

## **BDU-nun kimya fakültəsinin 2006/07-2007/08-ci tədris illərində fəaliyyəti haqqında hesabat**

Hörmətli Elmi Şurasının üzvləri,  
Hörmətli Həmkarlar!

Ötən iki tədris ili ərzində fakültənin həyatı və fəaliyyəti haqqında daha əhəmiyyətli iş və hadisələrin qısa xülasələrini ənənəvi hesabat şəklində Sizin nəzərinizə çatdırım. Fakültə Elmi Şurasının planına uyğun olaraq hesabat dövründə tədris, elm və tərbiyə sahəsində görülmüş işlərin hərtərəfli analizi Fakültə Elmi Şurasında mütəmadi aparılmışdır. Bu günkü məruzə də həmin hesabatların məntiqi nəticəsidir.

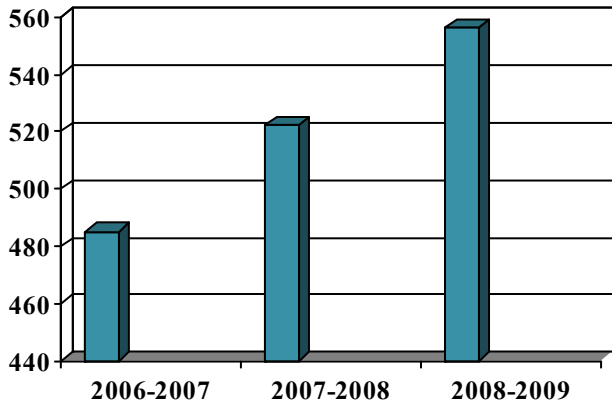
Son illər ölkə rəhbəri möhtərəm Prezidentimiz İlham Əliyevin apardığı daxili və xarici siyasətin nəticəsi olan Respublikanın dinamik iqtisadi inkişafı fakültə kollektivini sevindirir. Bu inkişafın bir hissəsi olan Universitetin və bizim fakültənin yeniləşməsi, təmiri, daxili və xaricinin gözəlləşdirilməsi, həyətin abadlaşdırılması, yeni tədris korpusunun və yeməxananın istifadəyə verilməsi, Universitet müəllimləri üçün yaşayış evlərinin tikilib başa çatdırılması bizdə qürur hissi doğurur. Çünki, bu işləri həyata keçirən hörmətli rektorumuz Abel müəllim kimyaçıdır. Fakültə kollektivi Abel müəllimlə fəxr edir. Mən inanıram ki, BDU-nun tələbə və əməkdaşlarının indiki və bütün gələcək nəsilləri Abel müəllimə minnətdar olacaqlar.

Universitetin 90 illik yubileyi ərəfəsində olduğumuz üçün kollektiv daha səmərəli fəaliyyət göstərməyə çalışır. Əgər Azərbaycanın dünəninə nəzər salsaq görərik ki, bütün müsbət nəyə nail olunubsa xalqın təhsili və fundamental elmlərin inkişafı ilə əlaqəlidir. Buna görə də hörmətli Rektorumuzun çağırışlarına uyğun olaraq Universitet kimya elminin və kimya təhsilinin qorunub saxlanması üçün bacardığımız gücü əsirgəməyəcəyik.

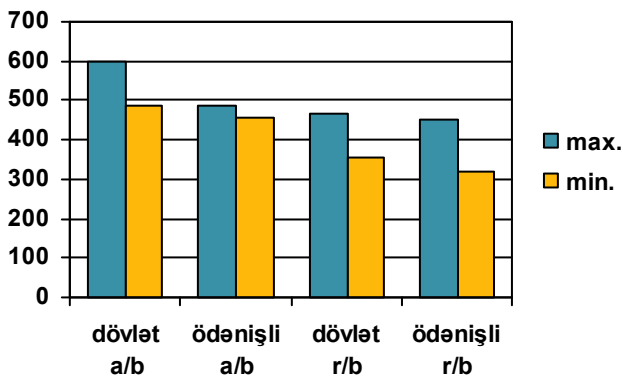
### **Tədris işi.**

Fakültənin davamlı inkişafı strategiyasını müəyyən edən zaman dekanat orta ümumtəhsil müəssisələri ilə əlaqələri möhkəmləndirməyi ən mühüm istiqamət kimi nəzərdə tutur. Bizim fakültənin tələbələri arasında yetişdirmələri çox olan məşhur orta məktəb kimya müəllimləri ilə əməkdaşlarımızın birgə dərsləkləri nəşr olunmuş, onların elmi tədqiqat işlərinə rəhbərlik edilmişdir. Akademik Abel Məhərrəmovun və AMEA-nın müxbir üzvü Rəfiqə xanım Əliyevanın Tovuz rayonundan kimya müəllimi Talib müəllimlə yazdıqları dərslək buna misal ola bilər. BDU-nun «Gənc istedadlar liseyi» ilə sıx əlaqə yaradılmışdır. Bu istiqamətdə çox iş görülməlidir. «BDU-nun abituriyenti» olimpiadasının və İnternet olimpiadanın keçirilməsi kimya fakültəsinin tələbəsi olmaq marağını artırır.

Hesabat dövründə kimya fakültəsinə qəbulun nəticələrinin analizi göstərir ki, fakültəyə daha savadlı abitruyentlərin marağı artır.

