

Objectives of the Course

Students with this course; The aim of this course is to gain the ability to analyze the collected data with the correct statistical methods.

Course Contents

Definitions Related to Data Analysis (Research, Problem, Hypothesis, Data, Variable, Scale, Statistical Analysis Methods According to Data Type), Data Entry in SPSS, Creation of Frequency and Cross Tables in SPSS, Data Collection and Methods. Survey method. Sampling. Introduction to statistical package program. Data entry, data definition. Graphic and table displays. Confidence intervals. Hypothesis testing. Relationship coefficients. Chi-square analysis. Variance analysis. Regression analysis. Cluster analysis. Multidimensional scaling analysis, Analysis of data and interpretation and reporting of data.

Recommended or Required Reading

"Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi-1", Kazım Özdamar, Kaan Kitabevi, Eskişehir. "Paket Programlar ile İstatistiksel Veri Analizi-2", Kazım Özdamar, Kaan Kitabevi, Eskişehir.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Textbooks, Blackboard, computer and software

Recommended Optional Programme Components

Solving problems to support course content.

Instructor's Assistants

There is no Instructor's Assistant

Presentation Of Course

The course is taught in the computer laboratory in the form of lectures and practice.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Assoc. Prof. Dr. Aylin Alkaya

Program Outcomes

1. Analyze with SPSS package program.
2. Use statistical methods.
3. Students can make research with data in the field of business.

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Providing general information about the course content and introducing the SPSS package program.	Practice in computer lab
2	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Introduction to the survey method, installation of the SPSS package program, data entry in SPSS.	Practice in computer lab
3	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Survey method. Tables and graphs.	Practice in computer lab
4	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Determining student congress presentation topics. Literature review. Chi-square analysis.	Practice in computer lab
5	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Hypothesis testing	Practice in computer lab
6	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Independent samples t-test	Practice in computer lab
7	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Independent samples t-test Cluster Analysis	Practice in computer lab
8				Midterm exam	
9	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Cluster Analysis	Practice in computer lab
10	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Multidimensional Scaling Analysis	Practice in computer lab
11	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Variance analysis	Practice in computer lab
12	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Regression Analysis Correlation Coefficients	Practice in computer lab
13	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Nonparametric tests	Practice in computer lab
14	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	Sampling Theory	Practice in computer lab
15	Before coming to class, read the lecture notes uploaded to the system. Read the relevant sections of the reference books.	Practice in computer lab	Lectures, application in package program	General evaluation	Practice in computer lab

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Derse Katılım	14	3,00
Laboratuvar	14	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00
Araştırma Sunumu	1	3,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

İşletme Ana Bilim Dalı / İŞLETME (YÜKSEK LİSANS - TEZLİ) X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19
L.O. 1										4				4	3			5	
L.O. 2	1									5				4	3			5	
L.O. 3	1									5				4	3			5	

Table :

