

TƏRCÜMEYİ-HAL



ŞƏXSİ MƏLUMATLAR

Adı	Səbinə
Soyadı	Sadıqova
Atasının adı	Rahib
Cinsi	qadın
Doğulduğu tarix	14 iyun 1984-cü il
Doğulduğu yer	Azərbaycan Respublikası, Neftçala rayonu, Neftçala şəhəri
Milliyəti	Azərbaycanlı
Vətəndaşlığı	Azərbaycan vətəndaşı
Yaşadığı yer	Bakı, Azərbaycan
İşlədiyi qurum	AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu, B.Vahabzadə küç. 9, AZ 1141, Bakı, Azərbaycan
Tutduğu vəzifə	AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun "Qeyri-harmonik analiz" şöbəsinin aparıcı elmi işçisi
Telefon	(994 12) 538 72 50 (iş) (994 50) 454 22 65 (mobil)
Faks	(994 12) 539 01 02 (iş)
E-poçt	s_sadigova@mail.ru sadigova.sr@gmail.com
Ailə vəziyyəti	Subay

ELMİ MARAQ DAİRƏLƏRİ

- Approksimasiya nəzəriyyəsi
- Bazis nəzəriyyəsi
- Freym nəzəriyyəsi

TƏHSİL

2001-2005	Bakı Dövlət Universiteti “Mexanika-riyaziyyat” fakültəsi, tələbə , Bakı, Azərbaycan (Fərqlənmə diplomu)
2005-2007	Bakı Dövlət Universiteti, “Mexanika-riyaziyyat” fakültəsi, magistr , Bakı, Azərbaycan (Fərqlənmə diplomu)
2007-2009	AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu, “Qeyri-harmonik analiz” şöbəsi, aspirant , Bakı, Azərbaycan
2017	AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu, “Qeyri-harmonik analiz” şöbəsi, elmlər doktorluğu hazırlığı üzrə dissertant , Bakı, Azərbaycan
ELMİ DƏRƏCƏ, ELMİ AD	
2013 (Riyaziyyat üzrə fəlsəfə doktoru)	AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu, (1202.01–Analiz və funksional analiz). Dissertasiyanın adı: Lebeq fəzalarında bazislərin bəzi sualları
2015	Analiz və funksional analiz ixtisası üzrə dosent
DİLLƏR	
1. Azərbaycan 2. Türk 3. İngilis 4. Rus	doğma yaxşı yaxşı yaxşı
ƏMƏK FƏALİYYƏTİ	
2010-2012	Kiçik elmi işçi, elmi işçi, AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu, “Qeyri-harmonik analiz” şöbəsi
2012-2016	Böyük elmi işçi, AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutu, “Qeyri-harmonik analiz” şöbəsi
2015-cı ildən indiyədək	Aparıcı elmi işçi, AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun “Qeyri-harmonik analiz” şöbəsi
İCTİMAİ FƏALİYYƏT	
<ul style="list-style-type: none"> • AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Elmi Tematik Seminarının üzvü; • AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Gənc alimlər və mütəxəssislər şurasının üzvü; 	

- AMEA Riyaziyyat və Mexanika İnstitutunun Həmkarlar təşkilatının büro üzvü;
- “Azerbaijan Journal of Mathematics” jurnalının “editorial assistant”ı;
- “Journal of Contemporary Applied Mathematics” jurnalının “editorial assistant”ı;
- “Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics” “executive” redaktoru;
- Azərbaycan Riyaziyyat Cəmiyyətinin xəzinədarı.

QRANTLAR

- “*Analitik funksiyalar üçün Riman sərhəd məsələsinin abstrakt analoqu və onun tətbiqi*” Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondu, **İcraçı** (2011);
- “*Neft quyularının istismarı zamanı lay təzyiqinin bərpası*” ARDNŞ Elm Fondu, **İcraçı** (2012);
- “*Çəkili Smirnov siniflərində Faber çoxhədlilərindən ibarət bazislər*” Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Elmin İnkişafı Fondu, **Layihə rəhbəri** (2013);
- “*Riman sərhəd məsələsinin abstrakt analoqu və onun aproksimasiya məsələlərinə tətbiqi*” AMEA Rəyasət Heyəti 28 May – Respublika Günü münasibətilə AMEA-nın gənc alimləri üçün qrant müsabiqəsinin qalibi, I kateqoriya üzvrə (2014);
- “*Freyms nəzəriyyəsi-veyvlet analizinin seysmologiyada və digər sahələrdə siqnalların emalına tətbiqi*” Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Elmi-tədqiqat proqramlarının müsabiqəsi, **İcraçı** (2015);
- “*Neyron şəbəkələrlə yaxınlaşma və freymlərin bəzi sualları*”, Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası Elmi-tədqiqat proqramlarının müsabiqəsi, **İcraçı** (2017).

