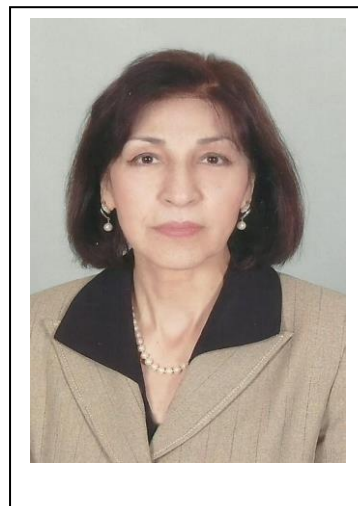


Əbdülvahobova Sacidə Qafar qızı

Fizika-riyaziyyat elmləri doktoru, BDU,
«Maddə quruluşu» kafedrasının professoru
İş telefonu: +(994) 12 539 09 14
e-mail: sajjida.gafar@gmail.com



QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1947-ci ildə Bakıda ziyalı ailəsində anadan olmuşdur. O, orta məktəbi bitirdikdən sonra 1964-cü ildə Azərbaycan Dövlət Universitetinin fizika fakültəsinə daxil olub oranı 1969-cu ildə fərqlənmə diplomu ilə bitirmişdir. 1970-ci ildən 1972-ci ilədək Birləşmiş Nüvə Tədqiqatları İnstitutunda (BNTİ) aspirantı, 1972-ci ildən 1974-cü ilədək oranın stajoru olmuşdur. 1974-cü ildə BNTİ-də namizədlik müdafiəsi edərək Bakıya qayıtmış və Azərbaycan Dövlət Universitetinin «Maddə quruluşu» kafedrasında indiyədək işləyir.

TƏHSİLİ, ELMİ DƏRƏCƏSİ VƏ ELMİ ADLARI

1969-cı ildə ADU (indiki BDU) fizika fakültəsini bitirib.
1974-cü ildə «Cüt-cüt deformasiyaya uğramış nüvələrdə 0+ halları» mövzusunda namizədlik dissertasiyasını Dubna şəhərində «Birləşmiş Nüvə Tədqiqatları İnstitutunda» müdafiə etmişdir.
1995-ci ildə «Mürəkkəb nüvələrdə birbaşa gedən (p,t), (t,p) nüvə reaksiyalarının tədqiqi» mövzusunda doktorluq dissertasiyasını müdafiə etmişdir.
1995-Professor.

ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

1970-1972 -Birləşmiş Nüvə Tədqiqatları İnstitutunun (Moskva vilayəti, Dubna şəhəri) Nəzəri Fizika Laboratoriyasının aspirantı;
1972-1974 - Birləşmiş Nüvə Tədqiqatları Nəzəri Fizika Laboratoriyasının stajoru.
1974-cü ildən BDU-nun «Maddə quruluşu» kafedrasında işləyir.
Hansı dərsləri aparır: Atom və Nüvə fizikası.
Neçə məqalənin müəllifidir: 142
Neçə kitabın müəllifidir:-1
Yetişirdiyi elmlər namizədi- 2
Mükafatlar: BDU-nun 80 illiyi münasibətilə səmərəli elmi və pedaqoji fəaliyyətinə görə «Fəxri Fərmanla» təltif edilmişdir.
Azərbaycan Respublikasının Prezidentinin «Tərəqqi» medalı ilə təltif edilmişdir.

Aşağıdakı:

AMEA-nın «Nüvə tədqiqatları» üzrə Elmi Şurasının;

D.02.012 Dissertasiya Şurasının;

Fizika fakültəsinin Elmi Şurasının üzvüdür;

Fizika fakültənin müdafiə şurasının nəzdində Elmi seminarın sədridir.

İctimai fəaliyyəti:

1997 –hal-hazırədək qeyri-hökumət təşkilatı olan «Qadın Problemlərinin Tədqiqat Birliyinin-Qadın İnstitutunun» direktorudur.

