



Yüksek İhtisas Üniversitesi

Sağlık Bilimleri Fakültesi
SAĞLIK YÖNETİMİ

Sağlık Yönetiminde İstatistik					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
5	SYB 304	Sağlık Yönetiminde İstatistik	4	3	5

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
SAĞLIK YÖNETİMİ			Uzman Mustafa Sezer PEHLİVAN	

Dersin Amacı :

İstatistik ile ilgili kavramların açıklanması ve sosyal ve sağlık bilimlerinde istatistiksel yöntemlerin etkin şekilde kullanım becerisinin geliştirilmesi.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Bu derste, istatistikle ilgili temel kavramlar, veriler için tanımlayıcı ölçüler, verilerin tablo ve grafiklerle özetlenmesi, merkezi eğilim ölçüleri, değişkenlik ve bölünme şekli, olasılık ve olasılık dağılımları, örnekleme, istatistiksel tahminleme, hipotez testleri, ki kare testi, regresyon ve korelasyon analizi konuları işlenecektir

Dersin Kaynakları

Kaynakları

- Sümbüloğlu K, Sümbüloğlu V., Biyoistatistik, Hatipoğlu Yayınevi
Alpar R. Spor Bilimlerinde Uygulamalı İstatistik, Detay Yayıncılık
Öğretim Elemanı ders notları
1. Sümbüloğlu K, Sümbüloğlu V., Biyoistatistik, Hatipoğlu Yayınevi
2. Alpar R. Spor Bilimlerinde Uygulamalı İstatistik, Detay Yayıncılık
3. Öğretim Elemanı ders notları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 80	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 10
Sosyal Bilimler	: 10	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Biyoistatistik bilimine giriş		
2	İstatistikle ilgili temel kavramlar		
3	Veri, verilerin toplanması, verilerin sınıflandırılması		
4	Frekans Dağılımını Tanımlayıcı Ölçütler: Ortalamalar, Yaygınlık ölçütleri hesaplama		
5	Tablo ve Grafik Yapım Yöntemleri		
6	Paket program tanıtımı ve veri girişi		
7	Ara Sınav		
8	Örnekleme Yöntemleri		
9	Parametre tahmini, Nokta tahmin ve güven aralıkları		
10	İstatistiksel Tahminleme		
11	Hipotez testleri ile ilgili temel kavramlar		
12	Parametrik testler		
13	Nonparametrik testler		
14	Korelasyon ve Regresyon analizi		
15	Yarıyıl Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Analitik düşünme
Ö02	Doğru istatistik yöntemi seçme
Ö03	İstatistik uygulamaları yapma

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P08	Grup çalışmasına katılma ve etkili iletişim kurma yeteneğine sahip olma.
P07	Sağlık yönetimi alanında meydana gelen değişimleri takip etme ve ülkenin sağlık sistemine katkıda bulunma yeteneğine sahip olma.
P09	Sağlık yönetimine ilişkin mevcut hukuk kuralları ile etik değerlere hakim olma ve bunlara uygun davranma alışkanlığı kazanma.
P11	Mevcut mesleki bilgi ve becerilerini sürekli geliştirmeye, yeniliğe ve yaşam boyu öğrenmeye açık olma.
P10	Sağlık yönetimine ilişkin mesleki terminolojiye ve yeterli yabancı dil bilgisine sahip olma.
P06	Sağlık yönetimi sürecinde ortaya çıkan problemlerde gerçekçi, eleştirel ve yenilikçi düşünme ile karar verme ve problem çözmede bilimsel yöntem ve teknikleri kullanma yeteneğine sahip olma.
P02	Sağlık kuruluşlarında yer alan bölümlerdeki planlama, organizasyon, yürütme ve kontrol işlevlerini anlama, yorumlama ve geliştirme bilgi ve becerisi kazanma.
P01	Sağlık kuruluşlarının yönetimi konusunda yeterli kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahip olma ve öğrendiklerini kullanabilme yeteneği edinme.
P03	Sağlık yöneticilerinin ihtiyaç duyduğu bilgi sistemlerini uygun bir şekilde kullanma ve yönetebilme yeteneği kazanma.
P05	Sağlık kurumlarının yönetimine ilişkin kantitatif ve kalitatif analizler yapma ve elde edilen sonuçları uygulamaya dökme bilgi ve becerisine sahip olma.
P04	Türk sağlık sisteminin ve uluslararası düzeydeki sağlık sistemlerinin temel unsurlarını, politikalarını, ekonomik ve sosyal yapılarını analiz edebilme yetisi kazanma.