ELMİ EZAMİYYƏT

"Frames, applications and abstract examples in Hardy classes", IWR School "Mathematical Methods for Quantum Chemistry", Heidelberg, Almaniya, 2017

KİTABLAR

1. Xaspoladova V., **Sadıqova S.**, Musayev P., Məmmədov E. “Məntiq”, Bakı, Hədəf Nəşrləri, 2010
2. Наджафов Т.И. Мамедов Я.Я. **Садыгова С.Р.** О некоторых обобщениях Шаудерова базиса. Elm və Təhsil, 2016, 198 c.

ÇAP OLUNMUŞ MƏQALƏLƏR

2017

1. Guliyeva F.A., **Sadıqova S.R.** Bases of the perturbed system of exponents in generalized weighted Lebesgue space with a general weight. Afr. Mat. (2017). SJR-0.25,

doi:10.1007/s13370-017-0488-6

2. **Sadigova S.R.**, Guliyeva A.I. On the solvability of Riemann problem in the weighted Smirnov classes. *Analysis Mathematica*. IF =0.225 (accepted)
3. **Bilalov B.T., Sadigova S.R.** Frame properties of the part of a system of exponents with degenerate coefficient in Hardy classes. *Georgian Mathematical Journal*, 2017.
2016
4. Bilalov B. T., **Sadigova S.R.** Frame properties of the part of a system of exponents with degenerate coefficient in Hardy classes. *Georgian Math. J.* 2016; **Journal impact-0.44**. DOI: <https://doi.org/10.1515/gmj-2016-0051>
5. **Sadigova S.R.**, Ismailov N.A. On the Completeness of Double System of Exponents in the Weighted Lebesgue Space. *Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics*. V. 4, No 1, 2016, pp. 17-29
6. **Sadigova S.R.**, Garayev T.Z. μ -absolute continuity and μ -derivative. μ -Newton-Leibniz formula. *Journal of Contemporary Applied Mathematics*. V. 6, No 1, 2016, pp. 66-73

2015

7. **Bilalov B.T., Sadigova S.R.** On μ -statistical convergence. *Proceedings of the American Mathematical Society*, Vol.143, No. 9, September 2015, pp. 3869–3878, **IF= 0.840**
8. **Sadigova S.R.** On approximation by shift operators in Morrey type spaces. *Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics*, V. 3, No 2, 2015, December, pp. 60-65
9. **Sadigova S.R.**, Nazarova T.Y. Statistical type Lebesgue and Riesz theorems. *International Journal of Mathematical Analysis*, Vol. 9, 2015, no. 34, 1669 – 1683 HIKARI Ltd, **SJR-0.34**
10. Najafov T.I., **Sadigova S.R.** On Some Lebesgue and Hardy Vector Classes. *Math.Aeterna*, Vol.5, 2015, no. 5, 971 - 992

2014

11. **Sadigova S.R.** The general solution of the homogeneous Riemann problem in the weighted Smirnov classes. *Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics, National Academy of Sciences of Azerbaijan*, Volume 40, Number 2, 2014, pp. 115–124 [THOMSON REUTERS \(Emerging Sources Citation Index\)](#)
12. **Sadigova S.R.**, Kasumov Z.A. On atomic decomposition for Hardy classes with respect to degenerate exponential systems. *Proceedings of the Institute of Mathematics and Mechanics, National Academy of Sciences of Azerbaijan* Volume 40, Number 1, 2014,

pp. 55-67 [THOMSON REUTERS \(Emerging Sources Citation Index\)](#)

- 13. Sadıqova S.R.**, Ismailov A.I. On Frames of Double and Unary Systems in Lebesgue Spaces. Pensee Journal, Vol 76, No. 4; Apr 2014, pp. 189-202

2013

- 14. Bilalov B.T., Sadıqova S.R.** On the space of coefficients in topological spaces, International J. of Math. Sci. & Engg. Appls. (IJMSEA) ISSN 0973-9424, Vol. 7 No. 1 (January, 2013), pp. 353-362
- 15. Sadıqova S.R.** On Frame Properties Of Degenerate System Of Exponents In Hardy Classes. Caspian Journal of Applied Mathematics, Ecology and Economics , Vol 1, No 1 (2013), pp. 97-103
- 16. Sadıqova S.R.** , Mamedova Z.V. Frames from Cosines with the Degenerate Coefficients. American Journal of Applied Mathematics and Statistics, 2013, Vol. 1, No. 3, pp. 36-40

