

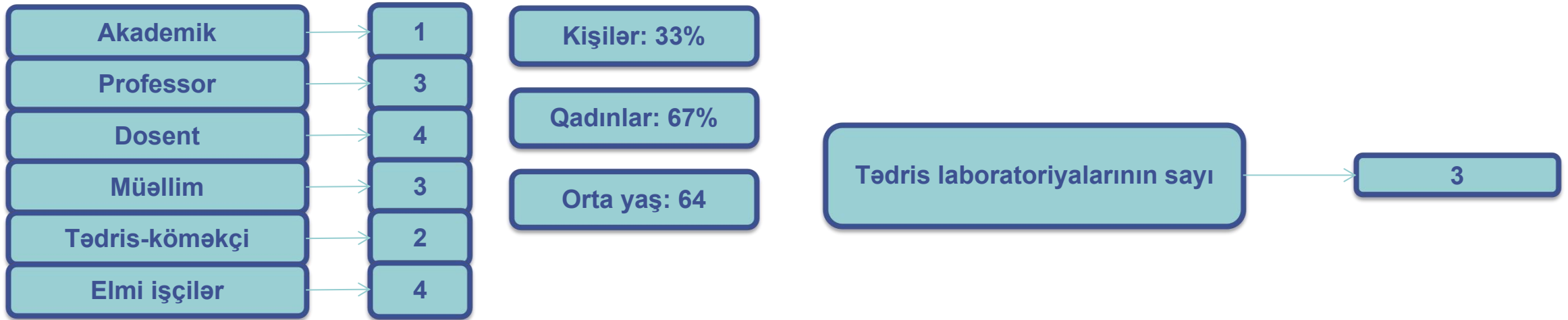


**Bakı Dövlət Universitetinin
Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrasının
2024-cü il üzrə**

HESABATI

Kafedra haqqında ümumi məlumat

Əməkdaşların say tərkibi



Təhsil və tədris

Təhsilalanların ümumi sayı:	653 nəfər
• Bakalavriat səviyyəsi üzrə	638
• Magistratura səviyyəsi üzrə	11
• Fəlsəfə doktoru proqramı üzrə	3
• Elmlər doktoru proqramı üzrə	1