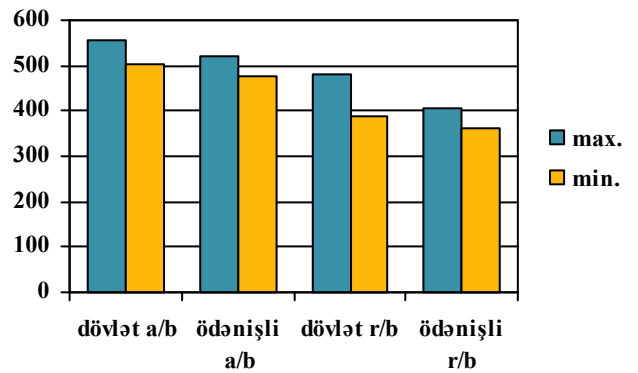


### İllər üzrə max. keçid balı



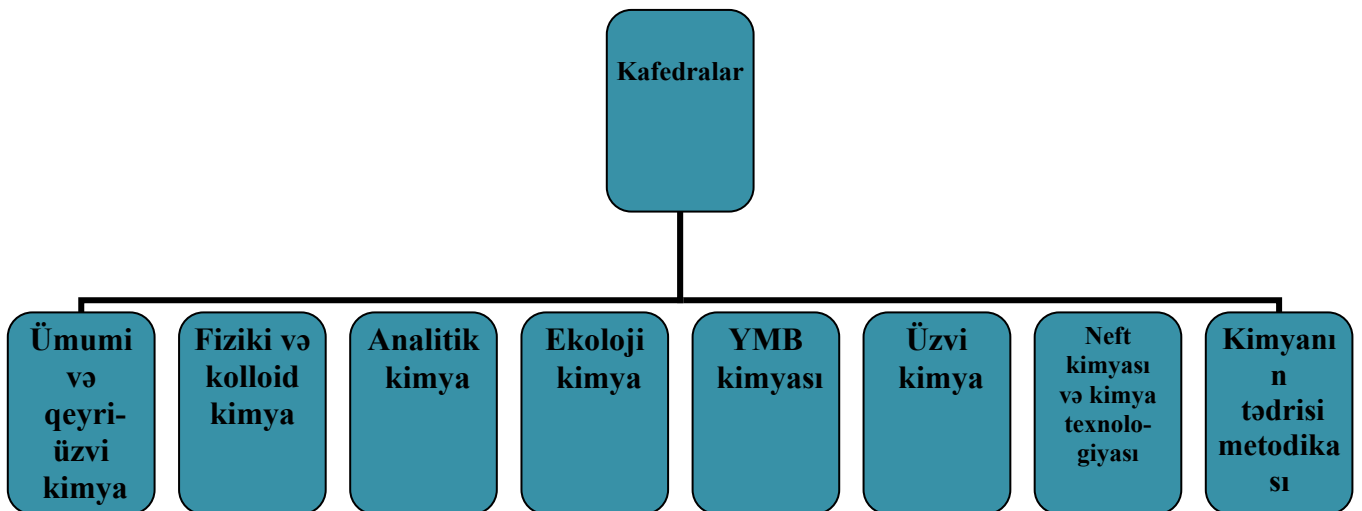
### 2007-ci ildə keçid balı

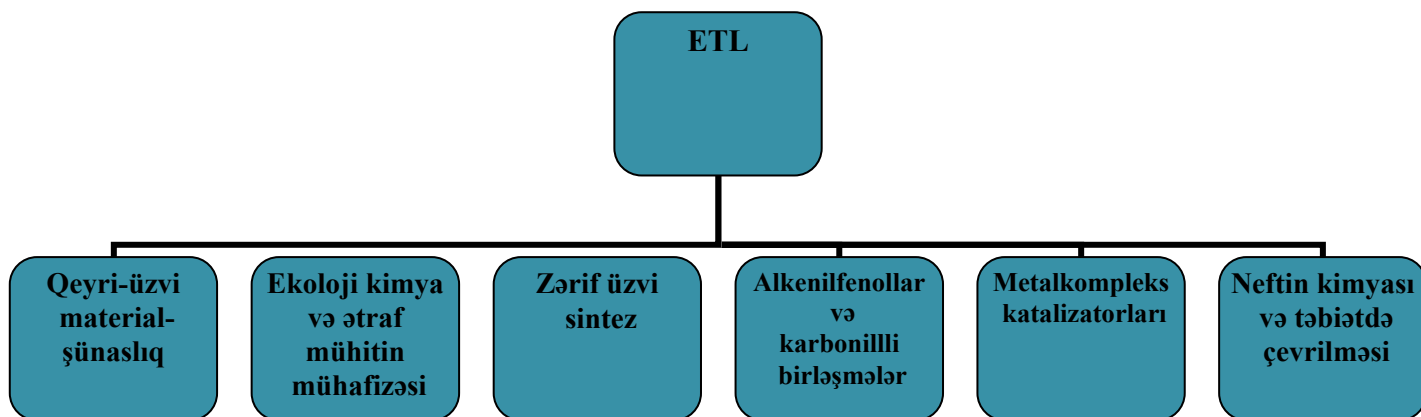
### 500 baldan yüksək nəticə göstərənlər (2007-2008-ci illər üzrə)



### 2008-ci ildə keçid balı

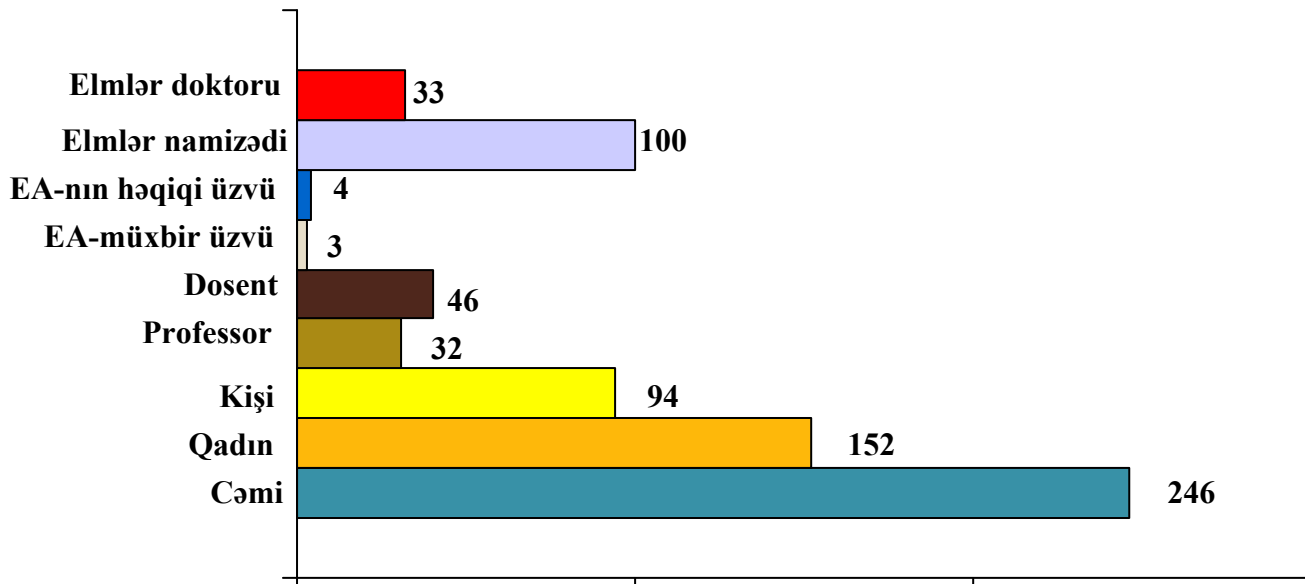
**Fakültənin tədris fəaliyyəti:** Fakültədə 8 kafedra, 6 ETL-də 246 əməkdaş çalışır.





