



НАЦИОНАЛНО ТЕЛО ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА У ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

О Б Р А З А Ц ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ КОМИСИЈЕ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Небојша Ралевић
Година и место рођења	1965., Беране
Звање	Редовни професор
e-mail/web site	nralevic@uns.ac.rs
Телефон	381 63 1028 130
Универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука,
Поље, област	Природно-математичко, Математичке науке (Анализа, Нумеричка анализа, Фази системи, Статистика, Вештачка интелигенција)

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1991.
Место	Нови Сад
Институција	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет
Наслов дипломског рада	Наставни план студија математике није садржавао дипломски рад
Област	Математика
МАГИСТАРСКЕ ИЛИ МАСТЕР СТУДИЈЕ	
Година	1994.
Место	Нови Сад
Институција	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет
Наслов тезе-рада	Декомпозибилне мере и примена на нелинеарне диференцијалне једначине
Област	Математика (дисциплина анализа)

Стечено звање	Магистар математичких наука
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	1997.
Место	Нови Сад
Институција	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет
Наслов дисертације	Псеудо-анализа и примена на решавање нелинеарних једначина
Област	Математика (Доктор математичких наука)

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научно звање	Установа	Поље и област
1998.	доцент	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	Природно-математичко, Математика
2005.	ванредни професор	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	Природно-математичко, Математика
2010.	редовни професор	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	Природно-математичко, Математика

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА- ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ

Година	Назив награде/признања

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА- ОСТАЛО

Аутор (ко-аутор) је 19 уџбеника и 14 помоћних уџбеника из различитих курсева математике. Од научних радова у часописима међународног значаја има, 5 радова M21a, 6 радова M21, 7 радова M22, 9 радова M23, 1 рад категорије M24 и рад у монографији међународног значаја. У часописима националног значаја има 5 радова M51, 4 рада M52, 9 радова M53, 51 рад саопштен на скуповима међународног значаја M33, 24 рада на скуповима националног значаја. Рецензент је у више часописа међународног значаја (Fuzzy Sets and Systems, Appl. Anal. Discrete Math, и др.). Учествовао је на више конгреса и конференција међународног значаја, као и на многобројним скуповима националног значаја, са саопштеним радовима. На 11 пројеката (потпројеката) националног значаја је био учесник, а на неким и руководио. Био је члан преко 50 комисија за одбране завршних, дипломских, мастер радова где је био ментор за 10 кандидата. Водио је 8 докторских дисертација и 2 магистарске тезе као ментор, а такође је био и члан многих комисија за одбране специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација.

Области његовог рада су: теорија мере и вероватноће, оптимизација, нелинеарне једначине, фази скупови и системи, нумеричка анализа, рачунарска и дигитална геометрија, процесирање слике и препознавање облика, вештачка интелигенција.

Радио је у ОШ "Ј. Атила" и Средњој хемијској школи "Ј. Зличић", у Новом Саду као професор математике, пре запослења на Факултету техничких наука, а у току рада на факултету, у Гимназији "Ј. Ј. Змај" као професор математике, 1995.-2005. г. – пројекат истраживања и унапређења средњег образовања из области математичких и информатичких дисциплина - рад са специјалним математичким одељењима. (Предавао Анализу са алгебром, Програмирање и програмске језике (Базе података, Pascal, C).)

Водио је екипе за такмичење из Математике 1 и 2 на сусретима студената електротехнике (Електријада) од 1991. до данас (сем пар година), где је ментор такмичења од 2002. до 2018. Такође је био вођа екипа за такмичење из Математике 1 и 2, као и Програмирања на сусретима студената машинства (Машинијада).

Говори и пише енглески и немачки језик.

У току студија на Универзитету у Новом Саду, Природно-математички факултет, паралелно је студирао смерове Нумеричка математика са кибернетиком, Наставни смер и Информатика од којих је дипломирао на прва два. За време студија добио је Посебну награду Универзитета у Новом Саду за израђен научни рад (темат).

Небојши Ралевићу, као доценту, поверена је настава из Математике I на новоформираном одсеку Мехатроника и Математике I на Саобраћајном одсеку где је уложио велики труд у формирању савременог курса прилагођеног потребама студената тих одсека. На том предмету, а према новим плановима и програмима које је формирао, предавао је и на Машинском одсеку у Кикинди. Као ванредни професор држао је наставу из Математике 1 и 2 на Мехатроници, као и из новоформираних предмета Математика 3 и Нумеричка математика на Машинском одсеку, Виши курс из Математике 1 на инжењерству заштите животне средине, Парцијалне диференцијалне једначине и Математичке основе фази система на Примењеној математици. У складу са Болоњском конвенцијом формира програме предмета и начин провере и оцењивања знања студената. На новоформираним магистарским и касније мастер и докторским студијама учествује у формирању програма и наставном процесу одговарајућих предмета.

Тренутно предаје на свим нивоима студија.

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата М11

Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензирана од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране реномираног међународног издавача са дугом традицијом, штампана на једном од светских језика.

