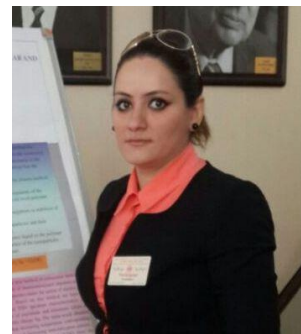


## FƏRİDƏ N. TATARDAR

**Ünvan:** Xətai Rayonu, Süleyman Vəzirov küç 17A, mənzil 44,  
Bakı, Azərbaycan, AZ1000

E-mail: [farida.tatardar@khazar.org](mailto:farida.tatardar@khazar.org)  
[tatardar.farida@rambler.ru](mailto:tatardar.farida@rambler.ru)



## İŞ TƏCRÜBƏSİ

---

**Xəzər Universiteti, Mühəndislik və tətbiqi elmlər fakültəsi. Fizika, müəllimi** (Ümumi fizika kursu üzrə - Mexanika və Molekulyar fizika) və ixtisas fənnləri üzrə - Rabitə sistemləri, Telekommunikasiya şəbəkələri, Simsiz rabitə sistemləri, Tibbi və bioloji fizika). **Təhsil fakültəsində - Fizika** (Ümumi fizika, Mexanika, Molekulyar fizika, Kvant mexanikası, Atom fizikası), Azərbaycan, 2014 (Fevral) – hazırkı vaxta kimi

• **Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Fizika İnstitutu, Fənlərarası sektorda** “Polimer nano- və aktiv kompozitlər fizikası” laboratoriyasında **Aparıcı elmi işçi**, Azərbaycan, 2008 (Sentyabr) –hazırkı vaxta kimi

## TƏHSİL

---

2009-2013      AMEA Fizika İnstitutu, Fizika üzrə Fəlsəfə doktoru .  
2006-2008      Fizika Fakültəsi. Bakı Dövlət Universiteti. Magistr.  
2002- 2006      Fizika Fakültəsi. Bakı Dövlət Universiteti. Bakalavr

## KONFRANSLAR

---

1. International conference “Electroceramics XII” /Trondheim, Norway, 2010;
2. International conference “7th Asian Meeting on Ferroelectricity and 7th Asian Meeting on ElectroCeramincs” /Korea, 2010;
3. Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes “Materials Science and Engineering” / Darmstadt, Germany, 24-26 August 2010/;

4. The 10<sup>th</sup> Russia/CIS/Baltic/Japan Symposium on Ferroelectricity, RCBJSF – 10” /Yokohamo, Japan 2012/;
5. 11<sup>th</sup> International Symposium on Ferroic Domains and Micro – to Nanoscopic Structures”, /Ekaterinburg, Russia, 2011;
6. 1<sup>st</sup> International scientific conference of young Scientists and specialists. The role of Multidisciplinary approach in solution of actual problems and applied sciences/ Baku, 2014/;
7. The 5<sup>th</sup> International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, 27-29 August, 2015, Baku, Azerbaijan.

