



Müasir iqtisadi təhsil

Elşar Orucov

Riyazi iqtisadiyyat

MÜNDƏRİCAT

Giriş	s.7-10.
FƏSİL I. EMPIRİK FUNKSİYALARIN ƏN KİÇİK KVADRATLAR ÜSULU İLƏ QURULMASI	
§ 1.1. Ən kiçik kvadratlar üsulu (ƏKKÜ) ilə ümumi şəkildə empirik əyrilərin qurulması	s.11-14.
§ 1.2. ƏKKÜ ilə empirik xətti asılılığın qurulması	s.14-18.
§ 1.3. ƏKKÜ ilə empirik qeyri-xətti asılılığın qurulması	s.18-21.
§ 1.4. ƏKKÜ ilə empirik polinomial (kvadratik) asılılığın qurulması	s.21-23.
§ 1.5. ƏKKÜ ilə empirik yarımləqarifmik asılılığın qurulması	s.23.
§ 1.6. ƏKKÜ ilə empirik birləqatorlu harmonik asılılığın qurulması	s.24-28.
§ 1.7. ƏKKÜ ilə empirik iki faktorlu xətti asılılığın qurulması	s.28-29.
Fəsil 1-ə dair suallar, testlər, çalışmaları	s.30-36.
FƏSİL II. RİYAZİ FUNKSİYALARIN İQTİSADİYYATDA TƏTBİQLƏRİ	
§ 2.1. Birdəyişənli iqtisadi funksiyalar	s.37-52.
§ 2.1.1 Faydalılıq funksiyası.....	s.37.
§ 2.1.2 Buraxılış funksiyası	s.37-38.
§ 2.1.3 Məsrəf funksiyası.....	s.38.
§ 2.1.4 Tələb və təklif funksiyaları.....	s.39-44.
§ 2.1.5 Engel və Tornkvist əyriləri	s.44-47.
§ 2.1.6 İqtisadi proseslərin artım əyriləri.....	s.47-52.
§ 2.2. Çoxfaktorlu iqtisadi funksiyalar	s.52-57.
§ 2.2.1 Çoxfaktorlu istehsal funksiyaları.....	s.52-54.
§ 2.2.2 Çoxfaktorlu faydalılıq funksiyaları.....	s.54-57.
Fəsil 2-yə dair suallar, testlər, çalışmaları	s.57-61.

FƏSİL III. LİMİT VƏ DİFERENSIAL HESABININ İQTİSADI ANALİZDƏ TƏTBİQLƏRİ. MƏCMU, ORTA VƏ MARJİNAL GÖSTƏRİCİLƏR. FUNKSİYANIN ELASTİKLİYİ VƏ İQTİSADI MƏSƏLƏLƏRDƏ TƏTBİQLƏRİ

- § 3.1. Limit hesablamalarının iqtisadi məsələlərin həllində tətbiqləri..... s.62-68.
- § 3.2. Birdəyişənli və çoxdəyişənli funksiyaların adi və xüsusi törəmələrinin iqtisadi tətbiqləri (əmək məhsuldarlığı, marjinallıq göstəriciləri) s.68-75.
- § 3.3. Birdəyişənli və çoxdəyişənli funksiyaların elastikliyi, iqtisadi məsələlərdə tətbiqləri..... s.75-88.
- § 3.4. Səbəbiyyət faktorlarından birinin digərini əvəz etməsi norması. Bu əvəz olunmanın elastikliyi s.89-102.
- § 3.5. İstehlak seçimi məsələsi (büdcə məhdudiyətli faydalılıq funksiyasının maksimallaşdırılması) s.103-111.
- Fəsil 3-ə dair suallar, testlər, çalışmalar s.111-116.

FƏSİL IV. İSTEHSAL XƏRCLƏRİNİN MİNİMALLAŞDIRILMASI VƏ GƏLİRİN MAKSİMALLAŞDIRILMASI PRİNSİPLƏRİ

- § 4.1. İstehsal xərclərinin minimallaşdırılması prinsipi..... s.117-123.
- § 4.2. Rəqabətqabiliyyətli firmanın gəlirinin maksimallaşdırılması və resurslara tələbat..... s.123-127.
- § 4.3. Rəqabətqabiliyyətli firmanın gəlirinin maksimallaşdırılması və istehsal həcmnin müəyyənləşdirilməsi..... s.127-134.
- Fəsil 4-ə dair suallar, testlər, çalışmalar s.134-141.