1.

Списак резултата М12

Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензирана у међународним размерама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.

1. N. M. Ralević, M. Kerkez, Uncertainty analysis and risk modeling in insurance, Insurance in the post-crisis era, (Koćović, J. et al. eds) University of Belgrade, Faculty of Economics Publishing Centre, 2018, Chapter 18, 309-326, (ISBN: 978-86-403-1548-7) (M14)

Списак резултата М41 и М42

Научна књига и монографија националног значаја – научна дела значајног научног доприноса намењена домаћој научној публици, која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље, а додатни критеријум вредновања је њена приступачност научној јавности изван земље (језик публикације)

1.

Списак резултата М21

Рад у врхунском међународном часопису.

Списак резултата М21а

1. S. Dražić, N. Ralević, J. Žunić, Shape elongation from optimal encasing rectangles, Computers & Mathematics with Applications 60 (2010) 2035-2042. (ISSN 0898-1221)
2. Dj. Obradović, Z. Konjović, E. Pap, N. M. Ralević, The maximal distance between imprecise point objects, Fuzzy Sets and Systems 170 (2011), 76-94. (ISSN 0165-0114)
3. M. Janev, S. Pilipović, T. Atanacković, R. Obradović, N. M. Ralević, Fully Fractional Anisotropic Diffusion for Image Denoising, Mathematical and Computer Modelling 54 (2011) 729-741. (ISSN 0895-7177)
4. J. S. Kiurski, I. B. Oros, N. M. Ralević, J. Stefanov, Statistical Methods as Indicator of Offset Printing Wastewater Quality, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Vol. 29, No. 6: 1709–1720, (2015) (ISSN: 1436-3240) DOI: 10.1007/s00477-014-1013-1
5. Lidija Krstanović, Nebojša M. Ralević, Vladimir Zlokolica, Ratko Obradović, Dragiša Mišković, Marko Janev, Branislav Popović, GMMs similarity measure based on LPP-like projection of the parameter space, Expert Systems with Applications, ISSN: 0957-4174, Elsevier, Volume 66, Pages 136-148, 30 December 2016, DOI:10.1016/j.eswa.2016.09.014, IF 3.928

Списак резултата M21

1. N. M. Ralević, Lj. M. Nedović, T. Grbić, The pseudo-linear superposition principle for nonlinear partial differential equations and representation of their solution by the pseudo-integral, *Fuzzy Sets and Systems* 155 (2005) 89-101. (ISSN: 0165-0114)
2. Lj. M. Nedović, N. M. Ralević, T. Grbić, Large deviation principle with generated pseudo measures, *Fuzzy Sets and Systems* 155 (2005) 65-76. (ISSN: 0165-0114)
3. Branko Brkljač, Marko Janev, Radovan Obradović, Danilo Rapaić, Nebojša Ralević, Vladimir Crnojević, Sparse representation of precision matrices used in GMMs, *Applied Intelligence (Appl Intell)* 41, 2014, pp. 956-973; (ISSN 0924-669x) DOI 10.1007/s10489-014-0581-6 Springer Verlag NewYork Inc.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10489-014-0581-6>
4. A. Mihailović, Lj. Budinski-Petković, S. Popov, J. Ninkov, J. Vasin, N.M. Ralević, M. Vučinić Vasić, Spatial distribution of metals in urban soil of Novi Sad, Serbia: GIS based approach, *Journal of Geochemical Exploration* 150 (2015) 104–114, Elsevier Ltd., Amsterdam (ISSN: 0375-6742) journal homepage: www.elsevier.com/locate/jgeoexp, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jgeoexp.2014.12.017>
5. Satarić Miljko, Sekulić Dalibor, Zdravković Slobodan, Ralević Nebojša, A biophysical model of how a-tubulin carboxyterminal tails tune kinesin-1 processivity along microtubule, *Journal of Theoretical Biology* ISSN: 0022-5193 Vol. 420, 05/2017; str. 152-157. IF 1.833
6. Ivan Pavkov, Nebojša M. Ralević, Ljubo Nedović, An Application of Bivariate Polynomial Factorization on Decoding of Reed-Solomon Based Codes, *Applicable Analysis and Discrete Mathematics (Appl. Anal. Discrete Math.)* Vol. 1, No. 12, 2018, Pages: 166-177,
<https://doi.org/10.2298/AADM170530005P> (ISSN: 1452-8630), IF 0.762

