

Др Никола Томашевић - БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Лични подаци:

Име и презиме: Никола Томашевић

e-mail адреса: nikola.tomasevic@pupin.rs

Научно звање: ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

У звање виши научни сарадник, др Никола Томашевић је изабран 15.09.2020. за област техничко-технолошких наука, број одлуке 660-01-00001/1415 Комисије за стицање научних звања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја. Поступак за избор у звање научни сарадник од стране Научног већа Института „Михајло Пупин” је био покренут 25.10.2019, број одлуке 2670/1-19.

Образовање:

Др Никола Томашевић је основне студије на Електротехничком факултету у Београду уписао 2003. године, а дипломирао је 2007. године (смер Телекомуникације) са просечном оценом током основних студија 9,67 (оцена на дипломском 10) и тиме стекао звање дипломирани инжењер електротехнике.

Почетком 2008. године, уписао је докторске студије на Електротехничком факултету у Београду, смер Телекомуникације и информационе технологије – Телекомуникације. Докторске студије је завршио са просечном оценом 10,00, а докторску дисертацију под називом “Симулација краткотрајног фединга мобилног пропагационог канала заснована на вештачким неуралним мрежама” је одбранио у децембру 2013. године и тиме стекао звање доктора електротехничких наука.

Стручно искуство:

Др Никола Томашевић је генерални директор Института “Михајло Пупин” у Београду, у ком је запослен од 2007. године до данас. Тачније, у новембру 2007. године ангажован је као научни истраживач у институту, у оквиру научно-истраживачке групе *Fraunhofer – Pupin Joint Project Office*, под руководством генералног директора института, проф. др Сање Вранеш. На позицији научног истраживача стекао је значајно радно искуство радећи на националним и међународним истраживачким пројектима. Од 2016. године је ангажован на позицији руководиоца пројекта, и учествовао је у истраживачким активностима у различитим доменама. Од 2019. године, ангажован је као научни руководилац *Fraunhofer – Pupin Joint Project Office*-а, са циљем координације активности групе у оквиру националних и међународних истраживачких пројеката. Од јануара 2021. године био је запослен на позицији помоћника директора за науку Института “Михајло Пупин”. Тренутно је активан у оквиру H2020 програма као координатор пројекта SINERGY, као технички координатор пројеката H2020 NEON, H2020 HESTIA и H2020 REACT, и додатно учествује на неколико других (као што су H2020 AI-PROFICIENT, H2020 TRAPEZE, H2020 PLATOON и H2020 LAMBDA).

У својој професионалној и научној каријери, др Никола Томашевић је учествовао на 25 међународних пројеката, укључујући EU H2020, FP7 и FP6 оквирне програме, и COST акције (као што су H2020 пројекти: NEON, AI-PROFICIENT, HESTIA, SINERGY, TRAPEZE, PLATOON, TRINITY, IDEAS, REACT, LAMBDA, RESPOND, InBETWEEN, SlideWIKI; FP7 пројекти: REFLECT, EMILI, ENERGY WARDEN, LOD2, CASCADE, EPIC-HUB, SPARTACUS, GeoKNOW, FP6 Web4Web, и COST акције: NexusLinguarum, INTERACT и IRACON), а такође је активно учествовао на научно-истраживачким пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Бр.пр: TP32010 SOFIA и TR13004 AMICA), као и од стране Фонда за науку (Бр.пр: 6527051 ARTEMIS) у оквиру програма из области вештачке интелигенције. У оквиру споменутих пројеката, др Никола Томашевић бавио се истраживањима у областима адаптивног управљања комплексним инфраструктурама (током и након ванредних ситуација), интелигентних система за повећање енергетске ефикасности (као што је оптимална контрола токовима енергије и крајње потрошње), напредних платформи за креирање едукативног материјала (у форми *OpenCourseWare* материјала), примене *SemanticWeb* технологија (за потребе моделовања знања и развоја онтологија) и техника за обраду великих количина података (укључујући обраду комплексних догађаја и машинско учење), оптимизације процеса производње применом вештачке интелигенције (индустрија 4.0), итд. Техничка решења, у чијој је реализацији учествовао, активно се користе и примењена су како на националном, тако и на међународном нивоу.

Поред споменутог, др Никола Томашевић је током основних студија, тачније 2006. године у оквиру стручне праксе у области телекомуникација, био ангажован као део тима компаније *General Telecom Services* у Тунису током радова на имплементацији система за пренос гласа и података у HF, VHF и UHF опсезима, дефинисању интерфејса ка RTU јединицама *broadcast* система за пренос гласа/података, итд. Током докторских студија (2008-2013) истраживао је у домену моделовања мобилног пропагационог канала применом вештачких неуралних мрежа. Као резултат докторске дисертације, предложио је нову симулациону методу краткотрајних фединг процеса.

Учешће у образовању и формирању научних кадрова:

Др Никола Томашевић је од 2017. године активан као члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду. Од школске 2016/2017 године ангажован је као спољњи сарадник, односно као предавач и ментор, на мастер и докторским студијама на Факултету Информационих Технологија, Универзитета Метрополитан у Београду. Додатно, др Никола Томашевић је учествовао у акредитацији мастер студијског програма “Напредна анализа података” при Универзитету у Београду, на ком ће и бити ангажован као предавач од 2022. године. На пројектима H2020 које је водио, као координатор, технички координатор или руководиоца тима Института Михајло Пупин, формирао је тимове младих истраживача којима је руководио и са којима је објавио низ научних радова, укључујући оне са импакт фактором. Докторанти на пројектима којима је др Никола Томашевић руководио су успешно остварили услове за пријаву и одбрану докторских теза (објавили радове са SCI листе).

Примарни истраживачки интерес:

<u>Општа област:</u>	Информационе технологије и експертски системи.
<u>Специјалне области:</u>	Вештачка интелигенција, индустрија 4.0, Енергетска ефикасност комплексних инфраструктура, платформе за креирање едукативног материјала, управљање комплексним објектима у ванредним околностима, примена <i>SemanticWeb</i> технологија, первазивно-адаптивни системи, обрада природног језика, мобилни телекомуникациони системи, итд.

Научна активност:

У току свог научног рада, др Никола Томашевић је публикувао, као аутор или коаутор **110 библиографских јединица**, односно **55 научних и стручних радова**, **54 техничких решења**, и **1 одбрањену докторску дисертацију**, као резултат интердисциплинарног истраживања из области енергетске ефикасности, примењених техника машинског учења, управљања у ванредним околностима, мобилних телекомуникационих система, итд. Укупни биланс објављених публикација др Николе Томашевића је следећи: 1 лексикографска јединица у научној публикацији водећег међународног значаја (**M15**), 3 рада у међународним часописима изузетних вредности (**M21a**), 2 рада у врхунским међународним часописима (**M21**), 3 рада у истакнутом међународном часопису (**M22**), 5 радова у међународним часописима (**M23**), 1 предавање по позиву са међународног скупа (**M31**), 32 рада на међународним конференцијама (**M33**), 1 ауторизована дискусија са међународног скупа (**M35**) и седам радова на домаћим конференцијама (**M63**). Додатно, коаутор је 4 техничка решења категорије (**M81**), 4 техничка решења категорије (**M82**), 1 техничког решења категорије (**M83**), 1 техничког решења категорије (**M84**) и 44 техничка решења категорије (**M85**).

