YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Meslek Yüksekokulu
Bölüm/Program: Muhasebe ve Vergi Uygulamaları - İngilizce

Ders Dili: English **Ders Kodu:** ACC281
DersTürkçe İsmi: İSTATİSTİK I
Ders İngilizce İsmi: STATISTICS FOR ACCOUNTANTS I
Dersi Verecek: Uzm. Saad Farouk TİJANİ
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** ÖNLİSANS
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):** 3,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	This is the first part of Statistics II course Mat 282 (Statistics II). Organizing and graphing qualitative and quantitative data; mean, variance and standard deviation calculations for grouped and ungrouped data; probability, the Binomial Probability Distribution, the Hypergeometric distribution and the Poission distribution; continuous random variables and the normal distribution are some of the variables to be covered in the course.
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 Sunum(lara)a hazırlık /
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
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Final sınavı Final sınavına hazırlık Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Introductory Statistics, Prem S. Mann, 8th Edition, Wiley, 2013

Değerlendirme:	Mid-term Examination 40% Final Examination 40% 10% Home-work 10% Quizzes
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	Mat172
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Organizing and Graphing Data
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Measures of Central Tendency and Ungrouped Data
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Mean, variance and standard deviation for grouped data
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Marginal probability, conditional probability and related probability concepts.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Intersection of Events and the Multiplication Rule
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mid-term Examination
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Union of Events and the Addition Rule
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Factorials, Combinations and Permutations. Binomial Probabilities
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Binomial and Poisson Probability Distribution
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	The Standard Normal Distribution
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Standardizing a Normal Distribution
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Applications of the Normal Distribution
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Determining the z and x values when an area under the normal distribution curve is known
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Examination
16. Hafta	Final Examination
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