## NƏŞR

---

1. M. K. Kerimov, I.S. Sultanahmedova, I. A. Faradzhzade, F.N. Tatardar, H.S.Aliyev, F. F. Yahyaev. Varistor Effect in Polymer–Semiconductor Composites// Semiconductors, 2010, Vol. 44, No.7, p. 904–911 (Impact Factor: 0.739-SCI).
2. G. A. Mamedov, A. E. Panich, I.Sultanakhmedova , F.N. Tatardar, A.A.Mekhtili, F. F. Yakhyaev. Piezoelectric Composites with a High Stability of the Piezo-electric Modulus under the Action of Mechanical and Temperature Fields// Physics of the Solid State, 2010, Vol. 52, No.6, pp.1138–1145.
3. Kurbanov M.A., Aliyev G.G., Tatardar F.N., Sultanahmedova I.S., Mehdili. A.A. New Technologies of the Nanoparticle Immobilization in the Polymer Solutions for Preparation of the Polymer Nanocomposites// Azerbaijan journal of Physics Volume XVI, 2010 number 2, Series; En, June, p. 38 – 41.
4. F. F. Yakhyayev, I.S.Sultanakhmedova, F.N. Tatardar, G. Kh. Kulieva. A Device for the Complex Study of the Modes of Crystallization and Processing of Polymeric Composites under Electric Discharge Plasma and Temperature Effects // Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2010, Vol. 46, No. 2, pp. 160–164.
5. Мамедов Г.А., Курбанов М.А., Рамазанова И.С., Мехтили А.А., Алиев Х.С., Алиев Г.Г., Татардар Ф.Н., Оруджев И.Н., Кулиева Г.Х. Новая технология иммобилизации наночастиц в полимерной матрице гибридных пьезоэлектрических композитов // “Nanotexnologiyalar və onların texnikada tətbiqi” I Beynəlxalq Konfrans materialları, Bakı – 2010, s. 14 – 19.
6. Мамедов Г.А., Курбанов М.А., Татардар Ф.Н., Гочуева А.Ф., Мехтили А.А., Мусаева С.Н., Алиев Х.С., Рамазанова И.С., Оруджев И.Н., Юсифова У.В.. Технологические особенности создания нового класса пьезоэлектрических материалов на основе гибрида нано- и микропьезоэлектрических композитов // “Nanotexnologiyalar və onların texnikada tətbiqi” I Beynəlxalq Konfrans materialları, Bakı – 2010, s. 19 – 23.
7. Мамедов Г.А., Курбанов М.А., Кулиева Г.Х., Мехтили А.А., Рамазанова И.С., Гочуева А.Ф., Яхьяев Ф.Ф., Оруджев И.Н., Юсифова У.В. Диагностирование наноструктурирования полимерной фазы гибридных композитов применением метода термоактивационной спектроскопии // “Nanotexnologiyalar və onların texnikada tətbiqi” I Beynəlxalq Konfrans materialları, Bakı – 2010, s. 34 – 39.
8. Ф.Н. Татардар. Пьезоэлектрические материалы на основе гибрида матричных нано – и микропьезоэлектрических композитов // Научной конференции аспирантов национальной академии наук Азербайджана, Bakı – «EIM» - 2010, с. 69 – 71.
9. Керимов М.К., Курбанов М.А., Мехтили А.А., Алиев Г.Г., Султанахмедова И.С.,

