GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	STATISTICS IN SOCIAL SCIENCES / STATISTICS IN SOCIAL SCIENCES	
Ders Kodu / Course Code	IYP1062018837	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	İstatistik biliminin temel tanım ve kavramlarının verilerek, bu bilimin işletmeler çapında veya çeşitli akademik çalışmalarda elde edilen verilerin işlenmesi ve yorumlanması için gereken temel yetilerin öğrencilere kazandırılmasıdır.	By giving the basic definitions and concepts of statistical science, it is necessary for the students to acquire the basic competencies necessary for the processing and interpretation of data obtained in the field of enterprises or in various academic studies.
İçeriği / Content	İstatistiğin temel kavramları, verilerin sınıflandırılması ve düzenlenmesi, merkezi ölçüler, olasılık ve istatistik ilişkisi, dağılımlar ve korelasyon.	Basic concepts of statistics, classification and organization of data, central metrics, probability and statistical relation, distributions and correlation.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Burhan Çil, İstatistik, Detay Yayıncılık Temel İstatistik Dersleri, Eğitim Yayınevi	Burhan Çil, İstatistik, Detay Publishing Temel İstatistik Dersleri, Eğitim Publishing
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Lec. Yasemin Yıldırım	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İstatistiğin temel kavramlarını öğrenme	Learning the basic concepts of statistic
2	Elde edilmiş verilerin amaca uygun olarak işlenip, sunuma hazır hale getirilmesini yapabilme	To be able to process the obtained data appropriately and make it ready for presentation
3	Merkezi eğilim ve dağılım ölçülerinin yapılarak yorumlanabilmesiOlasılık kavramlarını genel olarak bilip istatistik bilimiyle olan ilişkisini gösterebilme	Ability to interpret and interpret central tendency and distribution measures
4	Olasılık kavramlarını genel olarak bilip istatistik bilimiyle olan ilişkisini gösterebilme	To be able to know the concepts of probability in general and to show its relation with statistical science
5	Dağılımları öğrenip yorumlayabilme	To learn and interpret the distributions

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	İstatistiğin tanımı, önemi ve temel kavramlar				
	Definition of statism, importance and basic concepts				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Frekans dağılımları				
	Frequency distributions				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Verilerin tablo ve grafikler halinde sunumu				
	Presentation of data in tables and graphs				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Merkezi eğilim ölçüleri				
	Central tendency measures				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Merkezi dağılma ölçüleri				
	Central dispersion measures				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Merkezi eğilim ve dağılma ölçülerinin karşılaştırılması				
	Comparison of central tendency and dispersion measures				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel uygulama				
	General application				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Olasılık terosine giriş				
	Introduction to probability				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Olasılık kuralları				
	Probability rules				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Permütasyon				
	Permutation				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kombinasyon				
	Combination				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Normal Dağılım, t dağılımı ve Ki-Kare Dağılımı				
	Normal distribution, t distribution and Chi-square distribution				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Regresyon ve korelasyon				
	Regression and correlation				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	3	10.00	30.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	2	14.00	28.00
Toplam / Total:	7	26.00	60.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 2.00 ~ 2.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																				
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	2.1.1	2.1.2	2.1.3	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.1.5	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.3.1	3.3.2	3.3.3	3.4.1	3.4.2	3.4.3
1.İstatistiğin temel kavramlarını öğrenme / Learning the basic concepts of statistic	3	3	3	4	4	3	3	5	2	4	2	4	3	4	2	4	3	4	3	3	3
2.Elde edilmiş verilerin amaca uygun olarak işlenip, sunuma hazır hale getirilmesini yapabilme / To be able to process the obtained data appropriately and make it ready for presentation	3	4	3	3	4	4	3	2	2	3	4	2	2	4	5	3	3	3	3	3	4
3.Merkezi eğilim ve dağılım ölçülerinin yapılarak yorumlanabilmesiOlasılık kavramlarını genel olarak bilip istatistik bilimiyle olan ilişkisini gösterebilme / Ability to interpret and interpret central tendency and distribution measures	4	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	3	2	4	5	4	3	4	4	4	4
4.Olasılık kavramlarını genel olarak bilip istatistik bilimiyle olan ilişkisini gösterebilme / To be able to know the concepts of probability in general and to show its relation with statistical science	3	2	5	5	3	3	2	2	3	3	5	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3
5.Dağılımları öğrenip yorumlayabilme / To learn and interpret the distributions	3	3	3	3	4	3	4	5	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high