YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: İşletme - Türkçe

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** MTMK281
DersTürkçe İsmi: İSTATİSTİK I
Ders İngilizce İsmi: STATISTICS I
Dersi Verecek: Öğrt. Gör Nuriye SANCAR
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** LİSANS
Yıl 2 **Semester** 3 **Dönem:** 3
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 6 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 3,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	1- Temel Kavramlar ve İstatistiksel Seriler 2- Merkezi Eğilim ve Değişkenlik Ölçüleri 3- Olasılık (Olaylar ve olasılıkları) 4- Koşullu OLasılık 5- Kesikli Rassal Değişkenler ve Bazı Kesikli Dağılımlar 6- Sürekli Rassal Değişkenler ve Olasılık Dağılımları 7- Normal Dağılım
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek /
Dersin Amaçları:	

	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Teke tek/küçük grup dersleri
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Mann, Prem S. Introductory statistics. John Wiley & Sons.
Değerlendirme:	%35 Ara Dönem, %60 Final Sınavı, 5% ödev
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	MTMK172
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Temel Kavramlar ve İstatistiksel Serilere Giriş. İstatistiksel Seriler
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	İstatistiksel Serilere Devam, Merkezi Eğilim Ölçüleri
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Olasılığa Giriş VE Olasılık Hesaplama
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Koşullu Olasılk Hesaplama.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Vize için Genel Tekrar
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Vize Sınav Haftası
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Olasılık Hesaplamalarına Devam
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Kesikli Rasgele Değişkenler ve Bazı özel Kesikli Dağılımlara (Bernoulli, Binom, Hipergeometrik, Geometrik Dağılımlar) Giriş
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Kesikli Rasgele Değişkenler ve Bazı özel Kesikli Dağılımlara (Bernoulli, Binom, Hipergeometrik, Geometrik Dağılımlar) devam
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Sürekli Rasgele Değişkenler ve Olasılık Dağılımları
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Normal Dağılım
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Normal Dağılım Uygulama örnekleri
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Final için Genel tekrar
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Haftası
16. Hafta	Final Haftası

17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
