

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду Грађевински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Механика нестишљивих флуида и хидраулика
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Радомир Капор

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Радомир Саво Капор
- Датум и место рођења: 24.04.1953. год. Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Грађевински факултет
- Звање/радno место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област Механика нестишљивих флуида и хидраулика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду Грађевински факултет
- Место и година завршетка: Београд 1977. год.

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду Грађевински факултет
- Место и година завршетка: Београд 1988. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика нестишљивих флуида и хидраулика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Грађевински факултет
- Место и година одбране: Београд 1998. год.
- Наслов дисертације: Математички модел течења воде у плитким областима струјања са основним једначинама осредњеним по простору
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика нестишљивих флуида и хидраулика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2001. год. доцент за групу предмета Хидраулика, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

- 2006. год. реизабран у звање доцента за ужу научну област Механика флуида и хидраулика, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

- 2008. год. ванредни професор, за ужу научну област Механика флуида и хидраулика, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

- 2013. год. реизабран у звање ванредног професора, за ужу научну област Механика нестишљивих флуида и хидраулика, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	(2013. 4,80, 2014. 4,60, 2015. 4,56, 2016. 4,94) средња оцена 4,72
3	Искуство у педагошком раду са студентима	16 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Педагошко искуство др Р. Капора је обogaћено његовим шеснаестогодишњим радом на Грађевинском факултету, где код студената важи као један од најомиљенијих наставника. Посебно треба истаћи његову праксу да млађе сараднике упозна на терену са хидротехничким објектима, и да их упутује у хидрауличке проблеме које је (на тим и другим објектима) успешно решавао током своје каријере.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије за одбрану две докторске дисертације (Коларевић 2015., Росић 2016.), ментор за три мастер рада (Миљковић 2014., Младеновић 2015., Шаренац 2015.) и члан комисија за одбрану

		осам мастер радова и већег броја дипломских и синтезних радова.
--	--	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	1	Savić Lj., Kapor R., Kuzmanović V., Milovanović B., <i>Shaft spillway with deflector downstream of vertical bend, (Kružni preliv sa deflektorom nizvodno od vertikalne krivine)</i> , (M22), Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Water Management, ISSN 1741-7589, Vol. 167, br. 5, str. 269-278, 2014.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		-
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2	Kolarević M., Savić Lj., Kapor R., Mladenović N., <i>Supercritical flow in circular conduit bends, (Сировито течење у кружној кривини затвореног проводника)</i> , (M21), Journal of Hydraulic Research, Taylor&Francis, London, UK, Vol. 53, No1, ISSN 0022-1686 print/ISSN 1814-2079, DOI: 0.1080/00221686.2014.932856, pp. 93-100, 2015. Kolarević M., Savić Lj., Kapor R., Mladenović N., <i>Closure to “Supercritical flow in circular conduit bends”, (Сировито течење у кружној кривини затвореног проводника)</i> , by M. Kolarevic, L. Savić, R. Kapor, N. Mladenovic, J. Hydraulic Res. 53(1), 2015, (M21), Journal of Hydraulic Research, Taylor&Francis, London, UK, Vol.54, No2, ISSN print/ISSN, DOI: 0.1080/00221686.2016.1143883, pp. 240 - 241, 2016.
9	Саопштена три рада на међународним или		

	домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3	<p>Zindović B., Vojt P., Kapor R., Savić Lj., <i>Converging Stepped Spillway Flow</i>, (M21), Journal of Hydraulic Research, Taylor&Francis, London, UK, Vol. 54, No. 6, ISSN print/ISSN, DOI: 10.1080/00221686.2016.1196754, pp. 699 - 707, 2016.</p> <p>Rosić N., Kolarević M., Savić Lj., Đorđević D., Kapor R., <i>Numerical modelling of supercritical flow in circular conduit bends using SPH method</i>, (M23), Journal of Hydrodynamics Ser. B, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, Vol.29, No2, DOI: 10.1016/S1001-6058(16)60744-8, pp. 344 - 352, 2017.</p> <p>Horvat Z., Horvat M., Rosić N., Zindović B., Kapor R., <i>Different approaches for 2-D flow modeling in natural watercourses</i>, Journal of the Croatia Association of Civil Engineers GRAĐEVINAR, Zagreb, Croatia, Vol. ?, No. ? ISSN print/ISSN, DOI: ?, pp. ? - ?, ?(Постоји писмо уредништва о</p>

