



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İstatistik	TRZ332	6	2 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Turizm İşletmeciliği - Lisans (örgün, yüz yüze)				
Amaç	İstatistiğin önemi, kullanımı ve sunumu, yığınla ilgili hesaplamalar, olasılık ve dağılım bilgisini edindirme. Öğrencilerin kazanacağı bilgi ve kavramlar: Eğitim istatistiğinde gerekli temel teorik bilgileri. Gruplandırma, korelasyon katsayısı (ları), tekli-çoklu. Standart sapma, standart hata, varyans, standart puanlar, istatistik testler. Bu bilgilerin kullanım alanları.				
Ders İçeriği	Dersin içeriği, temel istatistik kavramlarının tanıtılması, Merkezi eğilim ölçüleri, değişkenlik ölçüleri, olasılık ve olasılık hesaplama, kesikli ve sürekli dağılımlar, binom ve poisson dağılımları normal dağılım ve sürekli normal dağılım yöntem ve uygulamalarını kapsamaktadır.				
Ders Kaynakları	Spiegel, M. R., & Stephens, L. J. (2013). İstatistik. Çev. ÇELEBİOĞLU, S.), Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara.				

Hafta	Konu
1	İstatistiğe ilişkin temel kavramlar ve istatistiğin amacı
2	Evren, örnekleme, değişken ve türleri, ölçek türleri
3	Frekans dağılımları, frekans tabloları ve yorumları
4	Verileri gruplandırma, gruplanmış verilerde frekans dağılımları, frekans tabloları ve yorumları
5	Merkezi eğilim ölçüleri: aritmetik ortalama, ortanca, mod
6	Merkezi değişim ölçüleri: ranj, standart sapma, varyans, çeyrek sapma, değişim katsayısı, çarpıklık ve basıklık katsayısı
7	Ara Sınav
8	Olasılık ve temel kavramları : Normal dağılım ve standart puanlar. Z ve T puanlarının hesaplanması
9	Korelasyon : Pearson Momentler Çarpımı Korelasyon Katsayısı; Spearman-Brown Sıra Farkları Korelasyon Katsayısı
10	İlişkisiz Grup T-Testi ve Non-Parametrik Mann-Whitney U Testi
11	Tek boyutlu varyans analizi (ANOVA) ve Non-parametrik Kruskal-Wallis Testleri
12	Ki-kare bağımsızlık testi
13	Deneysel araştırmalarda kullanılan teknikler: İlişkili Grup T Testi
14	Deneysel araştırmalarda kullanılan teknikler: Wilcoxon-Z Testi

Program Çıktıları

1	Yabancı dilde temel düzeyde okuma, anlama, konuşma ve yazma becerileri göstererek meslektaşları ve misafirlerle iletişim kurar.
2	Farklı kültürlerden insanlarla etkili iletişim kurar.
3	Araştırma yaparak proje önerisi üretir.
4	Alanıyla ilgili edindiği teorik ve pratik deneyimle; bilgiye ulaşma, analiz, sentez ve yorumlama, sorunlara çözüm üretme süreçlerini yönetir.
5	Alanıyla ilgili bilgi ve iletişim teknolojilerini, yazılımları ve araç-gereçleri kullanır.
6	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslararası hukuki düzenlemeleri, mesleki standartları ve etik ilkeleri temel düzeyde anlatır.
7	Yaşam boyu öğrenme bilinciyle kişisel ve mesleki donanımını sürekli geliştirir.
8	Turizm sektörünün gerektirdiği kişisel bakım (temizlik, giyim, görünüm), hijyen ve sanitasyon kurallarını uygular.
9	Turizm alanındaki başlıca kuramları, olguları, kavramları ve ilkeleri anlatır.
10	Sorumluluk alarak ekip halinde veya bağımsız olarak çalıştığını gösterir.
11	Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından (BMSKA) en az birini açıklar.
12	Turizm işletmeciliği ile ilgili kavramları, kuramları, ilkeleri ve olguları kapsamlı olarak açıklar.
13	Turizm sektörünün yapısını, işleyişini ve ülke kalkınmasındaki önemini ana hatlarıyla belirtir.
14	Dünyadaki ve Türkiye'deki turistik değerleri turizm arz ve talebi açısından değerlendirir.
15	Yönetim alanındaki kuramları ve uygulamaları turizm işletmelerini (otel işletmesi, seyahat işletmesi, yiyecek içecek işletmesi vb.) etkin bir şekilde yönetmek için kullanır.
16	Türkiye ve dünya ekonomisi ile turizmdeki gelişmeleri izleyerek geleceğe ilişkin tahminde bulunur.
17	Turizm işletmelerinde hizmet süreçlerini konuk memnuniyetini sağlayacak şekilde yönetir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16	PÇ 17
İstatistiğin temel kavramlarını tanımlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regresyon analizinde bağımlı ve bağımsız değişkeni tanımlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verilen seriye ait Frekans Dağılımı Tablosunu oluşturur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seriye ait merkezi eğilim ölçülerini hesaplayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seriye ait merkezi dağılım ölçülerini hesaplayabilir ve yorumlayabilir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-