

Табела 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Небојша Т. Васовић			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механика			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2015	Универзитет у Београду - Београд	Математичке науке	Механика	
Докторат	2003	Математички факултет - Београд	Математичке науке	Механика	
Магистратура	1998	Математички факултет - Београд	Математичке науке	Механика	
Диплома	1995	Математички факултет - Београд	Математичке науке	Механика	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	НЕЛИНЕАРНО ДИНАМИЧКО МОДЕЛОВАЊЕ ПОТРЕСА ИЗАЗВАНИХ ПРОМЕНОМ НАПОНСКОГ СТАЊА ПРИ ИЗРАДИ ХОРИЗОНТАЛНИХ ПОДЗЕМНИХ ПРОСТОРИЈА		Срђан Костић		2013
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)					
Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)					
1.	Kostić, Srđan; Vasović, Nebojša; Todorović, Kristina, The Effect of Noise on Dynamics of Natural Processes: A Review of Methodology and Engineering Applications, Advances in Engineering Research, Volume 50, Editor Victoria M. Petrova, Nova Science Publishers, Inc., 979-8-88697-283-2, str. 103-149, https://enauka.gov.rs/handle/123456789/779375 , https://unilib.phaidrabg.rs/o:2663				M14
2.	Kostić, Srđan; Stojković, Milan; Prohaska, Stevan; Vasović, Nebojša, Modeling of river flow rate as a function of rainfall and temperature using response surface methodology based on historical time series, 1464-7141, London : IWA Publishing, vol. 18 br. 4 str. 651-665, 10.2166/hydro.2016.153, 000379214900004, 2-s2.0-84976482193, https://enauka.gov.rs/handle/123456789/125166				M21
3.	Franović, Igor; Todorović, Kristina; Perc, Matjaz; Vasović, Nebojša; Burić, Nikola, Activation process in excitable systems with multiple noise sources: One and two interacting units, 2470-0045, Amer Physical Soc, College PK, vol. 92 br. 6, 10.1103/PhysRevE.92.062911, 000366507200009, 2-s2.0-84951797648, 26764778, https://enauka.gov.rs/handle/123456789/420068 https://farfar.pharmacy.bg.ac.rs/handle/123456789/2311				M21
4.	Kostić, S., Vasović, N., & Sunarić, D. (2015). A new approach to grid search method in slope stability analysis using Box–Behnken statistical design. Applied Mathematics and Computation, 256, 425-437.				M21
5.	Grozdanović, I., Todorović, K., Vasović, N., Burić, N., & Trišović, N. (2015). Interplay between internal delays and coherent oscillations in delayed coupled noisy excitable systems. International Journal of Non-Linear Mechanics, 73, 121-127.				M21
6.	Kostić, Srđan; Vasović, Nebojša; Todorović, Kristina; Franović, Igor, EFFECT of colored noise on the generation of seismic fault MOVEMENT: Analogy with spring-block model DYNAMICS, Chaos, Solitons and Fractals, 0960-0779, 0960-0779, vol. 135 str. Art No 109726, 10.1016/j.chaos.2020.109726, 000540074900011, 2-s2.0-85084047072, https://farfar.pharmacy.bg.ac.rs/handle/123456789/3582 , https://enauka.gov.rs/handle/123456789/303409				M21a
7.	Kostić, Srđan; Stojković, Milan; Guranov, Iva; Vasović, Nebojša, Revealing the background of groundwater level dynamics: Contributing factors, complex modeling and engineering applications, Chaos, Solitons & Fractals, 0960-0779, Elsevier, vol. 127 br. October str. 408-421, 10.1016/j.chaos.2019.07.007, 000487764300037, 2-s2.0-85069597625, https://enauka.gov.rs/handle/123456789/338744 , https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/3956				M21a
8.	Kostić, Srđan; Vasović, Nebojša; Todorović, Kristina; Franović, Igor, Nonlinear dynamics behind the seismic cycle: One-dimensional phenomenological modeling, Chaos Solitons & Fractals, 0960-0779, Pergamon-Elsevier Science Ltd, Oxford, vol. 106 str. 310-316, 10.1016/j.chaos.2017.11.037, 000418932800040, 2-s2.0-85037533755, https://enauka.gov.rs/handle/123456789/277072 , https://farfar.pharmacy.bg.ac.rs/handle/123456789/3204				M21a
9.	Kostić, Srđan; Vasović, Nebojša; Franović, Igor; Todorović, Kristina; Klinshov, Vladimir; Nekorkin, Vladimir, Dynamics of fault motion in a stochastic spring-slider model with varying neighboring interactions and time-delayed coupling, Nonlinear Dynamics, 1573-269X, Dordrecht (Netherlands) : Springer Nature, vol. 87 br. 4 str. 2563-2575, 10.1007/s11071-016-3211-5, 000394356600037, 2-s2.0-84997174222, https://farfar.pharmacy.bg.ac.rs/handle/123456789/2951 , https://enauka.gov.rs/handle/123456789/298603				M21a
10.	Vasović, Nebojša; Kostić, Srđan; Franović, Igor; Todorović, Kristina, Earthquake nucleation in a stochastic fault model of globally coupled units with interaction delays, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 1007-5704, Elsevier Science BV, Amsterdam, vol. 38 str. 117-129, 10.1016/j.cnsns.2016.02.011, 000373526000010, 2-s2.0-84960122252, https://farfar.pharmacy.bg.ac.rs/handle/123456789/2598 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/461503				M21a
11.	Kostić, S., Franović, I., Perc, M., Vasović, N., & Todorović, K. (2014). Triggered dynamics in a model of different fault creep regimes. Scientific Reports, 4(1), 5401.				M21a
12.	Lapčević, R., Kostić, S., Pantović, R., & Vasović, N. (2014). Prediction of blast-induced ground motion in a copper mine. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 69, 19-25.				M21a
13.	Kostić, S., Vasović, N., Franović, I., Jevremović, D., Mitrinovic, D., & Todorović, K. (2014). Dynamics of landslide model with time delay and periodic parameter perturbations. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 19(9), 3346-3361.				M21a
14.	Franović, I., Todorović, K., Vasović, N., & Burić, N. (2014). Stability, coherent spiking and synchronization in noisy excitable systems with coupling and internal delays. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 19(9), 3202-3219.				M21a

