GİRİŞ 5

I FƏSİL . LƏNKƏRAN VİLAYƏTİNİN EKOLOJİ ŞƏRAİTİ 12
1.1. Coğrafi mövqeyi 12
1.2. Relyefi və geoloji quruluşu 12
1.3. Torpaqəmələgətirən süxurlar 14
1.4. İqlimi və aqroiqlim ehtiyatları 17
1.5. Hidroloji xüsusiyyətləri 20
1.6. Bitki örtüyü 23

II FƏSİL. LƏNKƏRAN VİLAYƏTİ TORPAQLARININ BİOMORFOGENETİK VƏ BİOEKOLOJİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ, TORPAQ FONDUNUN STRUKTURU 26
2.1. Vilayətdə torpaqəmələgəlmə şəraitinin qısa səciyyəsi 26
2.2. Torpaq örtüyünün biomorfogenetik və bioekoloji xüsusiyyətləri 28
2.3. Torpaq örtüyünün tərkibi 59
2.4. Lənkəran vilayətində torpaq islahatı və onun nəticələri ... 64
2.5. Lənkəran vilayətində torpaq fondunun mülkiyyət növləri üzrə tərkibi 69

III FƏSİL. TORPAQLARIN EKOLOJİ QİYMƏTLƏNDİRİLMƏSİNİN ELMİ-NƏZƏRİ VƏ METODİKİ ƏSASLARI 91
3.1. Torpaqların ekoloji qiymətləndirilməsinin elmi-nəzəri əsasları 91
3.2. Torpaqların ekoloji qiymətləndirilməsinin metodoloji cəhətləri 100

IV FƏSİL. LƏNKƏRAN VİLAYƏTİ TORPAQLARININ AQROEKOLOJİ ƏSASDA BONİTİROVKASI VƏ AQROİSTEHSALAT QRUPLAŞDIRILMASI 103
4.1. Torpaqların aqroekoloji əsasda bonitirovkasının iyerarxik-struktur səviyyəsinin təsnifat bölgüsü 103
4.2. Riyazi statistik üsulların köməyi ilə torpaq göstəricilərinin təhlili 116

4.3. Torpaqların ayrı-ayrı xassələri ilə kənd təsərrüfatı bitkilərinin məhsuldarlığı arasında korelyativ əlaqənin müəyyən edilməsi 119
4.4. Lənkəran vilayətinin çay, taxıl, üzüm və tərəvəzəyararlı torpaqlarının aqroekoloji əsasda bonitirovkası və aqroistehsalat qruplaşdırılması 122
4.5. Lənkəran vilayətinin torpaq-kadastr rayonlaşdırılması və torpaqların bonitirovkası 163
4.6. Lənkəran vilayətinin landşaft komplekslərinin qiymətləndirilməsi 186

V FƏSİL. LƏNKƏRAN VİLAYƏTİ TORPAQLARININ EKOLOJİ QİYMƏTLƏNDİRİLMƏSİ 200
5.1. Torpaqların ekoloji parametrlərinə görə qiymət şkalalarının tərtibi 200

VI FƏSİL. LƏNKƏRAN VİLAYƏTİ TORPAQLARININ AQROEKOLOJİ MÜNBİTLİK MODELLƏRİ 210
6.1. Aqroekoloji münbitlik modellərinin işlənməsi problemləri 210
6.2. Çayaltı torpaqların aqroekoloji münbitlik modeli 215
6.3. Üzümaltı torpaqların aqroekoloji münbitlik modeli 232
6.4. Taxılaltı torpaqların aqroekoloji münbitlik modeli 247
6.5. Tərəvəzaltı torpaqların aqroekoloji münbitlik modeli 264

VII FƏSİL. LƏNKƏRAN VİLAYƏTİ TORPAQLARININ EKOLOJİ MONİTORİNQİ 277
7.1. Hövzədaxili bölgələrdə torpaq üzərində ekoloji monitorinqin təşkilinin elmi-nəzəri əsasları 277
7.2. Lənkəran vilayəti torpaqlarının ekoloji monitorinqi 283

NƏTİCƏLƏR 300

İSTİFADƏ OLUNMUŞ ƏDƏBİYYATIN SİYAHISI 304

ƏLAVƏLƏR 330

XÜLASƏ *(Azərbaycan dilində)* 364

XÜLASƏ *(rus dilində)* 366

XÜLASƏ *(ingilis dilində)* 368