



**BAKI DÖVLƏT
UNİVERSİTETİ**


BAKI DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

Fizika Fakültəsində 2019-cu ildə yerinə

yetirilmiş işlərin

Elmi Hesabatı

prof. Məhəmmədəli Əhməd oğlu Ramazanov

BDU - 100 



Azərbaycan Respublikası Prezidentinin fərdi təqaüdü.
Abdullayev Sərhəddin Qubaddin oğlu

“Şöhrət” ordeni

Kayızadə Aydın Həsən oğlu

3-cü dərəcəli “Əmək” ordeni ilə

Abdinov Əhməd Şahvələd oğlu

Məsimov Eldar Əli oğlu

Qocayev Niftalı Mehralı oğlu

Azərbaycan Respublikası Prezidentinin fəxri diplomu”

Əliyeva İradə Nurəddin qızı

Əməkdar müəllim

Fiqarova Sofya Rüstəm qızı

“Tərəqqi” medalı

Məmmədov Hüseyn Mikayıl oğlu

Ramazanov Məhəmmədəli Əhməd oğlu

FİZİKA FAKÜLTƏSİ

Ümumi fizika və FTM

E/n-9 nəf
E/d-2 nəf
Dos- 7 nəf
Prof-2 nəf

Optika və molekulyar fizika

E/n-10 nəf
E/d-3 nəf
Dos-7 nəf
Prof-3 nəf

Maddə quruluşu

E/n-9nəf
E/d-2nəf
Dos-5 nəf
Prof-2 nəf

Yarımkəçiricilər fizikası

E/n-4 nəf
E/d-5 nəf
Dos-4 nəf
Prof-6 nəf

AMEA-nın müxbir üzvləri-1 nəfər

Nəzəri fizika

E/n-2nəf
E/d-2 nəf
Dos-3nəf
Prof-1 nəf

AMEA-nın müxbir üzvləri-1 nəfər

Bərk cisimlər fizikası

E/n-3 nəf
E/d-4 nəf
Dos-1 nəf
Prof-3 nəf

Astrofizika

E/n-5 nəf
E/d-2 nəf
Dos-3nəf
Prof-1 nəf

Nanomaterialların kimyəvi fizikası

E/n-7 nəf
E/d-1 nəf
Dos-5 nəf
Prof-1 nəf

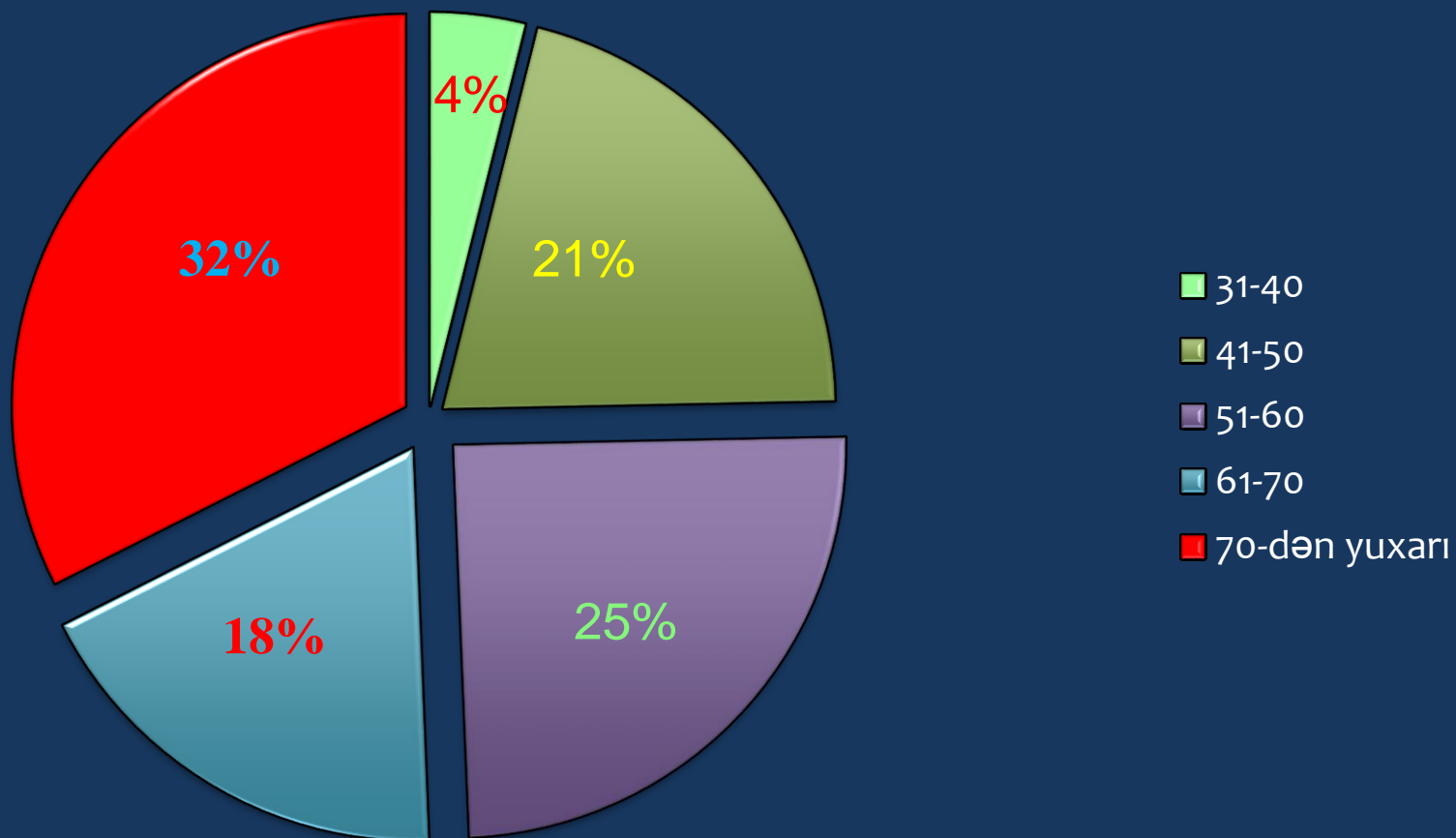
Fiziki elektronika

E/n-11 nəf
E/d-3 nəf
Dos-8 nəf
Prof-1 nəf

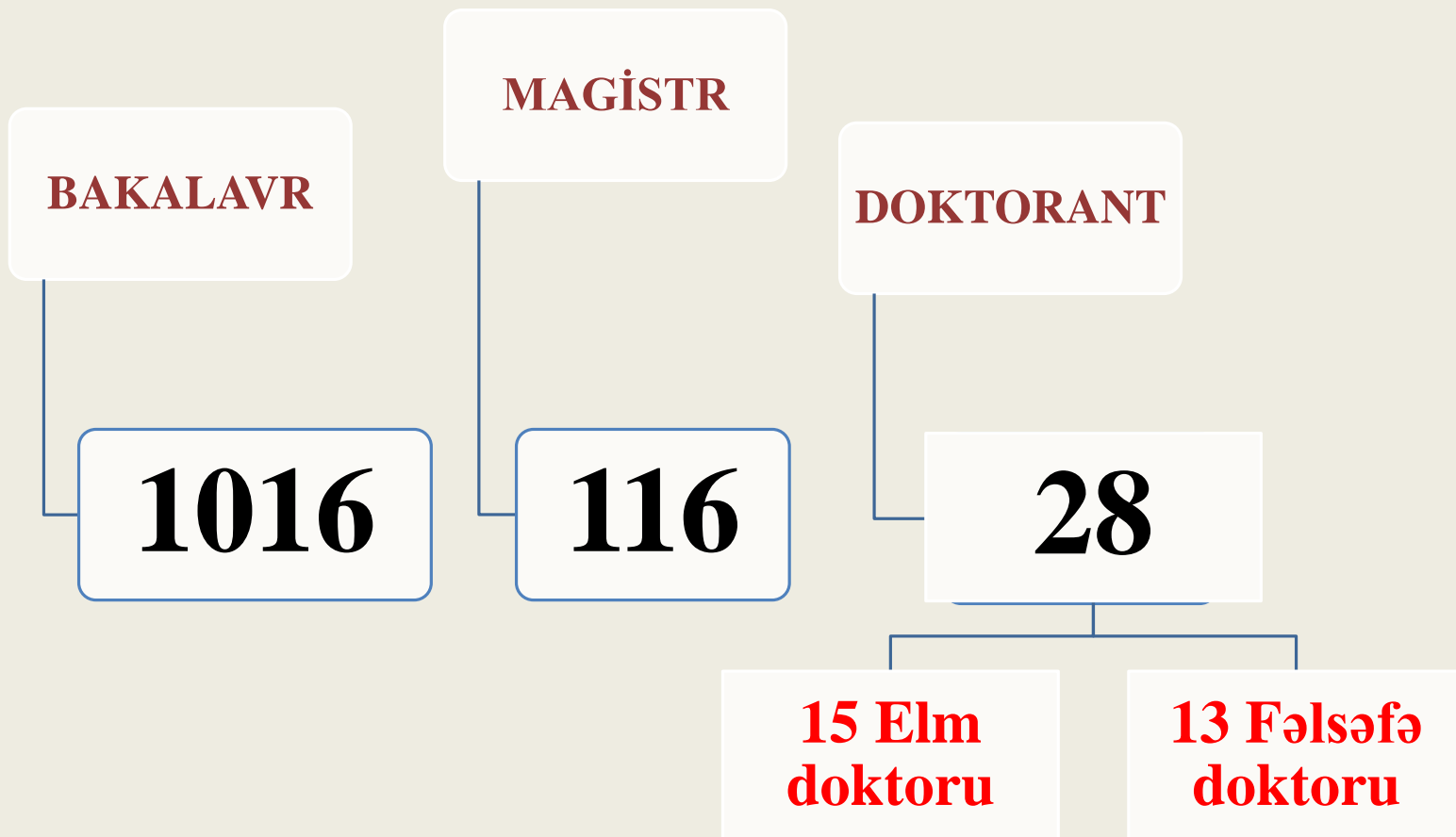
FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ ELMİ İSTİQAMƏTLƏR



FİZİKA FAKÜLTƏSİNİN PROFESSOR –MÜƏLLİM HEYYƏTİNİN YAŞ HƏDDİ (Ümumi say 77 Nəfər)



*FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ TƏHSİL ALAN
BAKALAVR, MAGİSTR, VƏ
DOKTORANTLAR*



*2019-cu ildə AMEA-nın hesabatına
daxil etmək üçün Fizika fakültəsindən
15 mövzu təqdim edilmişdir.*

FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLƏN QRANTLAR

"Metal oksidləri nanohissəcikləri daxil etməklə alınmış termoplastik nanokompozitlərin quruluşu, xassələri və tətbiqləri"	Prof. M.Ə.Ramazanov	Elmin inkişaf fondu	1 il 2018-2019	65000 AZN
Mikrodalğaları udan ferromaqnit dəmir oksidi nanohissəcikləri və çoxlaylı karbon nanoboruları əsasında komposit materiallar	f.e.d. Məmmədov H.M.	Elmin İnkişaf fondu	1 il 2018-2019	65.000 AZN
Restructuring and development of doctoral studies in Azerbaijan in line with requirements of European higher education area	Rəhbər, Prof.M.Ə.Ramazanov	AB	3 il 2016-2019	994056,0 Avro
Innovative Training Center to support a 3rd cycle Advanced Education Course to face Environmental Emergency in Azerbaijan proje Erasmus+ Milli Layihə	Rəhbər Prof.M.Ə.Ramazanov	AB	3 il 2019-2022	956987,00 Avro

