



YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: SAĞLIK YÖNETİMİ

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	SKY309
Ders Türkçe İsmi:	SAĞLIK KURUMLARINDA KANTİTATİF YÖNETİM TEKNİKLERİ I		
Ders İngilizce İsmi:	QUANTITATIVE METHODS IN HEALTHCARE INSTITUTIONS I		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Şahin KAVUNCUBAŞI		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Yönetmel karar verme sürecinde kullanabilecekleri sayısal karar modellerinin seçilmesi, uygulanması ve kullanılmasına yönelik olarak öğrencilerin bilgi ve becerilerinin geliştirilmesidir.

Öğrenme Kazanımları: İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmek için sentezleyebilecek
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek
Sunum(lara)a hazırlık
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Diğer

Dersin Amaçları:

	<p>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek Diğer</p>
Öğrenci İş Yüğü:	<p>Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık 150/30=5</p>
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	<p>Yaşar A Özcan (2014). Sağlık kurumları Yönetiminde Sayısal Yöntemler (Çev. Şahin Kavuncubaşı, Selami Yıldırım) Ankara: Siyasal yayınevi</p>
Değerlendirme:	<p>Ara sınav ve final sınavlarının ağırlıklandırılmış ortalamı alınarak başarı notu hesaplanacaktır. Ara sınav ağırlığı % 40, final sınavı notunun ağırlığı ise % 60 olarak seçilmiştir.</p>
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Yönetimsel karar verme ve Sayısal Teknikler (1)
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Yönetimsel karar verme ve Sayısal Teknikler (2)
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Belirsizlik ve risk altında karar verme
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Belirsizlik ve risk altında karar verme modelleri
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Karar ağacı modeli
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Linear denklem sistemleri 1
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Linear denklem sistemleri 1
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Doğrusal programlamaya giriş ve sağlık kurumlarında kullanım alanları
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Doğrusal programlama, minimizasyon ve maksimizasyon kavramları ve grafik çözüm metodu
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Simpleks Metod
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Simpleks Metod
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Duyarlılık, Dualite ve ekonomik yorumu
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Duyarlılık, Dualite ve ekonomik yorumu
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Excel ve POM WIN kullanımı
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	

20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
