

İktisat Bölümü / İktisat Bölümü / İktisat						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKT2107	İstatistik I	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilere temel istatistiksel kavramlar ve yöntemler hakkında bilgi vermektir. İstatistiksel verilerin toplanması, düzenlenmesi ve analiz edilmesine yönelik temel teknikleri öğretmek, verilerin grafiksel ve sayısal yöntemlerle yorumlanmasını sağlamak hedeflenmektedir. Ayrıca, olasılık kuramı ve istatistiksel tahmin yöntemlerine giriş yapılarak, öğrencilerin istatistiksel düşünme yeteneklerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.					
Dersin İçeriği	: Bu ders, istatistiğin temel kavramlarını, kapsamını ve uygulama alanlarını ele almakta; veri toplama yöntemleri, ölçme ve ölçekler, verilerin sınıflandırılması ve grafiksel gösterimi gibi temel teknikleri öğretmektedir. Ayrıca merkezi eğilim, dağılım, değişkenlik, eğiklik, basıklık ölçüleri ile indeksler incelenmekte ve istatistiksel yöntemlerin uygulamalı kullanımı üzerinde durulmaktadır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve uygulama-alıştırma gibi yöntemler, öğrencilerin öğrenme süreçlerini desteklemek amacıyla kullanılacaktır.					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Mevcut değil.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Prof. Dr. Metehan Yılgör					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Mevcut değil.					
Dersin Verilişi	: Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve uygulama-alıştırma gibi yöntemler, öğrencilerin öğrenme süreçlerini desteklemek amacıyla kullanılacaktır.					
En Son Güncelleme Tarihi	: 27.08.2025 14:50:31					
Dosya İndirilme Tarihi	: 18.11.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Temel istatistiksel kavramları ve terimleri tanımlama
2 Veri toplama, düzenleme ve analiz etme yöntemlerini uygulama
3 Verilerin grafiksel gösterim teknikleri ile analiz edilmesini ve yorumlanmasını gerçekleştirme
4 Merkezi eğilim ve dağılım ölçülerini hesaplayabilme ve sonuçlarını yorumlayabilme
5 Değişkenlik, eğiklik ve basıklık ölçüleri kullanarak verilerin özelliklerini değerlendirebilme

Ön / Yan Koşullar							
Ders Kodu	Ders Adı	Koşul	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*İstatistiğe Giriş: Tanım, Kapsam ve Uygulama Alanları			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
2.Hafta	*İstatistikle İlgili Temel Kavramlar			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
3.Hafta	*Değişken ve Değişkenlik			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
4.Hafta	*Ölçme ve Ölçekler			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
5.Hafta	*Veri Toplama Yöntemleri ve Veri Türleri			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
6.Hafta	*Verilerin Sınıflandırılması			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
7.Hafta	*Grafikler ve Verilerin Grafiksel Gösterimi			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
8.Hafta	*Seriler (Zaman, Mekan ve Bölünme Serileri)			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
9.Hafta	*Birikimli ve Bileşik Seriler			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
10.Hafta	*Merkezi Eğilim ve Dağılım Ölçüleri			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
11.Hafta	*Değişkenlik Ölçüleri			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
12.Hafta	*Eğiklik ve Basıklık Ölçüleri			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
13.Hafta	*İndeksler			*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	
14.Hafta		*Konulara İlişkin Uygulamalar		*Belirtilen kitaplardan ilgili bölümler incelenmelidir. Freedman, D., Pisani, R., & Purves, R. (2007). Statistics (4th ed.). W. W. Norton & Company. Moore, D. S., McCabe, G. P., & Craig, B. A. (2014). Introduction to the practice of statistics (7th ed.). W. H. Freeman. Turanlı, M., & Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. 1. Basım. İstanbul: Der Yayınları.	*Anlatım, soru-cevap, takım/grup çalışması ve/veya uygulama-alıştırma	

Değerlendirme Sistemi %
1 Vize : 40,000
2 Kısa Sınav : 0,000
3 Ödev : 0,000
4 Uygulama / Pratik : 0,000
5 Araştırma Sunumu : 0,000
6 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Ödev	2	15,00	30,00
Final	1	1,00	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	5,00	70,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00	42,00
Toplam : 144,00			
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 5			

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
AKTS : 5,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi								
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8
Ö.Ç. 1	4	3	1	5	3	2	3	2
Ö.Ç. 2	4	3	1	5	3	2	3	2
Ö.Ç. 3	4	3	1	5	3	2	3	2
Ö.Ç. 4	4	3	1	5	3	2	3	2
Ö.Ç. 5	4	3	1	5	3	2	3	2
Ortalama	4,00	3,00	1,00	5,00	3,00	2,00	3,00	2,00

Ders/Program Çıktıları İlişkisi							
P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8
4	3	1	5	3	2	3	2