

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 24.1.2019. године одређени смо за референте по конкурсном списку за избор једног доцента за уже научне области Механика нестишљивих флуида и хидраулика и Хидроинформатика за рад на одређено време од пет година. После прегледа приложеног конкурсних материјала Изборном већу Грађевинског факултета подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На оглас објављен у листу "Послови" од 30.1.2019. године пријавио се само један кандидат, др Немања Бранисављевић, дипломирани грађевински инжењер, досадашњи доцент за ужу научну област Механика нестишљивих флуида и хидраулика и Хидроинформатика. Увидом у поднету документацију, утврђено је да кандидат испуњава све законом прописане услове конкурса, те да се може несметано приступити процедури избора.

1. Биографски подаци

Др Немања Бранисављевић, дипл. инж. грађ. је рођен у Београду 1975. године, где је завршио основну школу и Осму (Трећу) београдску гимназију. На Грађевински факултет Универзитета у Београду се уписао 1996. године, а дипломирао 2002. на Одсеку за хидротехнику, са просечном оценом 8,20. Последипломске студије је уписао 2002. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на Одсеку за хидротехнику, смер Механика флуида, хидраулика и хидрологија, а 2008. године одбранио магистарску тезу под насловом "Пропагација неодређености код затворених хидротехничких модела". Докторску дисертацију, под насловом "Методологија за вредновање квалитета резултата мерења у хидротехници", је одбранио на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 2012. године. На пост-докторским студијама 2013-2014. године, на Универзитету у Ексетеру (Exeter) у Великој Британији, радио на међународном FP7 пројекту PREPARED-Enabling Change (<http://www.prepared-fp7.eu>).

Од 2002. до 2009. године Др Немања Бранисављевић ради на Катедри за хидротехнику и водно еколошко инжењерство Грађевинског факултета Универзитета у Београду на предметима Механика флуида и Мерења у хидротехници као асистент приправник, а од 2009. године до 2012. као асистент. Од 2012. до 2014. ради на истим предметима као асистент са докторатом и након избора у доцентско звање, као доцент. Од 2015. године постаје наставник на предмету Хидротехнички инфраструктурни системи (Хидротехника 2), а 2016. године покреће предмет на четвртој години хидротехничког смера под називом Одржавање и управљање системима комуналне инфраструктуре.

Поред рада у настави, на научним пројектима као и на изради магистарске тезе и докторске дисертације, кандидат др Немања Бранисављевић је активан и у стручној примени стеченог знања. Радио је на изради бројних студија као и развоју бројних

софтверских решења која се и данас активно користе у пракси. На основу сарадње др Немање Бранисављевића са компанијом Barthauer Software GmbH из Немачке, Грађевински факултет Универзитета у Београду је постао партнер те компаније.

Др Немања Бранисављевић је објавио велики број научних радова од којих су најзначајнија радови у часописима са SCI листе. Говори и пише енглески и француски језик. Ожењен је и отац је четворо деце.

2. Рад у настави

По завршеном факултету кандидат се запослио као асистент приправник на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на предметима Механика флуида и Мерења у хидротехници. Током рада кандидат активно учествује у припреми вежби за предмете Механика флуида и Мерења у хидротехници. Учествовао је у изради и одржавању интернет презентације предмета. Направио је електронске верзије збирке задатака, као и интерактивне тестове који омогућавају студентима самосталну проверу знања. У два наврата је учествовао у организацији дана студената Хидротехничког одсека. На предметима Механика флуида и Мерења у хидротехници уводи напредне технике моделирања и обраде податка помоћу MatLab програмског пакета. Од 2009. године до до 2012. на предметима Механика флуида и Мерења у хидротехници ради као асистент, од 2012. до 2014. као асистент са докторатом и након избора у доцентско звање, као доцент.

Од 2015. године постаје наставник на предмету Хидротехнички инфраструктурни системи (Хидротехника 2), а 2016. године покреће предмет на четвртој години хидротехничког смера под називом Одржавање и управљање системима комуналне инфраструктуре.