15	Prekrat, Dragan; Todorović-Vasović, Kristina Neli; Vasović, Nebojša; Kostić, Srđan, Complex global dynamics of conditionally stable slopes: effect of initial conditions, <i>Frontiers in Earth Science</i> , 2296-6463, vol. 12 str. Art No 1374942, 10.3389/feart.2024.1374942, 001194921900001, 2-s2.0-85189132890, https://farfar.pharmacy.bg.ac.rs/handle/123456789/5561 , https://enauka.gov.rs/handle/123456789/900373 ,	M22
16	Kostić, Srđan; Vasović, Nebojša; Todorović-Vasović, Kristina Neli; Prekrat, Drag, Instability Induced by Random Background Noise in a Delay Model of Landslide Dynamics, <i>Applied Sciences</i> , 2076-3417, Basel (Switzerland): MDPI, vol. 13 br. 10 str. Article No 6112, 10.3390/app13106112, 000995658500001, 2-s2.0-85160851076, https://unilib.phaidrabg.rs/o:2655 , https://enauka.gov.rs/handle/123456789/758865 , https://farfar.pharmacy.bg.ac.rs/handle/123456789/4734	M22
17	Kostić, Srđan; Vasović, Nebojša; Todorović-Vasović, Kristina Neli; Prekrat, Dragan, Instability Induced by Random Background Noise in a Delay Model of Landslide Dynamics, <i>Applied Sciences</i> , 2076-3417, Basel (Switzerland) : MDPI, vol. 13 br. 10 str. Article No 6112, 10.3390/app13106112, 000995658500001, 2-s2.0-85160851076, https://unilib.phaidrabg.rs/o:2655 , https://enauka.gov.rs/handle/123456789/758865 , https://farfar.pharmacy.bg.ac.rs/handle/123456789/4734	M22
18	Kostić, Srđan; Vasović, Nebojša; Marinković, Boban, Robust optimization of concrete strength estimation using response surface methodology and Monte Carlo simulation, <i>Engineering Optimization</i> , 0305-215X, Taylor & Francis Ltd, Abingdon, vol. 49 br. 5 str. 864-877, 10.1080/0305215X.2016.1211432, 000396745600009, 2-s2.0-84981164273, http://TechnoRep.tmf.bg.ac.rs/handle/123456789/3690 , https://enauka.gov.rs/handle/123456789/139104	M22
19	Kostić, Srđan; Vasović, Nebojša; Sunarić, Duško, Slope Stability Analysis Based on Experimental Design, <i>International Journal of Geomechanics</i> , 1532-3641, American Society of Civil Engineers, USA, vol. 16 br. 5, 10.1061/(asce)gm.1943-5622.0000551, 000384270600005, 2-s2.0-84988535592, https://enauka.gov.rs/handle/123456789/341443	M22
20	Kostić, Srđan; Vasović, Nebojša; Jevremović, Dragutin, Stability of earth slopes under the effect of main environmental properties of weathered clay-marl deposits in Belgrade (Serbia), <i>Environmental Earth Sciences</i> , 1866-6280, vol. 75 br. 6, vol. 75 br. 6 DOI: 10.1007/s12665-016-5339-5, 000372251000043, 2-s2.0-84960977564, https://enauka.gov.rs/handle/123456789/226735	M22

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	451			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	23			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				