До данас, у оквиру европских пројеката из H2020, FP7 и FP6 оквирног програма, учествовао је на укупно **25 међународна пројекта** и био руководиоца већег броја радних пакета и радних задатака. Активан је и у **координаторству међународних пројеката**, као што су европски пројекти из H2020 оквирног програма (H2020 SINERGY, NEON, NESTIA, REACT и RESPOND). Такође, био је ангажован и на **3 национална пројекта**, као што су пројекти финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (као што су SOFIA и AMICA), и од стране Фонда за науку (пројекат ARTEMIS).

Додатно, др Никола Томашевић је био ангажован у организацији међународних конференција, као и у форми председавајућег конференцијских секција (као што су међународне конференције ICTERI, TELFOR и VTC2015). Активан је као рецензент респектабилних међународних часописа, као што су

Applied Energy (M21a), Computers & Education (M21a), IEEE Transactions on Wireless Communications (M21a), Artificial Intelligence Review (M21), Advanced Engineering Informatics (M21), Computer Methods and Programs in Biomedicine (M21), Journal of Intelligent Manufacturing (M21), International Journal of Neural Systems (M21), итд. Такође, био је ангажован и као стручни рецензент техничких решења у оквиру националних пројеката Министарства науке и технолошког развоја у домену информационих технологија.

Награде и стипендије:

Награда Задужбине Ђоке Влајковића

Др Николи Томашевићу је 2020. године додељена *Награда Задужбине Ђоке Влајковића* за најбољи научни рад младих научних радника Универзитета у Београду (за публикацију “*An overview and comparison of supervised data mining techniques for student exam performance prediction*,” реф. 2 (M21a)).

Награда Института Михајло Пупин

Др Николи Томашевићу је 2013. године додељена *Награда Института Михајло Пупин* за изванредне научне резултате постигнуте у раду на европским и домаћим научно-истраживачким пројектима.

Награда на конкурсy ETF BAFA USA

2007. године, др Никола Томашевић је награђен на конкурсy ETF BAFA USA за најбољи пројекат студената на редовним студијама на Електротехничком факултет, за научно-истраживачки рад “Симулација *short-term fading*-а помоћу вештачких неуралних мрежа”.

Током основних и докторских студија био је добитник више стипендија:

- Стипендија Министарства за телекомуникације и информационо друштво Републике Србије (2008),
- Стипендија Еуробанке EFG за најбоље студенте Републике Србије (2007),
- Стипендија Градске управе Београда са просечном оценом вишом од 9,00 (2006-2007),
- Стипендија Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (2003-2007).

Др Никола Томашевић - БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Преглед референци које је др Никола Томашевић публиковао од 2007. до 2021. године дат је у оквиру следеће табеле:

Р.б.	НАЗИВ ПУБЛИКАЦИЈЕ/РЕЗУЛТАТА	М категорија	Норм.
Лексикографске јединице у научним публикацијама водећег међународног значаја			
1.	Dea Pujić, Marko Jelić, <u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batić, Case Study from the Energy Domain, Chapter in V. Janev, D. Graux, H. Jabeen, E. Sallinger (Eds) Knowledge Graphs and Big Data Processing, ISBN: 978-3-030-53198-0, pp. 165-180, Springer International Publishing (2020). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-53199-7_10	M15 = 3	3 ^a
Радови у међународним часописима изузетних вредности			
2.	<u>Nikola Tomasevic</u> , Nikola Gvozdenovic, Sanja Vranes, "An overview and comparison of supervised data mining techniques for student exam performance prediction," Computers & Education, Vol. 143, January 2020, 103676 (18 pages), ISSN: 0360-1315, Available online 30 August 2019. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360131519302295 DOI: 10.1016/j.compedu.2019.103676	M21a = 10 IF(2018): 5,627	10
3.	<u>Nikola M. Tomasevic</u> , Aleksandar M. Neskovic, Natasa J. Neskovic, <i>Correlated EEG Signals Simulation Based on Artificial Neural Networks</i> , International Journal of Neural Systems (IJNS), ISSN: 0129-0657, Volume 27, Issue 5, 1750008 (15 pages), 2017. DOI: 10.1142/S0129065717500083 http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0129065717500083	M21a = 10 IF(2017): 4,580	10
4.	<u>Nikola M. Tomasevic</u> , Aleksandar M. Neskovic, Natasa J. Neskovic, <i>Artificial neural network based approach to EEG signal simulation</i> , International Journal of Neural Systems (IJNS), Volume 22, Issue 3, ISSN: 0129-0657, 1250008 (16 pages), 2012. DOI: 10.1142/S0129065712500086 http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23627624	M21a = 10 IF(2012): 5,054	10
Радови у врхунским међународним часописима			
5.	Marko Batic, <u>Nikola Tomasevic</u> , Giovanni Beccuti, Turhan Demiray, Sanja Vranes, <i>Combined energy hub optimisation and demand side management for buildings</i> , Energy and Buildings, ISSN: 0378-7788, Vol. 127, pp. 229–241, 2016. DOI: 10.1016/j.enbuild.2016.05.087 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778816304765?via%3Dihub	M21 = 8 IF(2016): 4,067	8 ^b
6.	<u>Tomasevic N.</u> , Batic M., Blanes L., Keane M., Vranes S., "Ontology-based Facility Data Model for Energy Management," Advanced Engineering Informatics, ISSN: 1474-0346, Vol. 29, Issue 4, pp. 971-984, October 2015. DOI: 10.1016/j.aei.2015.09.003 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474034615000981	M21 = 8 IF(2015): 2,000	5,71
Радови у истакнутим међународним часописима			
7.	Andrew Barney, Heracles Polatidis, Marko Jelić, <u>Nikola Tomasević</u> , Gobind Pillai, Dias Haralambopoulos, "Transition towards decarbonisation for islands: Development of an integrated energy planning platform and application," Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume 47, 101501, ISSN 2213-1388, 2021. DOI: 10.1016/j.seta.2021.101501 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213138821005129	M22 = 5 IF(2020): 5.353	4,17 ^c

^a Резултат са нумеричким симулацијама (без нормирања до пет коатуроа).

^b Резултат са нумеричким симулацијама (без нормирања до пет коатуроа); узета је у обзир M21 категорија за "Energy & Fuels" домен.