Поред наставе на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, Немања Бранисављевић је школске 2008/09. и 2009/10. године држао вежбе на предмету Хидротехника на Грађевинском факултету Универзитета Црне Горе, као гостујући наставник, а од 2017. године до данас ради као гостујући наставник на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бања Луци, где држи предавања на предмету Одржавање хидротехничке инфраструктуре на четвртој години основних студија на одсеку за Грађевинарство.

Као ментор, коментор или члан комисије учествовао је у изради и оцењивању бројних дипломских и мастер радова на Катедри за хидротехнику и водно еколошко инжењерство. Такође је, као члан комисије, учествовао у одбрани две докторске дисертације. Такође, учествовао је у припреми наставних јединица за интернационални мастер курс EDUCATE!, а и као предавач на летњој школи хидрологије и ризика од поплава, организованој од стране Грађевинског факултета Универзитета у Београду, Грађевинског факултета Универзитета Црне Горе и Грађевинског факултета у Хамбургу, Немачка.

Педагошки рад кандидата је од стране студената Грађевинског факултета Универзитета у Београду на свим до сада спроведеним анкетама оцењиван са одличним и врло добрим оценама:

Предмет	2015	2016	2017	2018
Механика флуида	4.77	4.84	4.66	/
Мерења у хидротехници	4.83	4.98	4.75	/
Одржавање и управљање системима комуналне инфраструктуре	4.75	5.0	5.0	/
Хидротехнички инфраструктурни системи (Хидротехника 2)	4.7	4.17	4.91	4.84

3. Научно истраживачки рад

У свом научно истраживачком раду, др Немања Бранисвљевић се бави методама прикупљања, валидације, чувања и обраде података који се користе у хидротехничким дисциплинама, претежно за потребе управљања комуналним инфраструктурним системима, као и развојем и применом хидроинформатичких метода и алата за предикцију у хидротехници. Учествовао је у следећим домаћим научним пројектима:

- “Развој програмског пакета 3DNet за просторно пројектовање и управљање радом канализационих система”, 2002-2004.
- “Рационализација потрошње воде у водоводним системима“, 2004-2007.
- “Унапређење методологије и модела за ефикасно праћење и управљање квалитетом вода у водотоцима“, 2008-2009.
- “Мерење и моделирање физичких, хемијских, биолошких и морфодинамичких параметара река и водних акумулација“, 2011- у току.
- “Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“, 2011- у току.

До сада је написао велики број радова од којих су најзначајнији у часописима са SCI листе. Списак најзначајнијих радова је наведен у прилогу. Такође, рецензент је у три међународна часописа и то: Journal of Hydroinformatics, Journal of Water Science and Technology и Journal of Environmental Modelling & Software.

4. Стручни рад

Поред рада у настави, на научним пројектима као и на изради магистарске тезе и докторске дисертације, кандидат др Немања Бранисављевић је активан и у стручној примени стеченог знања. Радио је на изради бројних студија као и развоју бројних софтверских решења која се и данас активно користе у пракси. Од значајнијих стручних доприноса издвајају се:

- развој и унапређење хидро-информатичког система слива реке Дрине, финансиран од стране ЕПС-а и Републичког Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, 2010-2011. године.
- рад на проблемима провере и поправке квалитета временских серија за потребе моделирања рада система хидроелектрана на сливовима Дрине, Власине, Дунава и Врбаса, 2008-2011. године.
- учешће на пројекту унапређења рада водовода у Ужицу под називом “Providing of additional education to the PU Vodovod Užice staff related to hydraulic modelling” финансираног од стране Европске комисије 2011-2012. године.
- учешће на пројекту “Water and Climate Adaptation Plan for the Sava River Basin” финансиран од стране Светске банке, 2012-2013. године.
- учешће у развоју ХИС и СУБ информационих система за потребе хидроенергетског система Ђердап 2015-2017. године.
- развој КомГИС софтверског пакета за управљање комуналном инфраструктуром и његова имплементација у бројним комуналним предузећима у земљи (ЈКП Водовод Ужице, ЈКП Водовод Владичин Хан, ЈКП Водовод Панчево, итд.) 2016-2019. године.
- развој методологије за процену стања водоводних и канализационих инфраструктурних система, као и израда студија базираних на тој методологији за бројна комунална предузећа (ЈКП Водовод Ужице, ЈКП Водовод Владичин Хан, ЈКП Водовод Панчево, итд.) 2018-2019. године.