Списак резултата M22

Рад у истакнутом међународном часопису

1. T. Lukić, N. M. Ralević, Geometric Mean Newton's Method for Simple and Multiple Roots, *Applied Mathematics Letters* 21 (2008) 30-36. (ISSN: 0893-9659)
2. M. V. Satarić, D. I. Ilić, N. Ralević and J. A. Tuszyński, A nonlinear model of ionic wave propagation along microtubules, *European Biophysics Journal with Biophysics Letters*, Vol. 38, No.5, (2009) 637-647. (ISSN: 0175-7571)
3. D. I. Ilić, M. V. Satarić and N. Ralević, Microtubule as a Transmission Line for Ionic Currents, *Chinese Physics Letters*, Vol. 26, No.7 (2009) 073101-1 - 073101-3. (ISSN: 0256-307x)
4. Nebojša M. Ralević, Dejan Čebić, On the optimality of some multi-point methods for finding multiple roots of nonlinear equation, *Nonlinear Analysis: Modelling and Control*, Vol. 21, No.1, (2016), 121-134 Vilnius University, (ISSN 1392-5113), <http://dx.doi.org/10.15388/NA.2016.1.9>
5. Pucarević M., Bursić V., Panković D., Ralević N., Cara M., Kecojević I., Supercritical fluid extraction of tebupirimphos residues in sugar beet, *The Journal of Animal and Plant Sciences (J. Anim. Plant Sci. - JAPS)* Vol. 23 (1), 2013. (ISSN: 1018-7081) (IF 0.585)
6. Ljubo Nedović, Nebojša M. Ralević, Ivan Pavkov, Aggregated distance functions and their application in image processing, *Soft Computing* ISSN: 1432-7643, DOI 10.1007/s00500-017-2657-9, -Verlag, Berlin, Germany, IF 2.367
7. Marija Paunović, Nebojša M. Ralević, Vladimir Gajović, Biljana Mladenović-Vojinović, and Olivera Milutinović, Two-Stage Fuzzy Logic Model for Cloud Service Supplier Selection and Evaluation, *Mathematical Problems in Engineering*, MATH PROBL ENG, ISSN: 1024-123X, Hindawi Publishing Corporation, <http://www.hindawi.com/journals/mpe/index.html>, IF 1.145

Списак резултата M23**Рад у међународном часопису**

1. E. Pap, N. Ralević, Pseudo-Laplace transform, Journal of Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 33 (1998), 533-550. (ISSN: 1345-4773)
2. J. S. Kiurski, I. B. Oros, N. M. Ralević, I. M. Kovačević, S. Z. Adamović, J. D. Krstić, L. Lj. Čomić, Cluster and principal component analysis in the assessment of fountain solution quality, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, February 2013, Vol. 7. No. 1, 19-28. (ISSN 1842-4090)
3. A. Mihailović, M. Vučinić Vasić, J. Ninkov, S. Erić, N. M. Ralević, T. Nemeš, A. Antić, Multivariate analysis of metals content in urban snow near traffic lanes in Novi Sad, Serbia, Journal of the Serbian Chemical Society (J. Serb. Chem. Soc). (2014), Vol. 79. No. 2, 265-276. (ISSN 0352-5139)
4. Kiurski-Milošević Jelena Ž., Vojinović-Miloradov Mirjana B., Ralević Nebojša M., Fuzzy model for determination and assessment of groundwater quality in the city of Zrenjanin, Serbia, Hemijska industrija 69 (1), 17-28 (2015) (ISSN 0367-598 X (Print) ISSN 2217-7426 (Online)) DOI:10.2298/HEMIND131215016K
5. Mirčetić Dejan, Ralević Nebojša, Nikoličić Svetlana, Maslarić Marinko, Stojanović Djurdjica, Expert System Models for Forecasting Forklifts Engagement in a Warehouse Loading Operation: A Case Study, Promet - Traffic and Transportation ISSN: 0353-5320, Vol. 28, No. 4, 393-401 (2016), Faculty of Transport and Traffic Sciences, University of Zagreb, ISSN 0353-5320, IF 0.430
6. Vladimir Zlokolica, Lidija Krstanović, Lazar Velicki, Branislav Popović, Marko Janev, Ratko Obradović, Nebojša M. Ralević, Ljubomir Jovanov, Danilo Babin, Semiautomatic Epicardial Fat Segmentation Based on Fuzzy c-Means Clustering and Geometric Ellipse Fitting, Journal of Healthcare Engineering, vol. 2017, Article ID 5817970, 12 pages, 2017. doi:10.1155/2017/5817970; Hindawi <https://www.hindawi.com/> ISSN 2040-2295, IF 1.261
7. Milovan Tomašević, Nebojša Ralević, Željko Stević, Vidan Marković, Zdravko Tešić, ADAPTIVE FUZZY MODEL FOR DETERMINATION OF QUALITY ASSESSMENT SERVICES IN SUPPLY CHAIN, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette 25, 4/2018 709-717, DOI 10.17559/TV-20170705130711 (ISSN: 1330-3651), Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, Elektrotehnički fakultet u Osijeku, Građevinski fakultet u Osijeku, <http://www.sfsb.hr>, IF 0.686
8. Marija Kerkez, Nebojša Ralević, Olivera Milutinović, Željko Vojinović, Biljana Mladenović-Vojinović, Integrated Fuzzy System and Multi-Expression Programming Techniques for Supplier Selection, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette 26, 1, -, DOI: 10.17559/TV-20171206111409 (ISSN: 1330-3651), Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, Elektrotehnički fakultet u Osijeku, Građevinski fakultet u Osijeku, Croatia, URL <http://www.tehnicki-vjesnik.com>, <http://www.sfsb.hr>, IF 0.686
9. Nebojša Ralević, Dejan Ćebić, A new optimal family of three-step methods for efficient finding of a simple root of a nonlinear equation, MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, Math. Commun. 21 (2016), J.J. Strossmayer University of Osijek in cooperation with the Osijek Mathematical Society, Department of Mathematics, University of Osijek, 189–197. (ISSN 1331-0623).