2006-ci ildə BMT-nin Qadınların İnkişaf Fondunun

Gender bərabərliyi uğrunda fəaliyyətinə görə Xüsusi Sertifikatı ilə təltif edilmişdir

TƏDQIQAT SAHƏSİ

Elementar zərrəciklərin nüvə və digər zərrəciklərdən səpilməsinin nəzəri tədqiqi

BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

Konfranslar: «Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре ядра» -Moskva (5 dəfə-1972, 1979, 1981,1985, 2002); Sankt-Peterburq (1989), Samarkent (1986), Tbilisi(1973), Baku (2 dəfə 1978, 1991), Novosibirsk (1993), Dubna (4 dəfə - 1973,1974, 1988, 1992)

International Conference on physics. 2002, Teheran;

International regional conference on high physics. 2002, Alma-Ata;

International Conference on Physics, Baku, 2004;

Международная Научная Конференция «Обратные задачи теоретической и математической физики»

Sumqayıt, 2005;

Тре-06 3 rd International Conference on Teshnical and Physical Problems in Power Engineering 2006, Ankara, Turkey;

Beynəlxalq Konfrans «Nüvə enerjisinin gələcəyin enerji təminatında rolu» Bakı, 2008.

AMEA-nın IV Beynəlxalq Konfransı. Bakı, 23-25 noyabr 2011, s.61.

The VIII CONFERENCE Radiation Researches and Their Practical Aspects, 2013.

Seventh Eurasian Conference Nuclear Science and Its Application, 2014, Baku,

IX İnternational workshop on nuclear structure properties, 2016, Sivas, Türkiyə.

İnternational conference: modern trends in physics, 20-22 april 2017

Gəncə Dövlət Universiteti, Beynəlxalq Elmi konfrans, V hissə, 04-05 may 2018.

SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. The polarization of the protons on high energy γ approximation. //Тре-06 (3 rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering), 2006, Ankara, Turkey. R. 231-236
2. Поляризационные эффекты в (p,p) рассеяниях. //BDU Xəbərləri Fizika-riyaziyyat seriyası № 3, 2007, s.150-155.
3. Дифракционная Диссоциация При Высоких Энергиях // Материалы Пятой Международной Научно-Технической Конференции, 2008, стр. 221-222.
4. Прохождение когерентной нейтронной волны через вещество.// Известия вузов, серия физическая, Россия, 2008, № 11, стр.235.
5. Definition of resulting angle of the deviation after the passage of neutrons through the crystal.// Fizika, Vol.XIV, 2008, p.48-50.
6. np – рассеяние в кварковых кластерах. BDU-nun 90 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları, Təbiət elmləri, 30-31 oktyabr 2009. s. 117-118.
7. Некогерентное рассеяние нейтронов на кристаллах. АМЕА Radiasiya Problemləri İnstitutu. İnstitutun 40 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq Konfrans, Noyabr 3-5,2009, səh.40-41
8. The polarization effects of the n - ^9Be neutron elastic scattering. АМЕА «Fizika» jurnalı № 1, cild 15, 2009, s.88-90.
9. The polarisation effects of the n ^{12}C neutron elastic scattering in high energy. Azerbaijan Journal of Physics Fizika, Volume XVI, Number 2 Series: En, June, 2010, p.478-480.
10. Упругое рассеяние протонов на ядрах при высоких энергиях. Bakı Universitetinin Xəbərləri Fiz.-riy.elm.ser.№ 2, 2010, s.144-147.
11. Определение сечения когерентного рассеяния нейтронов на связанных протонах. Journal of Qafqaz University, 2010, №29, Volume 1, s.48-52.
12. Редже-эйкональный метод для высокоэнергетического упругого pp -рассеяния. Journal of Qafqaz University, 2010, №29, Volume 2, s.112-117.
13. Дифракция в адрон-адронных процессах при высоких энергиях. «Fizikanın müasir problemləri», IV Respublika Elmi Konfransının materialları, 24-25 dekabr 2010, s. 50-51.
14. Эйкональная модель для высокоэнергетического упругого протон-протонного рассеяния. АМЕА Radiasiya Problemləri İnstitutu, Nüvə enerjisinin dinc məqsədlərlə istifadəsi perspektivləri. Beynəlxalq Konfrans, noyabr 2010, s.21-23.
15. Рассеяние протонов на ядрах с выбиванием нуклонных ассоциаций. Bakı Universitetinin Xəbərləri N 2, 2011, s.127-131.
16. Рассеяние нуклонов на ядрах с выбиванием нуклонных ассоциаций. “Journal of Qafqaz University” jurnalı, 2011, N-31, s.39-43.