На основу сарадње др Немање Бранисављевића са компанијом Barthauer Software GmbH из Немачке, 2018. године Грађевински факултет Универзитета у Београду је постао партнер те компаније.

5. Испуњеност услова за избор у звање

Према члану 4. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду 01.07.2016.), избор у звање наставника заснива се на оствареним и мерљивим резултатима кандидата који се поред општих услова исказују и обавезним и изборним условима. Кандидат др немања Бранисављевић испуњава све услове прописане претходно наведеним Правилником за избор у звање Доцента:

Општи услов:

- Кандидат је стекао научни назив доктора наука из научне области за коју би био биран.

Обавезни услови:

- Кандидат је једини пријављени на конкурс. Кандидат има претходно педагошко искуство, не захтева се приступно предавање на основу одлуке Сената Универзитета број: 06-2464/8-17 од 21.06.2017.
- Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада.
- Кандидат има 2 рада објављена у часописима са SCI листе из научних области за које би био биран.
- Кандидат има 53 рада објављених у домаћим часописима и у зборницима међународних и домаћих научно-стручних конференција из ужих научних области за које би био биран.

Изборни услови:

1. Стручно-професионални допринос
 - Инжењер сарадник у изради техничке документације већег броја пројекта и техничких решења
 - Истраживач у научним пројектима TP3709 и TP37010 финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
2. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама
 - Гостујући наставник на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бања Луци, где држи предавања на предмету Одржавање хидротехничке инфраструктуре на четвртој години основних студија на одсеку за Грађевинарство.

6. Закључак и предлог

На основу прегледа достављених података и личног увида у наставне, стручне и научно-истраживачке активности и резултате др Немање Бранисављевића дипл. грађ. инж. констатујемо да кандидат др Немања Бранисављевић испуњава све законске и суштинске услове за избор на место за које конкурише.

С обзиром на све што је претходно речено о кандидату, са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да др

Немању Бранисављевића, дипл. грађ. инж. изабере у звање доцента за уже научне области Механика нестишљивих флуида и хидраулика и Хидроинформатика за рад на одређено време од пет година.

У Београду, 4.4.2019. године

Проф. др Душан Продановић, дипл. инж. грађ.

В. проф. др Милош Станић, дипл. инж. грађ.

Проф. др Горан Секулић, дипл. инж. грађ.
(Грађевински факултет Универзитета Црне Горе)

СПИСАК РАДОВА

-др Немања Бранисављевић, фебруар 2019

1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

1.1 Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Branisavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović:** *Improved Real-time Data Anomaly Detection using Context Classification*, Journal of Hydroinformatics, Vol. 13, No. 3, pages: 307-323, 2011.

1.2 Рад у међународном часопису (M23)

1. **Branisavljević N., M. Ivetić:** *Fuzzy approach in the uncertainty analysis of the water distribution network of Becej*. Civil engineering and environmental systems, Vol. 23, No. 3 (September 2006), pages 221 – 236, 2006.
2. **Branisavljević N., D. Prodanović, M. Arsić, Z. Simić, J. Borota:** *Hydro-Meteorological Data Quality Assurance and Improvement*, Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Edited by M. Kojić, Vol. 3, No. 1, pages: 228-249, 2009.
3. **Branisavljević N., D. Prodanović, M. Ivetić:** *Uncertainty reduction in water distribution network modelling using system inflow data*, Urban Water Journal, Vol. 6, No. 1., pages 69-79, 2009.
4. **Branisavljević N., D. Prodanović, D. Pavlović:** *Automatic, semi-automatic and manual validation of urban drainage data*, Water Science and Technology, Vol. 62, No. 5, pages: 1013-1021, 2010.