### Fakültənin kadr tərkibi.

Bu kafedralarda 93 professor-müəllim(12 nəfər əvəzçiliklə), 68 laborant 14 texniki işçi vardır. Onlardan 4 nəfəri akademik (3-ü əvəzçiliklə), 3 nəfəri AMEA-nın müxbir üzvü (2-i əvəzçiliklə), 33 nəfəri k.e.d.(10-u əvəzçiliklə), 100 nəfəri e. n-dir (2-i əvəzçiliklə). ETL-də 49 əməkdaş vardır ki, onların da 23 nəfəri elmlər namizədidir.



Kafedra	k.e.d		k.e.n.	
	Say	Orta yaş	Say	Orta yaş
Ümumi və qeyri-üzvi kimya	4	58	12	60
Fiziki və kolloid kimya	3	61	7	54
Analitik kimya	2	63	7	53
Ekoloji kimya	1	42	4	50
YMB kimyası	2	62	3	60
Üzvi kimya	8	65	14	50
Neft kimyası və kimya texnologiyası	3	68	7	58
Kimyanın tədrisi metodikası	--	--	6	66
Cəmi	23	60	60	56

ETL	k.e.d		k.e.n.	
	Say	Orta yaş	Say	Orta yaş
Qeyri-üzvi materialşünaslıq	--	--	6	40
Ekoloji kimya və ətraf mühitin mühafizəsi	1	70	3	38
Zərif üzvi sintez	4	65	12	53
Alkenilfenollar və karbonilli birləşmələr	--	--	3	55
Metalkompleks katalizatorları	1	57	3	45
Neftin kimyası və təbiətdə çevrilməsi	--	--	5	60

Kafedralarda elmlər doktorlarının və elmlər namizədlərinin orta yaş həddi kifayət qədər yüksəkdir. Bu onu göstərir ki, kimyaçı kadrları kifayət qədər təcrübəli pedaqoqlar hazırlayırlar. Bu elmi məktəblərin ənənələrini qoruyub saxlamaq üçün gənc kadrlara-kimya elmi və təhsilinin inkişafı tendensiyasını böyük məşabda görməyi bacaran gənc müəllimlərə ehtiyac var ki, bu problemin həlli istiqamətində hörmətli rektorumuz daha çox fikirləşir.

- **Fakültə üzrə kadr dəyişikliyi: 49 nəfər**
- ✓ **İşdən azad olunanlar və ya rəhmətə gedənlər: 13 nəfər**
- ✓ **Vəzifəsi artırılanlar və ya yeni vəzifəyə işə götürülənlər: 36 nəfər**
- **Ali məktəbi bitirdikdən sonra 3 nəfər gənc mütəxəssis işə qəbul olunmuşdur.**
- **Aspiranturadan sonra 7 nəfər gənc mütəxəssis işə qəbul olunmuşdur.**

Kimya istiqamətində 950 bakalavr 3 ixtisasda təhsil alır

- **Kimya**
- **Ekoloji kimya**
- **Tətbiqi kimya**

#### Bakalavr (kontingent)

Kurs	Sayı	Dövlət	Ödənişli	Xarici
I	251	118	126	7
II	256	130	124	2
III	221	109	102	10
IV	222	109	100	13
<b>Cəmi</b>	<b>950</b>	<b>466</b>	<b>452</b>	<b>32</b>

Bundan başqa fakültə müəllimləri biologiya, geologiya, coğrafiya, fizika fakültələrində də mühazirələr oxuyur, laboratoriya və məşğələ dərsləri aparırlar. 34 tədris laboratoriyamız var ki, onlardan 25-i müasir səviyyədə təmir olunub. Bunlardan 16-ı hesabat dövründə təmir olunmuş laboratoriyalardır.

1 və 2-ci kurslar kredit sistemi ilə təhsil alırlar. Bütün ixtisaslar üzrə tədris planları Dövlət Standartlarının tələbləri nəzərə alınmaqla kredit sistemində uyğunlaşdırılaraq yenidən işlənmişdir. İşçi tədris planları və tələbələrin fərdi tədris planları hazırlanmışdır. Onu da qeyd edim ki, kimyadan tədris planlarının hazırlanmasına bilavasitə Abel müəllim nəzarət etmişdir. Respublikanın müxtəlif Universitetlərindən edilən zənglərə əsasən hesab etmək olar ki, hər yerdə bizim tərtib etdiyimiz tədris planlarından istifadə edilir. Uyğun fakültə və kafedralarla dəfələrlə müzakirə olunaraq kimyaçılar üçün lazım olan riyaziyyat və fizika proqramları işlənmişdir. Bütün fənlər üzrə mühazirələrin elektron variantı hazırlanmış və tələbələr bu mühazirələrdən geniş istifadə edirlər.

Fakültə tələbələri prof.S.Hacıyevadan, riyaziyyat müəllimi dosent Sevda xanım İsayevadan, və kimya müəllimi professor Yusif Yusifovdan çox razılıq edirlər. Onlara öz minnətdarlığımızı bildiririk.