Списак резултата M24 (навести до пет радова)**Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком**

1. Ralević Nebojša, Glišović Nataša, Djaković Vladimir, Andjelić Goran, Hybrid System Prediction for the Stock Market: The Case of Transitional Markets, Industrija ISSN: 0350-0373, Vol. 45, No. 1, 45-60, (2017) Ekonomski Institut, Beograd DOI:10.5937/industrija45-11052 UDC:339.13 005.52:005.334]:004.032.26 005.521

Списак резултата М31 (навести до пет радова)**Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини**

1. Nebojša M. Ralević, Marija Kerkez, Analiza neodređenosti i modeliranje rizika u osiguranju, XVI međunarodni simpozijum, Novi izazovi na tržištu osiguranja, Univerzitet u Beogradu, Ekonomski fakultet, Arandelovac, 17.-20. maj 2018. (по позиву)

Списак резултата М33 (навести до пет радова)**Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.**

1. N. M. Ralević, L. Čomić, Algorithms for the Construction of Digital Convex Fuzzy Hulls, 5th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, September 10-14, 2007, Ostrava, Czech Republic (2007) , 325-330. (ISBN 978-80-7368-387-0)
2. Nebojša M. Ralević, Nataša S. Glišović, Jelena S. Kiurski, Goran B. Andjelić, Vladimir Dj. Djaković, Prediction risk estimation of the neural networks application on the Belgrade stock exchange, Proceedings of the 19th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, 23 September 2013, SZAB, Szeged, Hungary, pp. 249-252; ISBN: 978-963-315-141-9;
3. Vladimir Zlokolica, Lazar Velicki, Marko Janev, David Mitrinovic, Danilo Babin, Nebojsa Ralevic, Nada Cemerlic-Adic, Ratko Obradovic, Irena Galic, Epicardial fat registration by local adaptive morphology-thresholding based 2D segmentation, 56th International Symposium ELMAR-2014, September 10-12, 2014, Zadar, Croatia, pp. 183-186, ISBN 978-953-184-199-3. <http://www.elmar-zadar.org/2014/committees/>
4. Mirčetić Dejan, Dejan, Ziramov Nikola, Nikoličić Svetlana, Maslarić Marinko, Ralević Nebojša, Demand Forecasting in Beverage Supply Chain, International Conference in Supply Chains (Olympus ICSC) (3; Atina; 2015), Hellenic Logistics Association, Athens 58-65.
5. Nebojša M. Ralević, Vladimir Dj. Djaković, Goran B. Andjelić, Jelena S. Kiurski: Fuzzy Linear Programming in Investments, The 23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, October 9-10, 2017, SZAB, University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, H-6720 Szeged, Hungary, pp. 301-304; ISBN: 978-963-306-563-1; <http://www.u-szeged.hu>

Списак резултата М51 (навести до пет радова)**Рад у водећем часопису националног значаја**

1. N. Ralević, Some new properties of g-calculus, Univ. u Novom Sadu Zb. Rad. Prirod.-Mat. Fak. Ser. Mat. 24, 1 (1994), 139-157. (ISSN: 1450-5444)
2. E. Pap, N. Ralević, Pseudo operations on finite intervals, Novi Sad Journal of Mathematics, Vol. 29, No. 1, 1999, 1-6. (ISSN: 1450-5444)
3. N. M. Ralević, A generalization of the Pseudo-Laplace transform, Novi Sad Journal of Mathematics, Vol. 37, No. 2, 2007, 13-23. (ISSN: 1450-5444)
4. Jelena S. Kiurski, Ivana B. Oros, Nebojša M. Ralević, Ilija M. Kovačević, Savka Z. Adamović, Jelena D. Krstić, Ljubo M. Nedović, Multivariate Statistical Interpretation of Fountain Solutions as Indicator of Environmental Pollution, Journal of Environmental Indicators: 7, (2012), 11-19.
5. Nebojsa M. Ralevic, Vladimir Dj. Djakovic, Goran B. Andjelic, Jelena S. Kiurski: Efficient Portfolio Selection and Its Applications to Decision Making, International Journal of System Modeling and Simulation, Research Plus Journals, Dubai, UAE, Vol. 2, No. 1, March 2017, pp. 27-29; ISSN Online: 2518-0959; DOI: 10.24178/ijsms.2017.2.1.27; <http://researchplusjournals.com/index.php/IJSMS/article/view/265>