- Татардар Ф.Н. и др. Пьезоэлектрические материалы на основе гибрида матричных нано- и микропьезоэлектрических композитов // ЖТФ., 2011, т. 81, вып. 8, с.127 – 134.
10. Kurbanov. M.A., Tatardar. F.N., Mextili A.A., Sultanaxmedova I.S., Aliev G.G., Yusifova U.V. New technology of the immobilization of nanoparticles in polymers and the development of the piezoelectrics based on hybrid matrix of nano- and micropiezoceramics composites// Surface Engineering and Applied Electrochemistry, 2011, Vol. 47, No. 1, pp. 76-83.
  11. Kurbanov M.A., Bayramov A.A., Safarov N.A., Tatardar F.N., Mextili A.A., Sultanaxmedova I.S. Hybrid piezoelectric composites with high electromechanical characteristics. US Patent No.8, 030,829 B1, 2011.
  12. M.A. Kurbanov, A.A. Bayramov, N.A. Safarov, F.N. Tatardar, I.S.Sultanakhmedova. Hybrid piezoelectric composites with high elektromechanical characterics // Scientific Israel – Technological Advantages, 2012, vol.14, no 1, p. 1 -7
  13. Керимов М.К., Курбанов М.А., Байрамов А.А., Мехтили А.А., Татардар Ф.Н., Кулиева Г.Х., Оруджев И.Н., Рамазанова И.С. Электроакустические Преобразователи на основе нано- и микрогибридных пьезоэлектрических композитов // АМЕА – nin məruzələri, 2011, cild LXVII, № 2, s. 39 – 50.
  14. Керимов М.К., Курбанов М.А., Байрамов А.А., Мехтили А.А., Татардар Ф.Н., Кулиева Г.Х., Оруджев И.Н., Рамазанова И.С. Новая технология иммобилизации наночастиц в гибридном пьезоэлектрическом композите и диагностирование наноструктурирования полимерной фазы // АМЕА – nin məruzələri, 2011, cild LXVII, № 1, s. 63 – 73.
  15. Prof. Mirza Kurbanov, DrSc. Azad Bayramov, DrPh. Nuru Safarov, Irada Sultanahmedova, Farida Tatardar/ Formation of the piezoelectric and electret effect in composites of polymer-piezoceramic crystallized in a plasma of electric discharge. “International conference Electroceramics XII” Trondheim, Norway, 2010, s. 445
  16. Ch.O. Gajar, M.A. Kurbanov, A.A. Bayramov, I.S. Sultanahmedova, F.N. Tatardar, O.A. Aliev, F.F. Yahyayev, Z.A. Dadashev/ Hybrid piezoelectric materials based on the polymer matrix nano- and microcomposites. 11<sup>th</sup> International Symposium on Ferroic Domains And micro –to Nanoscopic Structures. Ekaterinburg, Russia, 2012, pp. 183
  17. М. К. Керимов, А. А. Байрамов, Ф. Н. Татардар, Г. Х. Гулиева, О. А. Алиев. Влияние технологии модификации композитов полимер–пьезокерамика на них пьезоэлектрические свойства // Электронная Обработка Материалов №5 (49), 2013, с. 6 – 14
  18. A.A.Baymanov, F.N. Tatardar, F.F. Yahyayev, A.F. Nuraliyev A.A. Dadasgov, B. Kh. Khudayarov . Ultradisperse state of polymer phase as stabilizer in nanosized BaTiO<sub>3</sub> and polar and nonpolar polymer composities// Azerbaijan Journal of Physics, Fizika, v.XX, n 1, Section: En, April, 2014, p.55-59
  19. F.N. Tatardar. Immobilization of nanoparticles in polymer phase by plasma method. 1<sup>st</sup> international scientific conference of young scientists and specialists.The role of Multidisciplinary approach in solution of actual problems and applied sciences. Baku, 2014, pp. 251-253.
  20. М.А.Гурбанов, Ф.Н. Татардар, З.А. Дадашев, И.С.Рамазанова, А.А.Байрамов, Э.Г.Гашимов. Электретный композит полимер-сегнетопьезокерамика как источник энергии. Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri Fizika-texnika və riyaziyyat elmləri seriyası, fizika və astronomiya XXXVI, 2015, №5, с.100-105

