



Gaziantep Üniversitesi
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
GASTRONOMİ VE MUTFAK SANATLARI

İstatistiksel Analiz					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	GMS510	İstatistiksel Analiz	3	3	8

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Öğün Öğretim	Türkçe	Yüksek Lisans	Yok	Seğmeli

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
GASTRONOMİ VE MUTFAK SANATLARI		Yok	Dr.Öğr.Üyesi Banu KOÇ banukoc@gantep.edu.tr	Yok

Dersin Amacı :
Tez çalışmalarında kullanılacakları istatistiksel değerlendirmeyi gerçekleştirebilmeleri amacıyla temel istatistik kavramların ve uygulamaların öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :
Deneme desenlerinin temel prensipleri ve istatistiksel tekniklerin kullanımı; Dağılımlar: Normal dağılım, t dağılımı, F dağılımı, Ki kare dağılımı; Çok sayıda işlemi karşılaştırma-Varyans Analizi (Tek yönlü ANOVA), model doğruluk analizi; Ortalamaların karşılaştırılması Regresyon analizi-Biyolojik numunelerle çalışmalar; Gıda vaka çalışmaları: duyu analizi, yeni ürün geliştirme, analitik yöntemlerin karşılaştırılması

Dersin Kaynakları
Kaynakları Dersin hocası tarafından hazırlanan ve öğrenci ile paylaşılan ders notları 1) Yüzer, A. F. (2009). İstatistik (Vol. 1448). Anadolu Üniversitesi. 2) Güriş, S., & Astar, M. (2014). Bilimsel araştırmalarda SPSS ile istatistik.

Ders Yapısı	
Matematik ve Temel Bilimler : 40 Mühendislik Bilimleri : 40 Mühendislik Tasarımı : Sosyal Bilimler :	Eğitim Bilimleri : Fen Bilimleri : Sağlık Bilimleri : Alan Bilgisi : 20

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin işleme şekli hakkında bilgi verilmesi ve temel kavramlar		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
2	Verilerin özetlenmesi, grafiksel gösterimler		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
3	Tanımlayıcı istatistikler, Aritmetik ortalama, Ortanca değer, Tepe değeri, Aritmetik ortalamanın özellikleri, Ortanca değer in Aritmetik ortalamaya tercih edildiği yerler		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
4	Merkezi eğilim ölçüleri		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
5	Frekans dağılım tablosundan aritmetik ortalama, ortanca değer ve tepe değeri hesaplanması, aritmetik ortalama, ortanca değer ve tepe değeri arasındaki ilişkiler		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
6	Değişim Ölçüleri, Değişim genişliği (Range), Ortalama sapma, Standart sapma, Varyans, Varyansın özellikleri		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
7	Populasyonlar ve dağılımları, Normal dağılım ve fonksiyonu, Standart normal dağılım		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
8	Ara sınav		
9	Örnekleme dağılımları, Ortalamalara ait örnekleme dağılımı, Hipotez kontrolü, İki ve tek taraflı hipotez kontrolleri		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
10	Ortalamalara ait hipotez kontrolleri (Z ve t kontrolleri), Ortalamalara ait güven aralığı ve güven sınırlarının hesaplanması		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
11	Ortalamalara ait hipotez kontrolleri (Z ve t kontrolleri), Ortalamalara ait güven aralığı ve güven sınırlarının hesaplanması		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
12	Ortalamalara ait hipotez kontrolleri (Z ve t kontrolleri), Ortalamalara ait güven aralığı ve güven sınırlarının hesaplanması		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
13	Korelasyon katsayısı anlamı ve hesaplanması, Regresyon katsayısı anlamı ve hesaplanması		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
14	Deneme deseni oluşturma ve oluşturulan deneme deseninde istatistikler testleri uygulama		Sunum Anlatım Soru Yanıt Paket program üzerinde uygulama
15	Yarıyıl Sonu Sınavı		
16	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No Açıklama	
Ö01	İstatistik ile ilgili temel kavram bilgisi hakkında bilgi sahibi olur
Ö02	Öne sürülen hipotezlerin doğruluğunu istatistiksel olarak değerlendirebilme hakkında bilgi sahibi olur
Ö03	Veriyi özetlemek için kullanılan tablo ve grafik yöntemlerini kavrayabilme hakkında bilgi sahibi olur
Ö04	Kitleden alınan örneklem yardımıyla kitleye ilişkin çıkarımlar yapabileme becerisi kazanır.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No Açıklama	
P01	Gastronomi ve mutfak sanatları alanındaki kavramlar, kuramlar, ilkeler ve olgular ile ilgili yüksek lisans düzeyinde kapsamlı ve sistemli bilgi sahibi olur.
P05	Sektörde sorumluluk alabilme ve astlarının mesleki gelişimine katkı sağlayabilme, takım çalışmasına yatkın ve liderlik özelliklerine sahip olabilme, işbirliği içinde olduğu kişilerle iletişim kurabilme yeterliliğine sahiptir.
P06	Gastronominin gerektirdiği düzeyde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir.
P07	Gastronomi ve Mutfak Sanatları alanına yönelik donanıma sahip olur ve edindiği bilgi ve becerileri uygulayabilir
P09	Gastronomi ile ilgili mevzuatı temel değer ve ilkeleri izleyebilir ve bunlara uygun davranabilir.
P03	Mesleki sorunları/konuları tartışırken, çalışmalarını yürütürken bilimsel yöntem ve etik ilkeleri uygular.
P08	Türk ve dünya mutfak sanatlarının tüm inceliklerini en iyi şekilde bilir ve uygulayabilir.
P10	Gastronomi alanı ile ilgili bilgileri toplar, çözümler ve yorumlayabilir.
P02	Lisans yeterliklerine dayalı olarak, gastronomi ve mutfak sanatları alanındaki bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir.
P04	Gastronomi alanında edindiği bilgi ve beceriler ile yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilme, bunu topluma yayabilme ve sosyal sorumluluk sahibidir.
P11	Gastronomi alanı ile ilgili meslekler ve iş alanları hakkında detaylı bilgi sahibi olur.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%20
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%30
Devam	0	%0
Uygulama	0	%30
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%20
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	15	3	45
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	3	45
Ödevler	15	3	45
Sunum/Seminer Hazırlama	1	10	10
Ara Sınavlar	1	20	20
Uygulama	15	3	45
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yüğü			230
AKTS Kredisi			8

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek											

	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11
Tüm	5	5	5	5	3	5	5	1	5	5	3
Ö01	5	5	5	5	3	5	5	1	5	5	3
Ö02	5	5	5	5	3	5	5	1	5	5	3
Ö03	5	5	5	5	3	5	5	1	5	5	3
Ö04	5	5	5	5	3	5	5	1	5	5	3