Bakalavriatura üzrə ixtisaslar

- 050508 - Kimya
- 050109 - Kimya müəllimliyi
- 050618 - Kimya mühəndisliyi

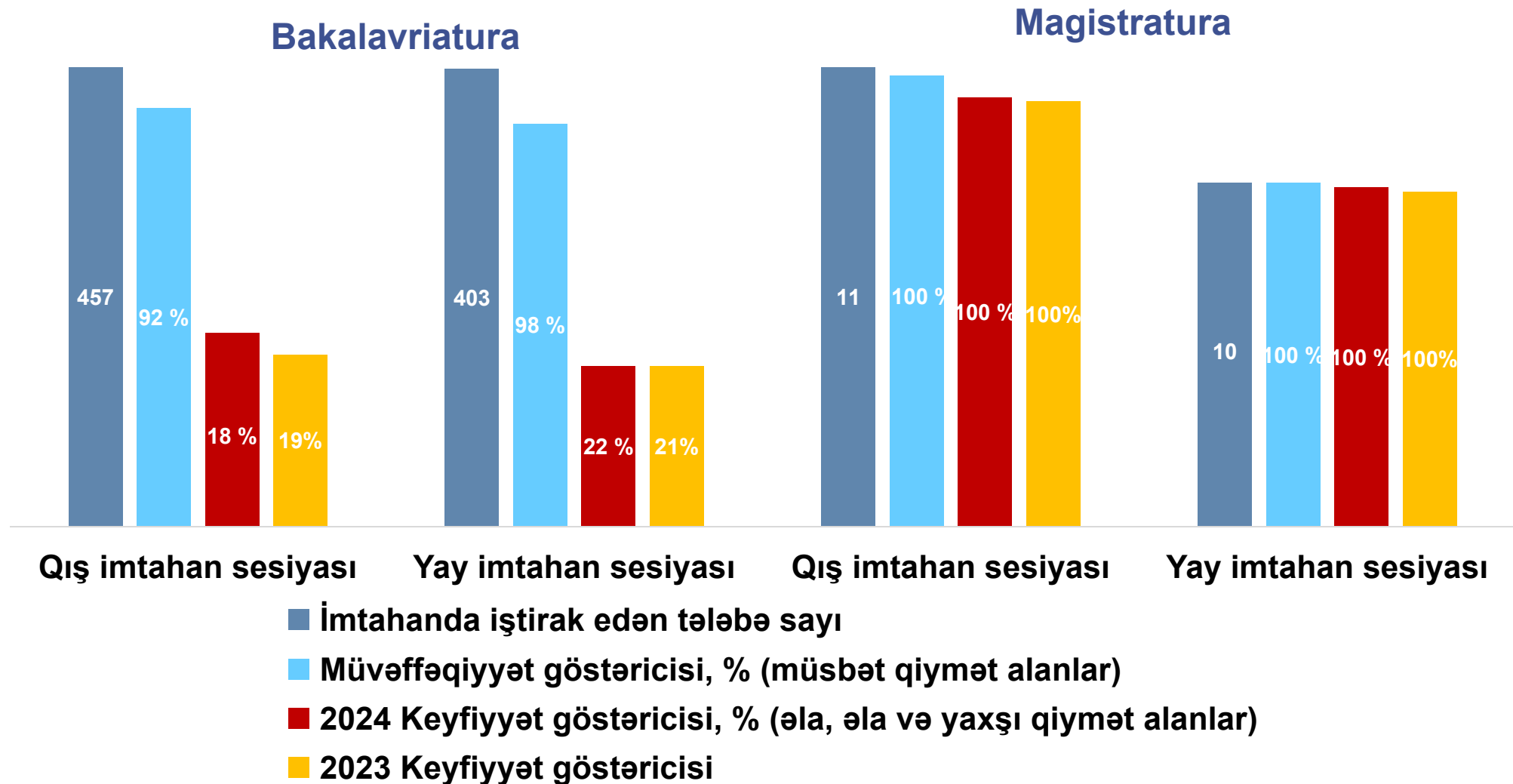
Magistratura üzrə ixtisaslaşmalar

- 060504 – Neft kimyası
- 060641 – Neft emalı texnologiyası

Nəşrlər

A.Məhərrəmov, M.Bayramov. Neft kimyası və neft-kimyəvi sintez (dərslük, təkrar nəşr), 2024, səh. 330

2024-cü il üzrə Kafedranın imtahan sesiyasının nəticələri



Təhsil və tədris

TƏCRÜBƏ

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin Y.H.Məmmədəliyev adına Neft-Kimya Prosesləri İnstitutu

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin M.Nağıyev adına Kataliz və Qeyri-üzvi Kimya institutu

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyinin Ə.M.Quliyev adına Aşqarlar Kimyası İnstitutu

QRANTLAR

- **TÜBİTAK**

Layihənin adı: Organocatalysis Towards the Construction of Highly Substituted Heterocyclic Frameworks