			прихватању рада)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	11	Према базама података Science Citation Index и Web of Science осам хетероцитата, а према бази података Scopus још три.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	8 радова (М33) и 7 радова (М63) од чега је један рад на основу предавања по позиву о чему постоји писмо организатора скупа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zindović B., Savić Lj., Kapor R., Mladenović N., <i>Comparison of Numerical and Scale Models of Stepped Spillway Flow, (Poređenje numeričkog i hidrauličkog modela tečenja na stepenastom brzotoku)</i>, (M33), Proceedings 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, Serbian Society of Mechanics, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-909973-5-0, COBISS.SR-ID 198308876, pp. 225-230, 2013. 2. Kolarević M., Savić Lj., Kapor R., Mladenović N., <i>Supercritical Flow in Circular Closed-Conduit Bends, (Silovito tečenje u krivinama provodnika kružnog poprečnog preseka)</i>, (M33), Proceedings 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, Serbian Society of Mechanics, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-909973-5-0, COBISS.SR-ID 198308876, pp. 267-274, 2013. 3. Milovanović B., Zindović B., Stojnić I., Vojt P., Kapor R., Savić Lj., Kuzmanović V., <i>Расподела хидродинамичког оптерећења у умирујућем базену, (Distribution of Hydrodynamic Load in the Stilling Bazin)</i>, (M33), Зборник радова Грађевинског факултета међународне конференције савремена достигнућа у грађевинарству (Proceedings International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering), Subotica, Serbia, ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2015.06 7, pp. 543-549, (M33), 2014. 4. Старица Д., Војт П.,

			<p>Дамњановић М., Жугић Д., Савић Љ., Капор Р., Зиндовић Б., <i>Хидрауличка моделска испитивања бране са степенастим брзотоком, (Scale Modelling of the RCC Dam with Stepeed Spillway)</i>, (М33), Зборник радова Грађевинског факултета међународне конференције савремена достигнућа у грађевинарству (Proceedings International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering (M33)), Subotica, Serbia, ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573, DOI: 10.14415/konferencija GFS2014, pp. 589-594, 2014.</p> <p>5. Старица Д., Зиндовић Б., Војт П., Савић Љ., Капор Р., <i>Распоред концентрације ваздуха по дубини у степенастом брзотоку, (Air Concentration Distribution on Stepeed Spillway)</i>, (М33), Зборник радова Грађевинског факултета међународне конференције савремена достигнућа у грађевинарству (Proceedings International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering (M33)), Subotica, Serbia, ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014, pp. 595-601, 2014.</p> <p>6. Дамњановић М., Миловановић Б., Војт П., Капор Р., Кузмановић В., Савић Љ., <i>Утицај нивоа доње воде на хидродинамичке притиске у слапишту, (Tailwater Influence on the Hydrodynamic Pressures in the Stilling Basin)</i>, (М33), Зборник радова Грађевинског факултета међународне конференције савремена достигнућа у грађевинарству (Proceedings International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering (M33)), Subotica,</p>
--	--	--	--