2012

- 17. Bilalov B.T., Sadıqova S.R., Mamedova Z.V.** The space of coefficients in a linear topological space, Journal of Mathematics Research, Vol. 4, No. 6, December 2012, pp. 83-88 , doi:10.5539/jmr.v4n6p83
- 18. Muradov T.R., Sadıqova S.R.** On basicity of double systems in Banach spaces. Journal of Contemporary Applied Mathematics, dedicated to Abdeljalil Nachoui, Expert in inverse problems, vol. 2, No1, 2012, pp. 8-14

2011

- 19. Sadıqova S.R.** On one method for establishing a basis from double systems of exponentials. Applied Mathematics Letters, Elsevier, v.24, Issue 12, December 2011, pp. 1969-1972. **IF=1.659**

2010

- 20. Bilalov B.T., Sadıqova S.R.** Perturbation of double bases of Banach spaces and some generalizations of the systems of exponents, cosines and sines. Math Analysis, Differential Equations and Application. Bulgaria, P. 58 - 72 , 2010
- 21. Bilalov B.T., Sadıqova S.R.** On perturbations of Banach spaces bases. Trans. of IMM of NAS of Azerbaijan, vol. XXX, №1, 2010, p. 53-60
- 22. Sadıqova S.R., Guseynov T.S.** On unitary and binary systems in Banach spaces. Trans. of NAS of Az., 2010, vol.XXX, №7, pp. 57-64
- 23. Muradov T.R., Sadıqova S.R.** On a Banach generalization of Kato theorem on basicity of close systems. Proc. Of IMM of NASA, 2010, v. XXXIII (XLI), pp.137-140. [THOMSON REUTERS \(Emerging Sources Citation Index\)](#)
- 24. Эминов М.С., Садыгова С.Р.** Об одном обобщении систем из экспонент, косинусов и синусов. «Естественные и технические науки» , Россия, Москва, № 5, 2010, с.36-47

25. **Sadigova S.R.** On basicity of close systems. Proc. of IMM of NAS of Az., vol. XXXII(XL), 2010, pp. 189-192. [THOMSON REUTERS \(Emerging Sources Citation Index\)](#)

ÇAP OLUNMUŞ TEZİSLƏR

2016

1. **Sadigova S.R.**, Hashimov Ch.M. Basicity of a part of exponential system with degenerate coefficients. International Workshop on "Non-harmonic Analysis and Differential Operators, May 25-27, 2016, Baku, Azerbaijan, pp. 98-99

2015

2. **Sadigova S.R.**, Nazarova T.Y. Statistical type Lebesgue and Riesz theorems. 7-th International Conference on "Mathematical Analysis, Differential Equations and Their Applications", MADEA -7, September 08-13, 2015, pp.145, Baku, Azerbaijan
3. **Sadigova S.R.**, Safarova A.R. Bases of the perturbed system of exponents in weighted Lebesgue space with a general weight. 7-th International Conference on "Mathematical Analysis, Differential Equations and Their Applications", MADEA -7, September 08-13, 2015, pp.146, Baku, Azerbaijan
4. Bilalov B.T., Yusuf Zeren, **Sadigova S.R.** On some properties of convolution in Morrey type spaces. 7-th International Conference on "Mathematical Analysis, Differential Equation & Their Applications MADEA-7", September 08-13, 2015, pp. 33-34, Baku - Azerbaijan
5. **Sadigova S.R.**, Jabrailova A. The General Solution of the Homogeneous Riemann Problem in the Weighted Smirnov Classes. VI Annual International Conference of the Georgian Mathematical Union. Batumi, July 12 – 16, 2015, pp. 161-162

2014

6. **Садыгова С.Р.**, Гасанова Т.Х. О фреймах из двойных и одинарных систем в лебеговых пространствах. On Actual Problem of Mathematics and Mechanics, International conference devoted to the 55-th anniversary of the Institute of Mathematics and Mechanics, May 15-16, 2014, Baku, Azerbaijan, pp.119-120
7. Bilalov B.T., **Sadigova S.R.** Frame Properties of the Part of a System of Exponents with Degenerate Coefficient in Hardy Classes. Caucasian Mathematics Conference CMC I, Tbilisi, September 5 – 6, 2014, p.58
8. **Sadigova S.R.**, Gasanova T.X. On Frames of Double and Unary Systems in Lebesgue Spaces. Caucasian Mathematics Conference CMC I, Tbilisi, September 5 – 6, 2014, p.88-