### **Magistr pilləsində 87 magistr Magistr (kontingent)**

<b>Kurs</b>	<b>Sayı</b>	<b>Dövlət</b>	<b>Ödənişli</b>	<b>Xarici</b>
<b>I</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
<b>II</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>--</b>
<b>Cəmi</b>	<b>87</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>1</b>

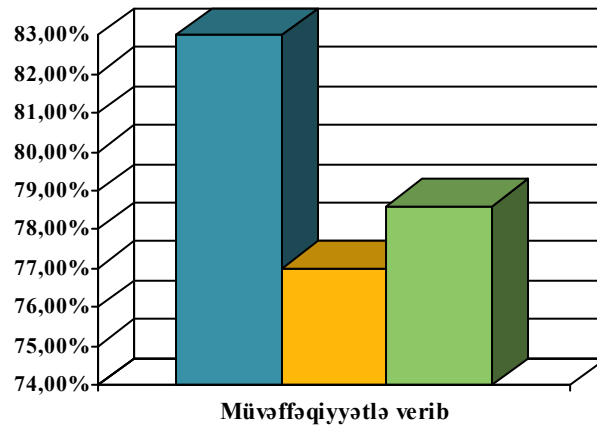
15 proqram üzrə təhsil alır.

- Üzvi kimya
- Təbii və fizioloji fəal maddələr kimyası
- Qeyri-üzvi kimya
- Bərk cisimlər kimyası
- Ekoloji kimya
- Analitik kimya
- Fiziki kimya
- Kolloid kimya
- Elektrokimya
- Kimyəvi kinetika və kataliz
- Yüksəkmolekullu birləşmələr kimyası
- Kompozisiya materialları kimyası
- Neft kimyası
- Kimyanın tədrisi metodikası
- **Nano materialların fiziki kimyası**

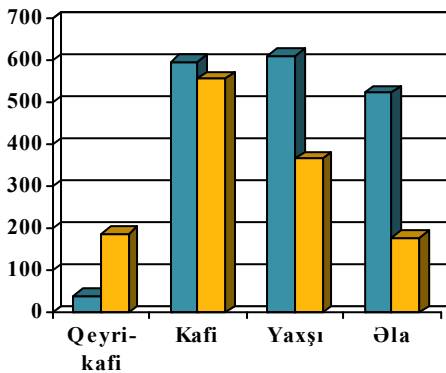
Bu il «kimyəvi ekspertiza» proqramı üzrə magistr hazırlığı üçün Təhsil Nazirliyinin icazəsini almışıq.

Hesabat dövründə hər bir imtahan sessiyasının nəticələri kurslar, fənnlər, müəllimlər, kafedralar üzrə fakültə elmi şuralarında geniş müzakirə olunmuşdur. Bütün bu statistika ilə Sizi yormağ istəmirəm. Hesabat dövründə

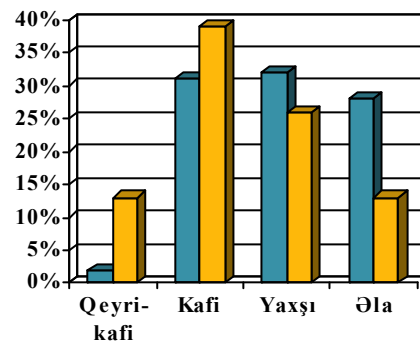
sessiyaların nəticələrini müqayisə etdikdə birinci cəhddə imtahan verən tələbələrin sayının, yəni müvəffəqiyyət faizinin aşağı düşməsi müşahidə olunur. Müvəffəqiyyət faizinin azalması səbəbi imtahanların keçirilməsinin təkmilləşdirilməsi, yəni monitoring formasının tətbiqidir. Statistik kəmiyyətlərin pisləşməsinə baxmayaraq reallıq budur ki, tələbələr daha məsulliyətlə oxumağa başlayıblar. Keyfiyyət göstəriciləri yüksəlir. Diaqramdan görüldüyü kimi monitoring və adi imtahanlarda 3 və 4 qiymət alanların arasında kəskin fərq yoxdur, lakin 5 və 2 alanların saylarında fərq çoxdur. Buradan belə bir nəticə çıxır ki, adi imtahanlarda hələ də subyektiv faktorlar üstünlük təşkil edir.



■ 2006-2007 yay semestri  
 ■ 2007-2008 qış semestri  
 ■ 2007-2008 yay semestri



■ Adi  
 ■ Monitoring



■ Adi  
 ■ Monitoring

İmtahanların keçirilməsi metodlarının təkmilləşdirilməsi çox vacib məsələdir. Orta və yaxşı oxuyan tələbələr imtahanların monitoring formasından razılıq edirlər. Əsas məsələlərdən biri biletlərin suallarının

məsuliyyətlə tutulmasıdır. Biletlərin çətinlik dərəcəsi eyni olmalıdır. Qiymət hansı biletin düşməsindən asılı olmamalıdır. Məsuliyyətsiz koordinator və asan bilet lotereyaya oxşayır. İmtahanların kompüterlə aparılması metodikasının işlənilib hazırlanması vaxtı çatmış məsələdir. Tələbələrin cari attestasiya formaları- kollokviumlar, yoxlama işləri, ev tapşırıqlarının da təkmilləşdirilməsi arzu olunandır.

Tələbə elmi cəmiyyəti xətti ilə tələbələrimiz elmi-tədqiqat işi aparır. Onlar müxtəlif konfranslarda məruzələrlə çıxış edirlər. Hesabat dövrünün hər iki ilində respublika olimpiadasında iştirak edən tələbələrimiz 1-ci yerə layiq görülmüşlər.

**1-ci kursun 2-ci semestrindən laboratoriya və seminar dərslərini dərinləşdirilmiş proqramla keçmək üçün ən yaxşı tələbələrin ayrıca bir qrupda toplanmasına icazə verilməsini rektoratdan xahiş edirik. Bu tələbələrin içərisindən də ən savadlılarını seçib elmi-tədqiqat işi aparmaq üçün 8 kafedranın hər birinə 1 tələbə təhkim etmək olar. Onların elmi rəhbərlərinə və bu tələbələrə aylıq maddi yardım edilməsi ildə 8 yüksək səviyyəli kimyaçının yetişdirilməsini stimullaşdırard.**

4 Beynəlxalq Qrant layihələrində və AMEA-nın müxbir üzvü Rəfiqə xanım Əliyevanın rəhbərlik etdiyi Neft Şirkəti ilə bağlanmış müqavilələrdə bakalavr tələbələrimiz müvəffəqiyyətlə iştirak edirlər.

2006/07-ci tədris ilində fakültəni 190 nəfər bitirmişdir. Onlardan 7 nəfəri fərqlənmə diplomuna layiq görülmüşdür.