2 Зборници међународних научних скупова (M30)

2.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Branisavljević N., M. Ivetić:** *Fuzzy Approach in the Uncertainty Analysis of the Water Distribution Network of Becej*, 8. International Conference on Computing and Control for the Water Industry, Exeter-UK, 2005.
2. **Branisavljević N., M. Ivetić:** *Reducing Uncertainties in Water Distribution Network Models Using Fuzzy Sets and Genetic Algorithms*, IWA Young Researchers 2006, WEMS No. 12, 2006.
3. **Branisavljević N., M. Ivetić, D. Prodanović:** *Analysis of the Water Distribution Network with Uncertain Nodal Demand using Fuzzy Sets*, HYDROINFORMATICS 2006 - Innovate and Share, Nica, France, 2006.
4. **Branisavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović:** *Bayesian-based detection of measurement anomalies in environmental data series*, 8th International Conference on Hydroinformatics, Conception, Chile, 2009.
5. **Branisavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović:** *Online Time Data Series Preprocessing for the Improved Performance of Anomaly Detection Methods*,

Computing and Control in the Water Industry CCWI 2009, Integrating Water Systems, edited by J. Boxall and Č. Maksimović, Sheffield, UK, pages: 99-103, 2009.

6. **Branisavljević N.**, D. Prodanović, D. Pavlović: *Automatic, Semi-automatic and Manual Validation of Urban Drainage Data*, 8th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '09, edited by Prof. Hiroaki Furumai, University of Tokyo, 2009.
7. **Branisavljević N.**, D. Prodanović, A. Jauković: *Razvoj informatičkog alata za popravku kvaliteta merenih vremenskih serija u beogradskoj kanalizaciji*, 9-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska. strane: 348-357, 2009.
8. **Branisavljević N.**, A. Jauković, D. Prodanović: *Data mining exercise on measured hydraulic quantities in Belgrade's sewage system*, Balkans regional Young Water Professionals Conference (Regional IWA YWP), edited by M. Dimkić, Jaroslav Černi Institute for the development of Water Resources, Belgrade, pages: 29-35, 2010.
9. **Branisavljević N.**, M. Mihajlović, D. Prodanović: *Exploring measured water quality indicators in Belgrade's sewage system*, Balkans regional Young Water Professionals Conference (Regional IWA YWP), edited by M. Dimkić, Jaroslav Černi Institute for the development of Water Resources, Belgrade, published as abstract, 2010.
10. **Branisavljević N.**, D. Prodanović: *Prikaz alata za on-line/off-line validaciju i popravku merenih vrednosti*, 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 96-103, 2010.
11. **Branisavljević N.**, D. Prodanović, Z. Kapelan: *Automated validation of real-time sewer monitoring data*, 9th International Conference on Hydroinformatics 2010, Tianjin, China. Edited by J. Tao, Q. Chen, S.-Y. Liong. Published by Beijing Chemistry Industry Press. Vol. 3, pages: 2309-2316, 2010.
12. Stanić M., Ž. Vasilić, D. Prodanović, **N. Branisavljević**: *Algoritmi za dekompoziciju, agregaciju i hidraulički proračun mreža pod pritiskom*, 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 187-192, 2012.
13. Prodanović D., **N. Branisavljević**, Lj. Janković, Ž. Vasilić: *Primeri provere tačnosti mernih suženja za merenje protoka otpadnih voda*, 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 195-201, 2012.
14. Djačić A., **N. Branisavljević**, J. Rukavina, D. Prodanović, A. Jauković: *Izazovi pri merenju protoka u kanalizaciji mobilnim ultrazvučnim uređajima*, 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 236-243, 2012.
15. Petrović M., **N. Branisavljević**, D. Prodanović: *Racionalizacija potrošnje vode smanjenjem pritiska na primeru dela mreže beogradskog vodovoda*. 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 146-153, 2012.
16. **Branisavljević N.**, D. Prodanović, Z. Kapelan: *Automatic measured data validation applied on hydraulic and water quality parameters in sewer systems*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, University of Belgrade, 2012.