^c Резултат са нумеричким симулацијама (нормиран)

8.	Iker Esnaola-Gonzalez, Marko Jelić, Dea Pujic, Francisco Javier Diez, <u>Nikola Tomašević</u> , "An AI-powered system for residential demand response," <i>Electronics</i> 2021, ISSN 2079-9292, 10(6):693. DOI: 10.3390/electronics10060693 https://www.mdpi.com/2079-9292/10/6/693	M22 = 5 IF(2020): 2.397	5 ^d
9.	Mladen Stanojević, <u>Nikola Tomašević</u> , Sanja Vraneš, <i>NIMFA - Natural language Implicit Meaning Formalization and Abstraction</i> , <i>Expert Systems With Applications</i> , Vol. 37, No. 12, ISSN: 0957-4174, pp. 8172-8187, December 2010. DOI: 10.1016/j.eswa.2010.05.069 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095741741000480X	M22 = 5 IF(2010): 1,926	5 ^e
Радови у међународним часописима			
10.	Marko Jelić, Marko Batić, <u>Nikola Tomašević</u> , "Demand-side Flexibility Impact On Prosumer Energy System Planning," <i>Energies</i> 2021, ISSN 1996-1073, 14(21), 7076. DOI: 10.3390/en14217076 https://www.mdpi.com/1996-1073/14/21/7076	M23 = 3 IF(2020): 3.004	3
11.	Jelić, M.; Batić, M.; <u>Tomašević, N.</u> ; Barney, A.; Polatidis, H.; Crosbie, T.; Abi Ghanem, D.; Short, M.; Pillai, G. Towards Self-Sustainable Island Grids through Optimal Utilization of Renewable Energy Potential and Community Engagement. <i>Energies</i> 2020, ISSN 1996-1073, 13, 3386. https://www.mdpi.com/1996-1073/13/13/3386	M23 = 3 IF(2020): 3.004	2,78 ^f
12.	V. Mijovic, <u>N. Tomasevic</u> , V. Janev, M. Stanojevic, S. Vranes, "Emergency Management In Critical Infrastructures: A Complex-Event-Processing Paradigm", <i>Journal of Systems Science and Systems Engineering</i> , Springer Berlin Heidelberg, ISSN: 1004-3756 (Paper), Volume 28, Issue 1, pp. 37–62, February 2019; ISSN: 1861-9576 (Online), November 2018. DOI: 10.1007/s11518-018-5393-5 https://link.springer.com/article/10.1007/s11518-018-5393-5	M23 = 3 IF(2018): 1,079	3 ^g
13.	<u>Nikola M. Tomasevic</u> , Aleksandar M. Neskovic, Natasa J. Neskovic, "Artificial neural network based simulation of correlated short-term fading," <i>AEU - International Journal of Electronics and Communications</i> , ISSN: 1434-8411, Volume 68, Issue 4, pp. 301-311, April 2014. DOI: 10.1016/j.aeue.2013.09.011 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1434841113002628	M23 = 3 IF(2014): 0,601	3
14.	<u>Nikola Tomašević</u> , Aleksandar Nešković, Nataša Nešković, <i>Short-term fading simulation using artificial neural networks</i> , <i>AEU-International Journal of Electronics and Communication</i> , Volume 65, Issue 7, ISSN: 1434-8411, pp. 641-649, July 2011. DOI: 10.1016/j.aeue.2010.09.005 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1434841110002177	M23 = 3 IF(2011): 0,588	3
Предавања по позиву са међународног скупа штампана у целини			
15.	<u>Tomašević M. Nikola</u> , Nešković M. Aleksandar, Nešković J. Nataša, „Artificial Neural Network Based Simulation of Short-Term Fading in Mobile Propagation Channel,” 22nd Telecommunications Forum, TELFOR 2014, Invited paper, ISBN: 978-1-4799-6191-7, pp. 206-212, Belgrade, Serbia 25.-27. November, 2014. DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034390 https://ieeexplore.ieee.org/document/7034390	M31 = 3,5	3,5
Саопштења са међународног скупа штампана у целини			
16.	Iker Esnaola-Gonzalez, Francisco Javier Diez, Dea Pujic, Marko Jelic, <u>Nikola Tomasevic</u> , "An Artificial Intelligent System for Demand Response in Neighbourhoods," <i>AIPES Workshop on Artificial Intelligence in Power and Energy Systems</i> , 29 th August – 3 rd September, 2020, DOI: 10.13140/RG.2.2.30279.32163	M33 = 1	1 ^h

^d Резултат са нумеричким симулацијама (нормиран); рад је такође презентован у оквиру конференције CAEPIA 2021.

^e Узета је у обзир M22 категорија за "Computer Science, Artificial Intelligence" домен.

^f Резултат са нумеричким симулацијама (нормиран)

^g Резултат са нумеричким симулацијама (без нормирања до пет коатуроа)

^h Резултат са нумеричким симулацијама (без нормирања до пет коатуроа)

	https://www.researchgate.net/publication/342411518_An_Artificial_Intelligent_System_for_Demand_Response_in_Neighbourhoods		
17.	Pujić, D., Jelić, M., Batić, M., <u>Tomašević, N.</u> Energy user benchmarking using clustering approach. In: Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M. (Eds.) ICIST 2020 Proceedings Vol.1, pp.89-93, 2020. http://www.eventiotic.com/eventiotic/library/paper/591	M33 = 1	1
18.	Pujić, D., Jelić, M., <u>Tomašević, N.</u> Comparison between different ML approaches for PV and STC production forecasting using real world data. In: Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M. (Eds.) ICIST 2020 Proceedings Vol.1, pp.94-98, 2020. http://www.eventiotic.com/eventiotic/library/paper/592	M33 = 1	1
19.	L. Berbakov, M. Batić and <u>N. Tomašević</u> , "Smart Energy Manager for Energy Efficient Buildings," IEEE EUROCON 2019, 18th International Conference on Smart Technologies, Electronic ISBN: 978-1-5386-9301-8, Novi Sad, Serbia, 2019, pp. 1-4. DOI: 10.1109/EUROCON.2019.8861616 https://ieeexplore.ieee.org/document/8861616	M33 = 1	1
20.	Lazar Berbakov, Marko Batić, <u>Nikola Tomašević</u> , „Mobile application for energy management in smart buildings,“ ICIST 2019, 9th International Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-24-7, pp. 240-243, Kopaonik, 10-13.03.2019. https://www.eventiotic.com/eventiotic/files/Papers/URL/8f2aabca-887d-4ac0-bac6-6899999c4ebf.pdf	M33 = 1	1
21.	Lazar Berbakov, <u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batić, “Architecture and implementation of IoT system for energy efficient living,” Proceedings of 26th Telecommunications forum TELFOR 2018, ISBN: 978-1-5386-7171-9, pp. 265-268, Serbia, Belgrade, November 20-21, 2018. DOI: 10.1109/TELFOR.2018.8611888 https://ieeexplore.ieee.org/document/8611888	M33 = 1	1
22.	Iker Esnaola-Gonzalez, Francisco Javier Diez, Lazar Berbakov, <u>Nikola Tomasevic</u> , Pavel Storek, Miguel Cruz, Peter Kirketerp, “Semantic Interoperability for Demand-Response programs: RESPOND project’s use case,” 2018 Global Internet of Things Summit (IOT Week 2018), ISBN: 978-1-5386-6451-3, pp. 361-366, Bilbao, 04-07.06.2018. DOI: 10.1109/GIOTS.2018.8534568 https://ieeexplore.ieee.org/document/8534568	M33 = 1	0,56
23.	<u>Nikola Tomašević</u> , Dejan Paunović, Sanja Vraneš, „User-based collaborative filtering approach for content recommendation in OpenCourseWare platforms,“ ICIST 2018, 8th International Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-22-3, pp. 177-181, Kopaonik, 11-14.03.2018. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2018.pdf	M33 = 1	1
24.	Marko Batić, <u>Nikola Tomašević</u> , Sanja Vraneš, „IoT based energy efficiency platform architecture design considerations,“ ICIST 2018, 8th International Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-22-3, pp. 237-241, Kopaonik, 11-14.03.2018. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2018.pdf	M33 = 1	1
25.	Milan Đurović, Marko Batić, <u>Nikola Tomašević</u> , „An Overview of Techniques for Non-Intrusive Load Monitoring,“ ICIST 2018, 8th International Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-22-3, pp. 321-326, Kopaonik, 11-14.03.2018. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2018.pdf	M33 = 1	1
26.	<u>Nikola Tomasevic</u> , Dejan Paunovic, Sanja Vranes, “Educational data mining for student performance prediction in SlideWiki OpenCourseWare platform,“ eLearning, 8th Conference on eLearning 2017, ISBN: 978-86-89755-13-8, pp.40-45., Belgrade, 28.-29.09.2017. http://econference.metropolitan.ac.rs/files/Elearning-2017-final.pdf	M33 = 1	1
27.	<u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batic, Sanja Vraneš, “Service-oriented integration of smart home and building automation systems”, ICIST 2017, 7th International	M33 = 1	1

	Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-19-3, pp. 60-64, Kopaonik, 12-15.03.2017. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2017.pdf		
28.	Marko Batic, <u>Nikola Tomašević</u> , Sanja Vraneš, "IoT enabled End User engagement towards energy efficient lifestyles", ICIST 2017, 7th International Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-19-3, pp. 65-69, Kopaonik, 12-15.03.2017. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2017.pdf	M33 = 1	1
29.	<u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batic, Sanja Vraneš, "Interfacing with SCADA system for energy management in multiple energy carrier infrastructures", ICIST 2016, 6th International Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-18-6, pp. 106-111, Kopaonik, 28.02-02.03.2016. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2016.pdf	M33 = 1	1
30.	Marko Batic, <u>Nikola Tomašević</u> , Sanja Vraneš, "ICT Platform for Holistic Energy Management of Neighbourhoods", ICIST 2016, 6th International Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-18-6, pp. 112-117, Kopaonik, 28.02-02.03.2016. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2016.pdf	M33 = 1	1
31.	Giovanni Beccuti, Turhan Demiray, Marko Batic, <u>Nikola Tomasevic</u> , Sanja Vranes, "Energy Hub Modelling and Optimisation: An Analytical Case-Study", PowerTech 2015 Conference, ISBN: 978-1-4799-7693-5, p. 1-6, Eindhoven 29.06.-02.07.2015. DOI: 10.1109/PTC.2015.7232413 https://ieeexplore.ieee.org/document/7232413	M33 = 1	1 ⁱ
32.	Marko Batic, <u>Nikola Tomašević</u> , Sanja Vraneš, "Software Module for Integrated Energy Dispatch Optimization", ICIST 2015, 5th International Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-16-2, pp. 83-88, Kopaonik, 08-11.03.2015. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2015.pdf	M33 = 1	1
33.	<u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batic, Vuk Mijovic, Sanja Vraneš, "Data point Mapping Approach to Airport Ontology Modelling and Population", ICIST 2015, 5th international Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-16-2, pp. 83-88, Kopaonik, 08-11.03.2015. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2015.pdf	M33 = 1	0,83
34.	<u>Nikola Tomasevic</u> , Marko Batic, Sanja Vranes, "Genetic algorithm based energy demand-side management," ICIST 2014, 4th international Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-14-8, pp.61-66, Kopaonik, Serbia, 9.-13.03. 2014. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2014.pdf	M33 = 1	1
35.	Marko Batic, <u>Nikola Tomasevic</u> , Sanja Vranes, "Integrated energy dispatch approach based on Energy Hub and DSM," ICIST 2014, 4th international Conference on Information Society and Technology, ISBN: 978-86-85525-14-8, pp.67-72, Kopaonik, Serbia, 9.-13.03. 2014. http://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2014.pdf	M33 = 1	1
36.	<u>Nikola Tomasevic</u> , Marko Batic, Sanja Vranes, "Ontology-enabled airport energy management," ICIST 2013, 3rd International conference on information society technology, ISBN: 978-86-85525-12-4, pp. 112-117, Kopaonik, 03-06.03.2013.	M33 = 1	1
37.	Marko Batic, <u>Nikola Tomasevic</u> , Sanja Vranes, "Ontology API for web-enabled FDD system," ICIST 2013, 3rd International conference on information society technology, ISBN: 978-86-85525-12-4, pp. 142-147, Kopaonik, 03-06.03.2013.	M33 = 1	1
38.	V. Janev, V. Mijovic, <u>N. Tomasevic</u> , L. Kraus, S. Vranes, "Dynamic Workflows for Airport Emergency Management Training", 23rd International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA), ISSN: 1529-4188, p. 5-9, Vienna, 3-7 Sept. 2012. DOI: 10.1109/DEXA.2012.43 https://ieeexplore.ieee.org/document/6327395	M33 = 1	0,71

ⁱ Rezultat sa numerickim simulacijama (bez normiranja do pet koaturoa)