17. Когерентное рассеяние нейтронов на нуклонах ядра. Nüvə enerjisinin dinc məqsədlərlə istifadəsi perspektivləri. AMEA-nın IV Beynəlxalq Konfransı. Bakı, 23-25 noyabr 2011, s.61.
18. Рассеяние нуклонов на ядрах с учетом сингулярного потенциала. Nüvə enerjisinin dinc məqsədlərlə istifadəsi perspektivləri. AMEA-nın IV Beynəlxalq Konfransı. Bakı, 23-25 noyabr 2011, s.60.
19. Coherent and incoherent scattering of hadrons on nuclei. "Journal of Qafqaz University" jurnalı, 2011, N-32, s.51-55.
20. Collective nuclei states in terms of a SU(6) model. "Journal of Qafqaz University" jurnalı, 2012, N-34.
21. Vibrational states as a representations of a su(6) group. The V international conference perspectives of peaceful use of nuclear energy. November 21-23, 2012, Baku, Azerbaijan. p.66.
22. CCBA expression for the two-nucleon reactions. The V international conference perspectives of peaceful use of nuclear energy. November 21-23, 2012, Baku, Azerbaijan. p.65.
23. Кварковая модель в процессах с образованием нейтральных векторных мезонов. Вестники Бакинского Университета, N2, 2013, s.114-118.
24. Редже-эйкональный метод для упругого адрон-ядерного рассеяния. Akademik B.M.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş Fizikanın Aktual Problemləri. Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları, 6 dekabr 2013 il, səh. 12.
25. Определение угла отклонения заряженной частицы во время прохождения через неоднородную ядерную среду. Akademik B.M.Əsgərovun 80 illik yubileyinə həsr olunmuş Fizikanın Aktual Problemləri. Beynəlxalq Elmi Konfransın Materialları, 6 dekabr 2013 il, səh. 13.
26. Квазиупругие процессы с выбиванием нуклонных ассоциаций, Jour. Of Qafqaz. Univ. N 34. 2013, с.186.
27. Нуклонные ассоциации в процессах рассеяния протонов на ядрах с учетом спин-орбитального взаимодействия. Вестник Бакинского Государственного Университета, №2. 2014, s.140-146.
28. Associations in the Two-Nucleon Transfer Reactions. Journal of Physical Science and Application (United State of America), V 5, N2, 2015, p158-163
29. S.G. Abdulvahabova, N.Sh. Barkhalova, T.O. Bayramova. Scattering of neutrons on fluctuations of the density of the thin films. IX. INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, 2016, Sivas, Türkiye, p 74.
30. S.G.Abdulvahabova, N.Sh.Barkhalova, T.O. Bayramova. Scattering of neutrons on fluctuations of the density of the thin films. Cumhuriyet Science Journal, Vol.37, N 4, 2016, p.S1-S7
31. Абдулвагабова С.К., Эфендиева И.К. Нуклонные ассоциации в прямых ядерных реакциях. Известия Высших Учебных Заведений, Том: 60, №10,2017. стр.57-62.
32. Рассеяние высокоэнергетического адрона на четно-четном ядре. Gəncə Dövlət Universiteti, Beynəlxalq Elmi konfrans, V hissə, 04-05 may 2018, s. 86-88.
33. S.G.Abdulvahabova and I.G.Afandiyeva. NUCLEON ASSOCIATIONS IN DIRECT NUCLEAR REACTIONS. Russian Physics Journal, Vol. 60, No. 10, February, 2018, p.1712-1718.
34. С.К.Абдулвагабова, И.К.Эфендиева. Изучение упругого рассеяния адронов на ядрах в зависимости от значения прицельного параметра. Известия вузов, Физика, 2018.

KİTABLAR

Ali məktəblər üçün «Nüvə fizikası», 2002.