



Меѓународен Универзитет Визион - International Vision University
Universiteti Ndërkombëtar Vizion - Uluslararası Vizyon Üniversitesi

Adres: Ul. Major C. Filiposki No.1, Gostivar – Makedonya
tel: +389 42 222 325, www.vizyon.edu.mk, info@vizyon.edu.mk

DERS İZLENESİ (SYLLABUS)

DERSİN ADI	DERSİN KODU	YARIYILI	DERS YÜKÜ	AKTS
ÇIKARIMSAL İSTATİSTİK	5010	3	180	6

Ön Şartlı Dersler	Yok
-------------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Öğretim Üyesi	
Dersin Yardımcıları	
Derslik	
Ders Dışı Görüşme Saatleri ve Yeri	Görüşme: Danışmanlık:

Dersin Amacı	Öğrencilere istatistiğin temel kavramları hakkında bilgi vererek, yapacağı çalışmalarda verileri toplamak ve bu verilere uygun çözüm tekniğini uygulamak için gerekli bilgi ve becerileri aktarmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ul style="list-style-type: none">• Örnekleme teorisini vermek, araştırma yapmak için belirlenen örneklem seçimini nasıl yapacağını öğrenciye aktarmak.• Elde edilen verilerin istatistiksel tahminleme yapısını vermek.• Yapılacak olan çalışmalarda hipotezleri oluşturmak ve bunlara ilişkin testleri yapmak.• Sınıflayıcı ve sıralayıcı ölçme düzeyinde ölçülmüş değişkenler arasındaki ilişkileri ve bu değişkenlerin teorik dağılımlara olan uygunluğunu sınamayı öğretmek.• Yapılacak olan çalışmalarda değişkenler arasındaki ilişkilerin derecelerinin ve fonksiyonel şekillerinin belirlenmesi için gerekli bilgi donanımını sunmak.• Zaman serilerinin modellenmesi ve bu modellerden yararlanarak geleceğe dönük tahminlerin nasıl yapılacağını aktarmak.
Dersin İçeriği	Temel Kavramlar, Örnekleme teknikleri, Nokta ve Aralık Tahminleri, Korelasyon, Regresyon, Enterpolasyon

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK ÇALIŞMALARI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Temel Kavramlar	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
2	Örnekleme Teknikleri, Örnekleme Seçimi, Örneklemede Hata Kavramı ve Ölçüsü	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
3	Nokta ve Aralık Tahminleri, Nokta Tahmininin Özellikleri, Güven Aralığı ve Güven Sınırları	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
4	Anakütle Parametresinin Aralık Tahmini, Anakütle Parametreleri Arasındaki Farkın Aralık Tahmini	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
5	Hipotez Testi ve Adımları, Tek Anakütlenin Parametreleriyle İlgili Hipotez Testleri	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
6	İki Anakütlenin Parametreleriyle İlgili Hipotez Testleri	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
7	Ara Sınav	Ders notu ve kaynakları
8	Ki-Kare Bölünmesi ve Ki-Kare Testi, Ki-Kare Uygunluk Testi, Ki-Kare Bağımsızlık Testi, Ki-Kare Homojenlik Testi	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
9	Serpilme Diyagramı, Doğrusal Regresyon ve Korelasyon	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
10	Basit Doğrusal Regresyon ve Korelasyon, Çoklu Doğrusal Regresyon ve Korelasyon	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
11	Zaman Serileri Çözümlemesi	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
12	Zaman Serilerini Etkileyen Faktörler, Trendin Bulunması ve Mevsimlik Dalgalanmaların Ölçülmesi	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
13	Enterpolasyon	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
14	Zaman Serilerinde Enterpolasyon, Gruplanmış Serilerde Enterpolasyon	Ders notunun ve kaynaklarının ilgili kısımları
15	Dönem Sonu Sınavı	Ders notunun ve kaynaklarının tamamı

AKTS VE DERS YÜKÜ TABLOSU

Sunum / Seminer			
Sınıf Dışı Ders Çalışma (ön hazırlık ve pekiştirme)	14	3	42
Ara Sınav	1	12	12
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam Ders Yüğü			
AKTS		6	

DERSLE İLGİLİ GENEL İLKELER

Değerli Öğrencilerimiz,

Derse dahil olmanız, dersi tam öğrenmeniz ve hak ettiğiniz başarıyı elde etmeniz amacıyla her derse, işlenecek konularla ilgili bölümleri temel ve yardımcı ders kitaplarından okuyarak hazırlıklı gelmeniz gerekmektedir. Ders saatlerine titizlikle uymanızı, çok zaruri olmadıkça dersleri aksatmamanızı, derse aktif katılım sağlamanızı, hocanızla ve sınıf arkadaşlarınızla tam iletişim kurmanızı, sınıftaki tartışmalara katılarak aktif olmanızı bekliyoruz. Gerek derslerde, gerekse sınavlarda meydana gelebilecek etik-dışı davranışlar konusunda ilgili yönetmelik çerçevesinde hareket edilecektir. Her dersin başında, ortasında veya sonunda olmak üzere hocanızın istediği bir zamanda yoklama alınacaktır. Dönem boyunca bütün derslere katılan öğrenciye, sınav notuna ek olarak 15 puan devam notu verilecektir.

KAYNAKLAR

ANA KAYNAK		
No	Kitabın İsmi	Yazarın İsmi, Yayın Evi, Yayın Yılı
1	İstatistik-I-	Özer Serper, Ezgi Kitabevi, 2004.
2	Statistics a Tools for Social Research	Josefh F. Healey, 2002.
3	Статистика во педагогичјата, интерен материјал,	Ангеловска-Галевска, Н., Скопје, 2004

YARDIMCI KAYNAKLAR		
No	Kitabın İsmi	Yazarın İsmi, Yayın Evi, Yayın Yılı
1	Bilgisayar Uygulamalı İstatistik-I-	Necmi Gürsakal, Alfa Kitabevi, 2001.
2	Theory and problems of elements statistics II Inferential Statistics	Stephen Bernstein, Ph.D; Ruth Bernstein, Ph.D; Mc Graw-Hill
3		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Değerlendirmede Esas Alınan Çalışmalar	SAYISI	KATKI PAYI
Devam	15	%10
Proje / Etkinlik	1	%20
Ara Sınav	1	%35
Final Sınavı	1	%35
TOPLAM	17	%100

ÜNİVERSİTE ETİK KODU

Sınavlarda kopya yapılması veya yapmaya teşebbüs edilmesi, dersle ilgili ödev, proje, sunum gibi çalışmalarda kullanılan kaynaklara atıf yapılmaması (intihal) durumlarında M.C. Eğitim Bakanlığı ve Uluslararası Vizyon Üniversitesinin mevzuatında yer alan ilgili disiplin kuralları uygulanır. Uluslararası Vizyon Üniversitesi öğrencilerinin bu tarz davranışlara asla rağbet etmemeleri beklenmektedir.