

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

Neft və Qaz İnstitutu

<https://oji.az/>

1951-ci ildə SSRİ Nazirlər Sovetinin qərarı ilə Azərbaycan Elmlər Akademiyasının Neft Ekspedisiyası təsis edildi.

1960-cı ildə Neft Ekspedisiyasının bazasında Neft və Qaz Yataqlarının İşlənməsi İnstitutu yaradıldı.

1965-ci ildə Neft və Qaz Yataqlarının İşlənməsi İnstitutu Azərbaycan Elmlər Akademiyasının Dərin Neft və Qaz Yataqları Problemləri İnstitutu adlandırıldı.

2003-cü ildə Dərin Neft və Qaz Yataqları Problemləri İnstitutunun fəaliyyəti dayandırıldı və Geologiya İnstitutu ilə birləşdirildi.

2015-ci il 17 noyabr tarixində Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin qərarı ilə Dərin Neft və Qaz Yataqları Problemləri İnstitutunun bazasında Neft və Qaz İnstitutu yaradıldı.

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

Hazırda İnstitutun baş direktoru akademik Fəxrəddin Qədirov, icraçı direktoru isə professor Vaqif Qurbanovdur.

Əsas fəaliyyət istiqamətləri:

1. Böyük dərinliklərin karbohidrogen sistemlərinin tədqiqi.
2. Neft və qazın geologiyası və geokimyasının fundamental problemləri.
3. Çöküntü hövzələrinin flüid sistemləri, palçıq vulkanizmi.
4. Qeyri-ənənəvi karbohidrogenlərin (şist karbohidrogenlərin, qaz hidratların, yanar şistlərin) nəzəri və eksperimental tədqiqi.
5. Neft və qaz yataqlarının işlənməsi sahəsində fundamental tədqiqatların aparılması.
6. "İntellektual yataq" konsepsiyasının nəzəri əsasları.
7. Neft-qaz sahəsinin iqtisadiyyatı və proqnozlaşdırılması.

8. Sənayenin inkişafı ilə bağlı geokoloji problemlər və onların iqlim dəyişməsinə təsiri.
9. Enerji dəhlizlərinin və neft infrastrukturunun təhlükəsizliyi.
10. Neft və qaz infrastrukturunu ərazilərində InSAR texnologiyasının tətbiqi ilə ekoloji risklərin monitorinqi və onların azaldılması yolları.
11. Neft-qaz sənayesində səmərəliliyin artırılması üçün süni intellekt üsullarının tətbiqi.
12. Quyu qazılması zamanı qeyri-müəyyənlik şəraitində qərarların qəbul edilməsi, risklərin təhlili və təsnifatı.
13. Cənubi Xəzər hövzəsinin seysmik stratigrafiyası, tektonikası və neft-qaz potensialı.
14. Quyu-lay sistemləri və neft-qaz yataqlarının səmərəli istismar modellərinin təkmilləşdirilməsinin riyazi üsulları.

Şöbə və laboratoriyalar:

1. Neft-qaz geofizikası şöbəsi.
2. Neftli-qazlı komplekslərin litologiyası şöbəsi.
3. Neftli-qazlı hövzələrin analizi şöbəsi.
4. Lay sistemlərinin hidroqazdinamikası şöbəsi.
5. Müasir qazmanın nəzəri və tətbiqi problemləri şöbəsi.
6. Karbohidrogen yataqlarının işlənilməsinin texniki-texnoloji və iqtisadi problemləri şöbəsi.
7. Neft-qaz sahəsinin geokoloji problemləri şöbəsi.
8. Laydaxili dinamik proseslərin ədədi modelləşdirilməsi şöbəsi.

STATİSTİK MƏLUMATLAR
Neft və Qaz İnstitutu