- P.O. 1 :** İşletmeciliğin temel kavramları, işletmenin temel fonksiyonları, işletme biliminin tarihsel gelişimi, diğer bilim dallarıyla olan ilişkileri, işletmeler ve çevreleri, işletmenin amaçları, fizibilite etütleri, işletme işlevleri, firmalar arası işbirlikleri ve girişimcilik konularında ileri düzeyde bilgiye sahiptir ve bu konularda yönetsel kararları alır ve uygular.
- P.O. 2 :** Modern yönetim perspektifi ile örgütsel düzeyde analiz yapma ve tasarlama, işletme yönetiminin; planlama, örgütleme, yürütme, koordinasyon ve denetim işlevlerini kavrama, anlatma ve uygulama konusunda bilgi sahibi olur.
- P.O. 3 :** Stratejik yönetimin temel kavramları, stratejik yönetim süreci ve stratejik analiz ile strateji seçimi, stratejileri uygulama ve kontrol konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 4 :** Kamu ve özel kesimde karşılaşılan İnsan kaynakları yönetimi uygulamaları kapsamında yer alan; iş analizi, insan kaynakları temini ve seçimi ile kariyer ve performans değerlendirme ve ücretlendirme gibi konularda ileri düzeyde bilgi sahibi olur ve çalışma yaşamında bunlardan yararlanır.
- P.O. 5 :** Organizasyonlardaki insan ve insan davranışı ile algı, tutum ve kişilik gibi konuların yanı sıra son yıllarda örgütsel davranış alanında ortaya çıkan yeni kavram teknik ve uygulamalara ilişkin ileri düzeyde akademik bilgi ve birikime sahip olur.
- P.O. 6 :** Muhasebenin işletmeler açısından önemi, kapsamı, temel muhasebe kavramları, işletmelerin mali ve finansal rasyo ve tabloları hakkında teorik bilgilere sahip olma ve bu bilgileri kullanabilmelerini sağlar.
- P.O. 7 :** Maliyet muhasebesinin temel ilke ve tekniklerini kavrar ve tek düzen hesap planındaki maliyet hesapları hakkında bilgi sahibi olur.
- P.O. 8 :** Temel denetim ilke ve teknikleri ile denetimlerin raporlanması konuları hakkında bilgi sahibi olarak; etik, yasal çevre, denetim standartları ve hile konularında teorik ve uygulamaya yönelik bilgi ve beceri sahibi olur.
- P.O. 9 :** İşletme finansmanı konusunda temel bilgileri kavrama, kullanabilme, değerlendirme ve yorum yapabilme, ekonomik-sosyal ve mali gelişmeleri analiz edebilme, finansal sistemleri anlama, finansal planlama ve işletmelere ait mali tabloları yorumlama konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 10 :** Sermaye piyasaları ile yeni finansal teknikler konusunda bilgi sahibi olarak piyasalardaki gelişmeleri anlar, takip eder ve yorumlar.
- P.O. 11 :** Küreselleşme sürecinde işletmelerin sürekliliklerini sağlama noktalarında, Pazar araştırması, bilgi sistemleri, tüketici davranışları, stratejik pazarlama, küresel pazarlar, ürün ve hizmet stratejileri, ürün hayat eğrisi, fiyatlama, tedarik zinciri konularını anlar ve kavrar.

- P.O. 12 :** Matematik, istatistik ve ekonometri alanlarında beceri kazanma, sayısal verilerden faydalanarak geliştirilecek olan istatistiksel ve ekonometrik çözümlerle daha etkin kararlar alabilme, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme ve sebep-sonuç ilişkilerini yorumlama becerisi kazanır.
- P.O. 13 :** Öğrencilerin gerçek hayata ilişkin karar verme problemlerini, doğrusal programlama tekniklerini kullanarak modelleyebilme, simpleks ve ulaşırma problemlerini kullanarak çözebilme ve elde edilen sonuçları teknik ve ekonomik açıdan yorumlayabilme becerilerini kazanmalarını sağlar.
- P.O. 14 :** Üretimde kullanılan yeni yaklaşımlar, Üretim yönetiminin temelleri, üretim sistemleri, kuruluş yeri seçimi, dağıtım planlaması ve başa baş analizi, tesisat yerleşimi, üretim planlaması konularında bilgi sahibi olur.
- P.O. 15 :** (Analitik düşünme, bilişim teknolojileri başta olmak üzere işletmeciliğin çağdaş yöntem ve teknolojilerini kullanır.
- P.O. 16 :** Disiplin içi ve disiplinler arası takımlarla çalışma; yenilik ve değişime açık, girişimci yaşam boyu öğrenme davranışı kazanma; liderlik özelliklerine ve diğer alanlardaki yöneticilerle ve uzmanlarla eleştirel ve analitik iletişim kurabilme yeterliliğine ve becerisine sahip olur.
- P.O. 17 :** Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az. Avrupa Dil Portföyü B2 genel düzeyinde kullanır.
- P.O. 18 :** Bilimsel araştırma yapmak ve tez yazmak için araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.
- P.O. 19 :** İşletme ve İktisat alanlarındaki mesleki İngilizce teknik terimleri ve kelimeleri kapsayan metinleri analiz edebilme ve yazabilme becerisine sahip olur.
- L.O. 1 :** SPSS paket programı ile analiz yapabilirler.
- L.O. 2 :** İstatistiksel yöntemleri kullanabilirler.
- L.O. 3 :** Öğrencilerin işletme alanında verilerle araştırmalar yapabilir.