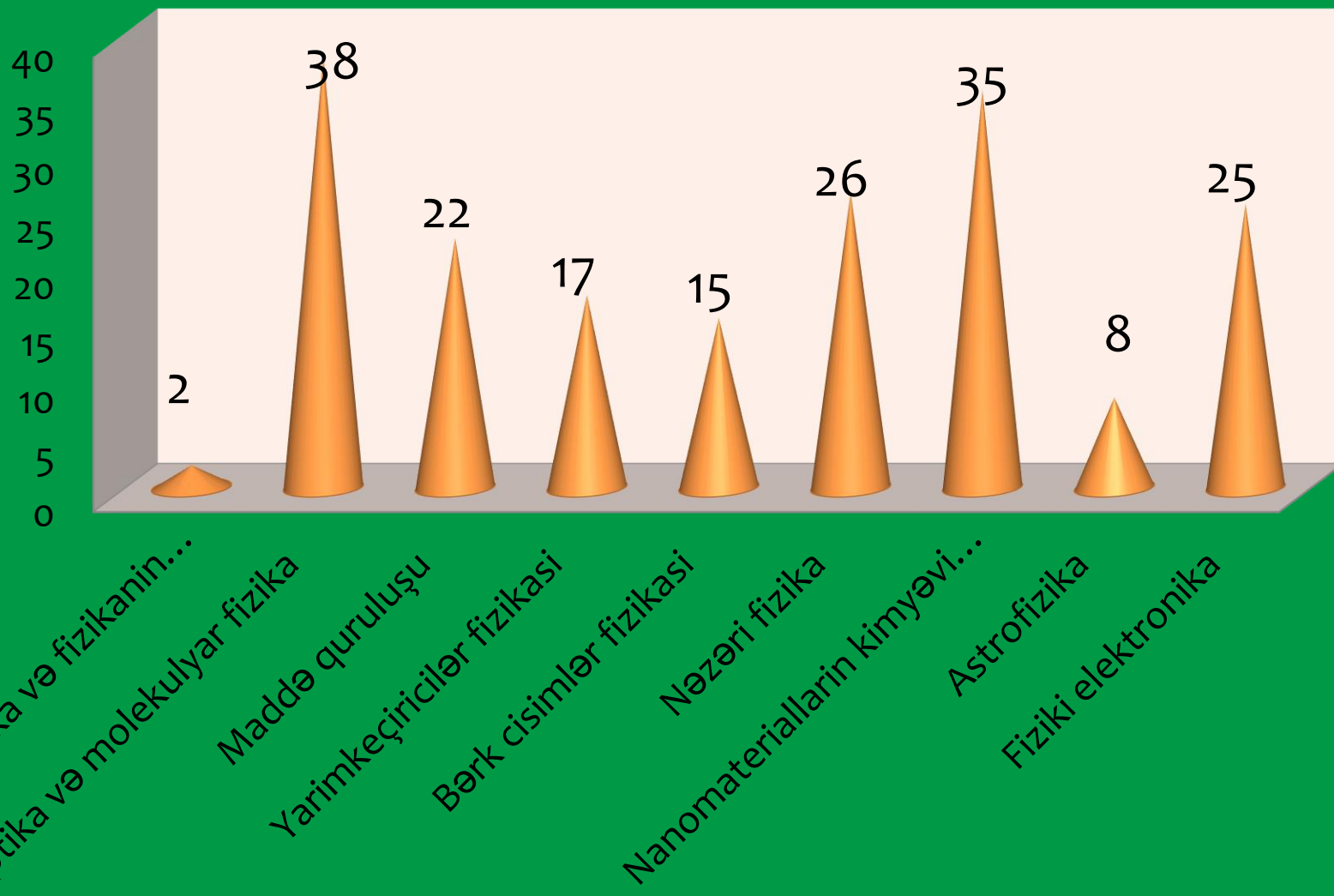
FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLƏN QRANTLAR

Proton-proton toqquşmasında Hiqqsinon cütünün Z-bozonla assosativ yaranması prosesi	Prof.A.İ.Əhmədov	Avropa Nüvə Tədqiqatları Mərkəzi, CERN	1 il	4000 CHF (İsvicrə)
Laylı quruluşlu və tipli nanometr qalınlıqlı kristallar əsasında fotoelektrik çeviriciləri.	AMEA-nın müxbir üzvü, prof.A.H.Kazımzadə prof.S.S.Rəhimov İştirakçılar: prof.Ə.H.Hüseynov dos.R.M.Məmmədov	EİF/MQM/Elm-Təhsil-1-2016-1 (26)-71/01/1	1 il	100 000 AZN

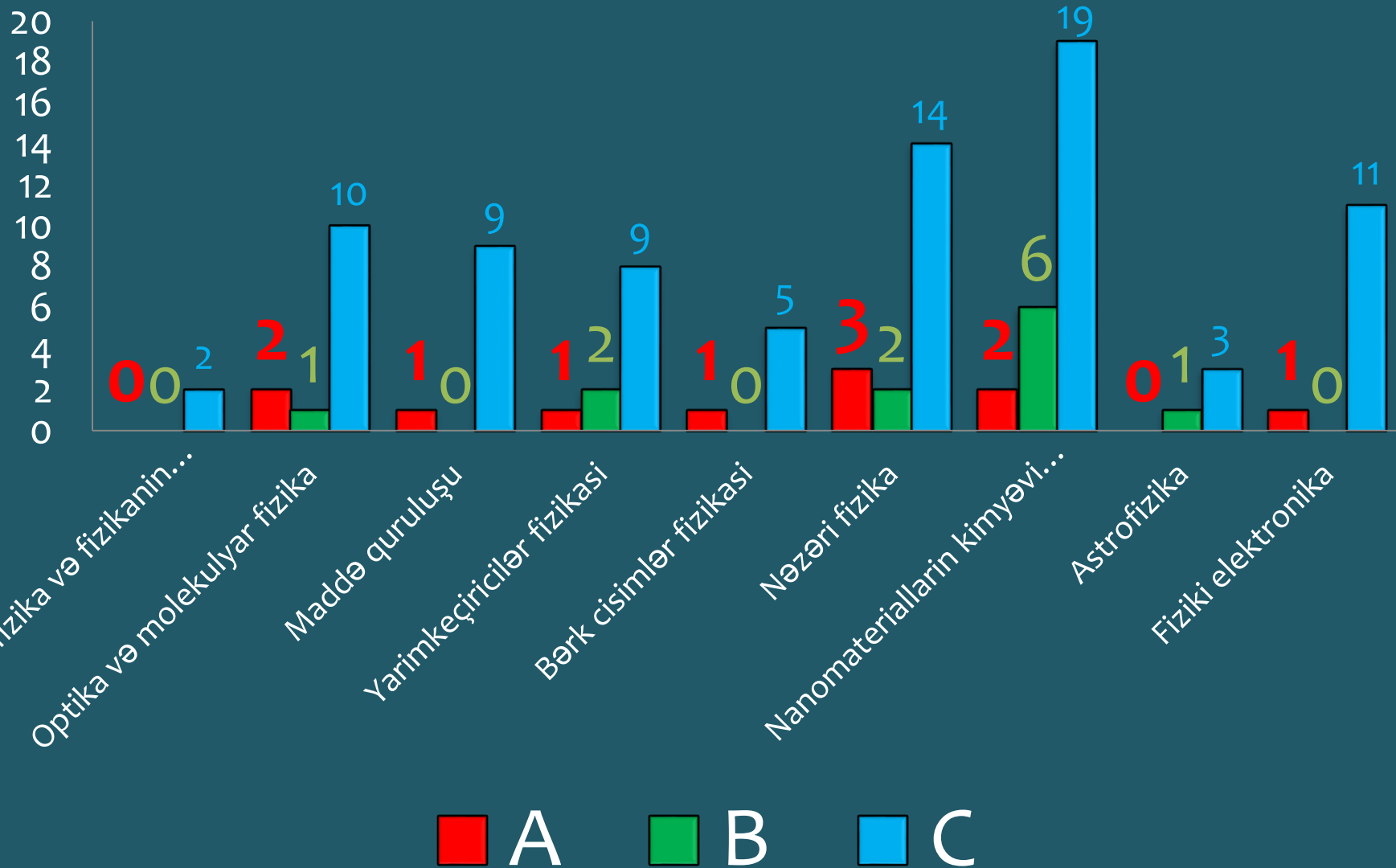
FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏN TƏQDİM EDİLMİŞ YENİ QRANTLAR

Nº	Layihənin adı	Layihənin rəhbəri	Donor təşkilat	Layihənin müddəti	Layihənin dəyəri
1	Synthesis, design and characterization of drug conjugated magnetic iron oxide nanoparticles for targeting delivery system and magnetic hyperthermia	Prof.M.Ə.Ramazanov	Şota Rustaveli fondu	2	238570,0 (GEL),
2	“Developing novel nanomedical drug delivery models targeting tumor microenvironment”	Prof.M.Ə.Ramazanov	Almaniyanın Elm və Təhsil Nazirliyi	3	259100 Euro

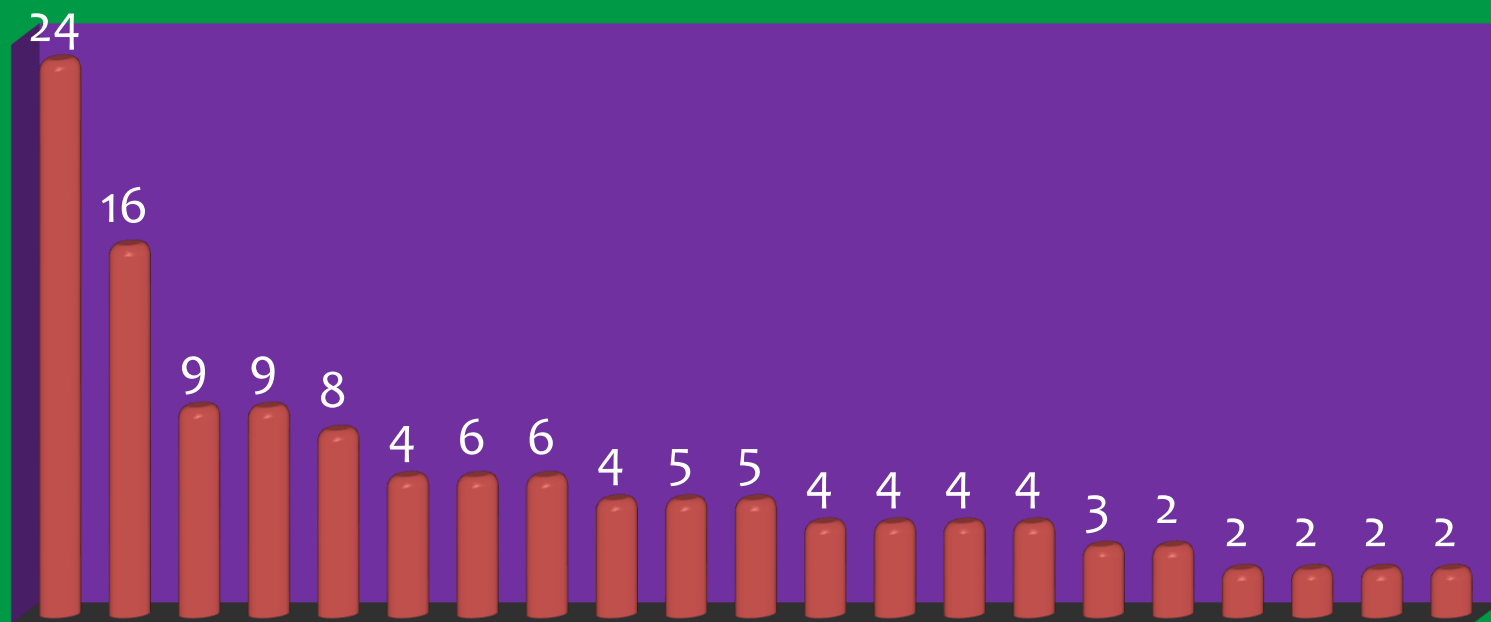
2019- CU İLDƏ XARİCİ VƏ RESPUBLİKA JURNALLARINDA DƏRC OLUNAN MƏQALƏLƏR



2019-cu ildə WEB OF SCIENCE CLARIVATE ANALYTICS bazasında indekslənmiş jurnallarda çap olunmuş məqalələr. CƏMİ 104