Списак резултата М52 (навести до пет радова)**Рад у часопису националног значаја**

1. N. M. Ralević, One characterization of Navier-Stokes equation, Acta Mechanica Slovaca, Košice, ročnik 8., č. 4/2004, str. 97-102. (ISSN: 1335-2393)
2. G. Bojanić, N. Ralević, M. Georgijević, Optimization of container quay crane life time based on numerical analysis, Machine design, University of N. Sad, Faculty of technical sciences, Adeko-association for design, elements and constructions, (2010), 49-54. (ISSN: 1821-1259).
3. Šokac, M., Budak, I., Ralević, N., Soković, M., Santoši, Ž., ACCURACY ANALYSIS OF CLUSTERING ALGORITHMS FOR SEGMENTATION OF INDUSTRIAL CT IMAGES, Journal of Production Engineering Vol. 18 (1) (<http://www.jpe.ftn.uns.ac.rs/>).
4. Santoši, Ž., Šokac, M., Ralević, N., Budak, I., Dramićanin, M., APPLICATION OF FUZZY LOGIC AS A TOOL FOR IMPROVING THE QUALITY OF PHOTOGRAPHY BY SHAPE FROM FOCUS/DEFOCUS 3D DIGITIZATION, Journal of Production Engineering, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, UDK 621, ISSN: 1821-4932, Vol. 19 (2), 61-64 (2016)(<http://www.jpe.ftn.uns.ac.rs/>).)

Списак резултата М 61 (навести до пет радова)**Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у целини**

- 1.

Списак резултата М 63 (навести до пет радова)**Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини**

1. N. Ralević, T. Grbić, Lj. Nedović, A law of large numbers in the pseudo-probability spaces, Zb. rad. Prim'98 (2000), 117-120.
2. N. M. Ralević, Economical aspect of exploitation of water resource, EKO-konferencija 2001, Novi Sad, poglavlje u monografiji "Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja", Eko. pok. Novi Sad, II (2001), 337-341.
3. B. M. Ralević, Lj. M. Nedović, N. M. Ralević, Modelling uncertainty on the problem of water exploitation, EKO-konferencija 2001, Novi Sad, poglavlje u monografiji "Zaštita životne sredine gradova i prigradskih naselja", Eko. pok. Novi Sad, II (2001), 343-347.
4. N. M. Ralević, Lj. Budinski-Petković, S. Grujić, Jedan prilaz rešavanju jednačina tipa toplotne provodljivosti, Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac na Moru, 3-5 jun 2004, 53-56.
5. N. M. Ralević, Lj. Budinski-Petković, U. Kozmidis-Luburić, A. Mihailović, Simple model for compaction of granular materials, Zbornik radova XLIX konferencije ETRAN, Budva, 5-10. jun 2005, 328-331 (ISBN 86-80509-56-6).

Преводи

- 1.

