



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU
HAVACILIK YÖNETİMİ

UHYB206	Genel İstatistik				
Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	UHYB206	Genel İstatistik	3+0	3	5

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Fakülte
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: HAVACILIK YÖNETİMİ
Dersin Türü	: Zorunlu
Dersin Amacı	: Çeşitli organizasyonlarda çalışanların en iyi karar alınması için ihtiyaç duyulmuş olduğu verilerin, toplanabilmesi, depolanabilmesi ve işlenebilmesi becerisini kazandırmaktır
Dersin İçeriği	: İstatistiğin tanımı, temel kavramlar, veri ve toplama yöntemleri, verilerin düzenlenmesi, merkezi eğilim ölçüleri, dağılım ölçüleri
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	: Yok
Dersi Veren	: Doktor Öğretim Üyesi MEHMET FATİH VURAL
Dersin Yardımcıları	: Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: M.R.Spiegel ve L.J. Stephens, "İstatistik", Nobel Yayınevi (İlk 5 Bölüm) Prof.Dr. Fikri Akdeniz,"Olasılık ve İstatistik", Baki Kitabevi Prof.Dr. Merih İpek, "Betimsel
Kaynakları	İstatistik", Beta Yayınevi
Dökümanlar	: ŞENOĞLU B.,KANTAR M.,YAZICI B. ASLANARGUN A.,USTA İ. 2013; İstatistik 1, AÖF Yayınları
Ödevler	: GÜRSAKAL N. 2013; İSTATİĞİN ABC'si, Dora Yayıncılık
Sınavlar	:
	:
	:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 80	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 20

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar	Önerilen Kaynaklar
1	İstatistiğin tanımı, değişken, ana kütle, birim, birim seçimi ve veri derleme türleri			Önerilen Kaynaklar
2	İstatistikte seriler; zaman, mekân ve dağılım serileri			Önerilen Kaynaklar
3	Birikimli seriler, bileşik seriler			Önerilen Kaynaklar
4	Seriler ile ilgili uygulamalı örnekler			Önerilen Kaynaklar
5	Seri grafiklerinin gösterilmesi			Önerilen Kaynaklar
6	Duyarlı ortalamalar; aritmetik ortalama, tartılı aritmetik ortalama			Önerilen Kaynaklar
7	Örnek Uygulama		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
8	Ara Sınav		Sınav Yönelik Hazırlık	Önerilen Kaynaklar
9	Geometrik ortalama ve kareli ortalama			Önerilen Kaynaklar
10	Duyarlı olmayan ortalamalar; mod ve medyan			Önerilen Kaynaklar
11	Değişim aralığı, standart sapma			Önerilen Kaynaklar
12	Değişim katsayısı, varyans			Önerilen Kaynaklar
13	Olasılık			Önerilen Kaynaklar
14	İndeksler			Önerilen Kaynaklar
15	Örnek Uygulama		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
16	Yarıyıl Sonu Sınav		Sınav Yönelik Hazırlık	Önerilen Kaynaklar.

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler

UHYBSEC205 Sosyal Bilimlerde Araştırma Yöntemleri

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Karar verme sürecinde kullanılacak olan verileri toplanabilir
Ö02	İşletmede toplanan bu verileri ilgili kişilere sunmak üzere düzenli hale getirebilir ve bu verileri çeşitli grafik ortamlarında gösterebilir
Ö03	Merkezi eğilim ve dağılım ölçülerini kullanarak veri grubunun hangi değerler etrafında yoğunlaştığı ve nasıl dağılım özelliği gösterdiği konusunda ilgili saptamaları yapabilir
Ö04	Araştırma yapılacak gruptan seçilen örneğe ait olan hangi fonksiyonların araştırmada kullanılabileceğini belirleyebilir
Ö05	Araştırmaya ait olarak seçilen bu fonksiyonların hangisinin, hangi durumda kullanılmasının daha uygun olduğu ve birbirlerine göre üstünlükleri belirleyebilir
Ö06	Karar verme sürecinde kullanılan değişkenler arasındaki ilişkiyi saptayabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P03	Farklı ve çok disiplinli takımlar içerisinde etkin bir şekilde çalışmak
P06	Havacılıkta hayat boyu öğrenme ihtiyacının farkında olmak ve bunu benimsemek
P14	Havacılık emniyeti ve insan faktörlerinin emniyet üzerine etkisini değerlendirmek
P10	İlgili bilgileri problemleri belirlemek ve çözmek için uygulamak
P09	Ulusal ve uluslararası havacılık çevresini değerlendirmek
P08	Profesyonel uygulamalarda gerekli olan beceri, teknik ve modern teknolojileri kullanmak
P07	Havacılıktaki çağdaş konuları değerlendirmek
P05	Yazılı ve sözlü iletişim becerilerini kullanarak etkin biçimde iletişim kurmak
P04	Profesyonel ve etik kararlar almak
P02	Veri tabanları ve bilgi kaynaklarını kullanarak verileri analiz etmek ve yorumlamak
P01	Matematik, Fen ve uygulamalı bilimleri havacılık ile ilişkili disiplinlere uygulamak.
P15	Ulusal ve uluslararası havacılık hukuku ve havacılık operasyonları üzerine iş gücü konuları ile düzenlemeleri tartışmak
P25	Hava taşımacılığı sisteminin bileşenlerini tanımlamak ve bu bileşenlerin karakteristik özelliklerini açıklamak
P22	Havacılıktaki kural koyucu kurumların/örgütlerin/anlaşmaların yapısını, önemini, hedef ve amaçlarını açıklamak
P21	Havacılıkta kullanılan çağdaş pazarlama yaklaşımlarını açıklamak
P20	Havacılık kurumları ve operasyonlarının ekonomik yönünü analiz etmek ve değerlendirmek
P16	Meteorolojinin ve çevresel konuların havacılık operasyonları üzerine etkisini tartışmak
P17	Hava alanları, hava sahası ve ulusal hava sahası sistemi yönetimindeki hava trafik kontrolünün birleşimini açıklamak
P13	Hava aracı tasarım prensiplerini, performans ve operasyon karakteristiklerini, hava aracı ve ilgili sistemlerinin bakımına ilişkin düzenlemeleri tarif etmek
P12	Havacılık kariyerine uygulanabilir profesyonel nitelikleri, gereklilikleri veya sertifikaları ve planlamayı tarif etmek
P11	İş sürdürülebilirliğini havacılık konularına uygulamak

P24	Giriřimcilik ve yenilikçiliğın önemini vurgulamak ve bu kavramların havacılıktaki uygulamalarını bilmek
P18	Temel finans ve muhasebe ilkelerini yönetimsel karar vermede uygulamak
P23	Bilim ve teknolojiadaki son gelişmeleri takip etmek, bunları hava taşımacılığının farklı alanlarına uygulamak ve bu bilgileri sürekli olarak güncel tutmak
P19	Havacılık alanında kullanılan yönetim ve işletme ilkeleri hakkında derinlemesine bilgi sahibi olmak

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	6	84
Ödev	0	%0	Ödevler	6	1	6
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	1	1
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
			Toplam İş Yükü			135
			AKTS Kredisi			4
Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları						
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek						