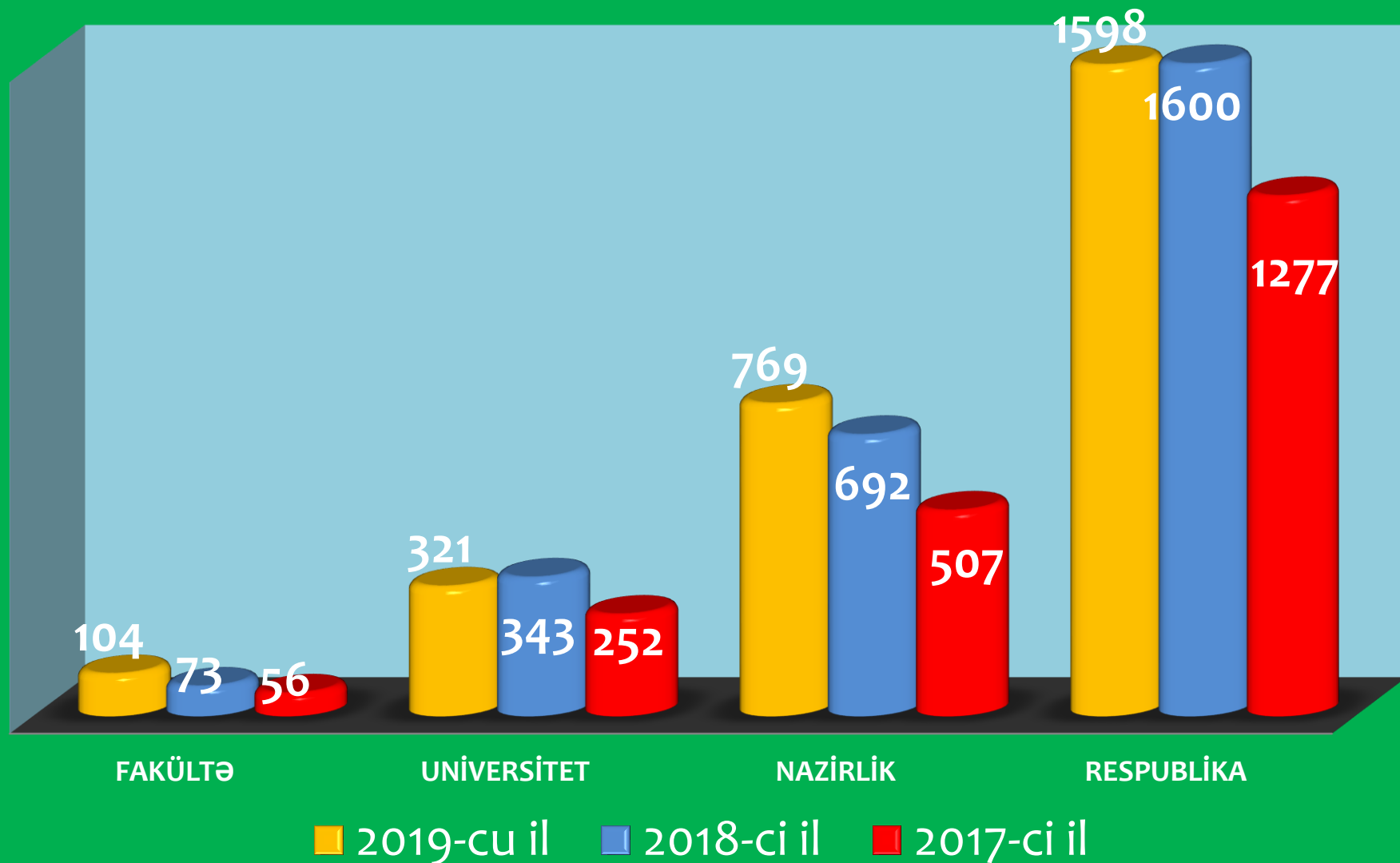


2019-cu ildə WEB OF SCIENCE CLARIVATE ANALYTICS bazasında indekslənmiş jurnallarda çap olunmuş məqalələr



Ramazanov M.Ə.f.e.d., prof.
Hacıyeva F.V. Dos.k.ü.f.d
Rəcəbov M.R., dos.f.r.e.n
Əhmədov A.İ., dos., f.r.e.d.
Məmmədov R.M. dos., f.r.e.n.
Hüseynov Ə.H. prof., f.e.d.
Paşayev B.G dos. f.r.e.n.
Salmanov V.M. prof., f.r.e.d.
Məsimov E.Ə. prof, f.r.e.d.
Qasımova R.C prof, f.r.e.d.
Abdinov Ə.Ş. - prof, f.r.e.d.
Məmmədov H.M. - dos, f.r.e.n.
Qocayev M.Ş., dos, f.r.e.n.
Cəfərov M.Ə. prof, f.r.e.d.
Səmədov Z.A. dos., f.r.e.d.
Kazımzadə A.H. AMEA-nın müx.üz.prof.
Əbdülvahabova S.Q. - f.r.e.n.
Fiqarova S.R. prof., f.r.e.d.
Paşayev F.H.dos., f.r.e.d.
Həsənova L.H. dos., f.r.e.n.

**WEB OF SCIENCE CLARIVATE ANALYTICS bazasında
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI, ALİ TƏHSİL MÜƏSSİSƏLƏRİ, BAKI
DÖVLƏT UNİVERSİTETİ VƏ FİZİKƏ FAKÜLTƏSİ ÜZRƏ son 3 ildə
çap olunmuş məqalələrin sayı.**



2019-cu ildə çap olunmuş məqalələr

Kafedralar	Umumi say	Respublika	D kateqoriyalı	Clarivate analytics
Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası	2			2
Optika və molekulyar fizika	38	22	3	13
Maddə quruluşu	22	9	3	10
Yarımkəçiricilər fizikası	17	3	3	11
Bərk cisimlər fizikası	16	5	5	6
Nəzəri fizika	26	7		19
Nanomateriallərin kimyəvi fizikası	35	5	3	27
Astrofizika	8	2	2	4
Fiziki elektronika	25	9	4	12
Cəmi	189	62	23	104

**2018/ 2019-ci illərdə WEB OF Science CLARIVATE ANALYTICS
bazasında indekslənmiş jurnallarda çap olunmuş məqalələrin müqayisəli
sayı**

Kafedralar	2018 CƏMİ 73			2019 CƏMİ 104		
	C	B	A	C	B	A
Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası	1			2		
Optika və molekulyar fizika	3	3	3	10	1	2
Maddə quruluşu	3			9		1
Yarımkəçiricilər fizikası	2	3	1	9	2	
Bərk cisimlər fizikası	1		1	8		1
Nəzəri fizika	5		4	14	2	3
Nanomateriallərin kimyəvi fizikası	15	4	2	19	6	2
Astrofizika	2			2	1	
Fiziki elektronika	4	5		11		1
Cəmi	41	21	11	83	11	10

2019-CU İLDƏ FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ ALINMIŞ ELMİ ADLAR VƏ DƏRƏCƏLƏR

Müəssisə	Fəlsəfə doktoru	Elmlər doktoru	Professor	Dosent
Bakı Dövlət Universiteti, Fizika fakültəsi	1		-	1
Digər			-	-

2019-CÜ İLDƏ FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ DƏRC OLUNMUŞ DƏRS VƏSAİTİƏRİ VƏ MONOQRAFİYALAR

Ümumi fizika və FTM	Optika və molekulyar fizika	Maddə quruluşu	Yarımqeçiricilər fizikası	Nəzəri fizika	Bərk cisimlər fizikası	Astrofizika	Nanomateriaların kimyəvi fizikası	Fiziki elektronika
0	2	0	4	1	0	0	1	1