Уџбеници

1. И. Ковачевић, Н. Ралевић, »Функционална анализа«, "STYLOS", Нови Сад (1994) (I део), 85 стр.
2. И. Ковачевић, Н. Ралевић, »Функционална анализа«, "STYLOS", Нови Сад (1994) (II део), 62 стр.
3. И. Ковачевић, Н. Ралевић, »Математичка анализа I (гранични процеси)«, "STYLOS", Нови Сад (1998), 104 стр.
4. И. М. Ковачевић, Н. М. Ралевић, Л. В. Ваш, »Увод у математичку анализу«, "STYLOS", Нови Сад (1998), 153 стр.
5. И. Ковачевић, Н. Ралевић, »Функционална анализа«, "STYLOS", Нови Сад (1997), 198 стр.
6. И. Ковачевић, Н. Ралевић, »Математичка анализа I (уводни појмови и гранични процеси)«, Нови Сад (2000), 155 стр.
7. Н. Ралевић, С. Медић, »Математика I«, Нови Сад (2002), 198 стр.
8. И. Ковачевић, Н. Ралевић, »Функционална анализа«, Едиција техничке науке, Нови Сад (2004), 203 стр.
9. Н. М. Ралевић, »Пословна статистика«, Факултет за пословни менаџмент – Бар, "SYMBOL", Нови Сад (2006), 171 стр., ISBN 86-7910-003-X.
10. И. М. Ковачевић, Н. М. Ралевић, В. Ж. Ћурић, »Диференцијални и интегрални рачун функција више променљивих«, "SYMBOL", Нови Сад (2007), 149 str., ISBN 978-86-85251-08-5. COBISS.SR-ID. 219260167
11. Н. М. Ралевић, »Методe вредновања ризика«, Факултет за пословни менаџмент – Бар, "SYMBOL", Нови Сад (2009), 168 стр., ISBN 978-86-85251-22-1. COBISS.SR-ID. 238382343
12. Н. М. Ралевић, »Одабрана поглавља из математике«, "SYMBOL", Нови Сад (2010), 203 стр., ISBN 978-86-912043-0-3. COBISS.SR-ID. 235266823
13. И. М. Ковачевић, В. С. Марић, Н. М. Ралевић, М. Б. Новковић, Б. Н. Царић, С. С. Медић, »Математичка анализа 1 -уводни појмови и гранични процеси«, ФТН Нови Сад, Нови Сад (2011), 158 стр., ISBN 978-86-7892-318-0. COBISS.SR-ID. 261043207
14. И. М. Ковачевић, В. С. Марић, Н. М. Ралевић, М. Б. Новковић, Б. Н. Царић, С. С. Медић, »Математичка анализа 1 (диференцијални и интегрални рачун)«, ФТН Нови Сад, Нови Сад (2011), 280 str., ISBN 978-86-7892-321-0. COBISS.SR-ID. 261443591
15. И. М. Ковачевић, В. С. Марић, Н. М. Ралевић, »Интеграли функција више променљивих и теорија поља«, ФТН Нови Сад, Нови Сад (2012), 124 str., ISBN 978-86-7892-460-6. COBISS.SR-ID. 28923367
16. Ралевић Небојша, Ковачевић Илија, »Функције више променљивих диференцијални и интегрални рачун функција више променљивих - машински одсек«, ФТН Издаваштво, Нови Сад (2015), 155 str., ISBN 978-86-85251-08-5. COBISS.SR-ID. 219260167
17. Илија М. Ковачевић, Небојша М. Ралевић, »Увод у математичку анализу – електротехнички одсек«, Едиција техничке науке - уџбеници, ФТН Издаваштво, Нови Сад (2016), 152 стр. ISBN 978-86-7892-754-6. COBISS.SR-ID. 300125191
18. Илија М. Ковачевић, Војислав С. Марић, Небојша М. Ралевић, Момчило Б. Новковић, Биљана Н. Царић, Славица С. Медић, »Математичка анализа 1 -уводни појмови и гранични процеси«, Едиција техничке науке - уџбеници, ФТН Издаваштво, Нови Сад (2017), 158 стр., ISBN 978-86-7892-888-8. COBISS.SR-ID. 311708231
19. Илија М. Ковачевић, Војислав С. Марић, Небојша М. Ралевић, Момчило Б. Новковић, Биљана Н. Царић, Славица С. Медић, »Математичка анализа 1 - диференцијални и интегрални рачун«, Едиција техничке науке - уџбеници, ФТН Издаваштво, Нови Сад (2017), 280 стр., ISBN 978-86-7892-889-5. COBISS.SR-ID. 311699975

Помоћни уџбеници

1. И. М. Ковачевић, Н. М. Ралевић, »Збирка решених испитних задатака из елемената функционалне анализе«, "STYLOS", Нови Сад (1998), 117 стр.
2. Н. М. Ралевић, Л. Чомић, »Збирка решених испитних задатака из математичке анализе II«, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад (1999), 151 стр.
3. Н. М. Ралевић, Л. Чомић, »Збирка решених испитних задатака из математичке анализе II«, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад (2003), 174 стр.
4. Н. М. Ралевић, И. М. Ковачевић, »Збирка решених задатака из функционалне анализе«, Едиција техничке науке, Нови Сад (2004), 212 стр.
5. Н. М. Ралевић, »Збирка решених испитних задатака из Математике I«, "SYMBOL", Нови Сад (2005), 89 стр.
6. Н. М. Ралевић, »Збирка решених испитних задатака из Математике II«, "SYMBOL", Нови Сад (2005), 76 стр.
7. Н. М. Ралевић, »Збирка решених испитних задатака из Математике 1«, "SYMBOL", Нови Сад (2008), 156 стр.
8. Н. М. Ралевић, »Збирка решених испитних задатака из Математике 2«, "SYMBOL", Нови Сад (2009), 122 стр.
9. Н. М. Ралевић, Л. Чомић, Ј. Пантовић, »Збирка решених задатака из математичке анализе II«, "SYMBOL", Нови Сад (2008), 291 стр. 10. Н. М. Ралевић, »Збирка решених испитних задатака из Математике 1«, "SYMBOL", Нови Сад (2011), 166 стр.
11. Н. М. Ралевић, »Збирка решених испитних задатака из Математике 2«, "SYMBOL", Нови Сад (2011), 139 стр.
12. Небојша М. Ралевић, »Збирка решених испитних задатака из Математике 1«, Едиција техничке науке - уџбеници, ФТН Издаваштво, Нови Сад (2017), 263 стр., ISBN 978-86-7892-930-4. COBISS.SR-ID. 314238215
14. Небојша М. Ралевић, »Збирка решених испитних задатака из Математике 2«, Едиција техничке науке - уџбеници, ФТН Издаваштво, Нови Сад (2017), 202 стр., ISBN 978-86-7892-931-1. COBISS.SR-ID. 314238471.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Списак пројеката

1.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ФИНАСИРАНИМ ОД СТРАНЕ МИНИСТАРСТВА

