

Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü / Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü / Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
KMY1205	Sosyal Bilimler İçin İstatistik	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, sosyal bilimler alanında öğrenim gören lisans düzeyindeki öğrencilere istatistiğin temel kavramlarını, yöntemlerini ve uygulama alanlarını öğretmektir. Ders kapsamında öğrencilerin; istatistiğin sosyal bilimlerdeki yerini ve önemini kavramaları, temel ölçme düzeylerini ve veri türlerini tanımaları, istatistiksel verileri analiz edebilme ve yorumlayabilme becerisi kazanmaları hedeflenmektedir. Ayrıca öğrenciler, ortalamalar, değişkenlik ölçüleri, bölünme şekli ölçüleri, oranlar ve endeksler gibi temel istatistiksel hesaplamaları yaparak, sosyal bilimlerde karşılaşılan güncel sorunlara yönelik veriye dayalı değerlendirmelerde bulunabilecek donanıma sahip olacaklardır.					
Dersin İçeriği	: Amacı temel istatistik konularının öğretilmesi olan bu dersin içeriğini merkezi eğilim ölçüleri, değişkenlik ölçüleri, eğiklik ve basıklık ölçüleri, kesikli ve sürekli dağılımlar, hipotez testleri, aralık tahmini, uyum iyiliği sınamaları, regresyon ve korelasyon analizi ve indeksler konuları oluşturmaktadır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Serper, Ö. (2017). Uygulamalı İstatistik. Bursa: Ezgi Kitabevi. Turanlı, M. ve Güriş, S. (2010). Temel İstatistik. İstanbul: Der Yayınları. Gürsakal, N. (2012). Temel İstatistik. Bursa: Dora Yayınları.					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Anlatım, Gösterip - yaptırma					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Bu ders için öğrencilerin temel matematik eğitimi almış olmaları gerekir.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Ayça Özekin					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Dersi Veren Öğretim Elemanın Yardımcısı yoktur.					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi	: 13.08.2025 15:00:26					
Dosya İndirilme Tarihi	: 26.11.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Öğrenci, istatistiğin temel kavramlarını (birim, değişken, anakütle, örneklem, ölçme düzeyleri) tanımlar.
2 Öğrenci, sosyal bilimlerde istatistiğin rolünü ve önemini açıklar.
3 Öğrenci, temel istatistiksel işlemleri (ortalama, medyan, standart sapma, oranlar vb.) sosyal bilimlere ait örnek veri setleri üzerinde uygular.
4 Öğrenci, istatistiksel verileri yorumlayarak sosyal sorunlara dair ilişkileri analiz eder.
5 Öğrenci, elde ettiği istatistiksel bulguları sosyal uygulamalar bağlamında eleştirel olarak değerlendirir.

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	*İstatistiğin tanımı, konusu, önemi. İstatistiğin bilimsel açıdan önemi. İstatistiğin sosyal bilimler açısından önemi. Sosyal Bilimlerde istatistiğin kullanım biçimi. İstatistiğin bireyler açısından önemi.			*Ana kaynaktan 1. bölümün okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
2.Hafta	*Birim nedir? Değişken nedir? Anakütle, örneklem, nedir? Değişkenlerin ölçülmesi. Ölçme nedir? Ölçme düzeyleri ve ölçekler. Ölçme hataları. Ölçü Birimleri			*Ana kaynaktan 2. ve 3. bölümlerin okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
3.Hafta	*Ham veri nedir? Sınıflama, gruplama, bileşik sınıflama. Seri çeşitleri: zaman serisi, mekan serisi, bölünme serisi, bileşik seri, kümülatif seri, Nicel bölünme seriler: simetrik seri, asimetrik seri, çok maksimumlu seri, J serisi, ters J serisi, U serisi			*Ana kaynaktan 4. bölümün okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2
4.Hafta	*Duyarlı Ortalamalar: Aritmetik ortalama, Geometrik ortalama, Kareli ortalama, Tartılı ortalama, Tartılı aritmetik ortalama, Tartılı aritmetik ortalamanın sosyal bilimlerde kullanım alanları			*Ana kaynaktan 5. bölüm (sayfa 73-100) okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.3
5.Hafta	*Duyarlı Olmayan Ortalamalar: Medyan ve Kartiller, Mod, Ortalamaların kıyaslanması, en uygun ortalamanın seçimi.			*Ana kaynaktan 5. bölüm (sayfa 100-123) okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.3
6.Hafta	*Değişkenlik ölçüleri: Değişim Genişliği, Kartillerarası Fark, Ortalama Sapma, Standart Sapma			*Ana kaynaktan 6. bölüm (sayfa 125-145) okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.3
7.Hafta	*Genel Tekrar ve Uygulamalı örnekler			*Ana kaynaktan sayfa 145'a kadar olan tüm örnek soruların çözülmesi	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3
8.Hafta	*Değişim Katsayısı, Standart Değişken, Toplanma Oranı			*Ana kaynaktan 6. bölüm (sayfa 146-155) okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
9.Hafta	*Ortalamalara Dayanan Asimetri Ölçüsü, Kartillere Dayanan Asimetri Ölçüsü,			*Ana kaynaktan 6. bölüm (sayfa 156-160) okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.3 Ö.Ç.4
10.Hafta	*Momentler, Momentlere dayanan asimetri ölçüsü, momentlere dayanan basıklık ölçüsü.			*Ana kaynaktan 6. bölümün (sayfa 160-174) okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.4
11.Hafta	*Oran çeşitleri: İlişkinin türüne göre oranlar: bileşim oranı, türeme oranı, ilişkinin derecesine göre oranlar: genel oran, özel oran			*Ana kaynaktan 7. bölümün (sayfa 174-179) okunması)	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.4
12.Hafta	*Diğer oranlar: ortalama oran, endeks. Oran tipinin seçimi, oranın hesabı ve yorumunda karşılaşılan sorunlar.			*Ana kaynaktan 7. bölümün (sayfa 179-184) okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
13.Hafta	*Endeks çeşitler: Mekan ve zaman endeksleri: Mekan endeksi, zaman endeksi, Sabit ve değişen esaslı endeksler: Sabit esaslı endeks, değişen esaslı endeks. Sabit esaslı endeksten değişen esaslı endekse geçiş, değişen esaslı endeksten sabit esaslı endekse geçiş, esas devrenin değiştirilmesi			*Ana kaynaktan 8. bölümün (sayfa 185-195) okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.4 Ö.Ç.5
14.Hafta	*Basit Endeks, Bileşik endeks, Laseyres ve Paasche Endeksi, Fisher Endeksi, Edgeworth Endeksi. Başlıca bileşik fiyat endeksleri: Üretici fiyatları endeksi, Tüketici fiyatları endeksi			*Ana kaynaktan 8. bölümün (sayfa 196-218) okunması	*Anlatım, örnek çözümü	Ö.Ç.4 Ö.Ç.5

Değerlendirme Sistemi %
2 Vize : 40,000
3 Final : 60,000