FİZİKA FAKÜLTƏSİNİN ELMİ İŞLƏRƏ GÖRƏ ORTA BALLAR

2019

2018

Ümumi fizika və FTM

79

98

Optika və molekulyar fizika

134

132

Maddə quruluşu

148

208

Yarımqeçiricilər fizikası

382

299

Nəzəri fizika

334

318

Bərk cisimlər fizikası

146

123

Astrofizika

134,25

229

Nanomateriaların kimyəvi fizikası

360

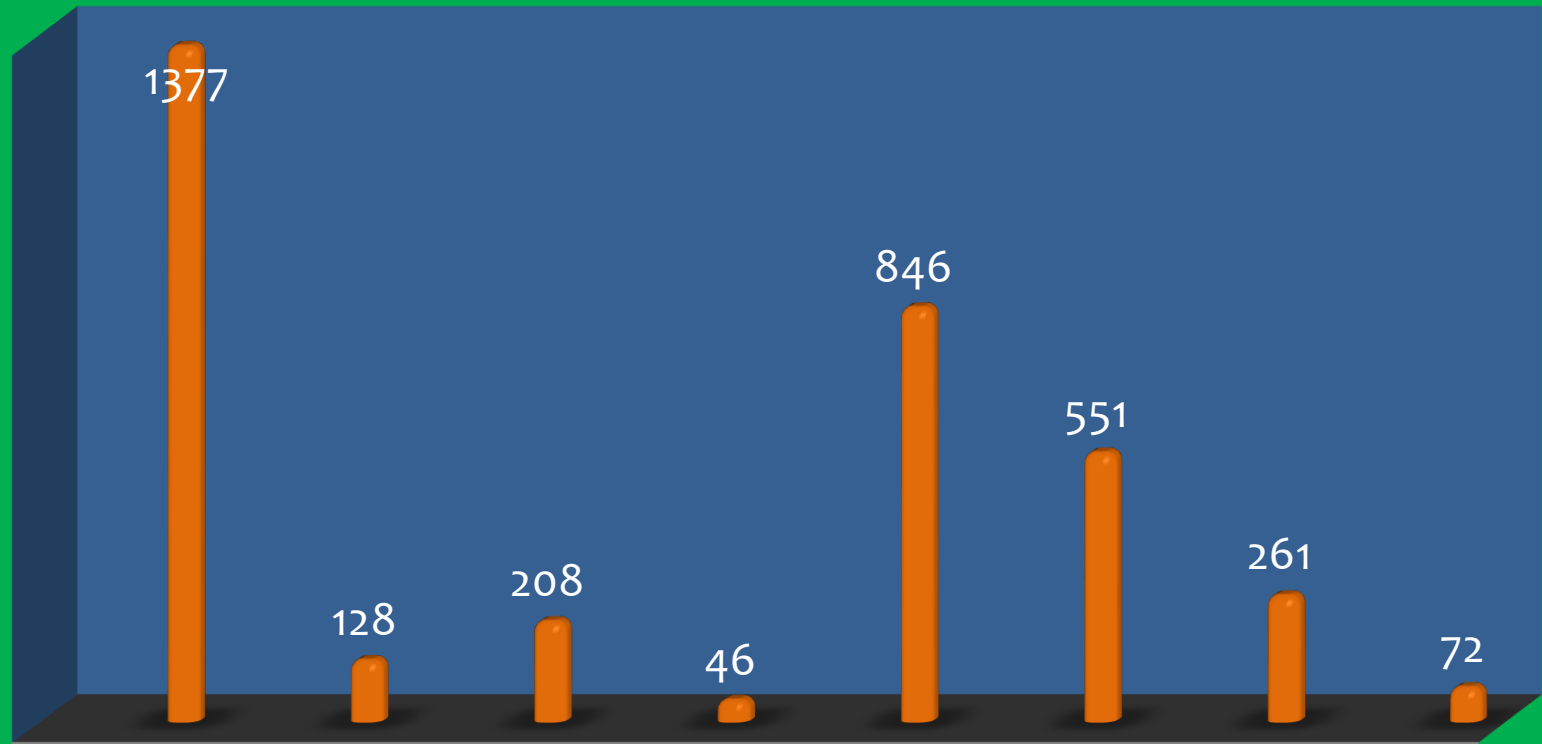
412

Fiziki elektronika

120

108

Nanomaterialların kimyəvi fizikası orta bal 333



Ramazanov.M.Ə.f.e.d., prof.

Nəbiyev N.S. dos., f.r.e.n

Paşayev F.H.dos., f.r.e.n

Vəliyeva L.I Dos., b.e.n.

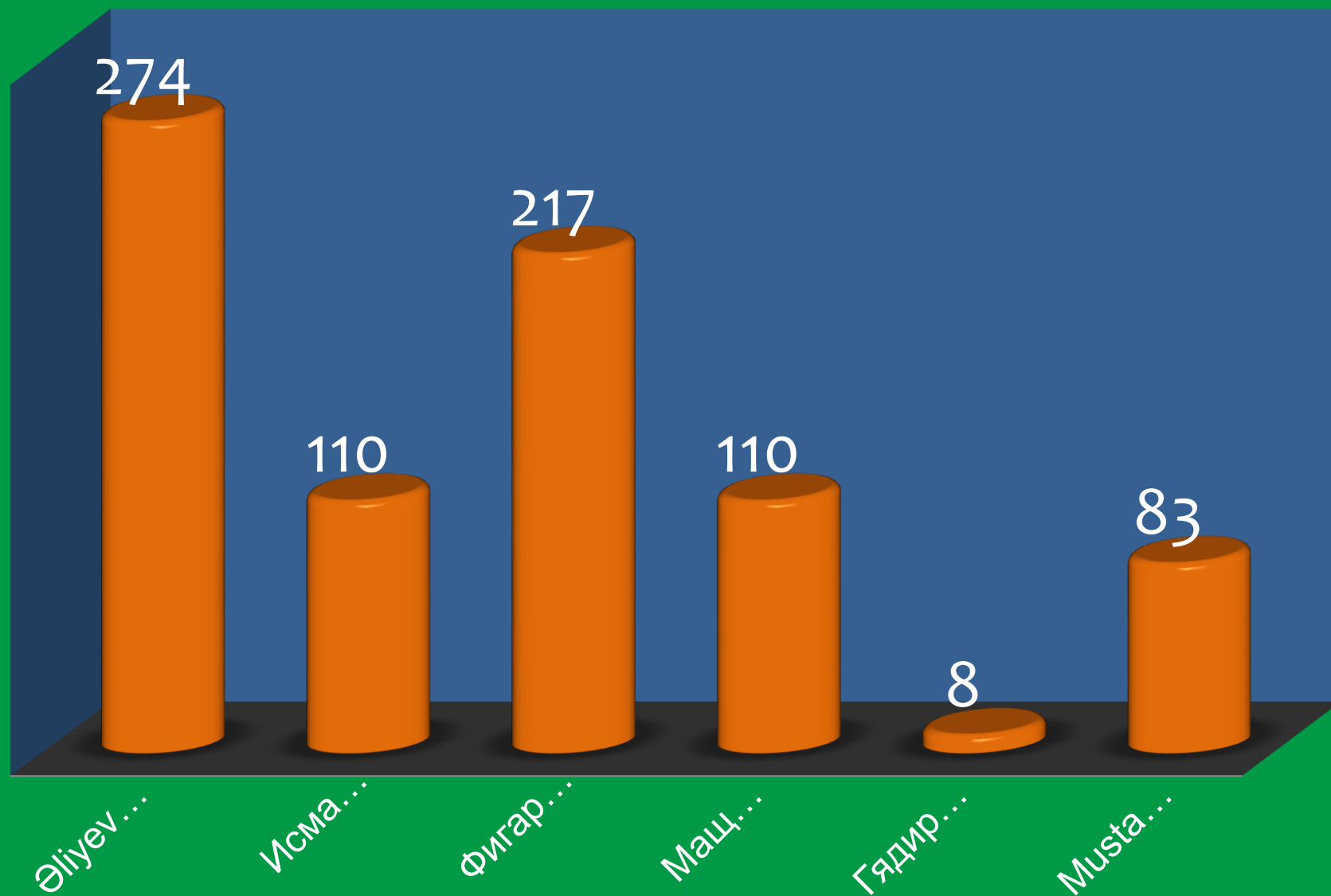
Hacıyeva F.V. Dos k.ü.f.d

Şirinova H.A. F.ü.f.d

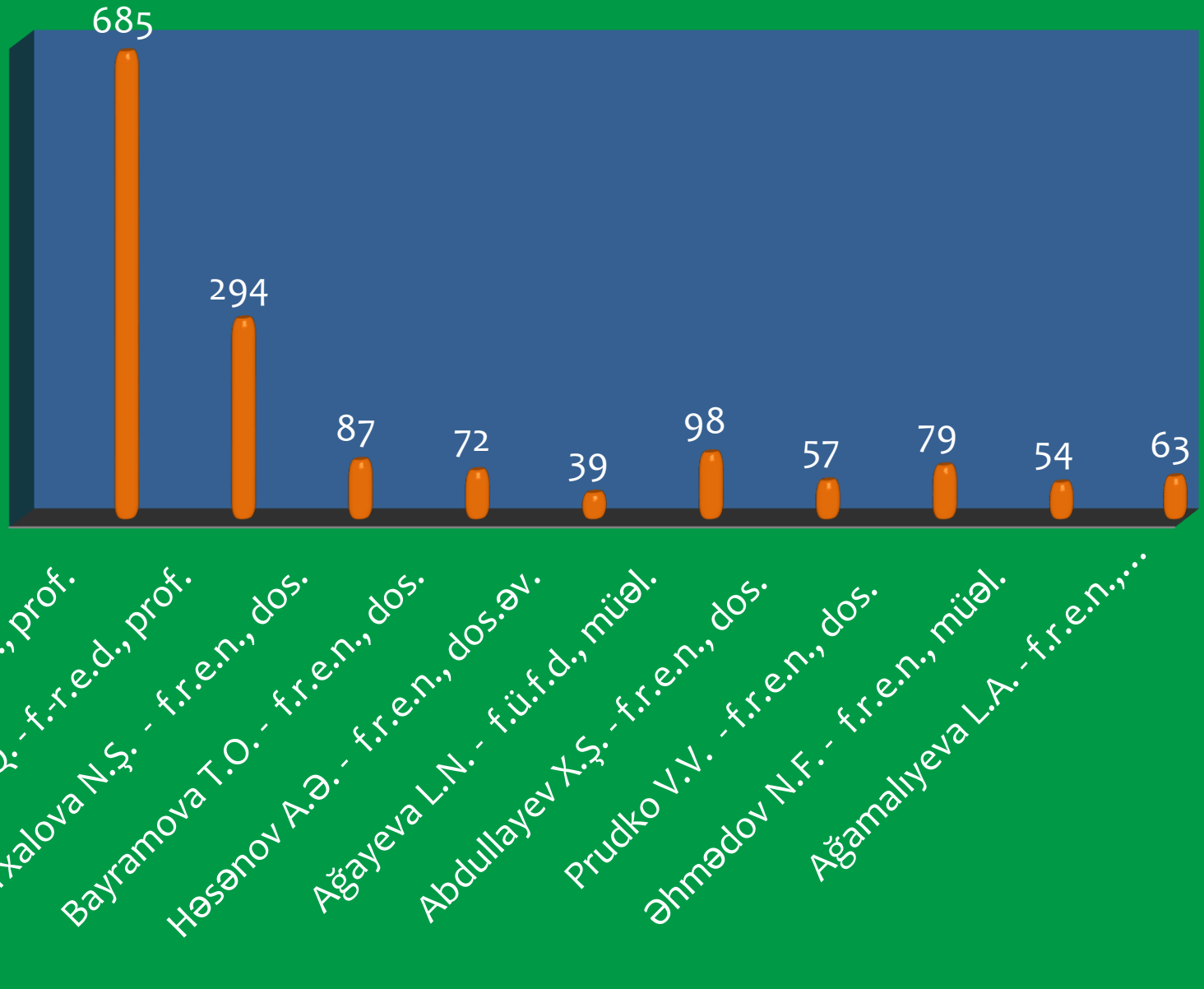
Əhmədov İ.S. Dos b.e.n(0,5şt-d.ə.)