2007/08-ci tədris ilində isə 231 nəfər bitirmişdir. Onlardan 10 nəfəri fərqlənmə diplomuna layiq görülmüşdür.

2006/07-ci ilin məzunlarından 35 nəfər,

2007/08-ci ilin məzunlarından 42 nəfər magistraturaya qəbul olmuşdur.

Bunların içərisində Moskva Mendeleyev adına Kimya-texnologiya institutunun və Türkiyənin Bilkənd Universitetinin magistraturasına qəbul olunanlar vardır.

Keçən tədris ilində tələbələr buraxılış işinin müdafiəsi ilə parallel olaraq hörmətli rektorumuzun təklifi ilə daxil edilmiş Yekun Dövlət İmtahanı da vermişlər ki, bu da məzunlarda kimyadan qalıq biliyin təkrarlanması və xüsusi çəkisinin artırılmasına səbəb olmuşdur.

#### **Yekun dövlət imtahanının və buraxılış işinin nəticələri .**

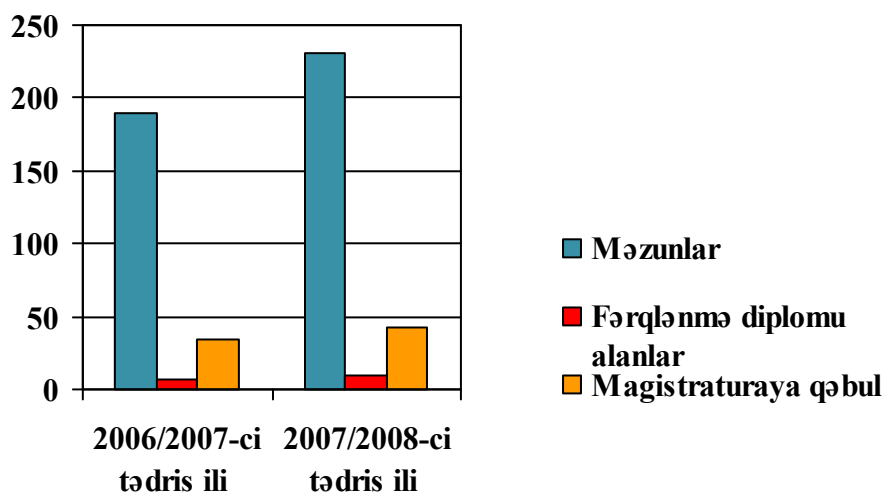
	<b>2006/2007</b>	<b>2007/2008</b>
<b>Məzunların sayı</b>	<b>190</b>	<b>231</b>
<b>Fərqlənmə ilə bitirənlər</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>Yekun Dövlət İmtahanının nəticəsinə görə</b>	<b>-</b>	<b>232</b>
<b>Əla</b>	<b>-</b>	<b>37</b>
<b>Yaxşı</b>	<b>-</b>	<b>86</b>
<b>Kafi</b>	<b>-</b>	<b>108</b>
<b>Qeyri-kafi</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
<b>Təyinatla işə göndərilənlər</b>	<b>63</b>	<b>83</b>

Təyinatdan əlavə işə göndərilənlər	30 nəfərə yaxın	
Buraxılış işinin müdafiəsi		
Əla	23	45
Yaxşı	96	111
Kafi	71	76

30 nəfərə qədər məzun fakültənin zəmanəti ilə Dövlət Gömrük Komitəsinin, Boya zavodunun, Ay-Ti-S firmasının, Elmlər Akademiyasının Neft-Kimya prosesləri və Radiasiya problemləri institutlarının, Neft Şirkəti strukturlarının laboratoriyalarına işə düzəlmişlər. Bu müəssisələr kadr üçün dekanlığa özləri müraciət edirlər. Peşə oriyentasiyası və məzunların işə düzəlmələrinə kömək məqsədilə «Karyera mərkəzi» yaradıb Respublikadakı kimya istehsalatlarında kadrlara olan ehtiyacı öyrənməyi nəzərdə tuturuq. Gələcək gənc mütəxəssislərlə işçi axtaranlar arasında informasiya mübadiləsi və qarşılıqlı əlaqə bu mərkəz vasitəsilə yaradıla bilər. Bu həm də istehsalatla tanışlıq praktikalarının səmərəli aparılmasına kömək edəcəkdir. Məlumatlar fakültə saytında toplana bilər.

Magistr diplomu almış tələbələrimizin demək olar hamısı aspiranturada təhsillərini davam etdirirlər, ya da ixtisasları üzrə işləyirlər. BDU-nun aspiranturasına öz magistrlərimiz qəbul olunublar.

### Məzunlar



Tətbiqi və ekoloji kimya ixtisaslarının məzunlarının orta məktəblərdə müəllim kimi işləyə bilməmələri narahatlıq doğurur. Bu sahədə narazı qalan məzunlarımız çox olur. Əlavə vəsait sərf etmədən İnternet vasitəsilə ixtisasartırma və dəyişmə kursu təşkil etmək olar. Əgər Rektorluğun icazəsi olarsa fakültə bunun detallarını hazırlaya bilər.

### **Dərslik və dərs vəsaitləri**

Hesabat dövründə yeni dərslik və dərs vəsaitlərinin nəşr olunması prosesi davam etdirilmişdir.

	2006/07	2007/08
<b>Monoqrafiya</b>	1	4
<b>Ali məktəb dərsliyi</b>	9	6
<b>Orta məktəb dərsliyi</b>	1	-
<b>Dərs vəsaiti</b>	4	6

### **Aspirantura və dissertantura.**

Fakültədə 11 şifr üzrə 36 aspirant və 27 dissertant elmi-tədqiqat işi aparır.

Hesabat dövründə 17 nəfər namizədlik dissertasiyası müdafiə etmişdir. 2 nəfər doktorluq dissertasiyasının müzakirəsini keçirmişdir. Bu sahədə öz həllini gözləyən aktual problemlər vardır.

### **Xarici tələbələr.**

Fakültədə 32 türk tələbəsi bakalavr pilləsində təhsil alır. İrandan və Türkiyədən 7 magistr və aspirantımız var. Xarici tələbələr sosial şəraitlərinin pis olması bəhanəsi ilə arzu olunan səviyyədə çalışmırlar.