FƏSİL V. MÜƏYYƏN İNTEQRALIN MALİYYƏ-İQTİSADI MƏSƏLƏLƏRİN HƏLLİNDƏ TƏTBİQLƏRİ

- § 5.1. Əmək məhsuldarlığı funksiyasına görə məhsul həcmnin tapılması s.142-144.
- § 5.2. Marjinal verilənlərə nəzərən iqtisadi funksiyaların tapılması s.144-146.
- § 5.3. Müəssisənin anbarında ehtiyat xammalın saxlanması xərclərinin hesablanması s.146-148.
- § 5.4. İstehlakçı və istehsalçı artıqlığı (uduşu) s.149-152.

§ 5.5. Investisiya qoyuluşlarında xərclərini çıxarma müddətinin müəyyənləşdirilməsi	s.152-157.
§ 5.6. Əhalinin gəlirinin qeyri-bərabər bölüşdürülməsi, Çini əmsalı	s.157-159.
Fəsil 5-ə dair suallar, testlər, çalışmalar	s.159-164.
FƏSİL VI. SAHƏLƏRARASI BALANS VƏ BEYNƏLXALQ TİCARƏT MODELİ	
§ 6.1. Sahələrarası balans cədvəlinin strukturu və məzmunu.....	s.165-167.
§ 6.2. V. Leontyev modeli. Birbaşa və tam materiallar sərfi əmsalları.....	s.167-173.
§ 6.3. Resursların istifadə olunma göstəriciləri	s.174-176.
§ 6.4. Dinamik sahələrarası balans modeli (diskret hal). Fon Neyman magistralı.....	s.176-181.
§ 6.5. Beynəlxalq ticarət modeli	s.182-184.
Fəsil 6-ya dair suallar, testlər, çalışmalar	s.184-194.
FƏSİL VII. İQTİSADİYYATDA XƏTTİ PROQRAMLASDIRMA VƏ İKİLİ MƏSƏLƏLƏR	
§7.1. Xətti proqramlaşdırma məsələsinin qoyuluşu. İqtisadiyyatda xətti proqramlaşdırma	s.195-196.
§ 7.1.1 İstehsalın planlaşdırılması	s.196-197.
§ 7.1.2 Minimal istehlak ərzaq səbətinin formalaşması.....	s.197-198.
§ 7.1.3 Mal satışı planının tərtibi	s.198-200.
§ 7.2. Xətti proqramlaşdırma məsələsinin həndəsi interpretasiyası	s.200-207.
§ 7.3. Simpleks üsul.....	s.208-217.
§ 7.4. Reklam xərclərinin optimal bölüşdürülməsi ilə gəlirin maksimallaşdırılması məsələsi	s.217-222.
§ 7.5. Xətti proqramlaşdırmanın düz və ikili məsələləri.....	s.223-233.
§ 7.6. Resursların optimal istifadə olunması məsələsinə ikili məsələnin iqtisadi interpretasiyası	s.233-237.
Fəsil 7-yə dair suallar, testlər, çalışmalar	s.237-243.

FƏSİL VIII. DİFERENSIAL VƏ FƏRQ TƏNLİKLƏRİNİN İQTİSADI ANALİZDƏ TƏTBİQLƏRİ

§ 8.1. Birinci tərtib diferensial tənliklər və onların iqtisadiyyatın kəsilməz modellərində tətbiqləri	s.244-246.
§ 8.1.1 Dəyişənlərinə ayrılan tənliklər	s.246-247.
§ 8.1.2 Birinci tərtib bircins diferensial tənliklər	s.247-248.
§ 8.1.3 Birinci tərtib xətti tənliklər	s.249-250.
§ 8.1.4 Akselerasiya prinsipi	s.251-252.
§ 8.1.5 İstehsalın təbii artım modeli	s.252-255.
§ 8.1.6 Tələb və təklif funksiyalarının 1-ci tərtib diferensial modelləri.....	s.255-257.
§ 8.1.7. Dinamik makroiqtisadi Keyns modeli.....	s.258-261.
§ 8.1.8. Kreditləşmə məsələsi.....	s.261-262.
§ 8.1.9.Müəyyən iqtisadi artım əyrilərinə dair iqtisadi diferensial nümunələr.....	s.262-263.
§ 8.2. İkinci tərtib diferensial tənliklər	s.264-273.
§ 8.3. Tələb və təklif funksiyalarının qiymətəmələgəlmə tendensiyası və qiymət dəyişməsi tempindən asılılığı	s.273-276.
§ 8.4. Diferensial tənliklər sistemi nəzəriyyəsinin iqtisadi tətbiq elementləri.....	s.276-284.
§ 8.5. Diferensial sahələrarası V.Leontyev modeli	s.284-285.
§ 8.6. Fərq tənlikləri nəzəriyyəsinin iqtisadi tətbiq elementləri.....	s.285-293.
§ 8.7. Samuelson-Xiks iqtisadi tsiklinin fərq tənliyi..	s.293-297.
Fəsil 8-ə dair suallar, testlər, çalışmalar	s.297-305.
Ədəbiyyat	s.306-308.