			<p>Serbia, ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014, pp. 719-724, 2014.</p> <p>7. Zindović B., Kapor R., Savić Lj., Vojt P., Žugić D., <i>Scale and numerical modelling of the converging stepped spillway flow</i>, (<i>Хидраулички и нумерички модел течења на степенастом конвергирајућем брзотоку</i>), (M33), Proceedings of the 7th IWA Eastern European Young Water Professional Conference, Belgrade, Serbia, pp. 277-283, 2015.</p> <p>8. Љубичић Р., Зиндовић Б., Миловановић Б., Капор Р., Савић Љ., <i>Хидраулички прорачун умирујућег базена непризматичног степенастог брзотока</i>, (M33), Зборник радова 4. међународне конференције савремена достигнућа у грађевинарству (Proceedings International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering), Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица, Србија, ISBN 978-86-80297-63-7, UDC 627.132/532.51, DOI:10.14415/konferencijaGFS2016.069, стр. 679-688, 2016.</p> <p>9. Јосиповић Ј., Миловановић Б., Кузмановић В., Капор Р., Савић Љ., Зиндовић Б., <i>Анализа учесталости и трајања узорковања хидродинамичког оптерећења на физичком моделу</i>, (M33), Зборник радова 4. међународне конференције савремена достигнућа у грађевинарству (Proceedings International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering), Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица, Србија, ISBN</p>
--	--	--	---

			<p>978-86-80297-63-7, UDC 627.132/532.51, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2016.07 1, стр. 699-708, 2016.</p> <p>10. Лучић М., Савић Љ, Капор Р., Младеновић Н., <i>Нумеричко моделирање бурног течења у проводнику са хоризонталном кривином</i>, (М63), Zbornik radova sa 17. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI), Vršac, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Vršac, CDROM ISBN 978-86-7518-183-5, COBISS.SR-ID 225386764, str. 52-64, 2016.</p> <p>11. Starinac D., Vojt P., Damjanović M., Kapor R., Savić Lj., Zindović B., Žugić D., <i>Ispitivanja lavirint preliva na dva fizička modela različitih razmera</i>, (М63), Zbornik radova sa 17. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI), Vršac, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Vršac, CDROM ISBN 978-86-7518-183-5, COBISS.SR-ID 225386764, str. 183-201, 2016.</p> <p>12. Лучић М., Савић Љ., Капор Р., Младеновић Н., <i>Бурно течење у хоризонталној кривини затвореног проводника</i>, (М63), Zbornik radova sa 17. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI), Vršac, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Vršac, CDROM ISBN 978-86-7518-183-5, COBISS.SR-ID 225386764, str. 230-243, 2016.</p> <p>13. Лучић М., Савић Љ., Капор Р., Младеновић Н., <i>Губитак енергије при хеликоидном течењу у затвореном</i></p>
--	--	--	---

			<p><i>проводнику са кривином, (M63), Zbornik radova sa 17. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI), Vršac, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Vršac, CDROM ISBN 978-86-7518-183-5, COBISS.SR-ID 225386764, str. 244-253, 2016.</i></p> <p>14. Миловановић Б., Зиндовић Б., Војт П., Капор Р., Кузмановић В., Савић Љ., <i>Зависност хидродинамичких притисака у слапишту од сужења степенастог брзотока, (M63), Zbornik radova sa 17. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI), Vršac, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Vršac, CDROM ISBN 978-86-7518-183-5, COBISS.SR-ID 225386764, str. 254-263, 2016.</i></p> <p>15. Дамњановић М., Војт П., Старицац Д., Жугић Д., Капор Р., Савић Љ., <i>Анализа хидродинамичких притисака у умирујућем базену насуте бране, (M63), Zbornik radova sa 17. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI), Vršac, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Vršac, CDROM ISBN 978-86-7518-183-5, COBISS.SR-ID 225386764, str. 264-272, 2016.</i></p> <p>Капор Р., <i>IN MEMORIAM КОСТА ЂОНИН (1922-2012), (M63), Zbornik radova sa 17. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI), Vršac, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet,</i></p>
--	--	--	--