21. Levent Parali, Mirza A. Kurbanov, Azad A. Bayramov, Farida N. Tatardar. Effects of electric Discharge plasma treatment on the thermal conductivity of polymer – metal nitride/carbide composites// Journal of ELECTRONIC MATERIALS DOI: 10.1007/s11664-015-4010-3 2015 The Minerals, Metals & Materials Society. (Impact Factor: 1.798-SCI)
22. Havar A. Mamedov, Levent Paralı , Mirza A. Kurbanov, Farida.N. Tatardar, Azad A.Bayramov, İsrafil Şabikoğlu. Piezoresistive and Posistor Effects in Polymer-Semiconductor and Polymer-Ferropiezoceramic Composite// Физика и техника полупроводников(Semiconductors), 2016, том 50, вып. 5, с.633-638 (Impact Factor: 0.739-SCI)
23. F. N. Tatardar., M.A. Kurbanov., Z.A. Dadashev. Relationship between composite Piezoelectric properties and crystal chemical parameters of piezofiller and polymer matrix/ The 5th international scientific conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Baku, Azerbaijan, 27-29 August, 2016. Pp.432
24. F.N. Tatardar. Development of new plasma method for Nano- dispersion of the polar and non-polar polymers/ Academic Science Week – 2015, Inrenational Multidisciplinary Forum. 02-04 November, 2015, Baku, Azerbaijan, pp 189 -190
25. Prof.Dr. Kurbanov Mirza (aztu), Dr.-ing. Tatardar Farida. Alternativ enerjinin generasiyası və elektrik şəbəkələrinə qoşulması. Magistr təhsili üçün- Elektroenergetika ixtisası üzrə. Tempus Projekt: 516678 Tempus-1-2011-1-De-Tempusjpcr) Anpassung Des Lehrbetriebs An Den Bologna Prozess Im Ingenieurstudium Für Aserbaidshan. Baku 2015, s.103
26. N. A. Safarov, F.N. Tatardar, S. S. Amirov. The Hybride Composites Based New Materials For The Electromechanical And Acoustico-Electrical Converters/ Journal of Non-Oxide Glasses Vol. 9, No 1, 2017, p. 19 – 23.
27. E. Nakhmedov, O. Alekperov, F. Tatardar, Yu. M. Shukrinov, I. Rahmonov, and K. Sengupta. Effect of magnetic field and Rashba spin-orbit interaction on the Josephson tunneling between superconducting nanowires/ PHYSICAL REVIEW B 96, 014519 (2017). P. 1-15
28. F.N. Tatardar, M. A. Kurbanov , N. A. Safarov , Sh. Sh. Amirov , O. A. Aliyev. Plasma methods for nanostructuring the polymer matrix of piezoelectric nanocomposites/ ajp fizika 2018 vol. Xxiv №1, section: en. P. 18-23
29. M.A. Курбанова, Ф.Н.Татардар, Н.А.Сафарова, И.С.Рамазановой, З.А.Дадашева, И.А.Фараджзаде, К.К.Азизовой . Новая технология создания высокочувствительных пьезоэлектрических материалов на основе гибрида микро – и наноструктурированных полимерных композитов/ ЖТФ. Статья принята к печати и планируется в №11.

## DİL

---

- Azərbaycan (ana dili)
- Rus ( sərbəst)
- İngilis (sərbəst)
- Türk (yaxşı)

## TƏLİF VƏ DİPLOMLAR

---

- *Fərqlənmə diplomu, bakalavr və magistr* – Bakı Dövlət Universiteti, Azərbaycan
- *Fəlsəfə doktoru diplomu*- Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Azərbaycan
- *Dosent, ad* - Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası, Azərbaycan
- *Setifikat, “Dərslərlərin hazırlanması və qiymətləndirilməsi üzrə”, Xəzər Universiteti, 2015*
- *Sertifikat, “Təlim nəticələrinə əsaslanan interaktiv dərs materiallarının hazırlanması” Xəzər Universiteti, 2017-2018*

## GRANT FƏALİYYƏTİ

---

1. Layihə No: EIF-BGM-2-BRFTF-1-2013-07 / 01/1-M-06. Sərlövhə: Polieter fiberlər və filmlərdə süzülmə təsirinin tədqiqi. Təsdiq məlumatları: 26.08.2013
2. EIF-KETPL-2-2015-1(25)-56/01/1-M-01, 28.10.2016-cı il Layihənin adı: "Aşağı ölçülü yarımqeçirici və ifratqeçiricilərdə spin-orbit təsiri və aşqar effektləri: topoloji strukturların kvant informatikasında tətbiqi"

## ÜZVLÜKLƏR

---

- Azad Həmkarlar İttifaqının üzvü, AMEA, Azərbaycan, 2008 - present

## KVALİFİKASIYA

---

- Office Programs, Windows 2000/XP, Microsoft Office 97/2000, 2003/2007, Internet Browsers, Adobe Reader
- Matlab, Origin 6.1, Origin 7.1, Origin 8.1

## ELMİ MARAQ

---

Nanokompozitlər, Hibrid kompozitlər, Immobilizasiya olunmuş nano-hissəciklər, Kompozitlərdə Piezoelektrik effektləri, Craziing təsiri, Elektro-akustik və akustik-elektrik çeviricilər.