### **Beynəlxalq əlaqələr.**

Rusiya, Fransa, Türkiyə və İranın bəzi Universitet və İnstitutları ilə əlaqələrimiz vardır. Yeni əlaqələr yaranır. AMEA-nın müxbir üzvü Rəfiqə xanım Əliyevanın rəhbərliyi altında işləyən Kamran Mahmudov Portuqaliyada doktorantura keçmək üçün çox yüksək göstəricilərə nail olmuşdur. Ümid edirik ki, bu istiqamətdə də səmərəli əməkdaşlıq yaranacaqdır. Türkiyənin İldız Universiteti bizə müraciət edib elmi əməkdaşlıq etmək istədiklərini bildiriblər. Dekabrın 20-də bu Universitetin kimya fakültəsinin dekanını dəvət etmişik. Ümidvarıq ki, başlanacaq bu elmi əməkdaşlıq da uğurlu olacaqdır.

Fakültə əməkdaşları hal-hazırda 3 Beynəlxalq qrantın həyata keçirilməsində iştirak edirlər.

### **Fakültədə informasiya texnologiyalarından istifadə.**

Bütün kafedra və ETL-i ən müasir kompüterlərlə təmin edilmişdir. Fakültədə lokal şəbəkə yaradılmış, kafedralarda daxil edilən hər bir informasiya, mərkəzi kompüterdə toplanır. Müəllim və tələbələrin bazası yaradılmış, bu baza əsasında istənilən hesabatları almaq mümkün olur. Semestr əsəsindəki ballar əsasında tələbələri imtahana kompüter göndərir. Qeyd edim ki, bu baza dekanlığın işini bir neçə dəfə yüngülləşdirmişdir.

Fakültənin [www.chemistry.clan.su](http://www.chemistry.clan.su) ünvanlı saytı yaradılmışdır. Saytdakı forumda tələbələr fakültə, müəllimlər və dərslər haqqında müzakirə açır, fikirlərini açıq bildirirlər. Hər bir tələbə öz kodu ilə internetə daxil olur və keçdiyi dərslərin müəhazirələrinin elektron variantlarını götürə bilirlər.

Fakültə saytını cəlbedici etmək üçün abituriyentlər üçün distansion hazırlıq kursları təşkil etmək istəyirik.

Bu sahədə problem Universitet İnternet şəbəkəsinin qorunmamasıdır.

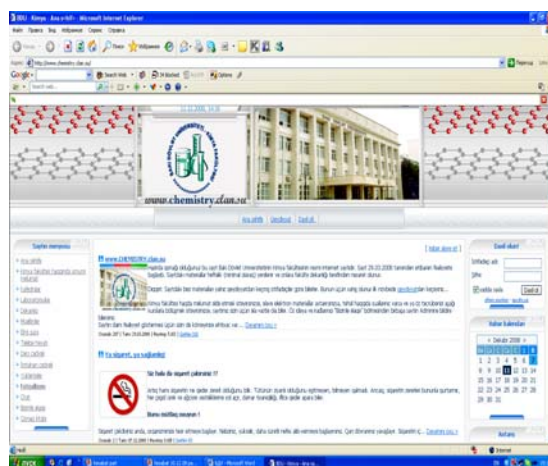
İstənilən vaxt bazaya və sayta virus düşə bilər.

**Fakültənin yeniləşdirilmiş kompüter sinfi.** 1 kompüter sinfi müasir kompüterlərlə və yüksək sürətli internetlə təchiz olunmuşdur. Kompüter sinfinin laborantı dekret məzuniyyətinə getdiyi üçün burda növbətçilik fakültə laborantlarına tapşırılmışdır.

### Kimya fakültəsində elm.

Kimya fakültəsi Azərbaycanda ən əsas aparıcı tədqiqat mərkəzlərindən biridir. Beynəlxalq əlaqələrin inkişafındakı irəliləyişlərə görə deyə bilərik ki, dünya kimya elmində az da olsa bizim öz payımız var. Yaxın gələcəkdə fakültənin elmi strategiyasını nanohissəciklərin sintezi və fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi, yaranmış ekoloji problemlərin həlli istiqaməti kimi müəyyən etmək olar. Bu sahədə Abel müəllimin yaratdığı elmi məktəbdən daha çox nəticə gözləmək olar. Bu məktəbin 3 istiqamətdə a) heterotsiklik birləşmələrin sintezi və tədqiqi, b) alkenilfenollar əsasında müxtəlif çevrilmələr və c) üzvi polimer nanokompozitlərin sintezi və tədqiqi sahəsində Rusiya, Avropa və Amerikada nəşr olunan jurnallarda kifayət qədər məqalələr çap olunur. AMEA-nın müxbir üzvü Rəfəqə xanım Əliyeva da cavan, savadlı kadrları ETL-də toplayıb. «Ekoloji kimya» kafedrası ilə birgə ekologiya sahəsində görülmüş və görülmək işlər təqdirəlayiqdir. Qeyri-üzvi kimya sahəsində prof. M. Babanlı işlək qrup yaratmağa nail olmuşdur. Elmdən danışarkən-fakültədə yaradılmış «Rentgen quruluş analizi» və «Xromatokütlə spektri» laboratoriyalarına milyon yevroya alınmış Bruker firmasının ən müasir avadanlıqları fakültə elminin keyfiyyətə yeni yüksək səviyyəyə qalxmasına səbəb olacaqdır. Perkin-Elmer firmasının 88 elementi təyin edən cihazı da işə salınma ərəfəsindədir. Fakültə əməkdaşları fakültədə olan UB-spektrofotometrə, termoqravimetrik analiz cihazı olan derivatoqrafdan, Nüvə Maqnit Rezonansı Laboratoriyasından, «Nanomərkəzdə» olan Furiye spektrometrindən, atom qüvvət mikroskoplarından və yeni alınmış spektroflüorometrə istifadə edirlər.