Layihə iştirakçıları: İbrahim Məmmədov, Farid Nağıyev, Xamməd Əsədov

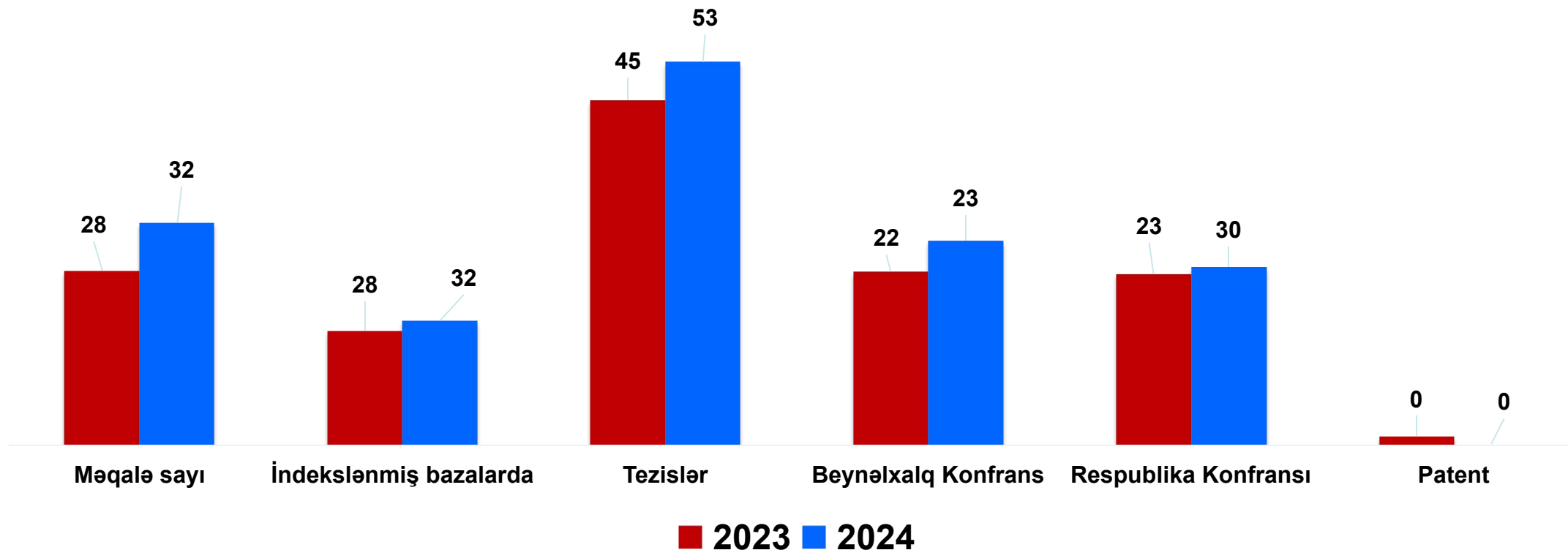
Fiziki və kolloid kimya kafedrasında aşağıdakı istiqamətlər üzrə elmi-tədqiqat işləri aparılır

Fakültədə prioritet istiqamət: Xüsusi xassəli heterotsiklik sistemlərin, üzvi molekulların, nanoölçülü metallar və onların oksidləri ilə supramolekulyar ansambların, nanokatalizatorların, müxtəlif funksional qruplu monomerlərin, polimer kompozisiyaların yaradılması və sintezidir.

1. Kafedranın mövzusu: *Biyanacaqlar, yanacaq əlavələrinin hazırlanması, fenollar və onların funksionaləvəzli törəmələri əsasında bakterisidlərin, korroziya inhibitorlarının, merkaptosirkə turşusu əsasında kükürlü birləşmələrin sintezi*
2. İş 1. *Yeni katalitik sistemlər və aşağı molekul çəkili spirtlər iştirakında biyanacaqların alınması*
3. İş 2. *Asetofenonlar əsasında yeni bioloji-aktiv maddələrin sintezi və tədqiqi*
4. İş 3. *Fenolun α -olefinlərlə KU-2-8 sənaye katalizatoru iştirakı ilə aliklləşməsi və reaksiya məhsullarının tədqiqi*
5. İş 4. *Tərkibində heteroatom və funksional qruplar olan kükürlü üzvi birləşmələrin sintezi və neft məhsullarına aşqar kimi tədqiqi*

Elm və innovasiyalar

Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrasında 2023 və 2024-cü illərdə dərc olunmuş Məqalə və Konfrans materialları



