

DST108 - SAĞLIKTA VERİ TOPLAMA VE ANALİZ - Kozaklı Meslek Yüksekokulu - Veri Tabanı, Ağ Tasarımı ve Yönetimi Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, sağlık alanında verilerin doğru bir şekilde toplanması, düzenlenmesi, analizi ve yorumlanması konularında temel bilgi ve becerilerin kazandırılmasıdır.

Dersin İçeriği

Sağlık verilerinin toplanması, veri türleri, veri toplama araçları, örnekleme yöntemleri, temel istatistiksel kavramlar, grafikler, merkezi eğilim ve yayılma ölçüleri, sağlık verilerinin analizinde kullanılan yazılımlar, sağlık raporlaması ve yorumlama.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Notları

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

anlatım, uygulamalı çalışma, bilgisayar destekli öğretim, grup çalışması, ödev, grup çalışması

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

başka bir husus bulunmamaktadır.

Dersin Verilişi

Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Öğr. Gör. Osman Yanık

Program Çıktısı

1. Sağlık alanına özgü veri türlerini ve toplama yöntemlerini açıklar.
2. Toplanan sağlık verilerini uygun biçimde sınıflandırır ve düzenler
3. Temel istatistiksel yöntemlerle sağlık verilerini analiz eder.
4. Elde edilen verileri grafik ve tablolarla sunar.
5. Analiz sonuçlarını sağlık alanında yorumlar ve raporlar.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık	Öğretim Laboratuvar	Metodları	Teorik	Uygulama
	Bilgileri				
1				Sağlık verisine giriş ve temel kavramlar	
2				Veri türleri ve kaynakları	Veri türleri ve kaynakları
3				Veri toplama yöntemleri	Veri toplama yöntemleri
4				Anket ve gözlem araçları	Anket ve gözlem araçları

Hazırlık	Öğretim		
Sıra Bilgileri	Laboratuvar	Metodları	Teorik Uygulama
5		Örnekleme yöntemleri	Örnekleme yöntemleri
6		Verilerin sınıflandırılması ve düzenlenmesi	Verilerin sınıflandırılması ve düzenlenmesi
7		Grafikle gösterim yöntemleri	Grafikle gösterim yöntemleri
8		Ara Sınav	
9		Aritmetik ortalama, medyan, mod, standart sapma ve varyans	Aritmetik ortalama, medyan, mod, standart sapma ve varyans
10			Sağlık verilerinin analizinde Excel ve SPSS programlarının kullanımı
11			Sağlık verilerinin analizinde Excel ve SPSS programlarının kullanımı
12			Frekans tabloları ve çapraz tablolar oluşturma
13		Sağlık verileriyle rapor hazırlama	Sağlık verileriyle rapor hazırlama
14		Sonuçların yorumlanması	Sonuçların yorumlanması

Hazırlık	Öğretim		
Sıra Bilgileri	Laboratuvar	Metodları	Teorik
15			Genel tekrar ve uygulama örnekleri
			Genel tekrar ve uygulama örnekleri

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Uygulama / Pratik	1	14,00
Ödev	2	14,00
Final	1	1,00
Alan Çalışması	2	14,00
Final Sınavı Hazırlık	1	14,00
Laboratuvar	1	7,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
-------------	--------------

Aktiviteler**Ağırlığı (%)**

Final

60,00

Uygulama / Pratik

40,00