39.	Nikola Tomašević, Marko Batić, Gordan Konečni, Sanja Vraneš, "Ontology-based airport data model", 2nd International Conference on Information Society Technology ICIST 2012, ISBN: 978-86-85525-10-0, pp. 158-163, 29.02-03.03., Kopaonik, Serbia, 2012.	M33 = 1	0,83
40.	Marko Batić, Nikola Tomašević, Dejan Paunović, Sanja Vraneš, "A novel approach to microgrid data modelling", 2nd International Conference on Information Society Technology ICIST 2012, ISBN: 978-86-85525-10-0, pp. 153-157, 29.02-03.03., Kopaonik, Serbia, 2012.	M33 = 1	0,83
41.	V. Mijovic, N. Tomasevic, V. Janev, M. Stanojevic, S. Vranes, "Ontology enabled decision support system for emergency management at airports, I-Semantics, 7 th international Conference on Semantic Systems, ISBN: 978-1-4503-0621-8, pp. 163-166, September 07-09, 2011, Graz, Austria. DOI: 10.1145/2063518.2063540 https://dl.acm.org/citation.cfm?doid=2063518.2063540	M33 = 1	0,71
42.	S. Vranes, M. Stanojevic, V. Janev, V. Mijovic, N. Tomasevic, L. Kraus, Z. Ilic, "Application of complex event processing paradigm in situation awareness and management", Proceedings of DEXA 2011: 22nd International Workshop on Database and Expert Systems Applications, IEEE Computer Society, ISSN: 1529-4188, pp.289-293, Toulouse, France, 29.08-02.09, 2011. DOI: 10.1109/DEXA.2011.15 https://ieeexplore.ieee.org/document/6059832	M33 = 1	0,56
43.	L. Kraus, M. Stanojevic, N. Tomasevic and V. Mijovic, "A decision support system for building evacuation based on the EMILI SITE environment", 20th IEEE International Workshops on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises, Track: Collaborative Technology for Coordinating Crisis Management (CT2CM), ISBN: 978-1-4577-0134-4, pp. 334 – 336, Paris, June 27-29 2011. DOI: 10.1109/WETICE.2011.59 https://ieeexplore.ieee.org/document/5990052	M33 = 1	0,83
44.	Gian Mari Bertolotti, Andrea Cristiani, Remo Lombardi, Marko Ribaric, Nikola Tomasevic, Mladen Stanojevic, "Self-adaptive prototype for seat adaption", Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems (SASO 2010), 2nd PerAda Workshop, ISBN: 978-1-4244-8684-7, pp. 136-141, Budapest, Hungary, September 2010. DOI: 10.1109/SASOW.2010.29 https://ieeexplore.ieee.org/document/5729611	M33 = 1	0,83 ^j
45.	M. Stanojević, N. Tomašević, S. Vraneš, "Probabilistic semantic classifier", Proceedings of the 5th International Symposium on Data Mining and Intelligent Information Processing, ISBN: 978-960-474-113-7, pp. 260-265, Budapest, Hungary, 2009. http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/635364751.pdf	M33 = 1	1
46.	Nikola Tomašević, Aleksandar Neškovic, Nataša Neškovic, "Short-term fading simulator based on artificial neural networks", the IEEE Region 8 Eurocon 2009 Conference, ISBN: 978-1-4244-3860-0, pp. 1681-1688, May 18-23, 2009, Saint-Petersburg, Russia. DOI: 10.1109/EURCON.2009.5167869 https://ieeexplore.ieee.org/document/5167869	M33 = 1	1
47.	N. Serbedzija, M. Ribaric, N. Tomasevic, G.Beyer, "Simulating adaptive control in multimedia applications", Proceedings of PERADA workshop at International Conference on Self-Adaptive and Self-Organizing Systems (SASO), ISBN: 978-0-7695-3553-1, pp. 150-155, Venice, Italy, on October 20.-21., 2008. DOI: 10.1109/SASOW.2008.59 https://ieeexplore.ieee.org/document/4800669	M33 = 1	0,83
Ауторизована дискусија са међународног скупа			
48.	Jesús Febres, Federica Fuligni, Khalid Atta, Wolfgang Birk, Federico Seri, Nikola Tomasevic, Martin Klepal, and Tatiana Loureiro "District and Building Energy	M35 = 1	0,5

^j Резултат са експерименталним истраживањем (без нормирања до седам коатуроа)

	Systems: A Collaborative Exchange of Results on Optimal System Operation for Energy Efficiency,” Proceedings of Sustainable Places 2019, Cagliari, Italy, 5-7 June 2019, 20(1), 4; July 2019. DOI: https://doi.org/10.3390/proceedings2019020004 https://www.mdpi.com/2504-3900/20/1/4		
Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини			
49.	Nikola Tomašević, Marko Batić, "ICT tehnologije za energetske efikasne aerodrome," IX Međunarodni forum o čistim energetske tehnologijama, Energetski Horizont Srbije 2020, ISBN: 978-86-7892-737-9, str. 44-56, Novi Sad, 29-30.09.2015. http://dept.uns.ac.rs/wp-content/uploads/2015/01/Zbornik-radova-II.pdf	M63 = 0,5	0,5
50.	Nikola Tomašević, Gordan Konečni, "Generic message format for integration of SCADA-enabled emergency management systems", 17th Conference and Exhibition YU INFO, ISBN: 978-86-85525-08-7, pp. 71-76, Kopaonik, 06.03.-09.03. 2011. http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2011/html/pdf/132.pdf	M63 = 0,5	0,5
51.	Nikola Tomašević, Gordan Konečni, „Mapiranje VIEW2 SCADA modela podataka za komunikaciju sa daljinskim stanicama“, 54. Konferencija ETRAN, ISBN: 978-86-80509-65-5, pp. (RT4.8)1-4, Donji Milanovac, 07.06.-11.06. 2010. http://etran.etf.rs/etran2010/sekcije_2010.htm	M63 = 0,5	0,5
52.	Marko Ribarić, Nikola Tomašević, „Softverska unapređenja reflektivnog simulatora“, 16. međunarodna konferencija YU INFO, ISBN 978-86-85525-05-6, pp. (S3.1.6)1-4, Kopaonik, 03.03.-06.03. 2010. http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2010/html/pdf/119.pdf	M63 = 0,5	0,5
53.	Nikola Tomašević, Marko Ribarić, "Sistem adaptivne kontrole u automobilu“, 53. konferencija ETRAN, ISBN: 978-86-80509-64-8, pp. (RT8.1)1-4, Vrnjačka Banja, 15.06.-19.06. 2009. http://etran.etf.rs/etran2009/sekcije.htm	M63 = 0,5	0,5
54.	Nikola Tomašević, "Reflektivni simulator“, 15. međunarodna konferencija YU INFO, ISBN: 978-86-85525-04-9, pp. (P3.23)1-6, Kopaonik, 08.03.-11.03. 2009. http://yuinfo.artkey.rs/zbornici/2009/html/pdf/092.pdf	M63 = 0,5	0,5
55.	Nikola Tomašević, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković, "Simulacija short-term fading-a pomoću veštačkih neuralnih mreža“, 15. Telekomunikacioni forum TELFOR 2007, ISBN: 978-86- 7466-301-1, pp. 749-752, Beograd, 20.11.-22.11. 2007. http://2007.telfor.rs/files/radovi/10_26.pdf	M63 = 0,5	0,5
Одбрањена докторска дисертација			
56.	Nikola Tomašević, Doktorska disertacija: Simulacija kratkotrajnog fadinga mobilnog propagacionog kanala zasnovana na veštačkim neuralnim mrežama, Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet, decembar 2013. https://fedorabg.bg.ac.rs/fedora/get/o:11690/bdef:Content/download	M70 = 6	6
Нова техничка решења примењена на међународном нивоу			
57.	Lazar Berbakov, Nikola Tomašević, Marko Batić, Sanja Vraneš, Informacioni sistem za prikupljanje i vizuelizaciju medicinskih signala – osnova pametne medicine na daljinu, Projekat MPNTR (Br. pr.: 451-03-68/2020-14/200034), 2020. Dokaz: Rad u časopisu (M21a), DOI: 10.3390/s20133619 http://www.pupin.rs/code/wp-content/uploads/2020/12/JPO-TR1.pdf	M81 = 8	6,67
58.	Nikola Tomašević, Dejan Paunović, Sanja Vraneš, Predikcija performansi studenata u okviru OpenCourseWare platformi primenom "data-mining" tehnika, SOFIA (TR-32010), 2019. Dokaz: Rad u časopisu (M21a), DOI: 10.1016/j.compedu.2019.103676 http://www.sofia.rs/docs/tr/2019/SOFIA-TR4.pdf	M81 = 8	8
59.	Marko Batić, Nikola Tomašević, Dejan Paunović, Ognjen Stamenković, Tamara Jovanović, Sanja Vraneš, Kvalitativno unapređenje sistema za kontrolu i upravljanje energetske resursima kompleksnih infrastruktura sa različitim izvorima energije, SOFIA (TR-32010), 2016.	M81 = 8	6,67 ^k