Ağamaliyev Z.Ə. Dos.(0,5şt-d.ə)

Bərk cisimlər fizikası Orta bal 146



Maddə quruluşu kafedrası orta bal 148



ASTROFIZIKA ORTA BAL 134,25

226



182



151



34

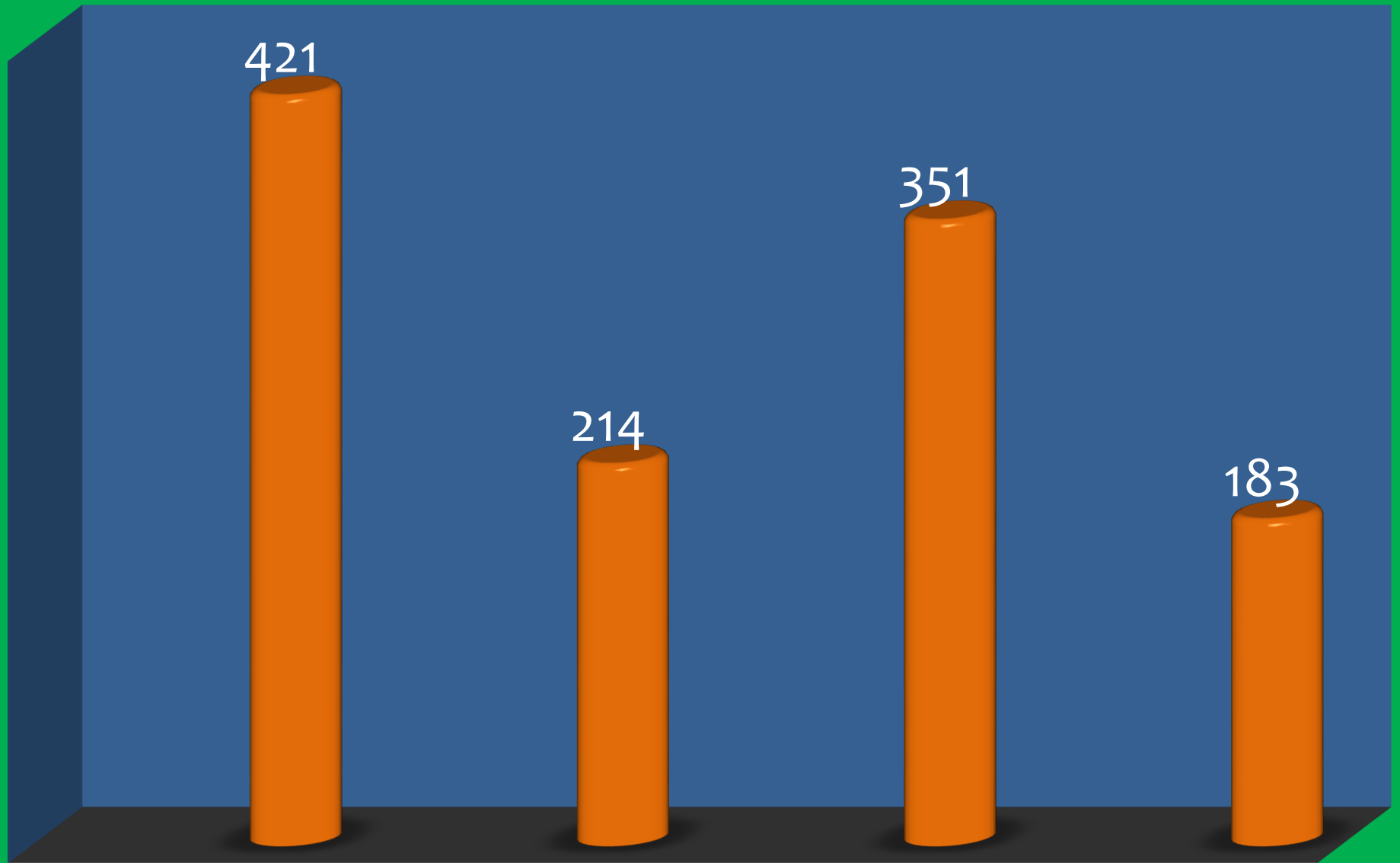


Alışeva K.İ.
dos., f.r.e.n.

Quluzadə C.M.
prof., f.r.e.d.

Səmədov Z.A.
dos., f.r.e.n.

Əliyeva Z.F.
müə.,f.r.e.n.



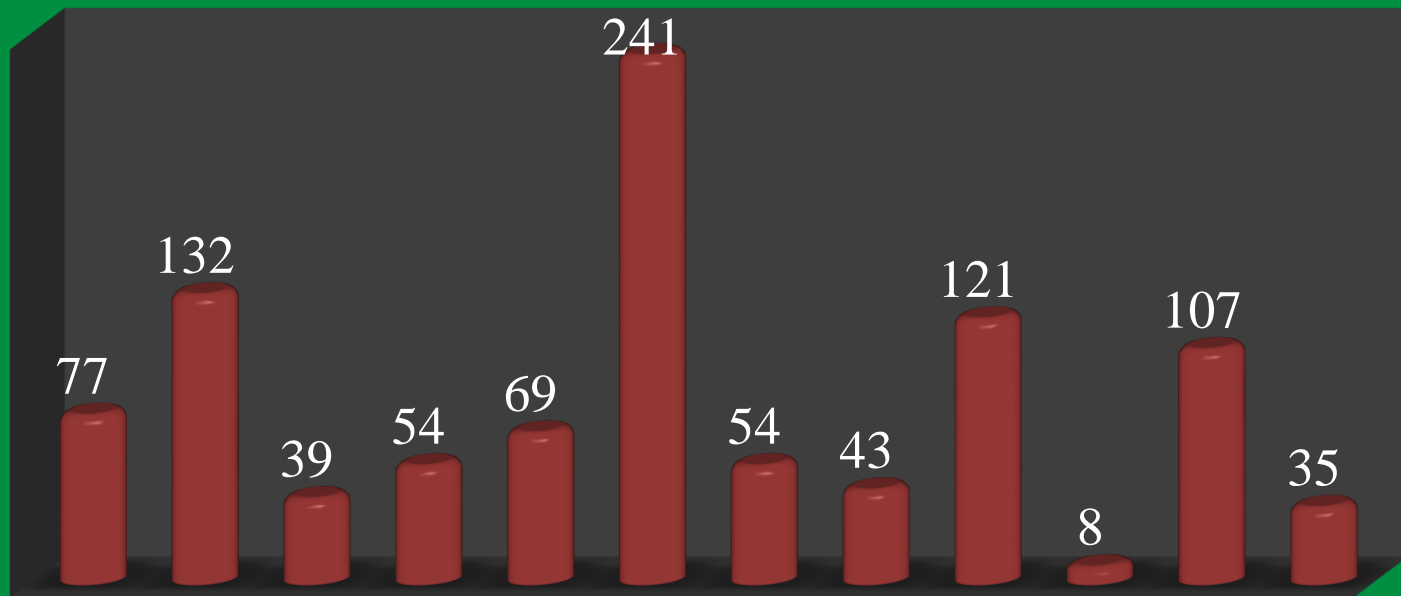
Abdullayev
S.Q.,prof.f.r.e.d.

Rəcəbov
M.R.,dos.,f.r.e.n.

Əhmədov
A.İ.,dos.,f.r.e.d.

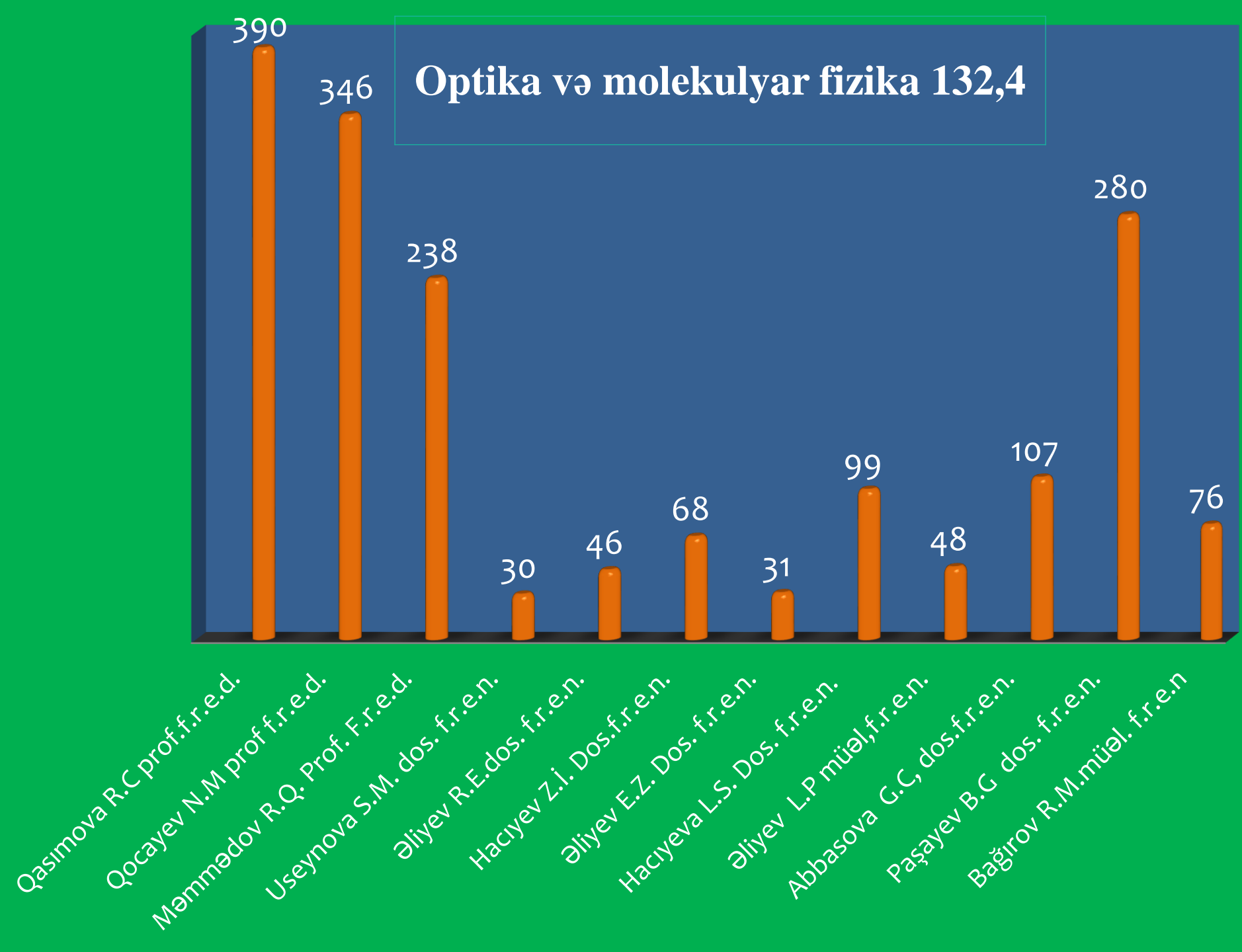
Qocayev
M.Ş.,dos, f.r.e.n.

