



**Bakı Dövlət Universitetinin
Kimya fakültəsinin Yüksəkmolekullu birləşmələr
kimyası 2022-ci il üzrə**

HESABATI

Kafedra haqqında ümumi məlumat

Kafedranın ümumi dərslər yükü

5478

Tədris laboratoriyalarının sayı

3

ETL otaqlarının sayı

1

Akademik heyətin tələbə kontingentinə nisbəti

1/16

Əməkdaşların say tərkibi

21

Akademik

0

Professor

4

Dosent

1

Müəllim

2

Tədris-köməkçi

3

Elmi işçilər

8

Kənar saathesabi

0

Kişilər: 38%

Qadınlar: 62%

Orta yaş: 53

Təhsil və tədris

Təhsilalanların ümumi sayı:	654 nəfər
• Bakalavriat səviyyəsi üzrə	636
• Magistratura səviyyəsi üzrə	13
• Fəlsəfə doktoru proqramı üzrə	3
• Elmlər doktoru proqramı üzrə	2

Bakalavriatura üzrə ixtisaslar

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

Magistratura üzrə ixtisaslaşmalar

- 060504 – Yüksəkmolekulu birləşmələr kimyası
- 060641 – Nanomateriallar kimyası
- 060504 – Kompozit materialları kimyası

Doktorantura üzrə ixtisaslaşmalar

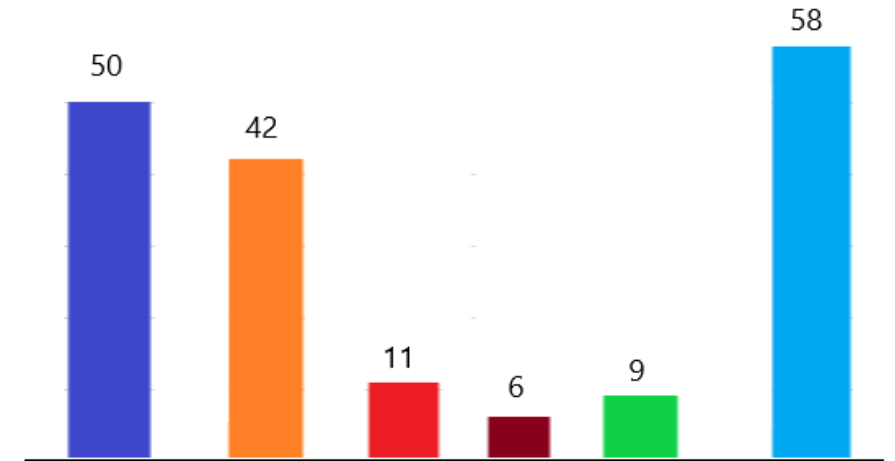
- 2304.01 – Kimyəvi kinetika və kataliz
- 2317.01 – Nanokimya və nanomateriallar
- 2318.01 – Kompozit materialları kimyası və texnologiyası

Elm və innovasiyalar

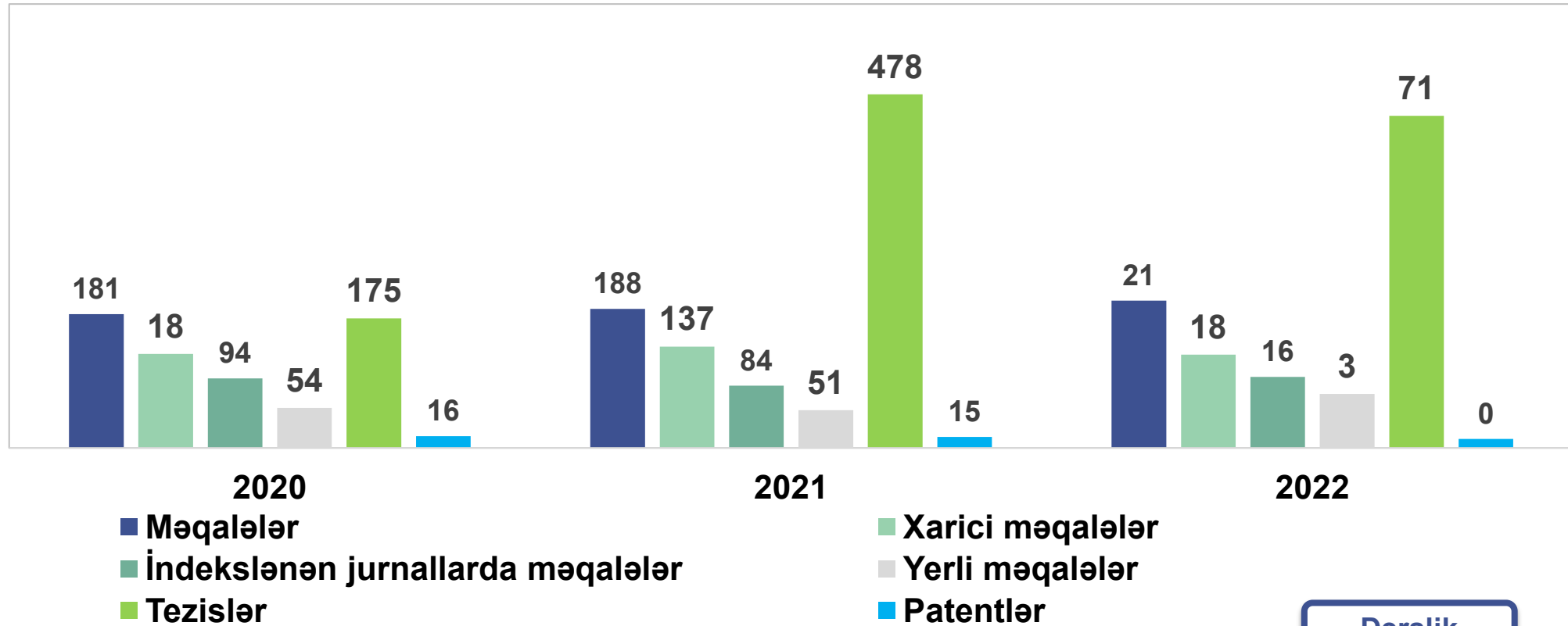
Kafedrada aşağıdakı istqamətlər üzrə elmi-tədqiqat işləri aparılır

