



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SÖKE İŞLETME FAKÜLTESİ
KAMU YÖNETİMİ BÖLÜMÜ
KAMU YÖNETİMİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İstatistik								
Ders Kodu	İŞLT112			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	102 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, temel istatistiksel kavramları öğretmek, bu kavram ve istatistiksel teknikleri işletme problemlerine uygulamaktır.								
Özet İçeriğı	Dersin kapsamında; İstatistiğe Giriş ve Temel Kavramlar, Veri Türleri, İstatistiksel Verilerin Düzenlenmesi ve Sunulması, Tablolar ve Grafikler, Merkezi Eğilim ve Dağılım (Değişkenlik) Ölçüleri, Olasılığa Giriş, Olasılık Dağılımları bulunmaktadır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Algın OKURSOY, Prof. Dr. Muhsin ÖZDEMİR								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Erdoğan GAVCAR, İstatistik Yöntemler, Gazi Kitabevi, Ankara, 2009.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İstatistiğe Giriş ve Temel Kavramlar
2	Teorik	Merkezi Eğilim Ölçüleri
3	Teorik	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri
4	Teorik	İstatistik Verilerin Hazırlanması ve Sunulması: Tablolar ve Grafikler
5	Teorik	Olasılığa Giriş ve Temel Kavramlar Olasılık Kuralları
6	Teorik	İki Değişkenli Olasılık, Kesikli Rassel Değişkenler ve Olasılık Dağılımlarına Giriş
7	Teorik	Ortak Dağılımlı Kesikli Rassel Değişkenler, Kesikli Rassel Değişkenlerin Olasılık Dağılımları
8	Teorik	Sürekli Rassel Değişkenler ve Bunların Olasılık Dağılımlarına Giriş
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
11	Teorik	Sürekli Rassel Değişkenlerin Beklenen Değerleri ve Ortak Dağılımlı Sürekli Rassel Değişkenler
12	Teorik	Normal Dağılım, Binom Dağılımının Normal Yakınsaması ve Üstel Dağılım
13	Teorik	Basit Regresyon: Korelasyon Analizi, Doğrusal Regresyon Modeli
14	Teorik	Birkaç Anakütle Ortalamasının Karşılaştırılması, Tek Yönlü Varyans Çözümlemesi
15	Teorik	Zaman Serilerinin Analizi

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	0	3	39
Bireysel Çalışma	13	0	2	26
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
Toplam İş Yüğü (Saat)				102
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İstatistiğin temel kavram ve tekniklerini kavrar.
2	Verileri düzenler, bu verileri tablo ve grafiklerle gösterir ve yorumlar.



3	Ortalama ve değişim ölçülerini hesaplar ve sonuçları yorumlar.
4	Temel olasılık kavram ve kurallarını öğrenir ve ilgili problemleri çözer.
5	Basit regresyon ve korelasyon analizini bilir.

Program Çıktıları (Kamu Yönetimi Programı)

1	Kamu Yönetimi alanındaki temel bilgileri (siyaset ve sosyal bilimler, yönetim bilimleri, kentleşme ve çevre, kamu hukuku) öğrenir ve kavrar.
2	Kamu Yönetimi alanındaki güncel sorunları algılayarak, yorumlar yapma ve çözüm önerme becerisine erişir.
3	Kamu ve özel sınavlarına yönelik gereken donanımı kazanır.
4	Yerel, bölgesel ve ulusal gelişmeleri kavrar ve bunlarla küresel gelişmeler arasında ilişki kurabilir.
5	Toplumsal, mesleki ve bilimsel etik davranış ilkelerinin bilincine varır.
6	Temel ve makro ekonomi bilgisine sahip olur.
7	Siyaset felsefesi ve siyasi hayat arasında köprü kurar.
8	Eleştirel ve analitik düşünme ve çözüm üretme yetisine sahip olur.
9	Demokratik, hukuki ve evrensel insani değerleri özümser.
10	Kamu ve özel kuruluşlara yönelik mesleki bilgilere yönelik gerekli donanımı kazanır.
11	Bürokrasinin devlet mekanizmasındaki işlev, görev ve sorumluluklarını öğrenir ve bürokratik işleyişi yakından tanır.
12	Devlet, toplum ve sistemlere dair felsefi yaklaşımları öğrenerek çokyönlü bakabilme yeteneği kazanır.
13	Hukuki metinleri okuma ve değerlendirme yeteneği kazanır.
14	İdeolojileri ve ideolojik düşünceyi algılar, toplumsal yönleri ve temelleriyle anlamlandırır.
15	Siyasi tarih ve siyasi düşünceye dair bilgi sahibi olarak, yaşadığı topluma dair değerleri değerlendirme ve çevresini yenileme yeteneği gelişir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ3	3	3	4	3	4
PÇ6	5	4	4	4	5
PÇ8	4	4	4	5	4