Списак пројеката

1. Математичке структуре са применама, 1994-1996, финансиран од стране Министарства за науку и технологију и развој Републике Србије - сарадник. Руководилац пројекта др Ендре Пап.
2. Математичке структуре са применама, 1996-2000, финансиран од стране Министарства за науку и технологију и развој Републике Србије - истраживач. Руководилац пројекта др Ендре Пап.
3. Математички модели нелинеарности, неодређености и одлучивања, 2002-2005, (број пројекта 1866), финансиран од стране Министарства за науку и технологију и развој Републике Србије - истраживач. Руководилац пројекта др Ендре Пап.
4. Математички модели нелинеарности, неодређености и одлучивања, 2006-2010, (број пројекта 144012), финансиран од стране Министарства за науку и технологију и развој Републике Србије - истраживач. Руководилац пројекта др Ендре Пап.
5. Математички модели нелинеарности, неодређености и одлучивања, 2011-2014, 2015-2018, (број пројекта ON174009), финансиран од стране Министарства за науку и технологију и развој Републике Србије – истраживач и руководиоца потпројекта. Руководилац пројекта др Ендре Пап.
6. Карактеризација кинетике и утицаја високо хазардних (emerging) полутаната отпадних токова графичке индустрије, 2011-2014, 2015-2018, (број пројекта TR34014), финансиран од стране Министарства за науку и технологију и развој Републике Србије – истраживач и руководиоца потпројекта. Руководилац пројекта др Јелена Киурски.

УЧЕШЋЕ НА ОСТАЛИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката (навести до пет пројеката)

1. Алгебарске структуре и примене, 1991-1994, финансиран од стране СИЗа за науку САП Војводине - сарадник.
2. Развој математичких наука на Универзитетским установама у Новом Саду, ПМФ, Нови Сад - сарадник.
3. Физичко-математичко моделирање у нанотехнологијама и нискодимензионалним структурама, okt.2008-okt.2009, (број пројекта TP-23036), финансиран од стране Министарства за науку и технологију и развој Републике Србије - истраживач. Руководилац пројекта др Миљко Сатарић.
4. Расподела загађења земљишта Јужнобачког округа оловом из антропогених извора: просторна анализа у GIS окружењу, 01. јуни – 31. децембар 2011. , финансиран од стране Покрајинског секретаријата за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине, Нови Сад - истраживач. Одговорно лице мр Александра Михаиловић.
5. Микротубуле као биолошке наножице и путеви за наномоторе - корак ка применама у нанотехнологијама и биомедицини, 2017-2019, (Пројекат АПВ Но. 97, координатор Сатарић Миљко), истраживач

НАПОМЕНА: Код наведене групе пројеката навести својсво учешћа (руководилац или сарадник)

ОСТАЛИ ЗНАЧАЈНИ РЕЗУЛТАТИ СТРУЧНО-НАУЧНОГ РАДА (патенти, елаборати, start-up, вештак, саветник, консултант, итд., до пет резултата, уз приложени доказ)

Списак резултата
1.

ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА (МЕНТОРСТВО)

Списак докторских дисертација у којима је кандидат био ментор
1. Горан Бојанић, "Формулације математичких модела за претоварне системе и развој оптимизационе методе за планирање контејнерског претовара код возова" (Факултет техничких наука, Нови Сад) 112 стр., одбрана март 2013.
2. Владимир Бојанић, "Методологија планирања рада обалских контејнерских дизалица при претовару бродова и баржи" (Факултет техничких наука, Нови Сад) 104 стр., одбрана март 2013.
3. Лидија Чомић, "Operators for Multi-Resolution Morse and Cell Complexes = Оператори за мулти-резулационе комплексе Морза и ћелијске" (Примењена математика, Факултет техничких наука, Нови Сад) 148 стр., одбрана 2014.
4. Љубо Недовић, "Неки типови удаљености и фази мере са применом у обради слика" (Примењена математика, Факултет техничких наука, Нови Сад) 122 стр., одбрана 2017.
5. Иван Павков, "Факторизација полинома две променљиве са целобројним коефицијентима помоћу Њутн-овог полигона и примена у декодирању неких класа Рид-Соломон кодова" (Примењена математика, Факултет техничких наука, Нови Сад)) 104 стр., одбрана 2017.
6. Лидија Крстановић, "Мера сличности између модела Гаусових смеша заснована на трансформацији простора параметара " (Примењена математика, Факултет техничких наука, Нови Сад)) 129 стр., одбрана 2017.
7. Дејан Ћебић, " Оптимални вишекорачни методи Њутновог типа за налажење вишеструких корена нелинеарне једначине са познатом целобројном вишеструкошћу" (Примењена математика, Факултет техничких наука, Нови Сад)) 99 стр., одбрана 2017.
8. Дејан Мирчетић, "Унапређење <i>top down</i> методологије за хијерархијско прогнозирање логистичких захтева у ланцима снабдевања" (Саобраћај, Факултет техничких наука, Нови Сад)) 140 стр., одбрана 2018.