1. Polimer fırçalar əsasında yeni növ kompozitlərin sintezi və xassələrinin tədqiqi.
2. Seolit və butadien nitril kauçukunun oksigen iştirakı ilə fosforlaşdırılması və xassələrinin öyrənilməsi.
3. Malein anhidridi-stirol bircə polimeri əsasında polifunksional sorbentlərin alınması və onların müxtəlif boyaq maddələrinə qarşı sorbsiya xassələrinin tədqiqi.
4. Malein anhidridinin üçlü bircə polimerləri əsasında polifunksional sorbentlərin alınması və onların müxtəlif boyaq maddələrinə qarşı sorbsiya xassələrinin tədqiqi.
5. Poliefir həlqəsində iki dördlü azot saxlayan makrosiklik birləşmələrin sintezi və onların sulu məhlullardan anionların seçici ayrılması üçün tətbiqi.
6. Kommersiya və tullantı polimerlər, karbon nanostrukturuları və metal-xalkogenid nanohissəcikləri əsasında nanokompozitlərin alınması və tədqiqi.
7. NiCr, ZnAl/LiH, MgAl/LiH, NiZnAl/LiH-lərin, qarışıq oksidlərin və polimerlərin bircə çökdürmə və karbomidlə hidroliz metodları ilə nanokompozitlərinin sintezi.

Daha çox istinad olunmuş elmi-tədqiqat işləri



Elm və innovasiyalar



2022-ci ildə Q1, Q2, Q3 və Q4 kvartil kateqoriyalı jurnallarda dərc olunan məqalələr



QRANTLAR

ERASMUS PROJESİ ORTAK ÜLKELER İŞBİRLİĞİ TALEP FORMU- ESTÜ

F05A /311019/02/120122

Layihənin adı: Türkiyə- Eskişenir Texnik Universiteti Mühəndislik fakültəsi - Azərbaycan –Bakı Dövlət Universiteti Kimya fakültəsi

Layihə rəhbəri: - Mustafa Muradov

Layihə iştirakçıları: Rasim Alosmanov, Abdulsəyid Əzizov, Ofeliya Balayeva

Kafedrada 2022-ci il ərzində keçirilmiş seminar və ustad dərsləri

1. 27 dekabr 2022: Ofeliya Balayevanın «CuCdS₂, CdxZn_{1-x}S və NixZn_{1-x}S üçlü sulfid nanohissəciklərinin polimerlərlə nanokompozitlərinin alınması və fiziki-kimyəvi əsasları» mövzusunda elmi seminarı
2. 30 noyabr 2022: Fatma Kamranzadənin “Heksametilendiaminlə tikilmiş Malein turşusu-stirol bircə polimeri ilə Rodamin 6G boyaq maddəsinin sorbsiyası” mövzusunda elmi seminarı keçirilmişdir.
3. 18 may 2022: Rasim Alosmanovun «Ağıllı materiallar və onların tətbiqi» mövzusunda Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 99-cu ildönümünə həsr olunmuş doktorant, magistr və gənc tədqiqatçıların “Kimya və kimya texnologiyası” adlı Respublika elmi konfransında plenar məruzə.
4. 11 may 2022: Rasim Alosmanovun «Üçölçülü fəza torlu polimerlərin termiki analizi: Ümumi və fərqli cəhətlər» mövzusunda fakültə seminarı.
5. 18 aprel 2022: k.ü.f.d. Ofeliya Balayevanın “Zn-Al laylı ikili hidrokسيدlər və polivinil spirti əsasında polimer nanokompozitlərin sintezi və boyaq maddələrinin parçalanması üçün fotokatalitik aktivliyinin öyrənilməsi” mövzusunda fakültə seminarı.
6. 15 mart 2022: Azərbaycan Respublikasında "Elm günü" ilə əlaqədar professor Rasim Alosmanovun təqdimatında «Yeni kimyəvi materialların perspektivli məhsul kimi tətbiqi» mövzusunda fakültə seminarı.

Müdafiələr haqqında məlumat

21 oktyabr 2022-ci ildə kafedranın doktorantı Solmaz Əliyeva Makromolekullar kimyası ixtisası üzrə fəlsəfə doktorluğu dissertasiyasını müdafiə etmişdir

Beynəlxalq əlaqələr

Kafedranın beynəlxalq əməkdaşlığı və nəticələr

1. Helmholtz Zentrum München, Comprehensive Molecular Analytics (Birgə layihə)
2. Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Institute of Polymer Research (Birgə layihə)
3. Macarıstanın Szeged Universiteti ilə elmi əməkdaşlıq (Birgə məqalələr, elmi ezamiyyətlər və s.)
4. Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi (Birgə layihə)
5. Macarıstanın Szeged Universiteti ilə elmi əməkdaşlıq (birgə məqalələr, elmi ezamiyyətlər və s.)