Ümumi fizika və fizikanın tədrisi metodikası –Orta bal 98

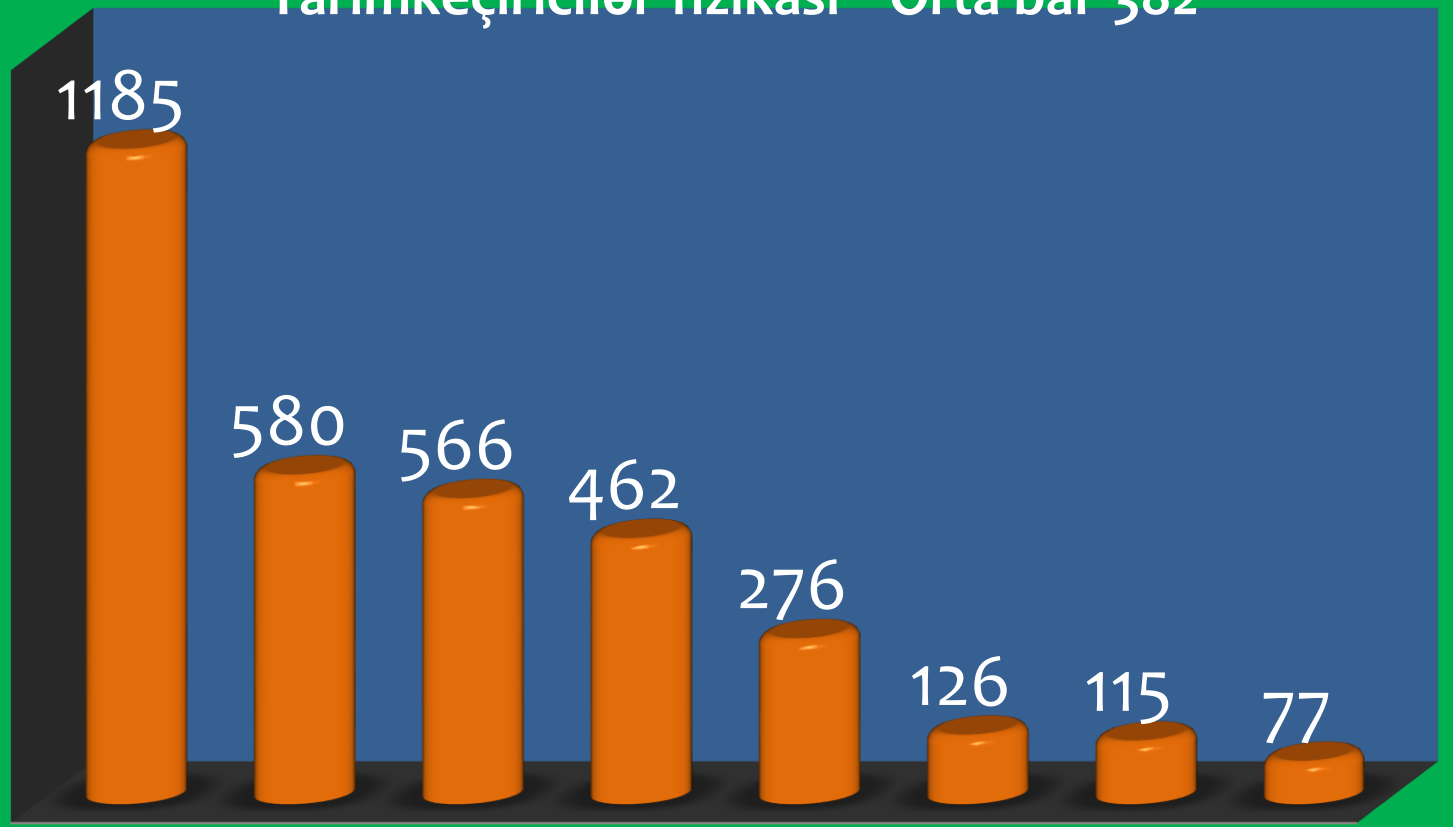


Qəhrəmanov N.F. - prof., f.r.e.d.
Nurullayev Y.Q. - 0.5 şt. prof., f.r.e.d.
Nəsrullayev N.M. -prof., f.r.e.d.
Cabbarov C.H. -dos., f.r.e.d.
Qarayev E. S -dos., f.r.e.n.
Sədrəddinov S.Ə - 0.5 şt. dos., f.r.e.n.
Rəhimov R.Ş -dos., f.r.e.n.
Orucov A.K - dos., f.r.e.n.
Dadaşova V. V - dos., f.r.e.n.
İsmailova R.N - müəl., f.r.e.n.
Sərməsov S.N - 0.5 şt.müəl., f.r.e.n.

Optika və molekulyar fizika 132,4



Yarımkəçiricilər fizikası Orta bal 382



KazıMZadə A.H. AMEA-nın müx.üz.prof.

Salmanov V.M. prof., f.r.e.d.

Cəfərov M.Ə. prof., f.r.e.d.

Hüseynov Ə.H. prof., f.e.d.

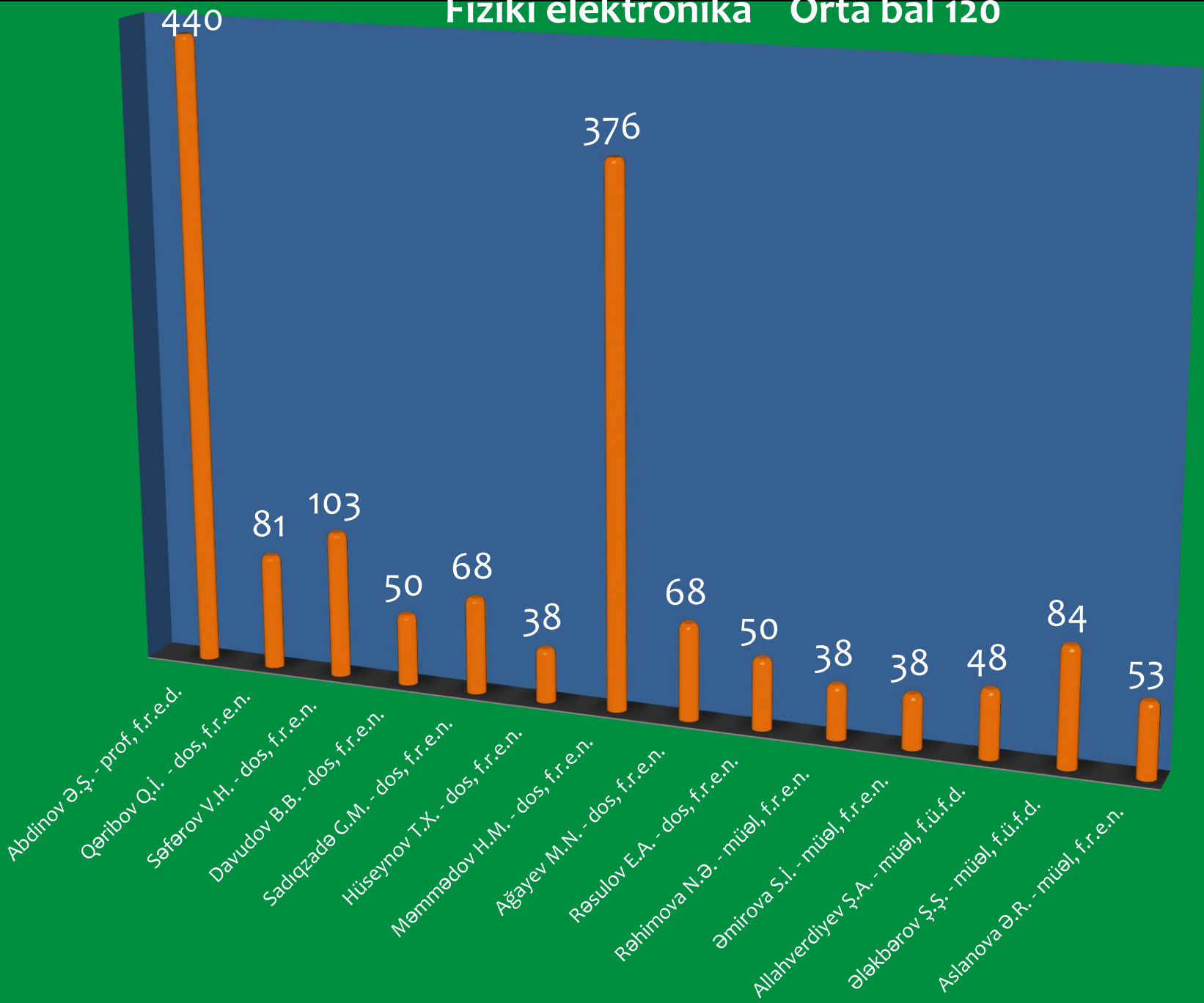
Məmmədov R.M. dos., f.r.e.n.

Həsənova L.H. dos., f.r.e.n.

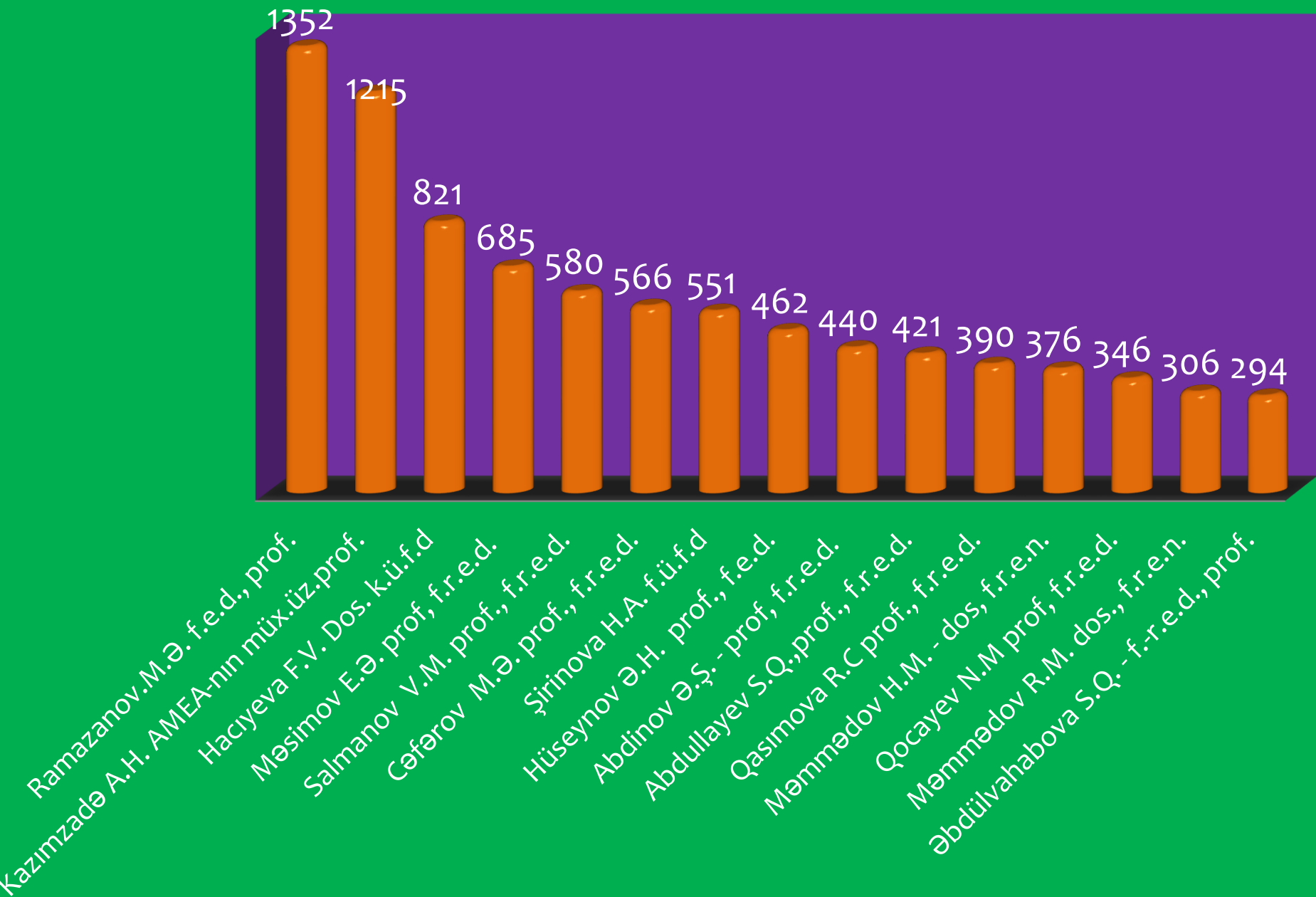
Cahangirova S.Ə. dos., f.r.e.n.