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређиваних часописа
1.

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Време (од - до)
На матичном факултету	<p>Током своје наставничке каријере, проф. др Небојша Ралевић држао је наставу из предмета:</p> <p>Основне академске студије</p> <p>Математика I (Саобраћајни одсек), Математика I (Мехатроника), Математика I (Машински одсек - Кикинда), Математика 1 (Мехатроника), Математика 2 (Мехатроника), Математика 1 (Машински одсек-Кикинда), Математика 2 (Машински одсек - Кикинда), Математика 3 (Машински одсек), Нумеричка математика (Машински одсек), Математичка анализа 1 (Електротехнички одсек).</p> <p>Магистарске студије</p> <p>Држао наставу под менторством из предмета Функционална анализа (Техничка механика), Математичке основе фази система (Примењена математика) и Фази системи и примене (Примењена математика).</p> <p>Мастер академске студије</p> <p>Виши курс из Математике 1 (Инжењерство заштите животне средине), Парцијалне диференцијалне једначине (Математика у техници), Једначине математичке физике (Математика у техници), Математичке основе фази система, (Математика у техници), Нелинеарно програмирање (Математика у техници), Фази математика (Математика у техници).</p> <p>Специјалистичке и докторске студије</p> <p>Парцијалне диференцијалне једначине, Математичке основе фази система, Фази системи и примене, Нелинеарне једначине са применама, Методе оптимизације и математичко моделирање, Фази системи са применом у саобраћају, Одабрана поглавља из математике, Препознавање облика, Математичке основе вештачке интелигенције</p>	
На другом универзитету (назив и седиште институције)	<p>Факултет за стратешки и оперативни менаџмент, Београд. (Пословна математика)</p> <p>Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Привредна академија, Нови Сад. (Операциона истраживања на докторским студијама).</p> <p>Факултет за правне и пословне студије др Лазар Вркатић, Нови Сад, (Математика за економисте, Пословна статистика).</p>	<p>01.10.2008. – 30.09.2010.</p> <p>01.10.2009. – 30.09.2010., 01.10.2012. – 30.09.2013.</p> <p>01.10.2010.– 30.09.2012., 01.10.2013.– 30.09.2018.</p>
На страном универзитету (назив и седиште институције)	Факултет за пословни менаџмент, Бар, Црна Гора, (Пословна статистика, Методе вредновања ризика).	01.10.2005-30.09.2010.
Остало		.

Досадашње искуство у акредитационим телима – познавање стандарда

Познавање стандарда	Време (од - до)
Учешће у акредитацији високошколске установе	2007. – 2018. Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду: Основне академске студије –више смерова Мастер академске студије - Математика у техници; <u>Докторске студије</u> - Математика у техници;
Рецензент	
Члан Комисије за акредитацију	
Члан Националног савета за високо образовање	

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ
ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	Назив органа или тела	Време (од – до)
На матичном факултету	1.	
На универзитету	1. Члан Стручног већа за Природно-математичке науке	
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	1.Члан Управног одбора Друштва математичара Новог Сада	
На дужности органа пословођења	1.	

Остало	<p>Учесће и радови на конференцијама које су посвећене развоју високог образовања:</p> <p>1. Nebojša M. Ralević, Vladimir Dj. Djaković, Mirjana M. Sujić, Jelena S. Kiurski, Ljubo M. Nedović, Mesto, uloga i značaj obrazovanja i učenja tokom života: strategija održivog razvoja integrativnog okruženja, XVIII skup trendovi razvoja: „Internacionalizacija univerziteta“, Trend 2012, Kopaonik, 27.02.-01.03.2012., Novi Sad: Univerzitet u Novom Sadu i Fakultet tehničkih nauka, 2012., Paper No. B1. 1-1, str. 230-233; UDK: 378 (497.11) (082); ISBN: 978-86-7892-388-3.</p> <p>2. Nebojša Ralević, Vladimir Đaković, Tanja Todorović, Ilija Kovačević, Mesto, uloga i značaj savremenih inženjerskih metoda u dinamičnim uslovima okruženja, XXIV skup Trendovi razvoja: "Digitalizacija visokog obrazovanja", Trend 2018, Kopaonik (Kraljevi čardaci Spa), 21.-23.02.2018., Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, Paper No.T3.3-6, str. 312-315; UDK: 378:004(497.11)(082); ISBN: 978-86-6022-031-0.</p>	Позивно предавање
	Ментор такмичења из Математике 1 и Математике 2, студената електротехнике Електријада (2002.-2018.)	
	Члан програмског одбора конференције The First Conference on Mathematics in Engineering: Theory and Applications, META 2016, Faculty of Technical Sciences, March 4-6th, 2016, Novi Sad, Serbia, ISBN: 978-86-7892-800-0;	

Под пуном материјалном, кривичном и етичком одговорношћу изјављујем да су наведени подаци тачни.

Нови Сад, 05.07.2018. године

Место и датум

Nebojša Ralević

Потпис