



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
KUYUCAK MESLEK YÜKSEKOKULU
YÖNETİM VE ORGANİZASYON BÖLÜMÜ
İŞLETME YÖNETİMİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İstatistik								
Ders Kodu	IYO211			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı, öğrencilere temel istatistik kavramlarını öğretmek ve istatistiksel yöntemleri kullanarak çalışma yaşamında meslekleriyle ilgili karar verirken daha gerçekçi karar vermelerine yardımcı olmaktır.								
Özet İçeriğı	Merkezi eğilim ölçüleri: Aritmetik ortalama, ortanca, mod, harmonik ortalama, geometrik ortalama Dağılıma, eğiklik ve basıklık ölçüleri: Ranj, standart sapma, eğiklik ve basıklık ölçüleri Endeksler: Basit endeks, bileşik endeks Olasılık kuramı: Toplama kuralı, çarpma kuralı, koşullu olasılık, toplam olasılık ve Bayes teoremi								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir)								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Halil TEKATLI								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	AYDIN, Celal, Akif Bakır; İstatistik, Nobel Yayıncılık, Ankara, 2010
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	İstatistiğin tanımı, amacı, faaliyet alanları ve bazı temel kavramlar
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
2	Teorik	Verilerin toplanması, işlenmesi ve düzenlenmesi. Verilerin grafiklerle sunulması
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
3	Teorik	Merkezi eğilim ölçüleri: Ortalama, ortanca, mod, ortalamalar, kantiller
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
4	Teorik	Merkezi eğilim ölçüleri: Ortalama, ortanca, mod, ortalamalar, kantiller
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
5	Teorik	Dağılıma, eğiklik ve basıklık ölçüleri: Değişim aralığı, ortalama sapma, standart sapma
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
6	Teorik	Dağılıma, eğiklik ve basıklık ölçüleri: Değişim katsayısı ve eğiklik katsayıları
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
7	Teorik	Dağılıma, eğiklik ve basıklık ölçüleri: Momentler
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
8	Teorik	Bazı temel kavramlar, olasılık kavramı, olasılığın temel özellikleri, olasılık kuralları
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Koşullu olasılık
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
11	Teorik	Bayes teoremi
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
12	Teorik	Olasılık ile ilgili soru çözümleri ve Bayes teoremi
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
13	Teorik	Korelasyon analizi
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm
14	Teorik	Korelasyon analizi
	Ön Hazırlık	Ders kitabından ilgili bölüm



15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı
----	------------------------------	--------------

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	14	1	15
Dönem Sonu Sınavı	1	17	1	18
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [(Toplam İş Yükü (saat) / 25*) = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İstatistiğin konusunu, kapsamını ve temel kavramlarını açıklayabilme.
2	Verileri toplamak ve serilere dönüştürebilme
3	Elde ettikleri verileri istatistiki değerlendirmelere tabi tutarak, sağlıklı sonuçlara varabilirler.
4	Analitik düşünebilme yeteneği kazanırlar
5	Edinmiş oldukları bilgi birikimleri ile iş hayatlarında karşılaşacakları matematiksel verilerin analizini yapabilirler.

Program Çıktıları (İşletme Yönetimi Programı)

1	Makro ve mikro boyutta edinmiş oldukları ekonomi bilgisini mesleki yaşantılarında kullanabileceklerdir
2	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanabileceklerdir
3	İşletme finansmanını yönetmek; işletmenin finansal analizini yaparak finansal sorunlarına çözüm önerileri getirebileceklerdir
4	İşletmenin insan kaynaklarını işletme amaçları doğrultusunda verimli biçimde çalışmasını ve gelişmesini sağlayarak yönetme becerisi kazanacaklardır
5	Üretim ve pazarlamanın temel işlevlerini bir bütün olarak kavrayabilme, yeni üretim ve pazarlama tekniklerini uygulayabilme becerisine sahip olacaklardır
6	İşletmelerde maliyet hesaplamalarını yapabilecek, muhasebe kayıtlarını tutabilecek, mali tabloları hazırlayabilecek ve yorumlayabilecek yeterliliğe sahip olacaklardır
7	İşletmenin yönetim fonksiyonlarını kullanabilme yeteneğine sahip olmak ve yeni yönetim tekniklerini takip ederek uygulayabileceklerdir
8	İşletmenin hukuki sorumluluklarını yerine getirebilecek, ilgili mevzuatı takip edip uygulayabilecek bilgi ve donanımına sahip olacaklardır
9	Mesleği ile ilgili ulusal ve uluslar arası çerçevede güncel ve ekonomik gelişmeleri takip edebilme ve uygulayabilme becerisine sahip olacaklardır
10	Uygulamada karşılaşılan sorunları çözebilmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabileceklerdir
11	Bilgisayar ve gerekli paket programı kullanımı becerisine sahip olacaklardır
12	İş yaşamında ve iş ilişkilerinde meslek etiğine sahip olacaklardır

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	1	3	1	3	3
PÇ2	5	4	5	4	1
PÇ3	3	4	3	4	2
PÇ4	1	1	1	1	2
PÇ5	4	1	4	1	2
PÇ6	1	1	1	1	1
PÇ7	1	2	1	2	3
PÇ8	1	1	1	1	3
PÇ9	1	1	1	1	3
PÇ10	1	1	1	1	3
PÇ11	4	5	4	5	1
PÇ12	1	1	1	1	1