17. Prodanović D., A. Djačić, **N. Branisavljević**, J. Rukavina: *Laboratorijsko poredjenje ultrazvučnih i elektromagnetnih sondi za merenje protoka u kanalizaciji*. Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Bol, otok Brač, Croatia, strane: 461-471, 2012.
18. Pavlović B., A. Topalović, D. Kostić, **N. Branisavljević**, D. Prodanović, M. Mijović: *Smanjenje gubitaka redukcijom pritiska u vodovodnoj distributivnoj mreži grada Užica*, 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 143-149, 2013.
19. Ivanović M., **N. Branisavljević**, D. Prodanović, V. Stevanović: *Eksperimentalno određivanje šablona potrošnje pomoću vodomera sa daljinskim očitavanjem - primer grada Užica*, 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 150-157, 2013.
20. **Branisavljević N.**, I. Ćipranić, D. Prodanović, D. Ivetić: *Softverska podrška određivanju osnovnih zona bilansiranja vodovodnih mreža*, Zbornik radova 14-te međunarodne konferencije: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, 2014.
21. **Branisavljević N.**, C. Hutton, Z. Kapelan, L. Vamvakeridou-Lyroudia, D. Savić: *Real-Time Runoff Prediction Based On Data Assimilation And Model Bias Reduction*, Hydroinformatics, 17-21 August 2014, New York, New York, USA, 2014.
22. **Branisavljević N.**, Z. Kapelan, C. Hutton, L. Vamvakeridou-Lyroudia, D. Savić: *Predikcija protoka i nivoa u kanalizacionim sistemima u realnom vremenu*, Zbornik radova 14-te međunarodne konferencije: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, 2014.
23. Stanić F., **N. Branisavljević**, D. Prodanović: *Algoritmi za automatsku kontrolu kvaliteta podataka na SCADA-i vodovoda - primer grada Užica*, Zbornik radova 16-te međunarodne konferencije: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, 2016.
24. Nedeljković A., A. Sekulić, **N. Branisavljević**: *Optimizacija rehabilitacije mreže za vodosnabdevanje na osnovu socioloških kriterijuma i hidrauličkih ograničenja*, Zbornik radova 16-te međunarodne konferencije: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, strane 248-255, 2016.
25. Anđelić J., **N. Branisavljević**, D. Prodanović, V. Stevanović, M. Mijović: *Modeliranje vodovodnih sistema u MapInfo GIS okruženju, primer grada Užica*, Zbornik radova 16-te međunarodne konferencije: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, strane 122-129, 2016.
26. Mijović M., V. Stevanović, **N. Branisavljević**,: *Razvoj i upotreba GIS okruženja u Vodovodu Užice*, Zbornik radova 16-te međunarodne konferencije: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, strane 140-146, 2016.
27. **Branisavljević N.**, D. Prodanović, D. Obradović, I. Kovač: *Measured data quality assessment tool for hydroinformatic systems*, ICIST 2017 Proceedings Vol.1, Zdravković M., Konjović Z., Trajanović M. (Eds.), pages 201-204, 2017.

28. Mijović M., V. Stevanović, **N. Branisavljević**: *Sistematizacija radnih mesta za potrebe formiranja GIS odeljenja u komunalnim preduzećima*, Zbornik radova sedamnaeste međunarodne konferencije "Vodovodni i kanalizacioni sistemi" Jahorina, Pale, 24-26. maj, 2017.
29. Mijović M., V. Stevanović, **N. Branisavljević**: *Prikupljanje i ažuriranje podataka za potrebe GIS sistema u komunalnim preduzećima*, Zbornik radova sedamnaeste međunarodne konferencije "Vodovodni i kanalizacioni sistemi" Jahorina, Pale, 24-26. maj, 2017.
30. Stevanović V., **N. Branisavljević**, M. Mijović: *Prikaz i analiza zona pritisaka u GIS okruženju*, Zbornik radova 18. međunarodne konferencije Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, 30. maj - 1. jun, strane 85-91, 2018.
31. Nedeljković A., **N. Branisavljević**: *Modeliranje preлива prekidne komore u programskom paketu EPANET*, Zbornik radova 18. međunarodne konferencije Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, 30. maj - 1. jun, strane 147-154, 2018.
32. **Branisavljević N.**, Z. Marović, L. Lojpur, K. Krstić, J. Belić, A. Koch, M. Martin: *Upravljanje podacima sistema komunalne infrastrukture*, Zbornik radova 39. međunarodnog stručno-naučnog skupa Vodovod i kanalizacija, Valjevo, 9-12. oktobar, 2018.

