

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

Çoxkriteriyalı optimal iqtisadi idarəetmə prosesləri

fənnindən

PROQRAM

Bakı – 2018

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsi

“Optimallaşdırma və idarəetmə” kafedrası

Magistrpilləsi

**TEM 010019 «Optimal idarəetmənin riyazi-iqtisadi üsulları»
ixtisas üzrə**

Çoxkriteriyalı optimal iqtisadi idarəetmə prosesləri

fənnindən

PROQRAM

Tətbiqi riyaziyyat və
kibernetika fakültəsinin Elmu
Şüurasının 21 oktyabr 2018
–ci il tarixli iclasının (protokol
N9) qərarı ilə təsdiq
edilmişdir

Bakı – 2018

Tərtib edənlər:

1. BDU Optimallaşdırma və idarəetmə kafedrasının müdiri, r.e.d., prof. R.Q.Tağıyev
2. BDU Optimallaşdırma və idarəetmə kafedrasının müəllimi, i.e.n. F.C.Məmmədov

Çoxkriteriyalı optimal iqtisadi idarəetmə prosesləri (15 saat müh., 15 saat məş.)

İqtisadi sistemlərin idarə olunması üçün eyni zamanda bir neçə kriteriyayı nəzərə almaq lazım olur. Bütün bu məsələlər «Çoxkriteriyalı optimal iqtisadi idarəetmə prosesləri» fənninin predmetini təşkil edir. Fənnin əsas məqsədi iqtisadiyyatda bu proseslərin təhlili və optimal idarə olunmasını öyrənməkdir.

MÖVZULARIN SAATLAR ÜZRƏ PLANLANMASI

N	Mövzuların adı	Mühazirə	Məşğələ
1	Çoxkriteriyalı məsələlər	2	2
2	Əsas kriteriyanın seçilməsi	2	2
3	Xətti örtük üsulu	2	2
4	Maksimin örtük	2	2
5	Maksimal vəziyyətdən kənarlaşma	2	2
6	İdeal nöqtə üsulu	2	2
7	Pareto optimallıq	2	2
8	Oyunlar nəzəriyyəsi	1	1

FƏNNİN MÖVZULAR ÜZRƏ İCMALI

Mövzu 1. Çoxkriteriyalı məsələlər.

İqtisadi təhlil və çoxkriteriyalı məsələlər.

Mövzu 2. Əsas kriteriyanın seçilməsi.

Əsas kriteriyanın seçilməsi üsulu ilə üsulu ilə çoxkriteriyalı məsələnin birkriteriyalı məsələyə gətirilməsi.

Mövzu 3. Xətti örtük üsulu.

Xətti örtük üsulu üsulu ilə çoxkriteriyalı məsələnin birkriteriyalı məsələyə gətirilməsi.

Mövzu 4. Maksimin örtük.

Maksimin örtük üsulu ilə çoxkriteriyalı məsələnin birkriteriyalı məsələyə gətirilməsi.

Mövzu 5. Maksimal vəziyyətdən kənarlaşma.

Maksimal vəziyyətdən kənarlaşma üsulu ilə çoxkriteriyalı məsələnin birkriteriyalı məsələyə gətirilməsi.

Mövzu 6. İdeal nöqtə üsulu.

İdeal nöqtə üsulu üsulu ilə çoxkriteriyalı məsələnin birkriteriyalı məsələyə gətirilməsi.

Mövzu 7. Pareto optimallıq.

Pareto optimallıq və çoxkriteriyalı məsələlər. Faydalılıq funksiyası.

Mövzu 8. Oyunlar nəzəriyyəsi.

Oyunlar nəzəriyyəsi ilə çoxkriteriyalı məsələnin təhlili.

11. Шагас Н.Л., Туманова Е.А. Макроэкономика. Москва, 2006.

Ədəbiyyat

1. Həsənlı Y.H. Oyunlar nəzəriyyəsi. B., 2015.
2. Егоров В.В. К вопросу о некоторых обобщениях игр с природой. М., Экономико-математические модели и методы, 7(7) 2010
3. Интирилигатор.М., Математические методы оптимизации и экономическая теория. Москва 1975. /перевод с англ./
4. Карлин С. Математические методы в теории игр, программировании и экономике
5. Красс М.С. и др. Математические методы и модели. Питер, 2010.
6. Льюс Р.Д. Райфа Х. Игры и решения. Москва, 1961.
7. Соболев И.М. Метод Монте-Карло. – Попул. лекции по мат., вып.46.
8. Сэвидж Savage L.J. The found. of stat. inference
9. Сэвидж Savage L.J. The found. stat. reconsidered
10. Теория игр и макроэкономическая политика. Internet