2024-cü ildə kafedra üzrə Q1, Q2, Q3 və Q4 kvartil kateqoriyalı jurnallarda dərc olunan məqalələr



2024-cü ildə Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrasında keçirilən elmi seminarlar

Kafedrada 9 elmi seminar keçirilmişdir

1. *İbrahim Məmmədov*, Azərbaycanın təbii ehtiyatları gələcəyin yaşıl enerjisi kimi, 27.03.24, Kimya fakültəsi
2. *Gülbən Məmmədova* (doktorant), Yaşıl yanacaqlar və yanacaq əlavələri, 17.05.24, Kimya fakültəsi
3. *Fidan Qəhrəmanova* (II kurs magistrant), Çoxkomponentli reaksiyalarda DEH həlledici və katalizator kimi, 25.10.24, Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrası
4. *İbrahim Məmmədov*, COP29. Bakı-Azərbaycan, 01.11.24, Kimya fakültəsi
5. *Şəhla Məmmədova* (II kurs magistrant), Polyarlaşmış ikiqat rabitəli birləşmələr əsasında bəzi funksionaləvəzli birləşmələrin sintezi, 01.11.24, Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrası
6. *İbrahim Məmmədov*, 08.11.24, NMR spektrləri və onların araşdırılması üsulları”, Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrası
7. *Samirə Sadıqlı* (II kurs magistrant), Bəzi fenol tipli birləşmələr B10 yanacağına əlavə kimi, 15.11.24, Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrası
8. *Nərmin Ağazadə* (II kurs magistrant), Bəzi xalkon törəmələri dizel yanacaqlarında aşqar kimi, 29.11.25, Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrası
9. *Aytac Cavadova*, (II kurs magistrant), Xammal çeşidinin bioyanacağın xassələrinə təsiri, 06.12.24, Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrası

TEC xətti ilə 5 tələbə fakültədə keçirilən Respublika elmi konfransında çıxış etmişdir

Beynəlxalq əlaqələr

Beynəlxalq əməkdaşlıq

1. *Bakı Dövlət Universiteti və Qazaxıstan Satbayev Universiteti (SU) arasında bağlanmış ikili diplom müqaviləsi əsasında tələbə mübadiləsi, təhsil, eləcə də elmi tədqiqat sahəsində işlər, eləcə də Qazaxıstan Mili Tədqiqat Universitetinin Geologiya və neftqaz işi institutu arasında əməkdaşlıq uğurla davam etdirilir.*
2. *Kafedra İsveçin Gothenburg və Upsala uni-versitetləri (bir--gə elmi tədqiqatlar, birgə məqalə), Türkiyə Bilkent universiteti (birgə qrant la-yihə-si), Türkiyə Bartin Universiteti (birgə məqalə), Türkiyə Erciyes Universiteti (birgə məqalə), Türkiyə Ege Universiteti (elmi-texniki), RF Xalqlar Dost-lu-ğu universiteti (birgə elmi tədqiqatlar, birgə məqalə), Nepal Tribhuvan universiteti (birgə məqalə) ilə əməkdaşlıq edir.*

Sosial məsələlər

Neft kimyası və kimya texnologiyası kafedrasında 2024-cü ildə sosial sahədə keçirilmiş tədbirlər

- 1. Kafedra əməkdaşlarının və təhsilalanların elmi əsərlərinin Web of Science, Scopus, Google Scholar və s. elmimetrik bazalara daxil olan dərgilərdə dərc edilməsinin təşviq edilməsi üçün seminar təşkil olundu.**
- 2. Yaşıl kimya və COP29 ilə bağlı tədbir keçirildi**
- 3. “COP29. Bakı-azərbaycan” adlı tədbir keçirildi**
- 4. Kafedranın dosenti Ş.Qasimovanın 75 illik yubileyinə həsr edilmiş tədbir keçirildi**
- 5. Kafedranın böyük laborantı B.Həşimovanın 70 illik yubileyinə həsr edilmiş tədbir keçirildi**