



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İstatistiksel Analiz Teknikleri	İSL252	4	3 + 0	5,0	Seçmeli
Birim Bölüm	İşletme - Lisans (yüz yüze eğitim)				
Amaç	Verileri sınıflandırabilen ve uygun analiz tekniklerini kullanarak elde ettiği sonuçları araştırmanın amacına uygun bir şekilde değerlendirip faydalı bilgiler halinde sunabilen bireyler yetiştirmektir.				
Ders İçeriği	Ölçekler, hipotez geliştirme, parametrik ve parametrik olmayan testler, çok değişkenli analiz teknikleri.				
Ders Kaynakları	Necmi Gürsakal, Çıkarımsal İstatistik, Dora Yayınları, Bursa, 2013. , Özer Serper, Uygulamalı İstatistik, Ezgi Kitabevi, Bursa, 2010. , Aziz Akgül, Osman Çevik, İstatistiksel Analiz Teknikleri, Emek Ofset Ltd. Şti., Ankara, 2005.				

Hafta	Konu
1	Ölçme ve Ölçek Düzeyleri
2	Örnekleme Dağılımı
3	Tek Örneklemlili Hipotez Testleri 1
4	Tek Örneklemlili Hipotez Testleri 2
5	İki Örneklemlili Hipotez Testleri 1
6	İki Örneklemlili Hipotez Testleri 2
7	Ara İmtihan
8	İkiden Çok Örneklemlili Hipotez Testleri 1
9	İkiden Çok Örneklemlili Hipotez Testleri 2
10	Normal Dağılıma Uygunluk Testleri
11	Çok Değişkenli Analiz Türleri
12	Hiyerarşik Kümeleme Analizi
13	Hiyerarşik Olmayan Kümeleme Analizi
14	Güncel Analiz Tekniklerinden Örnekler

Program Çıktıları

- Alan ile ilgili güncel ve teorik bilgilere sahip olur.
- Alan ile ilgili konularda bilgi ve becerileri eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirir.
- Alan ile ilgili konularda bireysel ve ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olur.
- Alanın gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanır..
- Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verir.
- Alanındaki gelişmeleri takip edebilecek düzeyde Türkçe ve bir yabancı dil bilgisine sahip olur ve yazılı-sözlü iletişim kurma yetkinliği kazanır.
- Alan ile ilgili edinilen bilgiler çerçevesinde bir işletmenin çevresini ve mikro anlamda işletmenin kendisini değerlendirir ve sorunları kavrar.
- Farklı disiplinlerden edinilen bilgileri analitik ve eleştirel bir şekilde değerlendirerek, işletme uygulamalarına katkı sağlayacak yenilikçi çözümler üretir.
- Ulusal ve uluslararası bir işletme kurabilme, yönetme ve sürekliliğini sağlayabilme becerisi kazanır.
- Nitel ve nicel verilerden faydalanarak ekonomik ve sosyal konularda istatistiksel çözümlemeler ile daha etkin kararlar alır.
- Küresel olarak değişen müşteri istek ve ihtiyaçlarını belirleyerek, güncel talepleri karşılayabilecek ürün ve hizmetler üretir ve sunar.
- Finansal tabloları ve verileri anlayarak işletmenin mali durumunu değerlendirir, finansal kararlar alır.
- İşletmelerin hukuki süreçleri, sürdürülebilirlik ve etik konusundaki sorumlulukları hakkında bilgi sahibi olur ve bu konular bağlamında kararlar alırlar.

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
Pratik ve akademik olarak karşılaşılabilecek istatistiksel bilgileri detaylarıyla yorumlayabilir.	4	5	4	2	3	2	4	4	5	5	4	5	1
İleri düzeyde analiz tekniklerini kullanabilir.	4	4	5	3	3	2	4	5	5	5	4	5	2
Hangi analiz tekniğinin hangi verilerde kullanılabileceğini öğrenir.	4	3	2	4	3	2	4	5	5	5	4	5	2
Amaca uygun veri elde etmeyi ve onları sınıflandırmayı öğrenir.	3	5	3	5	3	2	4	4	5	5	5	5	2
Ortalama Değer	3,75	4,25	3,5	3,5	3	2	4	4,5	5	5	4,25	5	1,75