3 ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

3.1 Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. **Бранисављевић Н.**, Д. Продановић: *Large Scale Particle Image Velocimetry – мерење урбаног отицаја*. Водопривреда, година 38, број 222-224, стране 233-238, 2006.
2. Дамјановић В., **Н. Бранисављевић**, Р. Капор: *Утицај канализационих испуста на квалитет воде Топчидерске реке*, Вода и санитарна техника, 2007, vol. 37, br. 2, str. 37-43
3. **Бранисављевић Н.**, М. Михајловић, Д. Продановић, В. Рајаковић-Огњановић, Љ. Ајтић: *Развој базе података параметара квалитета воде у Београдској канализацији*. Вода и санитарна техника, година XXXVIII, број: 2, март-април, стране: 59-66, 2008.
4. **Бранисављевић Н.**, Д. Продановић: *Калибрација математичких модела водоводних система применом генетског алгоритма*. Водопривреда, година 40, број 234-236, стране 191-200, 2008.
5. **Бранисављевић Н.**, Д. Продановић, М. Јовановић: *Пропагација неодређености код линијских модела отворених токова*. Водопривреда, година 41, број 240-242, стране 109-116, 2009.
6. Продановић Д., Р. Ивановић, **Н. Бранисављевић**, А. Мијић: *Мерење протока у отвореним токовима методом разблажења концентрације соли*. Водопривреда, година 41, број 240-242, стране 159-168, 2009.
7. Петровић М., Д. Продановић, М. Станић, **Н. Бранисављевић**: *Могућности за прорачун протока на кишној канализационој црпној станици - пример КЦС Нова*

1, Нови Београд. Техника - Наше грађевинарство, година 66, број 5, стране 715-722, 2012.

8. **Бранисављевић Н.:** *Управљање системом комуналне инфраструктуре*, Вода и санитарна техника, март-април, број 2, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, стране 51-60, УДК 628 + 624 + 626, 2016.
9. Недељковић А., В. Рајаковић-Огњановић, **Н. Бранисављевић:** *Процена корозивних карактеристика воде према индексима агресивности - пример бунарског поља у Војводини*, Водопривреда. 48 (282-284), стране 211-219, 2016.
10. **Бранисављевић Н.:** *Методологија за конструисање криве пропадања инфраструктурних средстава*, Вода и санитарна техника, март-април, број 2, стране 51-56, УДК 628 + 624 + 626, 2018.

3.2 Рад у часопису националног значаја (M52)

1. **Бранисављевић Н.,** Д. Продановић, З. Капелан: *Валидација података хидротехничких процеса*. Вода и санитарна техника, година: XL, број: 4, јул-август, стране: 57-69, 2010.
2. Продановић Д., Д. Павловић, **Н. Бранисављевић:** *Мерење протока на кратким објектима у хидраулички нерегуларним условима на примеру ХЕ "Бердан 2"*. Водопривреда, година 43, број 252-254, стране 103-115, 2011.
3. Nedeljković A. D. Kostić, **N. Branislavljević:** *Willingness to pay for improved wastewater services in the Zapadna Morava river basin*, Water Utility Management International, Volume 10, Issue 4, IWA Publishing, pages 4-7, 2015.

4 Зборници скупова националног значаја (M60)

4.1 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

1. Продановић Д., Д. Павловић, **Н. Бранисављевић:** *Курс и обука из области мерења брзина и протока у системима по дпритиском и калибрација сонди*. Курс и консултантске услуге за стручњаке БВК-а, 2012.

