	30
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler	1	8	8
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Toplam İşyükü			137
Toplam İşyükü / 30(s)			4.57
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----