



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Örnekleme 1	IST2081	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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
------------------	---------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Örnekleme kavramlarının ve mantığının tanımı ile tüm yerine birimlerin bir kısmını incelemenin yararları, bilginin nasıl elde edileceği ve bu bilgiyi elde ederken yapılan hata ve maliyetin tanıtılması
--------------	--

Dersin İçeriği	Anakütleden elde edilemeyen verileri örnekleme yardımıyla toplayarak sonuçlara ulaşmak. Temel örnekleme yöntemleri tahminler anlatılacak, ortalama toplam ve oran hesapları için örnekleme tekniklerine göre güven aralıkları hesaplanacaktır.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci örneklem kavramını bilir. Basit rasgele örneklem seçme becerisine sahip olur.
2	Öğrenci parametre ve istatistik tanımlarını bilir. Parametre ve istatistik ayrımını yapabilir.
3	Öğrenci Parametreler için tahminlerde bulunur-Toplam, ortalama ve oran için güven aralıklarının hesaplanması yapar.
4	Öğrenci standart hata tanımını bilir ve hesaplamasını yapar
5	Öğrenci örneklem için kullanılan duyarlılık ve kesinlik kavramlarını bilir ve hesaplar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel kavramlar ve temel örnekleme ilkeleri	Yamane, Bölüm 1
2	Olası olmayan örnekleme yöntemleri, kullanım yerleri	Yamane, Bölüm 1
3	Olası olmayan örneklemeyle ilişkin uygulamalar	Yamane, Bölüm 2
4	Olası örnekleme yöntemlerine giriş: basit tesadüfi örnekleme	Yamane, Bölüm 3
5	İstatistik-parametre kavramları ayrımı ve parametre tahmin edicilerinde aranılan özellikler	Yamane, Bölüm 4
6	Örnek ortalamalarının örnekleme dağılımı, standart hata kavramı.	Yamane, Bölüm 4

7	Standart hatanın hesabında örnekleme oranının gözönüne alınması. Ana kütle ortalaması ve medyan için hipotez testleri ve güven sınırlarının bulunması	Yamane, Bölüm 4
8	Ara Sınav 1	
9	Örnek birim mevcudunun saptanması. Örnek toplamlarının standart hatası.	Yamane, Bölüm 5
10	Ortalama, toplam ve medyana ilişkin uygulamalar	Yamane, Bölüm 5
11	Örnek s ₂ ' lerinin örnekleme dağılımı. Ana kütle varyansı için güven sınırları.	Yamane, Bölüm 5
12	Örnek ve ana kütle bağıl frekansının tanımı. P' nin örnekleme dağılımının beklenen değer ve standart hatası.	Yamane, Bölüm 5
13	P için güven sınırlarının saptanması ve süreklilik düzeltmesi yapılmamış ve yapılmış güven sınırlarının karşılaştırılması	Yamane, Bölüm 5
14	Basit tesadüfi örnekleme dışındaki Örnekleme Yöntemlerine bir bakış	Yamane, Bölüm 5
15	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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26

Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	5	5
Projeler			
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			100
Toplam İşyükü / 30(s)			3.33
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----