



HİTİT ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Eğitim Biriminin Adı	Sağlık Bilimleri Fakültesi							
Bölüm/Program Adı	Sağlık Yönetimi Bölümü							
Dersin Adı	Sağlık Kurumlarında Sayısal Yöntemler							
Dersin Kredi ve Saat Bilgileri	Kodu	Yarıyılı	Teorik	Uygulama	Toplam	Kredi	AKTS	
	3535204	4	3	0	3	3	4	
Dersin Düzeyi	Önlisans () Lisans (X)		Yüksek Lisans ()		Doktora ()			
Dersin Türü	Zorunlu (X)		Seçmeli ()					
Dersin Sorumlusu	-							
Dersin Amacı	Sayısal verilerin kullanılması, modellenmesi, analitik düşünce ve programlama modeli gibi konularda bilgilendirmek							
Dersin Özet İçeriği	Kantitatif karar verme tekniklerine giriş, karar verme teknikleri, karar ağacı, Olasılık altında karar verme							
Ön Koşul Dersleri	Yok							
Öğretim Yöntemleri	Anlatım, soru- cevap, tartışma, sunum yapma							
Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	A. Yaşar ÖZCAN, Sağlık Kurumları Yönetiminde Sayısal Yöntemler Teknikler ve Uygulamalar, Siyasal Kitabevi, 2016							
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Sağlık kurumları için gerekli olan karar verme yöntemlerini bilir 2- Sağlık hizmetlerinde olasılıklara göre karar verme yöntemlerini bilir							
Ölçme ve Değerlendirme	Araçlar					Sayısı	Katkı Yüzdesi	
	Ara Sınavlar	Kısa Sınav(lar)						
		Sınav(lar)					1	40
		Yarıyıl/Yıl İçi Uygulamaları						
		Arazi Çalışmaları						
		Ödev(ler)						
		Proje(ler)						
		Laboratuvar(lar)						
		Diğer (.....)						
		Yarıyıl İçi Toplamı (Toplamı 40 olmalıdır.)						40
	Yarıyıl Sonu Sınavlar	Kısa Sınav(lar)						
		Sınav(lar)					1	60
		Yarıyıl/Yıl İçi Uygulamaları						
		Arazi Çalışmaları						
		Ödev(ler)						
		Proje(ler)						
		Laboratuvar(lar)						
		Diğer (.....)						
Yarıyıl Sonu Toplamı (Toplamı 60 olmalıdır.)						60		

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konular
1	Kantitatif karar verme tekniklerine giriş
2	Karar verme teknikleri
3	Karar ağacı
4	Olasılık altında karar verme

5	Doğrusal programlama
6	Simplex metod
7	Simplex metod uygulamaları
8	Kuyruk teoremi
9	Envanter modeli
10	Ulaştırma modeli
11	Kuzey batı köşesi, vogel yöntemi
12	Şebeke analizi ve kritik yol analizi
13	Simülasyon
14	Genel Değerlendirme

DERSİN PROGRAM YETERLİKLERİNE KATKISI		
No	Programın Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi
PY 1	Sağlık sisteminin işleyişini kavrama, değerlendirme ve yönlendirebilecek yeterlikte, ekonomi, işletme, muhasebe, hukuk, maliye, finans ve yönetim bilimi ile ilgili kuramsal ve uygulama bilgilere sahip olur.	4
PY 2	Sağlık sistemlerinin bileşenlerini ve sağlık politikalarını yorumlama konusunda bilgi sahibi olur.	
PY 3	Sağlığın geliştirilmesi ile ilgili sosyal, çevresel ve davranışsal faktörler konusunda bilgi sahibi olur.	
PY 4	Sağlık yönetimi konusundaki bilgi ve becerilerini sağlık kurumlarının ilgili alanlarında uygular.	3
PY 5	Sağlık yönetimi sürecinde bilimsel yöntem ve teknikleri kullanır.	4
PY 6	Alanıyla ilgili verileri analiz eder, değerlendirir ve yorumlar.	5
PY 7	Sağlık yönetimi ile ilgili gelişmeleri inceler ve değerlendirir.	4
PY 8	Sağlık yönetimi uygulamalarında sorumluluk alır.	
PY 9	Sağlık kurumlarında çalışanları kurumun amaçları doğrultusunda yönlendirir.	
PY 10	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki gelişmeleri izler ve iletişim kurar.	
PY 11	Yazılı ve sözlü iletişimde, doğru ve kurallara uygun biçimde dil bilgisini ve sağlık kurumlarında kullanılan terminolojiyi kullanabilme yeterliliğine sahip olur.	
PY 12	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	
PY 13	Alanı ile ilgili hukuki düzenlemeler ile toplumsal, bilimsel, mesleki etik ilkelere uygun davranır.	
PY 14	Ülke ya da dünya genelinde sağlık sorunlarına duyarlı davranır, çözüm önerilerini yorumlar ve değerlendirir.	
Katkı Düzeyi: 0- Katkı Yok 1- Çok Düşük 2- Düşük 3- Orta 4- Yüksek 5-Çok Yüksek		

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Teorik Ders	14	3	42
Uygulamalı Ders			
Ödev(ler) / Seminer(ler)	7	5	35
Dönem Ödevi / Proje			
Uygulama (Laboratuvar, Atölye, Arazi Çalışması)			
Ders Dışı Etkinlikler			
Kısa Sınav(lar)			
Ara Sınav(lar)	1	9	9
Yarıyıl Sonu Sınav(lar)	1	14	14
Diğer (.....)			
Toplam İş Yüğü (Saat)			100
<i>Toplam İş Yüğü / Haftalık İş Yüğü(25) Dersin AKTS Kredisi</i>			4