^k Rezultat sa numeričkim simulacijama (bez normiranja do pet koaturoa)

	<u>Dokaz:</u> Rad u časopisu (M21a), DOI: 10.1016/j.enbuild.2016.05.087 http://www.sofia.rs/docs/tr/2016/SOFIA-TR1.pdf		
60.	Vuk Mijović, Nikola Tomašević, Valentina Janev, Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Simulaciono i trening okruženje za obuku osoblja aerodroma, SOFIA (TR-32010), 2013. http://www.sofia.rs/docs/tr/2013/SOFIA-TR8.pdf	M81 = 8	5,71
Нова техничка решења (методе) примењена на националном нивоу			
61.	Marko Jelic, Marko Batic, Nikola Tomasevic, Sanja Vranes, Razvoj integrisanog optimizacionog algoritma za analizu uticaja fleksibilnosti potrošnje na optimalnu konfiguraciju hibridnih mikro-mreža, SOFIA (TR-32010), 2019. <u>Dokaz:</u> Ugovor http://www.sofia.rs/docs/tr/2019/SOFIA-TR1.pdf	M82 = 6	6 ^l
62.	Marko Batić, Nikola Tomašević, Dejan Paunović, Sanja Vraneš, Razvoj integrisanog softverskog sistema za više-kriterijumsko upravljanje hibridnim mikro-mrežama, SOFIA (TR-32010), 2018. <u>Dokaz:</u> Ugovor http://www.sofia.rs/docs/tr/2018/SOFIA-TR1.pdf	M82 = 6	6 ^m
63.	Marko Batić, Nikola Tomašević, Jelena Kljajić, Sanja Vraneš, Specifikacija i razvoj softverske komponente za analitiku potrošnje električne energije krajnjeg potrošača, SOFIA (TR-32010), 2018. <u>Dokaz:</u> Ugovor http://www.sofia.rs/docs/tr/2018/SOFIA-TR2.pdf	M82 = 6	6 ⁿ
64.	Nikola Tomašević, Marko Batić, Lazar Berbakov, Implementacija integrativne platforme zasnovane na servisno-orijentisanoj arhitekturi za poboljšanje interoperabilnosti sistema u okviru koncepta inteligentnih kuća, SOFIA (TR-32010), 2018. <u>Dokaz:</u> Ugovor http://www.sofia.rs/docs/tr/2018/SOFIA-TR5.pdf	M82 = 6	6
Битно побољшана техничка решења на међународном нивоу			
65.	Marko Jelić, Nikola Tomašević, Marko Batić, Simulacija i evaluacija efekata fleksibilnosti krajnje potrošnje električne energije na geografskim ostrvima, Projekat MPNTR (Br. pr.: 451-03-68/2020-14/200034), 2020. <u>Dokaz:</u> Rad u časopisu (M22), DOI: 10.3390/en13133386 http://www.pupin.rs/code/wp-content/uploads/2020/12/JPO-TR2.pdf	M83 = 4	4
Битно побољшана техничка решења на националном нивоу			
66.	Nikola Tomašević, Valentina Janev, Sanja Vraneš, Razvoj sistema za upravljanje kritičnim infrastrukturama u vanrednim situacijama zasnovan na paradigmi obrade kompleksnih događaja, SOFIA (TR-32010), 2018. <u>Dokaz:</u> Rad u časopisu (M23), DOI: 10.1007/s11518-018-5393-5 http://www.sofia.rs/docs/tr/2018/SOFIA-TR3.pdf	M84 = 3	3
Ново техничка решења			
67.	Dea Pujić, Marko Jelić, Marko Batić, Nikola Tomašević, Rangiranje korisnika po energetskej efikasnosti korišćenjem nenadgledanog pristupa, Projekat MPNTR (Br. pr.: 451-03-68/2020-14/200034), 2020. <u>Dokaz:</u> Protokol o testiranju http://www.pupin.rs/code/wp-content/uploads/2020/12/JPO-TR4.pdf	M85 = 2	2 ^o
68.	Dea Pujic, Nikola Tomasevic, Lazar Berbakov, Sanja Vranes, Specifikacija, razvoj i integracija sistema za neintruzivni monitoring potrošnje električne energije, SOFIA (TR-32010), 2019. <u>Dokaz:</u> Protokol o testiranju http://www.sofia.rs/docs/tr/2019/SOFIA-TR3.pdf	M85 = 2	2 ^p

^l Резултат са нумеричким симулацијама (без нормирања до пет коатуроа)^m Резултат са нумеричким симулацијама (без нормирања до пет коатуроа)ⁿ Резултат са нумеричким симулацијама (без нормирања до пет коатуроа)^o Резултат са нумеричким симулацијама (без нормирања до пет коатуроа)^p Резултат са нумеричким симулацијама (без нормирања до пет коатуроа)