- Nüvə-mağnit rezonansı
- Furiye spektrofotometri
- Atom-qüvvət mikroskopu
- Derivatoqraf



- UV-vis (ultra-bənövşəyi spektrofotometr)
- pH—metr və fotokalorimetrlər
- Spektroflüorometr
- “Agilent” maye xromatoqraf qoşulmuş “Esquire 6000” xromatokütlə spektrometri (2007-ci il)
- APEX II rentgen difraktometri (2007-ci il)

İcazə verin kimya fakültəsinin kollektivi adından Rektorumuz akademik Abel müəllimə bu cihazlara görə öz dərin təşəkkürümüzü bildirim. Bunlar Universitet kimya tədqiqatının Beynəlxəq səviyyədə daha yaxşı tanınmasına xidmət edəcəkdir.

Əvvəlki illərdə olduğu kimi bu illərdə də elmi tədqiqatlar aşağıdakı prioritet istiqamətlər üzrə aparılmışdır.

- **Tərkibində S, N saxlayan heterohissəciklərin sintezi və onların funksional xassələrinin tədqiqi.**
- **Qeyri-üzvi fotohəssas və termoelektrik materialların alınması.**
- **Polimer nanokompozitlərin sintezi və xassələrinin tədqiqi.**
- **Nanokatalizatorların sintezi və onların katalitik xassələrinin tədqiqi.**
- **Alkenilfenolların müxtəlif kimyəvi reaksiyaları.**

Fakültədə aparılan mövzuların sayı çoxdur. Bəzən mövzu ancaq 1 əməkdaş tərəfindən yerinə yetirilir. Kafedralarda mövzuların sayını azaltmaq və hətta kafedrararası mövzuların işlənməsinə başlamaq məqsədəuyğundur. YMB kimyası və «Nanomaterialların kimyəvi fizikası» kafedraları arasında yaranan əlaqə, magistr və aspirantlara birgə rəhbərlik bu sahədə atılmış addım kimi qiymətləndirilə bilər. Belə olsa istifadə olunan reaktivlərin müxtəlifliyi azalar, həm də fakültədə olan cihazlardan maksimum istifadə olunur.

Hesabat dövründə Neft şirkətinin strukturları ilə AMEA-nın müxbir üzvü Rəfiqə xanım Əliyevanın rəhbərlik etdiyi ETL arasında 200 min manatlıq müqavilə bağlanmış və iş başa çatdırılmışdır. Yeni müqavilələr bağlanmışdır.

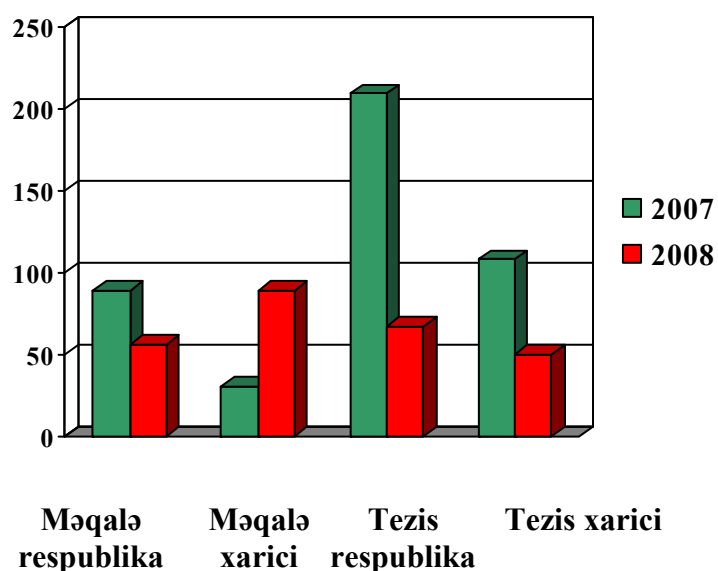
Elmi işin əsas xarakteristikalarından biri çap olunmuş əsərlərin kəmiyyəti və keyfiyyətidir. Kəmiyyət göstəricisi elə əsaslı dəyişməsə də keyfiyyətdə daim yeniləşmə müşahidə olunur, yəni xaricdə çap olunmuş elmi əsərlərin miqdarı və çeşidi artır. Fakültə əməkdaşları öz elmi nəticələrini aktiv şəkildə beynəlxalq və respublika səviyyəli konfranslara təqdim edirlər. Bununla bərabər kimya fakültəsi 2 respublika və 1 beynəlxalq konfransı təşkil etmiş, 1 beynəlxalq konfransın təşkilində aktiv iştirak etmişdir.

İllər	Elmi nəşrlər				Əməkdaşların dissertasiyaları	
	Məqalələr		Tezislər		k.e.d	k.e.n.
	Resp.	Xar.	Resp.	Xar.		
2007	172	38	402	117	1	13
2008	102	49	116	73	1	4
<b>Cəmi</b>	<b>274</b>	<b>87</b>	<b>418</b>	<b>194</b>	<b>2</b>	<b>17</b>

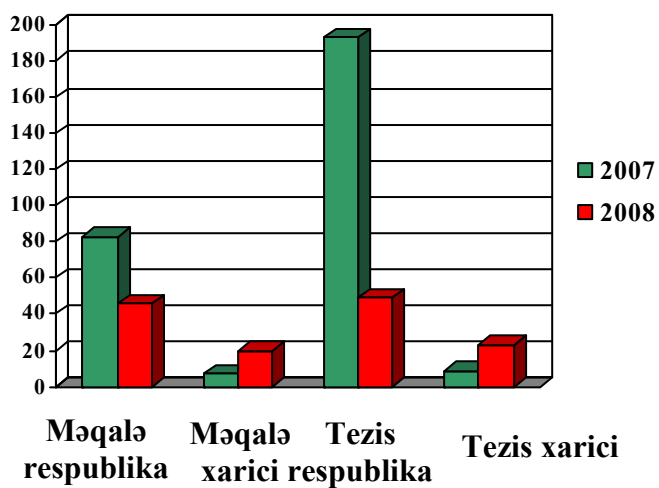
## Monoqrafiya- 5

- 4 elmi konfrans keçirilmişdir
- ✓ 2 respublika konfransı
- ✓ 2 beynəlxalq konfransı

Kafedralar üzrə



ETL üzrə



Kafedra	2007		2008	
	Ümumi bal	Bir əməkdaşa düşən bal	Ümumi bal	Bir əməkdaşa düşən bal
Üzvi kimya	331	16	1386	66
Analitik kimya	526	58	544	60
Yüksək molekullu birləşmələr kimyası	265	53	234	47
Ümumi və qeyri-üzvi kimya	1029	64	637	40
Ekoloji kimya	384	77	191	38
Neft kimyası və kimya texnologiyası	478	48	264	26
Fiziki və kolloid kimya	288	24	263	22
Kimyanın tədrisi metodikası	88	13	0	0

