



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Sağlık Yönetimi

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
Dersin İçeriği:	Yönetimsel 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 yaratbilmek 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:			

	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 düşünciyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık $150/30=5$
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Yaşar A Özcan (2014). Sağlık kurumları Yönetiminde Sayısal Yöntemler (Çev. Şahin Kavuncubaşı, Selami Yıldırım) Ankara: Siyasal yayınevi
Değerlendirme:	Ara sınav ve final sınavlarının ağırlıklandırılmış ortalamı alınarak başarı notu hesaplanacaktır. Ara sınav ağırlığı % 40, final sınavı notunun ağırlığı ise % 60 olarak seçilmiştir.
İşe Yerleştirme(Staj):	staj gerksinimi yoktur
Ön Koşul Ders Kodları:	yoktur
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Yönetmel karar verme ve Sayısal Teknikler (1)
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Yönetmel 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	