69.	Nikola Tomašević, Dejan Paunović, Jelena Jovanović, Sanja Vraneš, Primena tehnike kolaborativnog filtriranja radi preporuke materijala za učenje u okviru OpenCourseWare platformi, SOFIA (TR-32010), 2018. <u>Dokaz:</u> Protokol o testiranju http://www.sofia.rs/docs/tr/2018/SOFIA-TR4.pdf	M85 = 2	1,67
70.	Nikola Tomašević, Marko Batić, Sanja Vraneš, Servisno-orijentisana arhitektura za integraciju i interoperabilnost sistema u okviru koncepta inteligentnih kuća. SOFIA (TR-32010), 2017. <u>Dokaz:</u> Protokol o testiranju http://www.sofia.rs/docs/tr/2017/SOFIA-TR1.pdf	M85 = 2	2
71.	Marko Batić, Nikola Tomašević, Milan Đurović, Sanja Vraneš, Razvoj inovativnih aplikativnih scenarija za povećanje energetske efikasnosti kroz angažovanje krajnjih potrošača, SOFIA (TR-32010), 2017. <u>Dokaz:</u> Protokol o testiranju http://www.sofia.rs/docs/tr/2017/SOFIA-TR3.pdf	M85 = 2	1,67
72.	Marko Batić, Nikola Tomašević, Sanja Vraneš, Evaluacija efekata upravljanja potrošnjom na dugoročnu isplativost hibridnih mikro-mreža sa obnovljivim izvorima energije uz pomoć SOFIA platforme, SOFIA (TR-32010), 2017. <u>Dokaz:</u> Protokol o testiranju http://www.sofia.rs/docs/tr/2017/SOFIA-TR5.pdf	M85 = 2	2
73.	Nikola Tomašević, Marko Batić, Jelena Jovanović, Sanja Vraneš, Specifikacija kanonskog modela podataka za komunikaciju sistemskih komponenti u okviru koncepta inteligentnih kuća, SOFIA (TR-32010), 2017. <u>Dokaz:</u> Protokol o testiranju http://www.sofia.rs/docs/tr/2017/SOFIA-TR6.pdf	M85 = 2	1,67
74.	Nikola Tomašević, Marko Batić, Bogdan Pavković, Lazar Berbakov, Jelena Jovanović, Sanja Vraneš, Unapređenje replikabilnosti i skalabilnosti SOFIA sistema za upravljanje vanrednim situacijama, SOFIA (TR-32010), 2016. <u>Dokaz:</u> Protokol o testiranju http://www.sofia.rs/docs/tr/2016/SOFIA-TR6.pdf	M85 = 2	1,25
75.	Marko Batić, Nikola Tomašević, Dejan Paunović, Ognjen Stamenković, Tamara Jovanović, Sanja Vraneš, Sistem za kontrolu i upravljanje na bazi softverkog modula za optimizaciju kompleksnih infrastruktura sa različitim izvorima energije, SOFIA (TR-32010), 2015. http://www.sofia.rs/docs/tr/2015/SOFIA-TR1.pdf	M85 = 2	1,67 ^q
76.	Marko Batić, Nikola Tomašević, Jelena Jovanović, Ognjen Stamenković, Bogdan Pavković, Lazar Berbakov, Sanja Vraneš, Specifikacija i arhitektura sistema za prikupljanje, razmenu i ažuriranje podataka nakon vanredne situacije, tokom faze spasavanja, SOFIA (TR-32010), 2015. http://www.sofia.rs/docs/tr/2015/SOFIA-TR2.pdf	M85 = 2	1,11
77.	Nikola Tomašević, Marko Batić, Jelena Jovanović, Vuk Mijović, Sanja Vraneš, Interfejs sistema za nadzor i kontrolu infrastrukture aerodroma prema softverskom modulu za optimizaciju proizvodnje i potrošnje energije, SOFIA (TR-32010), 2015. http://www.sofia.rs/docs/tr/2015/SOFIA-TR3.pdf	M85 = 2	1,43
78.	Nikola Tomašević, Marko Batić, Jelena Jovanović, Valentina Janev, Vuk Mijović, Sanja Vraneš, Emulator mernog okruženja za testiranje sistema za optimizaciju tokova energije međusobno povezanih entiteta sa različitim izvorima energije, SOFIA (TR-32010), 2015. http://www.sofia.rs/docs/tr/2015/SOFIA-TR6.pdf	M85 = 2	1,25
79.	Marko Batić, Nikola Tomašević, Uroš Milošević, Tamara Jovanović, Bogdan Pavković, Lazar Berbakov, Sanja Vraneš, Objedinjeni sistem za sinhronizaciju vremena i podataka nakon vanredne situacije, tokom faze spasavanja, SOFIA (TR-32010), 2015. http://www.sofia.rs/docs/tr/2015/SOFIA-TR10.pdf	M85 = 2	1,11

^q Rezultat sa numeričkim simulacijama (bez normiranja do pet koaturoa)

80.	Mladen Stanojević, <u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batić, Jelena Jovanović, Tamara Jovanović, Sanja Vraneš, Programski interfejs za ekstrakciju znanja iz ontologije aerodroma za potrebe povećanja energetske efikasnosti, SOFIA (TR-32010), 2014. http://www.sofia.rs/docs/tr/2014/SOFIA-TR1.pdf	M85 = 2	1,25
81.	Mladen Stanojević, Marko Batić, <u>Nikola Tomašević</u> , Dejan Paunović, Tamara Jovanović, Sanja Vraneš, Softverski modul za optimizaciju proizvodnje i potrošnje energije aerodroma u realnom vremenu, SOFIA (TR-32010), 2014. http://www.sofia.rs/docs/tr/2014/SOFIA-TR7.pdf	M85 = 2	1,25
82.	Marko Batić, Bogdan Pavković, Lazar Berbakov, Valentina Janev, Mladen Stanojević, Vuk Mijović, <u>Nikola Tomašević</u> , Sanja Vraneš, Analiza i specifikacija komunikacionih mreža potrebnih nakon vanredne situacije, tokom faze spasavanja, SOFIA (TR-32010), 2014. http://www.sofia.rs/docs/tr/2014/SOFIA-TR8.pdf	M85 = 2	1
83.	Mladen Stanojević, <u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batić, Dejan Paunović, Jelena Jovanović, Tamara Jovanović, Sanja Vraneš, Softverski modul za preporuku profila potrošnje energije u kompleksnom sistemu sa različitim izvorima energije, SOFIA (TR-32010), 2014. http://www.sofia.rs/docs/tr/2014/SOFIA-TR10.pdf	M85 = 2	1,43 ^r
84.	<u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batić, Sanja Vraneš, Generička ontologija aerodroma modelovana za potrebe povećanja energetske efikasnosti aerodroma, SOFIA (TR-32010), 2013. http://www.sofia.rs/docs/tr/2013/SOFIA-TR7.pdf	M85 = 2	2
85.	<u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batić, Sanja Vraneš, Proširenje i populacija instanci generičke ontologije aerodroma za potrebe povećanja energetske efikasnosti aerodroma, SOFIA (TR-32010), 2013. http://www.sofia.rs/docs/tr/2013/SOFIA-TR9.pdf	M85 = 2	2
86.	<u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batić, Dejan Paunović, Uroš Milošević, Sanja Vraneš, Specifikacija energetske karakteristika aerodroma kao otvorenog prostora, SOFIA (TR-32010), 2012. http://www.sofia.rs/docs/tr/2012/SOFIA-TR1.pdf	M85 = 2	1,43
87.	Valentina Janev, Vuk Mijović, Lydia Kraus, <u>Nikola Tomašević</u> , Jelena Jovanović, Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Operativni scenariji za aerodrom, SOFIA (TR-32010), 2012. http://www.sofia.rs/docs/tr/2012/SOFIA-TR2.pdf	M85 = 2	1,11
88.	Valentina Janev, Vuk Mijović, Lydia Kraus, <u>Nikola Tomašević</u> , Jelena Jovanović, Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Sistem za podršku odlučivanju u kriznim situacijama na aerodromu, SOFIA (TR-32010), 2012. http://www.sofia.rs/docs/tr/2012/SOFIA-TR3.pdf	M85 = 2	1,11
89.	<u>Nikola Tomašević</u> , Marko Batić, Uroš Milošević, Sanja Vraneš, Tehnička karakterizacija i sistemska arhitektura aerodroma, SOFIA (TR-32010), 2012. http://www.sofia.rs/docs/tr/2012/SOFIA-TR4.pdf	M85 = 2	1,67
90.	<u>Nikola Tomašević</u> , Valentina Janev, Mladen Stanojević, Marko Ribarić, Marko Batić, Vuk Mijović, Sanja Vraneš, Razvoj generičke ontologije prostornih i funkcionalnih komponenti kompleksnih objekata (CO2 –Complex Object Ontology), SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR2.pdf	M85 = 2	1,11
91.	Marko Batić, <u>Nikola Tomašević</u> , Valentina Janev, Marko Ribarić, Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Proširenje generičke CO2 ontologije za upravljanje objektima sa mikromrežama lokalnih obnovljivih izvora energije, SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR3.pdf	M85 = 2	1,25
92.	<u>Nikola Tomašević</u> , Vuk Mijović, Valentina Janev, Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Proširenje generičke CO2 ontologije za upravljanje aerodromima, SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR4.pdf	M85 = 2	1,43