			Vršac, CDROM ISBN 978-86-7518-183-5, COBISS.SR-ID 225386764, str. 939-940, 2016. Овај рад је на основу одржаног предавања по позиву, о чему постоји писмо организатора скупа.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Капор Р., <i>Хидраулика (треће измењено и допуњено издање)</i> , Универзитет у Београду – Грађевински факултет, Београд, Академска мисао, Београд, ISBN 978-86-7466-573-2, COBISS.SR-ID 218889228, str. 354, 2015.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Savić Lj., Kapor R., Kuzmanović V., Milovanović B., <i>Shaft spillway with deflector downstream of vertical bend, (Kružni preliv sa deflektorom nizvodno od vertikalne krivine)</i>, (M22), Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Water Management, ISSN 1741-7589, Vol. 167, br. 5, str. 269-278, 2014. 2. Kolarević M., Savić Lj., Kapor R., Mladenović N., <i>Supercritical flow in circular conduit bends, (Сировито течење у кружној кривини затвореног проводника)</i>, (M21), Journal of Hydraulic Research, Taylor&Francis, London, UK, Vol. 53, No1, ISSN 0022-1686 print/ISSN 1814-2079, DOI: 0.1080/00221686.2014.932856, pp. 93-100, 2015. 3. Kolarević M., Savić Lj., Kapor R., Mladenović N., <i>Closure to "Supercritical flow in circular conduit bends", (Сировито течење у кружној кривини затвореног проводника)</i>, by M. Kolarevic, L. Savic, R. Kapor, N. Mladenovic, J. Hydraulic Res. 53(1), 2015, (M21), Journal of Hydraulic Research, Taylor&Francis, London, UK, Vol.54, No2, ISSN print/ISSN, DOI: 0.1080/00221686.2016.1143883,

			<p>pp. 240 - 241, 2016.</p> <p>4. Zindović B., Vojt P., Kapor R., Savić Lj., <i>Converging Stepped Spillway Flow</i>, (M21), Journal of Hydraulic Research, Taylor&Francis, London, UK, Vol. 54, No. 6, ISSN print/ISSN, DOI: 10.1080/00221686.2016.1196754, pp. 699 - 707, 2016.</p> <p>5. Rosić N., Kolarević M., Savić Lj., Đorđević D., Kapor R., <i>Numerical modelling of supercritical flow in circular conduit bends using SPH method</i>, (M23), Journal of Hydrodynamics Ser. B, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, Vol.29, No2, DOI: 10.1016/S1001-6058(16)60744-8, pp. 344 - 352, 2017.</p>
--	--	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког напређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p> <p>Опис</p> <p><u>1.</u> Кандидат је био члан уређивачког одбора на 15., 16. и 17. саветовања Српског друштва за хидрауличка истраживања и Српског друштва за хидрологију. Издати су зборници:</p> <p>16. Kapor R., (urednik), <i>Zbornik radova sa 15. savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja</i>, Zbornik pripremio, Građevinski fakultet Beograd i Srpsko društvo za hidraulička istraživanja, Beograd, ISBN 978-86-7518-109-5 (CDROM ISBN 978-86-7518-110-1), strana 1-520, 2009.</p>