2013

9. **Bilalov B.T.**, Sadıqova S.R. Frame properties of degenerate system of exponents in Hardy classes. International Conference on Actual Problems of Mathematics and Informatics, dedicated to the 90th Anniversary of Heydar Aliyev and organized by the Azerbaijan Mathematical Society, 29-31 May, 2013, in Baku, Azerbaijan, p. 24
10. Ahmedov T.M., **Sadıqova S.R.** On Exponential Bases In $L_{p,\mu}(R)$. International Conference on Actual Problems of Mathematics and Informatics, 29-31 May, 2013, Baku, Azerbaijan, p. 4
11. **Sadıqova S.R.**, Jabrailova A. Frame properties of the part of a system of exponents with degenerate coefficient in Hardy classes. IV ANNUAL CONFERENCE OF THE GEORGIAN MATHEMATICAL UNION Dedicated to academician Victor Kupradze on his 110-th birthday anniversary and Georgian Mathematical Union on his 90-th year from founding September 9-15, 2013, in Tbilisi and Batumi, Georgia, p.69

2012

12. Bilalov B.T., Guliyeva F.A., **Sadıqova S.R.** On the space of coefficients in the intuitionistic fuzzy normed spaces. International Conference Mathematical Analysis, Differential Equations and Their Applications, 04-09 September, 2012, Mersin, Turkey, p.27
13. **Садыгова С.Р.**, Гулиева А.А. О базисах в пространствах типа Morrey. Riyaziyyatın tətbiqi məsələləri və yeni informasiya texnologiyaları, II Respublika Elmi Konfransı, Sumqayıt, 27-28 noyabr, 2012

2011

14. **Билалов Б.Т.**, Садыгова С.Р. О возмущениях двойных базисов. Akademik Z.İ. Xəlilovun 100 illik yubileyinə həsr olunmuş Beynəlxalq konfrans, 12-14 yanvar, 2011, Bakı ş.
15. **Bilalov B.T.**, Sadıqova S.R. On basicity of systems from Faber generalized polynomials. The 4th Congress of the Turkic World Mathematical Society (TWMS) Baku, Azerbaijan, 1-3 July, 2011
16. **Bilalov B.T.**, Sadıqova S.R. Double bases in Banach spaces. \mathcal{P} -systems of exponents, cosines and sines. Всероссийская Научная Конференция «Дифференциальные Уравнения и их приложения» с международным участием 27 - 30 июня 2011 г. Стерлитамак
17. **Bilalov B.T.**, Sadıqova S.R. P-systems of exponents, cosines and sines. Спектральная теория операторов и ее приложения. Материалы Международной конференции, посвященной памяти профессора А.Г.Костюченко, Уфа, РИЦ БашГУ, 2011, с.20
18. **Билалов Б.Т.** О базисности Рисса систем А.Г.Костюченко. Спектральная теория

операторов и ее приложения. Материалы Международной конференции, посвященной памяти профессора А.Г.Костюченко, Уфа, РИЦ БашГУ, 2011, с.21-22

- 19.** Годжаев Э.М., Садыгова С.Р. Об одном обобщении систем из экспонент, осинусов и синусов. Материалы Международной конференции, посвященной 100-летию акад. З.И.Халилова, Баку, 2011, с.102-105
- 20.** Bilalov B.T., Sadigova S.R. P-systems of exponents, cosines and sines. "Continuum mechanics and related problems of analysis" Dedicated to the 120-th birthday anniversary of academician N. Muskhelishvili September 9-14, 2011, Tbilisi, Georgia, p.115

2010

- 21.** Билалов Б.Т., Садыгова С.Р. О возмущениях базисов банаховых пространств. Тезисы межд. конф. посвящ. 80л. акад. Ф.Г.Максудова, ИММ НАН Аз., Баку, 2010
- 22.** Билалов Б.Т., Садыгова С.Р. О возмущениях базисов из двойных систем. Mathematical Analysis, Differential Equations and their Applications. 15-20/09/2010, Bulgaria

2009

- 23.** Билалов Б.Т., Садыгова С.Р. Об одном обобщении теоремы Като. Матер. межд. конф. по астр., физ. и мат., посвящ. Межд. году Астр., Нахичеван, 2009
- 24.** Садыгова С.Р. О базисности близких систем. Тезисы межд. конф. посвящ. 100 летию М.М.Боголюбова, Украина, Киев, 2009, сентябрь, с. 112-114