Məhəmmədov Ə.Z.dos., f.r.e.n.

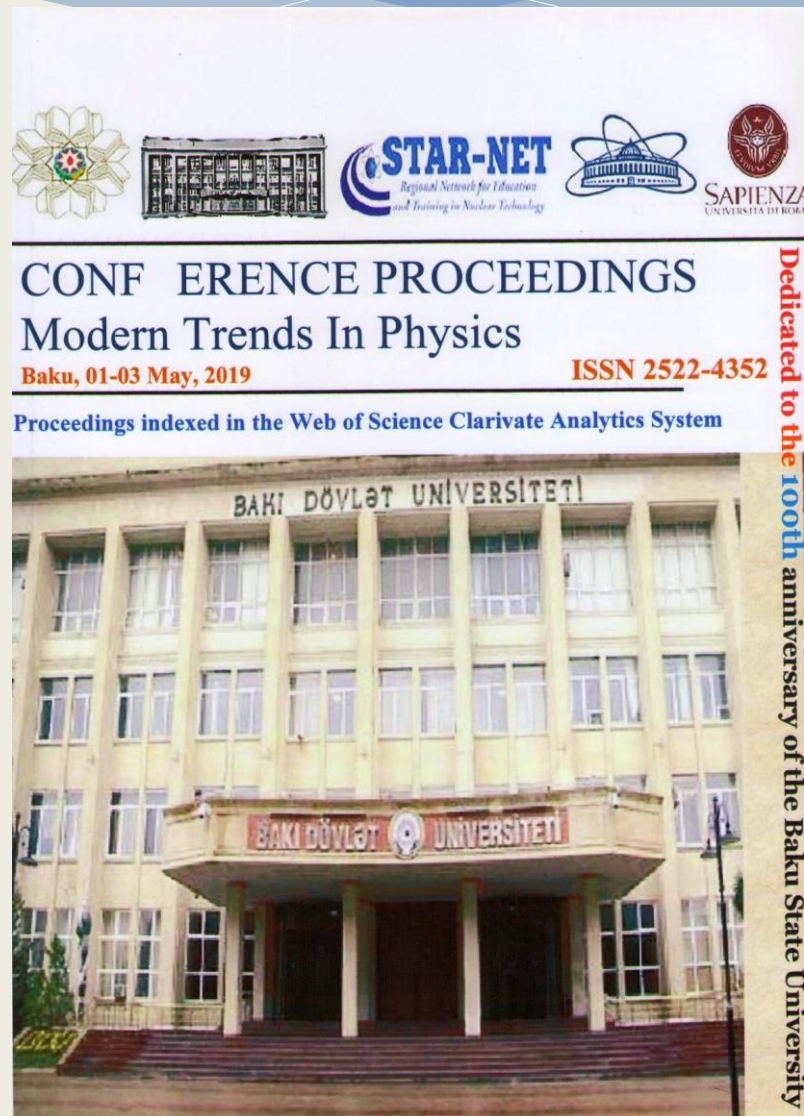
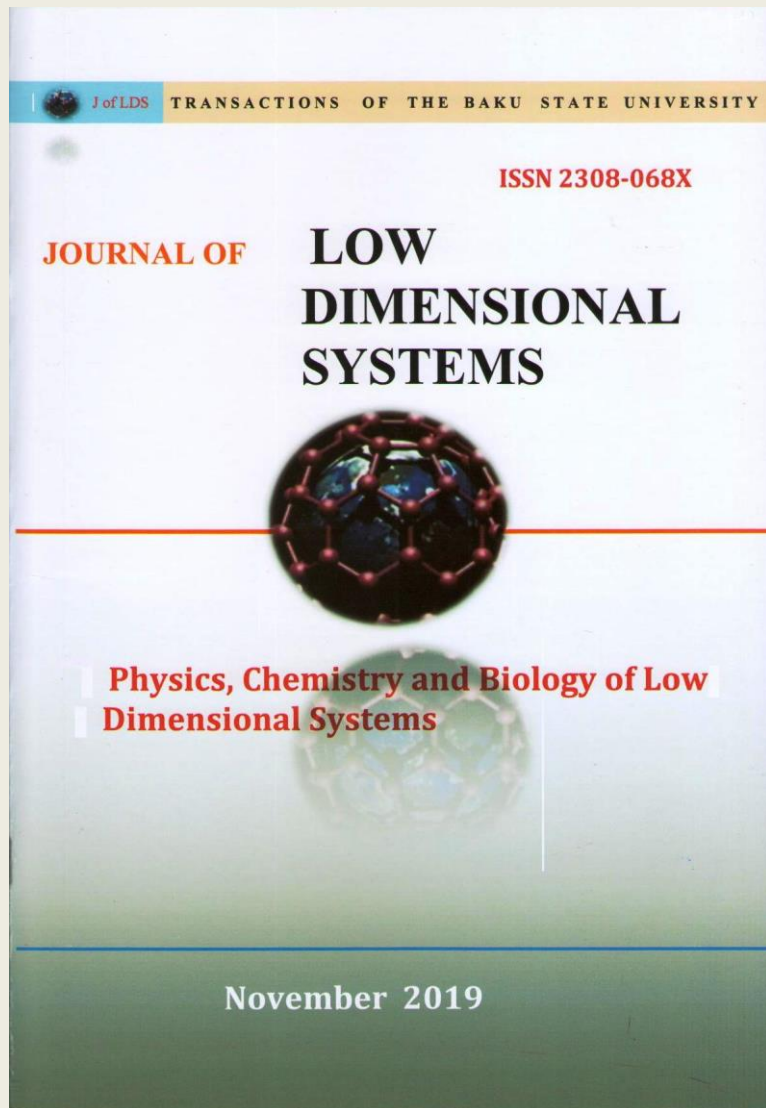
Fiziki elektronika Orta bal 120



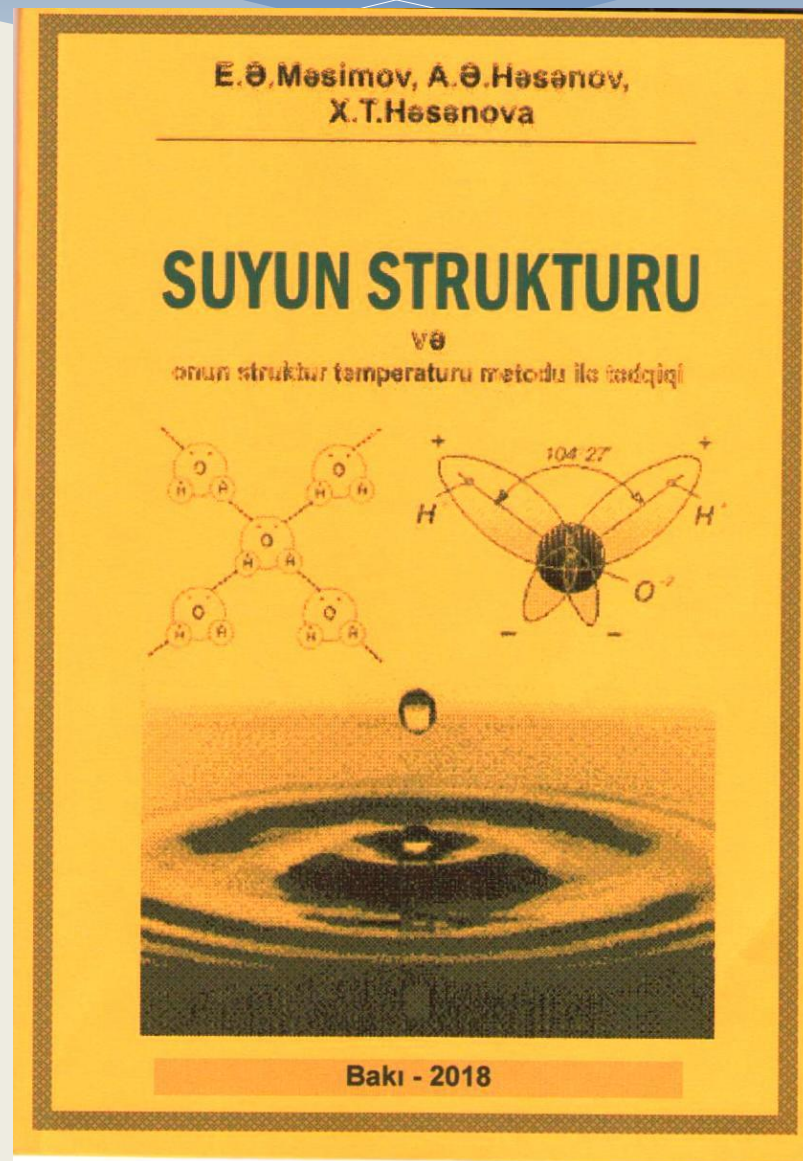
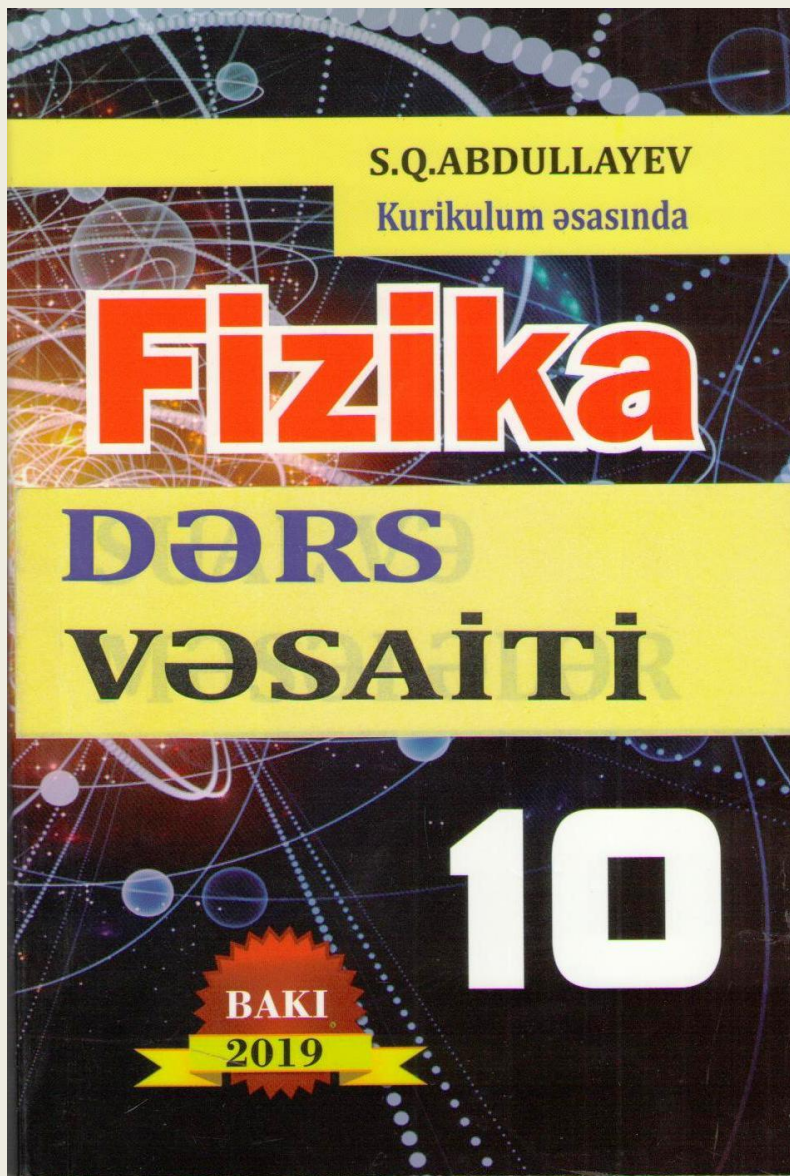
FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2019-ci İL ƏRZİNDƏ ƏN ÇOX BAL TOPLAYAN MÜƏLLİMLƏR



FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ NƏŞR EDİLƏN JURNALLAR



**FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2019-CU İLDƏ DƏRC OLUNMUŞ
KİTAB VƏ MONOQRAFİYALAR**



**FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2019-CU İLDƏ DƏRC
OLUNMUŞ KİTAB VƏ MONOQRAFİYALAR**

Ə.H.HÜSEYNOV, V.M.SALMANOV,
R.M.MƏMMƏDOV

**LAZERLƏR
FİZİKASI**

BDU-100

Э.М. Годжаев
В.М. Салманов
А.А. Салманова



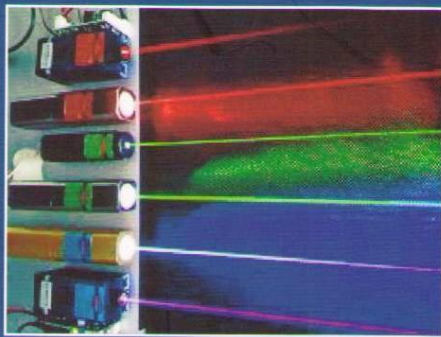
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ФИЗИКИ

FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ 2018-Cİ İLDƏ DƏRC OLUNMUŞ KİTAB VƏ MONOQRAFİYALAR

R.C. Qasımova,
G.Ə. Səfərova

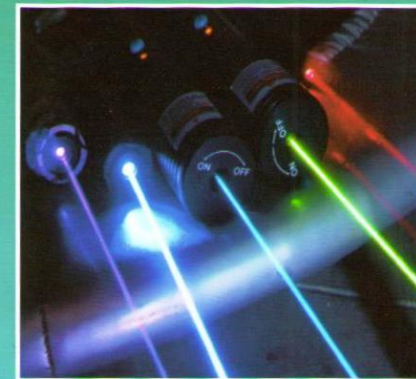
QAZ OPTİK KVANT GENERATORLAR



Bakı 2019

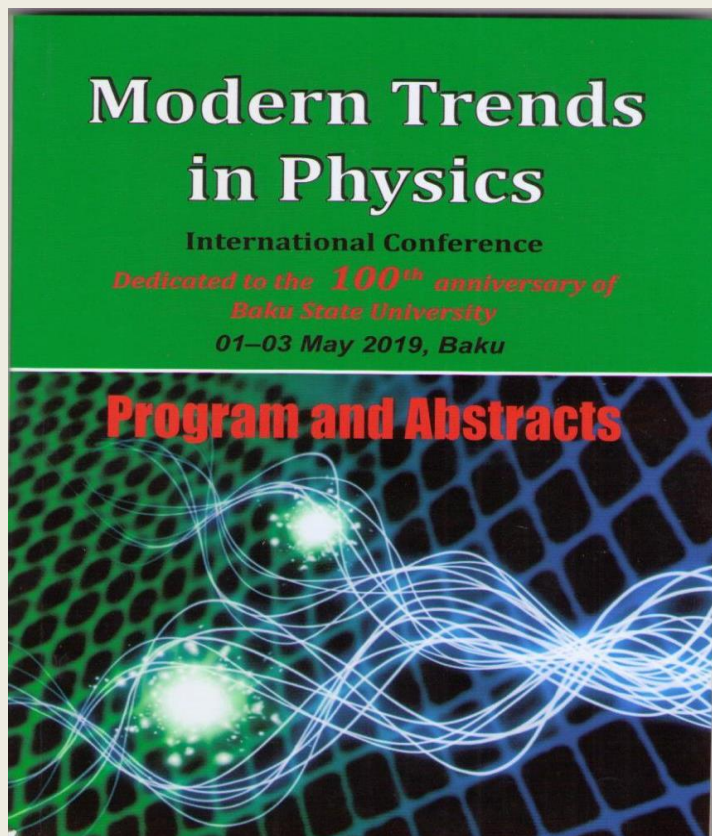
Р.Дж. Касумова

ЗАДАЧИ ПО ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКЕ



Баку -2019

FİZİKA FAKÜLTƏSİNDƏ ELMİ KONFRANSLAR VƏ SEMİNARLAR



**FİZİKA vƏ
ASTRONOMİYANIN
PROBLEMLƏRİ XIX
RESPUBLİKA ELMİ
KONFRANSI 7 bölmə
üzrə 118 məruzə dərc
edilmişdir**

AYDA 2 DƏFƏ MAGİSTRANTLARIN

**AYDA 1 DƏFƏ PROFESSOR-MÜƏLLİM
HEYYƏTİNİN SEMİNARLARI KEÇİRİLİR**

FİZİKA FAKÜLTƏSİ TƏLƏBƏ ELMİ CƏMIYYƏTİNİN FƏALİYYƏTİ

Konfrans:

konfransda 50-yə yaxın məruzə
dinlənildi.

Layihələr

Magistr II kurs tələbəsi Rəhimzadə Sara “Fizikanı birlikdə öyrənək” layihəsi çərçivəsində hər şənbə günləri fizikanın müxtəlif bölmələri üzrə mühazirələrin aparılmasını təşkil etmişdir.

Hilton proqramı üzrə keçirilən layihə müsabiqələrində iştirak etmişlər. Türkiyənin İstanbul Universiteti ilə Beynəlxalq Şöbəmiz arasında yaradılan əlaqələr nəticəsində 3-cü kurs, Fzing06 qrup tələbəsi Piriyeva Dilarə Nail qızı Türkiyənin Bodrum şəhərində keçirilən “34-cü Beynəlxalq Fizika Konqresi” ndə müvəffəqiyyətlə çıxış etmişdir. SABAH qrupları IV kurs tələbəsi Sadıxlı Rəvanə “Fizika filmlərdə” layihəsi çərçivəsində “Ulduzlararası” filmi fizika ilə bağlı müzakirəsini təşkil etmişdir və geniş məruzə etmişdir.



BAKI DÖVLƏT
UNİVERSİTETİ
1919

Baki Dövlət Universiteti
Azərbaycan xalqının milli
sarıvardırı
Heydər Əliyev

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKI DÖVLƏT UNİVERSİTETİ
FİZİKA FAKÜLTƏSİ

“MƏNİM ELMDƏ İLK ADDIMLARIM”
Tələbələrin IV respublika elmi konfransının

M A T E R İ A L L A R I

BDU-100



Baki, 16 may 2019-cu il

**PROFESSOR-
MÜƏLLİM
HEYVƏTİ**
10

**ELMİ
SEMİNARLAR**

MAGİSTRANTLAR
14

**TƏLƏBƏ ELMİ
CƏMİYYƏTİ**
10

FİZİKA FAKÜLTƏSİNİN DOKTORANTLARININ BEYNƏLXALQ ƏLAQƏL ƏLAQƏLƏRİ

Fizika fakultəsinin doktorantları İtaliyada, Yaponiyada, Sloveniyada xarici alimlərlə birlikdə tədqiqat işləri aparırlar.



FİZİKA FAKÜLTƏSİNİN DOKTORANTLARININ BEYNƏLXALQ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI



MDB ölkələrinin Nanotexnologiya
Beynəlxalq İnnovasiya Mərkəzinin
Birləşmiş Nüvə Tədqiqatları
İnstitutunda



Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi, Bakı Dövlət Universiteti, Birləşmiş Nüvə Tədqiqatları İnstitutu (Dubna, Rusiya), STAR-NET –Nüvə texnologiyaları sahəsində təhsil və mütəxəssislərin hazırlığı Regional şəbəkə (Avstriya) və La Sapienza Universitetinin (İtaliya) birgə təşkilatçılığı ilə Bakı Dövlət Universitetində “**FİZİKAYA MÜASİR BAXIŞ**” (“**Modern Trends in Physics**”) adlı Beynəlxalq Elmi konfrans keçirilmişdir. Konfransın işində Rusiyanın, İtaliyanın, Yaponiyanın, Türkiyənin, Pakistanın, Almaniyanın, Gürcüstanın və Cernoqoriyanın qabaqcıl Universitetlərinin və Elmi Tədqiqat İnstitutlarının alimləri iştirak etmişlər.



Yaponiyalı alim BDU-da xərçəng metastazının qarşısının alınmasında nano-biomexanikanın rolu



Fransanın Monpelye Universitetdə NİZAMİ layihəsinin növbəti toplantısı

FİZİKA FAKÜLTƏSİNİN ƏMƏKDAŞLARININ BEYNƏLXALQ SEMİNARLARDA İŞTİRAKI



Bakı Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsinin əməkdaşları – kimya üzrə fəlsəfə doktoru, dosent Flora Hacıyeva və fizika üzrə fəlsəfə doktoru Həbibə Şirinova "Erasmus+" əməkdaşların mübadilə proqramı çərçivəsində İtaliyanın La Sapienza Universitetində.

BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ
BAKU STATE UNIVERSITY



Azərbaycan Mədəniyyət Mərkəzi
Kulturzentrum der Republik Aserbaidschan

BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİNİN YARADILMASININ 100 İLLİK YUBİLEYİ

9 Sentyabr 2019,

Azərbaycan Respublikasının Avstriya Respublikasındakı Səfirliyinin
tabeliyində Mədəniyyət Mərkəzi, Vyana, Avstriya

100th ANNIVERSARY OF ESTABLISHMENT OF BAKU STATE UNIVERSITY

9 September 2019

Azerbaijani Cultural Centre under the Embassy of the Republic
of Azerbaijan to the Republic of Austria

100. JAHRESTAG DER GRÜNDUNG DER STAATLICHE UNIVERSITÄT BAKU

9. September 2019

Aserbaidschanisches Kulturzentrum unter der Botschaft der
Republik Aserbaidschan in der Republik Österreich

**DIQQƏTİNİZƏ GÖRƏ
TƏŞƏKKÜRLƏR !**