	<p>17. Ivetić M., Kapor R., Plavšić J., (urednici), <i>Zbornik radova sa 16. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI)</i>, Zbornik radova sa 16. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI), Donji Milanovac, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Donji Milanovac, CDROM ISBN 978-86-7518-159-0, COBISS.SR-ID 195915020, str. 1-850, 2012.</p> <p>18. Ivetić M., Kapor R., Plavšić J., (urednici), <i>Zbornik radova sa 17. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI)</i>, Zbornik radova sa 17. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja (SDHI) i Srpskog društva za hidrologiju (SDHI), Vršac, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Vršac, CDROM ISBN 978-86-7518-183-5, COBISS.SR-ID 225386764, str. 1-945, 2016.</p> <p>Кандидат је члан редакционог одбора у часопису Савеза инжењера и техничара Србије „Техника“ део „Наше грађевинарство“.</p> <p>2. Кандидат је био члан организационог одбора одбора на 15., 16. и 17. саветовања Српског друштва за за хидрауличка истраживања и Српског друштва за хидрологију.</p> <p>3. Кандидат је био члан комисија за одбрану две докторске дисертације и осам мастер радова.</p> <p>4. Кандидат је после 2013. год. био аутор или коаутор следећих елабората и студија:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hidraulička modelska ispitivanja za idejni projekat preлива sa stepenastim brzotokom i umirujućim bazenom za branu „Buzina“, Alžir (2013.). 2. Hidraulička modelska ispitivanja za idejni projekat lavirint preлива sa brzotokom i umirujućim bazenom za branu „Beni Slimane“, Alžir (2014.). 3. Numeričko modeliranje propagacije talasa u zoni marine „Meljine“, Herceg Novi, Crna Gora (2015.). 4. Hidraulička modelska ispitivanja evakuacionih objekata hidroelektrane „Riga“, Letonija (2016.). 5. Hidraulička modelska ispitivanja za idejni projekat stepenastog brzotoka i umirujućeg bazena za branu „Tarzut“, Alžir (2016.). 6. Elaborat o hidrauličkim posledicama rušenja brana jalovišta rudnika „Lece“ kod Medveđe, (2017.). <p>5. Кандидат је био руководиолац или сарадник у реализацији пројеката:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Naučno-istraživački projekt br 22011 "Unapređenje metodologije i modela za efikasno praćenje i upravljanje kvalitetom voda u vodotocima" finansiran od strane Ministarstva nauke za period 2008-2010. 8. Naučno-istraživački projekt TR 37009 "Merenje i modeliranje fizičkih, hemijskih, bioloških i morfodinamičkih parametara reka i vodnih akumulacija" finansiran od strane Ministarstva prosvete i
--	--

	<p>nauke za period 2011-2014.</p> <p>9. Naučno-istraživački projekt TR 37010 "Sistemi za odvođenje kišnih voda kao deo urbane i saobraćajne infrastrukture" finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke za period 2011-2014.</p> <p>6. Кандидат има четири техничка решења призната од Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије:</p> <p>19. Јовановић, М., Капор, Р., Продановић, Д., Ђорђевић, Д., Зиндовић, Б.: <i>Техничко решење: "Хидрауличка студија функционисања водозахвата «Макиш»"</i>, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, Београд, 2010.</p> <p>20. Јовановић, М., Капор, Р., Ђорђевић, Д., Зиндовић, Б., Коматина, Д.: <i>Техничко решење: "Методологија за прорачун хидрауличких последица рушења брана на депонијама јаловине и пепела"</i>, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, Београд, 2010.</p> <p>21. Капор, Р., Савић, Љ., Кузмановић, В., Миловановић, Б., Ранђеловић, А.: <i>Техничко решење: "Двоструки бочни прелив"</i>, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, Београд, 2010.</p> <p>22. Савић, Љ., Кузмановић, В., Капор, Р., Јовановић, М., Миловановић, Б.: <i>Техничко решење: "Евакуациони објект са степенастим преливом, пропустима и умирујућим базеном са одбојном гредом"</i>, Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, Београд, 2010</p> <p>7. Кандидат је члан Инжењерске коморе Србије и има лиценцу број 314 7846 04.</p>
<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> <p>Опис</p> <p>1. Кандидат је био члан дисциплинске комисије Грађевнског факултета од 2009. до 2015. године.</p> <p>5. Кандидат је заједно са проф. др Љубодрагом Савићем, у оквиру програма обуке континуираног професионалног усвршавања чланова Инжењерске коморе Србије, 15. септембра 2016. године одржао предавање под насловом „Евакуациони објекти, хидрауличка анализа,</p>