4.2 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. **Бранисављевић Н.,** Д. Продановић: *Развој функција за мерење величина у хидротехници у MatLab окружењу*. Зборник радова 13. саветовања ЈДХИ, Соко Бања, 2002.
2. Иветић М., Д. Продановић, Б. Трајковић, А. Мијић, **Н. Бранисављевић,** А. Мари, Ј. Петрашковић: *Заједнички развој математичког модела водоводног система Бечеј са будућим корисником*. 25. саветовање Водовод и Канализација '04, Бања Ковиљача, 2004.
3. Михајловић И., **Н. Бранисављевић,** В. Рајаковић, Р. Капор: *Моделирање квалитета мањих водотока моделима Qual2e и HecRas*, 26. Саветовање Водовод и канализација 05', Херцег Нови, 2005
4. **Бранисављевић Н.,** Иветић М.: *Анализа неодређености помоћу фази скупова, примењена на моделу водоводне мреже града Бечеј*, 26. Саветовање Водовод и канализација 05', Херцег Нови, 2005.

5. **Бранисављевић Н.**, Д. Продановић и М. Иветић: *Анализа утицаја калибрационих мерења на неодређеност потрошње код моделирања водоводних дистрибутивних мрежа*. 27. саветовање Водовод и Канализација '06, Палић, стране: 85-90, 2006.
6. Михајловић И., **Н. Бранисављевић**: *Осетљивост и Неодређеност Резултата Модела Квалитета Реке Топчидерке (QUAL2E)*, 27. саветовање Водовод и Канализација '06, Палић, 2006.
7. Продановић Д., Р. Ивановић, **Н. Бранисављевић**, А. Мијић: *Мерење протока у отвореним токовима методом разблажења концентрације соли*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 337-349, 2009.
8. **Бранисављевић Н.**, Д. Продановић, М. Јовановић: *Пропагација неодређености код линијских модела отворених токова*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 71-81, 2009.
9. **Бранисављевић Н.**, Д. Продановић, З. Капелан: *Валидација података хидротехничких процеса*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 83-94, 2009.
10. **Бранисављевић Н.**, Д. Продановић: *Аутоматска валидацију података у канализацији*. 31. саветовање Водовод и Канализација '10, Дивчибаре, стране: 57-62, 2010.
11. **Бранисављевић Н.**, Д. Костић, Д. Продановић, М. Станић: *Неки аспекти аутоматског повезивања ГИС-а водовода и математичког модела мреже на примеру Ужичког система*. 32. саветовање Водовод и Канализација '11, Кладово, стране: 145-150, 2011.
12. Продановић Д., **Н. Бранисављевић**, Д. Павловић: *Мogućности за мерење протока на улазу у турбине ХЕ Ђердапа 2*. Конгрес метролога 2011, Друштво метролога, Кладово, стране: 128-137, 2011.
13. Јовановић Т., Д. Павловић, **Н. Бранисављевић**, Д. Продановић: *Побољшање услова за мерење протока воде у системима под притиском*. Конгрес метролога 2011, Друштво метролога, Кладово, стране: 138-146, 2011.
14. Петровић М., М. Станић, **Н. Бранисављевић**, Д. Продановић: *Утицај параметара намене површине терена на резултате математичког модела кишне канализације*. 33. саветовање Водовод и Канализација '12, Вршац, стране: 193-199, 2012.
15. Продановић Д., **Н. Бранисављевић**, Ј. Рукавина, А. Ђачић: *Испитивање поузданости мерила протока предвиђених за рад у канализационим системима*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 306-317, 2012.
16. Јовановић Т., Д. Продановић, Д. Павловић, **Н. Бранисављевић**: *Плочасти мешач тока као кондиционер струјања у цевима под притиском*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 295-305, 2012.
17. Пантић С., **Н. Бранисављевић**, Д. Продановић: *Провера топологије модела водоводних система методом затварања затварача*, Зборник радова 35.

међународног стручно-научног скупа Водовод и канализација '14, Кладово, 2014.

18. Типранић И., **Н. Бранисављевић**: *Критеријуми за формирање ОЗБ у водоводном систему и анализа трошкова у функцији величине ОЗБ*, Зборник радова 35. међународног стручно-научног скупа Водовод и канализација '14, Кладово, 2014.
19. Недељковић А., А. Секулић, **Н. Бранисављевић**: *Моделирање урбаних сливова на основу јавно доступних података*, Зборник радова саветовања СДХИ и СДХ, Вршац, Србија, 2015.