^r Rezultat sa numeričkim simulacijama (bez normiranja do pet koaturoa)

93.	Sanja Vraneš, <u>Nikola Tomašević</u> , Dejan Paunović, Jelena Jovanović, Valentina Janev, Mladen Stanojević, Razvoj meta modela podataka i "mark-up" jezika za potrebe komunikacije sa SCADA sistemima, SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR5.pdf	M85 = 2	1,25
94.	Vuk Mijović, <u>Nikola Tomašević</u> , Valentina Janev, Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Analiza zahteva i izrada UML modela sofisticiranog grafičkog korisničkog interfejsa, SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR6.pdf	M85 = 2	1,43
95.	Valentina Janev, Vuk Mijović, Lydia Kraus, <u>Nikola Tomašević</u> , Dejan Paunović, Jelena Jovanović, Sanja Vraneš, Definisanje mogućih scenarija primene SOFIA okruženja na aerodromu „Nikola Tesla“, SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR8.pdf	M85 = 2	1,11
96.	Vuk Mijović, <u>Nikola Tomašević</u> , Valentina Janev, Marko Ribarić, Marko Batić, Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Razvoj novog, multiparadigmatičnog CEP/ECA jezika za upravljanje kompleksnim objektima, SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR9.pdf	M85 = 2	1,11
97.	Sanja Vraneš, Mladen Stanojević, Valentina Janev, <u>Nikola Tomašević</u> , Vuk Mijović, Lydia Kraus, Specifikacija zahteva i izrada UML modela arhitekture SOFIA okruženja, SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR10.pdf	M85 = 2	1,25
98.	Vuk Mijović, <u>Nikola Tomašević</u> , Lydia Kraus, Mladen Stanojević, Valentina Janev, Sanja Vraneš, Razvoj prve verzije prototipa arhitekture SOFIA okruženja, SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR11.pdf	M85 = 2	1,25
99.	Vuk Mijović, <u>Nikola Tomašević</u> , Valentina Janev, Marko Ribarić, Dejan Paunović, Jelena Jovanović, Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Razvoj prve verzije demonstracionog prototipa primene SOFIA okruženja na aerodromu "Nikola Tesla", SOFIA (TR-32010), 2011. http://www.sofia.rs/docs/tr/2011/SOFIA-TR13.pdf	M85 = 2	1
100.	Mladen Stanojević, <u>Nikola Tomašević</u> , Dejan Paunović, Marko Batić, Sanja Vraneš, Klasifikator za pervazivno-adaptivne sisteme, AMICA (TR-13004), 2010.	M85 = 2	1,43
101.	Mladen Stanojević, Dejan Paunović, Marko Ribarić, Jelena Jovanović, <u>Nikola Tomašević</u> , Sanja Vraneš, Modifikovana arhitektura pervazivno-adaptivne infrastrukture za pretraživanje патената, AMICA (TR-13004), 2010.	M85 = 2	1,25
102.	Dejan Paunović, Marko Ribarić, <u>Nikola Tomašević</u> , Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Softver za pretraživanje патената, AMICA (TR-13004), 2010.	M85 = 2	1,43
103.	Marko Ribarić, <u>Nikola Tomašević</u> , Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Razvoj okruženja za rad sa reaktivnim pravilima, AMICA (TR-13004), 2010.	M85 = 2	1,67
104.	Marko Ribarić, <u>Nikola Tomašević</u> , Mladen Stanojević, Sanja Vraneš, Adaptivna infrastruktura za kontekstno-osetljive, inteligentne sisteme, AMICA (TR-13004), 2010.	M85 = 2	1,67
105.	Mladen Stanojević, Marko Ribarić, <u>Nikola Tomašević</u> , Sanja Vraneš, Razvoj prototipa primene adaptivne infrastrukture u automobilskoj industriji, AMICA (TR-13004), 2010.	M85 = 2	1,67
106.	Sanja Vraneš, Valentina Janev, Marko Ribarić, Mladen Stanojević, <u>Nikola Tomašević</u> , Ontologija pervazivno-adaptivne infrastrukture, AMICA (TR-13004), 2010.	M85 = 2	1,43
107.	Marko Ribarić, <u>Nikola Tomašević</u> , Dejan Paunović, Jelena Jovanović, Mladen Stanojević, Definisanje scenarija primene pervazivno-adaptivnih sistema, AMICA (TR-13004), 2009.	M85 = 2	1,43
108.	Mladen Stanojević, <u>Nikola Tomašević</u> , Jovan Duduković, Sanja Vraneš, Nova metoda za predstavljanje semantičkog znanja, AMICA (TR-13004), 2009.	M85 = 2	1,67
109.	Mladen Stanojević, <u>Nikola Tomašević</u> , Jovan Duduković, Sanja Vraneš, Nova metoda za obradu semantičkog znanja, AMICA (TR-13004), 2009.	M85 = 2	1,67

110.	Mladen Stanojević, <u>Nikola Tomašević</u> , Jovan Duduković, Sanja Vraneš, Prototip sistema za predstavljanje, otkrivanje i pozivanje semantičkih Web servisa, AMICA (TR-13004), 2009.	M85 = 2	1,67
------	---	---------	------