	<p><i>димензионисање, хидрауличко моделирање“.</i></p> <p>6. Кандидат је 1974. године награђен је за рад под насловом: „Нумеричке методе решавања проблема стационарне филтрације у хомогеним срединама“. За дипломски рад под насловом: „Осцилације у тунелу и водостану реверзибилног постројења Бајина Башта“, добио је награду Фонда „Јарослав Черни“. За магистарски рад под насловом: „Математички и физички модел ути-цаја локалног сужења на неустаљено течење у реци“, добио је награду Фонда „Јарослав Черни“.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних посматрања са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Јадно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Пуковање или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> <p>Опис</p> <p>1. Кандидат је учествовао у пројекту, заједно са Грађевинским факултетом у Суботици Универзитета у Новом Саду и Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“:</p> <p style="padding-left: 40px;">Naučno-istraživački projekt TR 37009 "Merenje i modeliranje fizičkih, hemijskih, bioloških i morfodinamičkih parametara reka i vodnih akumulacija" finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke za period 2011-2014.</p> <p>2. Кандидат од 2008. године држи наставу на предмету Хидраулика, на Архитектонско-грађевинском факултету, у Бањалуци у Републици Српској. На Грађевинском факултету у Суботици би је члан у две комисије за одбрану докторске дисертације (Ховањ 2008.) и (Будински 2010.)</p> <p>3. Кандидат је: члан Међународног удружења за хидрауличко и еколошко инжењерство и истраживања (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research - IAHR), члан Управног одбора Српског друштва за хидрауличка истраживања и председник Стручног комитета за хидраулику Српског друштва за велике бране.</p>

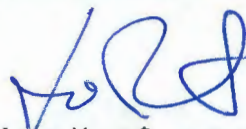
***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Како је др Радомир Капор испунио све формалне услове за избор у звање редовног професора, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду **да га изабере у звање редовног професора за ужу научну област Механика нестишљивих флуида и хидраулика, за рад на неодређено време.**

Место и датум: Београд 12.05.2017.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



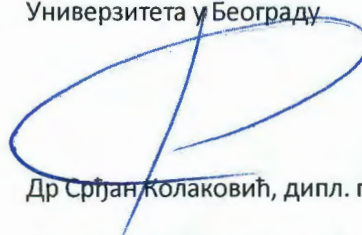
Др Марко Иветић, дипл. грађ. инж.

редовни професор Грађевинског факултета
Универзитета у Београду



Др Љубодраг Савић, дипл. грађ. инж.

редовни професор Грађевинског факултета
Универзитета у Београду

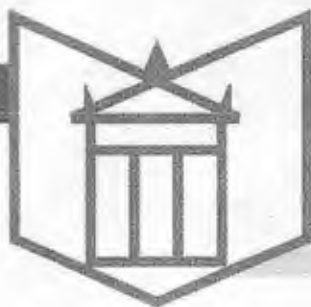


Др Срђан Колаковић, дипл. грађ. инж.

редовни професор Факултета техничких наука
Универзитета у Новом Саду

- Прилози: - Потврде о цитатима
- Писмо са потврдом о прихватању рада
- Писмо са позивом за предавање

Потврда цитата према базама података
Science Citation Index и Web of Science
(осам цитата)



Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Булевар краља Александра 71

11120 Београд

ПАК:135505

Телефон: (011) 3370 – 509

(011) 3370 – 513

Факс: (011) 3370 – 354

ПИБ:101728060 - МБ: 7032714 - ШД: 9101 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63

www.unilib.rs

7. новембар 2016. године

Потврда о броју цитата

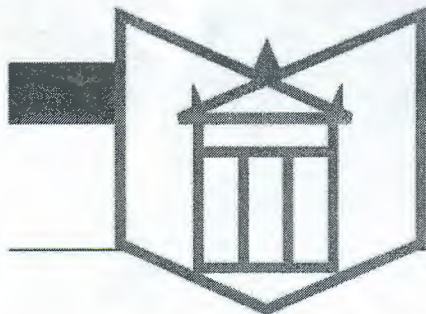
У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду урађена је цитираност радова за др Радомира С. Капора из база података Science Citation Index од 1980. до 1995. године и Web of Science од 1996. до новембра 2016. године.

