



YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ - İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	COM453
Ders Türkçe İsmi:	KARAR VERME		
Ders İngilizce İsmi:	DECISION MAKING		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Elbrus İMANOV		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	4,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriĐi: The aim of the course is to expose the student to the theory and practice of decision making theory and forecasting, to impart an understanding of the role of decision making process. You have to understand many of the models and theories in decision making and forecasting..

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>Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık Ödev(ler)</p>
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	<p>R.A.Aliev, B. Fazlollahi and R.R.Aliev. Soft Computing and its Applications in Business and Economics, Springer, 2004. K.T.Marshall and R.T.Oliver. Decision making and forecasting. MC-Graw Hill</p>
Değerlendirme:	<p>Midterm exam 35% Quiz 20% Final exam 45%</p>
İşe Yerleştirme(Staj):	.
Ön Koşul Ders Kodları:	.
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Introduction to decision making. Decision making process.
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Decision Trees. Decision making under uncertainty.
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Utility theory.
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Group decision making.
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Risk theory. Risk aversion. Decision making under risk.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Decision making under conflict.
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Decision making under conflict.
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Midterm exam
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Queuing theory.
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Linear regression model and correlation.
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Multiple regression model.
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Exponential smoothing
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Exponential smoothing
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Time series. Forecast accuracy.
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Non - linear models for forecasting.
16. Hafta	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
17. Hafta	

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