

# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

## Ekologiya və Təbii Ehtiyatlar İnstitutu (Gəncə bölməsi)

<https://ameagb.az/az/content/9>

Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 19 dekabr 2012-ci il tarixli Sərəncamı (№ 2619) ilə GREM-in nəzdində AMEA Gəncə Bölməsi yaradılır və Ekologiya və Təbii Ehtiyatlar İnstitutu Gəncə bölməsinin tərkibində fəaliyyətinə başlayır.

Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 08 oktyabr 2013-cü il tarixli 293 №-li Qərarı ilə təsdiq edilib. AMEA RH-nin 06 noyabr 2013-cü il tarixli 22/7 №-li Qərarı ilə təsdiq edilib.

Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 28 iyul 2022-ci il tarixli Fərmanına əsasən Ekologiya və Təbii Ehtiyatlar İnstitutu Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin tabeliyinə verilmişdir.

Hazırda İnstitutun baş direktoru Fuad Əliyev, direktor müavini isə Mahirə Şərifovadır.

### **İnstitutun əsas elmi istiqamətləri:**

1. 2021-2023-cü illərdə **“Naftalan nefti və səthi aktiv maddələr”** laboratoriyasında Neft və neft məhsulları tullantılarının adsorbsiya üsulu ilə kanserogen birləşmələrdən təmizlənməsi və müxtəlif təyinatlı işlənmiş sürtkü yağlarının yenidən bərpasının tədqiqi istiqaməti üzrə elmi tədqiqat işləri aparılmışdır. Bu məqsədlə yerli xammal olan bentonit və seolitlərdən müxtəlif tərkibli adsorbentlərin alınması, onların adsorbsiya xüsusiyyətlərinin araşdırılması aparılan elmi tədqiqat işinin əsas istiqamətlərindəndir. Müalicəvi neftin və tullantılarının kanserogen birləşmələrdən adsorbsiya üsulu ilə təmizləmə texnologiyası daha əlverişli olub, yüksək təmizliklə Naftalan yağı almağa imkan verir və onun əsasında müxtəlif dərman preparatları hazırlamaq olur.

Müxtəlif maşın və mexanizmlərdə işlənmiş sürtkü yağlarının regenerasiya prosesinin müxtəlif texnoloji üsullarla işlənməsi və regenerasiya məhsullarının baza yağı kimi istifadəsi və yaxud digər məqsədlər üçün müəyyənləşdirilməsi üzrə tədqiqatlar aparılmaqdadır.

2. 2021-2023-cü illərdə **“Tullantıların araşdırılması və tədqiqi”** laboratoriyasında qərb bölgəsində ekoloji problemlərin tədqiqi istiqamətində “Qərb regionunun filiz, qeyri-filiz və məişət tullantılarının təkrar emalı texnologiyasının tədqiqi” mövzusu üzrə elmi-tədqiqat işi aparılır. Bu illər ərzində qərb regionunun sənaye tullantılarının

pasportlaşdırılması aparılmış və təkrar emalı texnologiyası işlənmiş, tikinti təyinatlı yeni kompozisiya materialları (plastik asfaltbeton, yüngül doldurucu olan keramzit və s.) alınmışdır. Aparılan elmi-tədqiqat işlərinin nəticələri regionda ətraf mühitin mühafizə edilməsinə xidmət etməklə yanaşı, əldə olunan materialların ucuz başa gəlməsinə və respublikanın sosial-iqtisadi inkişafına yardım edəcək.

3. “Fiziki-kimyəvi analiz” laboratoriyasında “Təbii ehtiyatlar, sənaye və aqro tullantıların fiziki-kimyəvi analizi” mövzusu üzrə tədqiqatlar aparılmışdır.

Laboratoriyada üzvi və mineral mənşəli xammalların, o cümlədən tikintidə istifadə olunan polimer – kompozisiya materiallarının alınmasında doldurucu kimi işlənən tullantıların, yüngül və yeyinti sənayesində, eləcə də tibb və kosmetika sahəsində istifadə edilən təbii üzvi boyaqların fiziki-kimyəvi analizləri aparılmışdır.

**Nəşr edilən elmi jurnallar:**

“Xəbərlər Məcmuəsi” jurnalı

(ISSN:3006-1318)

<https://ameagb.az/az/content/13>

**Şöbə və laboratoriyalar:**

1. Naftalan nefti və səthi aktiv maddələr laboratoriyası.
2. Tullantıların araşdırılması və tədqiqi laboratoriyası.
3. Fiziki-kimyəvi analiz laboratoriyası.

**STATİSTİK MƏLUMATLAR**

**Ekologiya və Təbii Ehtiyatlar İnstitutu (Gəncə bölməsi)**