ETL	2007		2008	
	Ümumi bal	Bir əməkdaşa düşən bal	Ümumi bal	Bir əməkdaşa düşən bal
Ekoloji kimya və ətraf mühitin mühafizəsi	176	35	309	62
Alkenilfenollar və karbonilli birləşmələr	183	37	227	57
Metalkompleks katalizatorları	174	13	159	32
Zərif üzvi sintez	712	36	486	24
Qeyri-üzvi materialşünaslıq	344	31	209	19
Neftin kimyası və onun təbiətdə çevrilməsi	90	8	177	15

Tədris və elm sahəsində xülasəni yekunlaşdıraraq qeyd etmək istəyirəm ki, fakültədə aktiv işləyənlər hörmətli Rektorumuzun nəzarətində olub onlar daimi diqqət hiss edirlər.

### **Kimya fakültəsinin innovasiya fəaliyyəti.**

Məlumdur ki, Avropa İttifaqı ölkələri, Amerika və Yaponiya elmə, biliyə əsaslanan iqtisadiyyata keçməyi qarşılarına məqsəd qoyublar. Bununla əlaqədar

olaraq müasir Universitetlər öz ictimai əhəmiyyətlərini təkcə ənənəvi təhsil və tədqiqatla məhdudlaşdırmırlar. Onlar öz tədqiqatlarının nəticələrini istehsalata transferlə də məşğul olurlar. Hörmətli Rektorumuzun əmrilə yaradılmış «Beynəlxalq Elmə və Təhsilə İntegrasiya» şöbəsi ilə bu istiqamətdə iş aparmağı planlaşdırırıq. Kafedralar və ETL bir sıra sintezlərin və ekologiya sahəsində aparılmış tədqiqatların istehsalata ötürülməsi ilə ciddi məşğul olmalıdırlar. Fakültənin bu sahədə təcrübəsi var. Neftayırma zavodları üçün bağlanmış müqavilə əsasında emulqator və deemulqatorlar sintez edilmiş, tullantı sularının dərinədən təmizlənməsi üçün sorbentlər təklif olunmuşdur.

Fakültədə texnoloji tətbiq perspektivləri olan fundamental nəticələr alınmış elmi tədqiqat işləri vardır. Bu sahədə tormozlayıcı faktor odur ki, biz psixoloji hazır deyilik ki, aldığımız nəticəni istehsalata təklif edək. Ümidvaram ki, yeni yaradılmış şöbə ilə birlikdə bu baryeri keçəcəyik.

Kimya fakültəsində informatizasiya və innovasiya sahəsində görüləsi işlər çox olduğu üçün bu işlərin tədris işləri üzrə müavinə tapşırılması, tədris işlərinə isə dekan tərəfindən nəzarət edilməsi məqsədəuyğun olardı.

**Sosial məsələlər.** Bu sahə rektoratın diqqət mərkəzindədir. Bütün mərtəbələrin təmiri aparılmış və ya aparılır. Bütün kafedralar müasir kompüterlərlə və yüksəksürətli internetlə təchiz olunmuşdur. Ehtiyacı olan professor müəllim heyəti üçün ev tikintisi başa çatdırılmışdır. Ehtiyacı olanlara maddi yardım edilir.

**Elmi Şura.** Fakültə Elmi Şurası 23 üzvdən ibarətdir. Hər tədris ilində 8 iclas keçirilir, elm və tədris məsələləri müzakirə olunur. Elmi Şura vəzifələrə müsabiqələri keçirir, magistr, aspirant, dissertantların dissertasiya işlərinin mövzularını təsdiq, rəhbərlərini təyin edir.

#### **Hümanitar sahədə görülən işlər**

**Tərbiyə sahəsində** fakültədə daim məqsədyönlü iş aparılır.

- **Təbliğat-təşviqat**
- ✓ **Fakültənin strukturunu əks etdirən guşənin yaradılması və əlaçı və ictimaiyyətçi tələbələrə aid stend**
- ✓ **“Gənc kimyaçı”, “Müstəqil gənc”, “Ekokimya” qəzetləri**
- ✓ **“Siqaretə yox deyək!” aksiyası**
- ✓ **Ümummillə lider H.Əliyevin 85 illik yubileyinə həsr olunmuş tədbirlər**
- ✓ **THT və TGT fəaliyyətinin koordinasiyası**
- **Mədəni-kütləvi sahə**
- ✓ **Əməkdaşlarının yubileyləri**
- ✓ **İmkansız və valideyn himayəsindən məhrum olmuş tələbələrə qayğı**
- ✓ **Rəqs qrupu, futbol komandası, şahmat dərniyi, “Nə? Harada? Nə zaman?” və “Şən və hazırcavablar” klubu, “Yeni il” şənliyi və “Xonça” bayramı**
- ✓ **“Nümunəvi qrup nümayəndəsi”**
- **Təlim-tərbiyə**
- ✓ **Universitet daxili nizam-intizam qaydalarına əməl edilməsinə nəzarət**
- **İdman sahəsi**
- ✓ **IV kurs EK-4 qrup tələbəsi Həməzəyeva Nüşabə- Respublika Universiyasında badminton üzrə II yer**

## **Fakültənin aldığı mükafatlar**

### **2006/2007-ci tədris ili**

- **İlin dekani**
- **İlin kafedrası- Ekoloji kimya kafedrası, prof S.R.Hacıyeva**
- **İlin ETL-sı- Zərif –üzvi sintez ETL, akad. A.M.Məhərrəmov**

### **2007-ci il**

- **İlin alimi- prof. M.Bayramov**

Hörmətli Şura üzvləri! Kimya faküləsinin Elmi Şurası və kollektivi Hörmətli Rektorumuzun Universitet təhsili və elminin inkişafı sahəsindəki planlarını həyata keçirməyə səy edəcəkdir.

Sonda icazə verin fakültənin gündəlik qayğılarına diqqət və həssaslıqla yanaşdıqları üçün hər bir əməkdaşa öz minnətdarlığımı bildirim.