

E.A.MƏMMƏDOVA



**YERALTİ SULARIN
REJİMİ VƏ BALANSI**

MÜNDƏRİCAT

| | |
|---|----|
| GİRİŞ. YERALTI SULARIN REJİM VƏ BALANSININ ÖYRƏNİLMƏSİNİN MƏQSƏD VƏ MƏSƏLƏLƏRİ | 3 |
| I. YERALTI SULARIN REJİMİ | 5 |
| 1.1. Yeraltı suların rejiminin öyrənilməsinin əsas istiqamətləri | 5 |
| 1.2. Yeraltı suların rejimi və onun öyrənilməsinin məqsədi | 7 |
| 1.3. Yeraltı suların rejimi üzərində müşahidələrin məqsədi ... | 10 |
| 1.4. Yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi metodikası..... | 16 |
| II. MELİORASIYA OLUNMUŞ ƏRAZİDƏ YERALTI SULARIN REJİMİ | 24 |
| 2.1. Torpaqların suvarılması məqsədilə yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi..... | 24 |
| 2.2. Torpaqların qurudulması məqsədilə yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi | 29 |
| 2.3. Qrunt suyu rejiminin genetik tipləri..... | 33 |
| 2.4. Meliorasiya olunmuş ərazilərdə yeraltı suların rejiminin genetik tipləri | 39 |
| 2.5. Suvarılan torpaqlarda qrunt suları rejiminin formalaşması qanunauyğunluqları..... | 46 |
| 2.6. Təbii intensiv drenləşmiş suvarılan rayonlarda qrunt sularının rejimi | 51 |
| 2.7. Zəif təbii drenləşməyə malik səhra suvarılan rayonlarda qrunt sularının rejimi..... | 51 |
| 2.8. Artıq nəmlənmiş torpaqlarda qrunt sularının rejimi | 52 |

III. YERALTI SULARIN SÜNİ REJİMİ. YERALTI SULARIN REJİMİNİN TEXNOGEN AMİLLƏRİN TƏSİRİ SAHƏSİNDƏ ÖYRƏNİLMƏ PRİNSİPLƏRİ 55

| | |
|--|----|
| 3.1. Su anbarları zonasında yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi..... | 57 |
| 3.2. Tikinti sahələrində yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi . | 58 |
| 3.3. Hidrotexniki tikinti sahələrində yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi..... | 59 |
| 3.4. Bərk faydalı qazıntı yataqlarının yeraltı sularının rejiminin öyrənilməsi..... | 60 |
| 3.5. Neft - qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı zamanı yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi | 62 |
| 3.6. Yeraltı suların istismar ehtiyatının hesablanması ilə əlaqədar rejiminin öyrənilməsi..... | 68 |
| 3.7. Tədqiqatın axtarış-kəşfiyyat mərhələsində yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi | 69 |
| 3.8. Sugötürücülərin yerləşdiyi sahədə yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi..... | 70 |
| 3.9. Ehtiyatının tükənməsilə əlaqədar yeraltı suların rejiminin öyrənilməsi..... | 73 |
| 3.10. Yeraltı suların hidrokimyəvi rejiminin öyrənilməsi..... | 74 |
| 3.11. Ətraf mühit üzərində müşahidələr..... | 82 |
| 3.12. Müşahidə şəbəkəsi və sugötürücü qurğuların texniki vəziyyəti üzərində müşahidələr..... | 83 |
| 3.13. Yeraltı suların rejiminin xəritələnməsi | 87 |
| 3.14.Rejim-müşahidə məlumatlarına görə hidrogeoloji parametrlərin hesablanması..... | 94 |