



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Hayatta Kalım ve Olaylar Tarihçesi Analizi	IST5108	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Ali Hakan Büyüklü
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	Ali Hakan Büyüklü
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Dersin amacı hayatta kalım analizi ve olaylar tarihçesi analizleri için istatistik tekniklerini öğrenerek olayların ne kadar sürebileceği, zamanlamasını ve tekrarlarını tahmin etmek. Bu tekniklere ait prensipler bir çok alandaki olaylara uygulanabilmektedir. Örnek alanlar kişi bazlı olayların (doğurganlık, istihdam, iş eğitimi,...)verdiği tepki zamanları, eğitim ve sağlık geçmişleri, organizasyonlardaki değişim süreçleri, hukuk alanında ve politikadaki değişimler veya politik yapılardaki gelişim olarak verilebilir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Olaylar Tarihçesi ve Hayatta Kalım verileri, Cox Regresyonu, Poisson Regresyonu, Çok Değişkenli Hayatta Kalım Modelleri, Risk Modelleri, Nedensellik ve Uyum
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bu dersin sonunda öğrenciler hayat akışı araştırmaları ile ilintili teori, kavram ve metodolojik yaklaşımlara ait tanımlar ve kavramları tanır,
2	Bu alanda uluslararası karşılaştırmaları yapabilir,
3	Belirli uluslararası karşılaştırmalı uygulamaları bilir,
4	Hayatta kalım ve olaylar tarihçesi R bilgisayar programını kullanabilir,
5	Öğrenci hayatta kalım ve olaylar tarihçesini gerçek verilere uygulayıp yorum yapar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Hayatta Kalım Verileri	Kitap 4 Bölüm 1,2
2	Hayatta Kalım dağılımları	Kitap 1 Bölüm B
3	Hayatta Kalım için R Programı	Kitap 1 Bölüm C,D
4	Olaylar Tarihçesi Verileri	Kitap 1 Bölüm 3
5	Tek Örnek Veri	Kitap 1 Bölüm 2

6	Cox Regresyonu	Kitap 1 Bölüm 3
7	Poisson Regresyonu	Kitap 1 Bölüm 4
8	Ara Sınav 1	
9	Cox Regresyonuna İlaveler	Kitap 1 Bölüm 4
10	Parametric Modeller	Kitap 1 Bölüm 5
11	Çok Değişkenli Hayatta Kalım Modelleri	Kitap 1 Bölüm 6
12	Karşılaştırmalı Risk Modelleri	Kitap 1 Bölüm 8
13	Nedensellik ve Uyma	Kitap 1 Bölüm 9
14	Uygulamalar	Kitap 3 Bölüm 6
15	Final	Kitap 2

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	9	117
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	25	25
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	35	35
Toplam İşyükü			216
Toplam İşyükü / 30(s)			7.20
AKTS Kredisi			7
Diğer Notlar	Yok		