

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

Geologiya və Geofizika İnstitutu

1926-cı ildə Azərbaycanın öyrənilməsi və tədqiqi cəmiyyəti yaradılmışdır (geologiya və geofizika sahəsində tədqiqatlar daxil olmaqla).

1932-ci ildə bu cəmiyyətin bazasında SSRİ Elmlər Akademiyasının Zaqafqaziya filialının Azərbaycan bölməsi təşkil edilmişdir (Azərbaycanın təbii sərvətlərinin öyrənilməsi üzrə). 1935-ci ildə SSRİ EA-nın Zaqafqaziya filialının Azərbaycan bölməsi bir sıra institutlar, o cümlədən Geologiya sektoru ilə birlikdə SSRİ Elmlər Akademiyasının Azərbaycan filialına çevrilmişdir. 1938-ci ildə Azərbaycanın görkəmli alimləri – Ş.Ə.Əzizbəyov, M.Ə.Qaşqay və Ə.Ə.Yaqubovun təşəbbüsü və SSRİ EA-nın Prezidiumunun dəstəyi ilə Geologiya sektoru müstəqil elmi-tədqiqat idarəsinə – Geologiya İnstitutuna çevrilmişdir (Geologiya İnstitutunun yaranmasının rəsmi tarixi).

2003-cü ildə Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin qərarı ilə (№ 12, 30 yanvar 2003-cü il) Geologiya İnstitutu və Dərin Neft-Qaz Yataqlarının Problemləri İnstitutu bazasında Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Geologiya İnstitutu yarandı. 2014-cü ildə Azərbaycan Respublikasının Nazirlər Kabinetinin qərarı ilə (№ 104, 15 aprel 2014-cü il) Geologiya İnstitutu AMEA-nın Geologiya və Geofizika İnstitutu adlandırıldı.

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

Hazırda İnstitutun baş direktoru akademik Akif Əlizadə, icraçı direktoru isə Dadaş Hüseynovdur.

İnstitutun əsas elmi istiqamətləri:

1. Geoloji resurslar və Yerin təkamülü.
2. Çöküntü hövzələrinin flüid sistemləri (palçıq vulkanları, karbohidrogen resursları). Neft-qaz geologiyası və geokimyasının fundamental problemləri.
3. Yerin fiziki sahələri, müasir geodinamika və təbii fəlakət hadisələrinin proqnozlaşdırılması üsulları. Bərpa olunan enerji mənbələri.
4. Xəzər dənizinin geologiyası və geofizikası (geodinamika, fiziki və kimyəvi proseslər, təbii sistemlərdə müasir iqlim və antropogen dəyişikliklər).

5. Qarabağın işğaldan azad edilmiş ərazilərində geoloji-geofiziki tədqiqatlar.
6. Yerüstü və yeraltı sular (ehtiyatlar, əmələgəlmə prosesləri və dinamika), su təchizatı və sudan istifadə strategiyası.
7. Təmiz ətraf mühit. Xüsusi mühafizə olunan təbiət əraziləri və obyektləri (geoloji irs obyektlərinin aşkarlanması, eyniləşdirilməsi, öyrənilməsi və qorunub saxlanması və onların əsasında geoloji parkların yaradılması).

Nəşr edilən elmi jurnallar:

1. "ANAS Transactions Earth Sciences"

(print ISSN 2218-8754; online ISSN 2663-0419)

2. "Stratigraphy, petroleum sedimentology, geochemistry" journal

(ISSN 3005-9321)

<https://isjss.com/en/>

İnstitutun tərkibində fəaliyyət göstərən müdafiə şurası:

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Ali Attestasiya Komissiyasında qeydiyyat nömrəsi **ED 1.01** olan Dissertasiya şurası fəaliyyət göstərir.

Elm Sahəsinin adı: Yer elmləri

2507.01 – Geofizika, faydalı qazıntıların geofiziki axtarış üsulları

2521.01 – Neft və qaz yataqlarının geologiyası, axtarışı və kəşfiyyatı

Şöbə və laboratoriyalar:

1. Palçıq vulkanizmi şöbəsi.
2. Çöküntü hövzələrinin geokimyası və flüid dinamikası şöbəsi.
3. Hövzə modelləşdirilməsi və geotexnologiyalar şöbəsi.
4. Neftli-qazlı hövzələrin litogenezi şöbəsi.
5. Dinamiki geologiya şöbəsi.
6. Hidrogeologiya və geoekologiya şöbəsi.
7. Seysmogeoloji tədqiqatlar şöbəsi.

8. Filiz-maqmatik sistemləri və minerageniya şöbəsi.
9. Biota təkamülü və geoloji hadisələrin korrelyasiyası şöbəsi.
10. Müasir geodinamika və kosmik geodeziya şöbəsi.
11. Yerin radioaktiv sahələri şöbəsi.
12. Yer təkində istilik-kütlə daşınma şöbəsi.
13. Seysmologiya və seysmik təhlükənin qiymətləndirilməsi şöbəsi.
14. Neftin geokimyası laboratoriyası.

STATİSTİK MƏLUMATLAR

Geologiya və Geofizika İnstitutu