Пронађено је 8 цитата.

Одељење за научне информације и едукацију

Emilija Filipović
Емилија Филиповић

Библиотекар информатор



Др Радомир С. Капор

Грађевински факултет Универзитета у Београду

Библиографија цитираних радова

из база података Science Citation Index 1980-1995. и Web of Science 1996-2016. године

7. новембар 2016.

укупно цитата: **8**

SCIENCE CITATION INDEX, 1980 – 1995.

HAJDIN-G-1982-P-YUGOSLAVIAN-S-HYDR-P1

Record 1 of 1

Authors: Bonacci-O

Title: Hydrological Investigations of Dinaric Karst at the Krcic Catchment and the River Krka Springs (Yugoslavia)

Full source: JOURNAL OF HYDROLOGY 1985, Vol 82, Iss 3-4, pp 317-326

MUSKATIROVIC-J-1985-2D-INT-C-HYDR-FLOODS-P49

Record 1 of 1

Authors: Kawahara-M Shimada-Y

Title: A Predictive Control Method to Operate the Water Gate of a Dam

Full source: COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING 1994, Vol 112, Iss 1-4, pp 199-218

WEB OF SCIENCE, 1996 – 2016.

Muskatirovic J., 1985, P 2 INT C HYDR FLOOD, P49

Record 1 of 2

Title: Even more destructive: cascade dam break floods

Author(s): Cao, Z (Cao, Z.); Huang, W (Huang, W.); Pender, G (Pender, G.); Liu, X (Liu, X.)

Source: JOURNAL OF FLOOD RISK MANAGEMENT Volume: 7 Issue: 4 Pages: 357-373 DOI: 10.1111/jfr3.12051 Published: DEC 2014

Record 2 of 2

Title: A computational approach to controllability issues for flow-related models .1. Pointwise control of the viscous Burgers equation

Author(s): Berggren, M (Berggren, M); Glowinski, R (Glowinski, R); Lions, JL (Lions, JL)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS Volume: 7 Issue: 3 Pages: 237-252 DOI: 10.1080/10618569608940764 Published: 1996

KAPOR R, 1997, THESIS U BELGRADE BE

Record 1 of 1

Title: On the effect of the bed morphology on the river confluence hydrodynamics

Author(s): Dordevic, D (Dordevic, D.); Jovanovic, M (Jovanovic, M.)

Edited by: Ferreira RML; Alves CTL; Leal GAB; Cardoso AH

Source: River Flow 2006, Vols 1 and 2 Book Series: Proceedings and Monographs in Engineering, Water and Earth Sciences Pages: 1165-1174 Published: 2006

Conference Title: International Conference on Fluvial Hydraulics

Conference Date: SEP 06-08, 2006

Conference Location: Lisbon, PORTUGAL

Gajic A, 1999, 01910 FAC MECH ENG, V3

Record 1 of 1

Title: Steady and transient regimes in hydropower plants

Author(s): Gajic, A (Gajic, A.)

Edited by: Wu Y; Wang Z; Yuan S; Shi W; Liu S; Luo X; Wang F

Source: 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PUMPS AND FANS WITH COMPRESSORS AND WIND TURBINES (ICPF2013) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 52 Article Number: 012006 DOI: 10.1088/1757-899X/52/1/012006 Published: 2013

Conference Title: 6th International Conference on Pumps and Fans with Compressors and Wind Turbines (ICPF)

Conference Date: SEP 19-22, 2013

Conference Location: Tsinghua Univ, Beijing, PEOPLES R CHINA

Conference Host: Tsinghua Univ

Zindovic B., 2010, WATERPOWER ENG, V42, P157

Record 1 of 1

Title: Evaluation of water intake location suitability using hydrodynamic modeling

Author(s): Elmoustafa, AM (Elmoustafa, A. M.)

Edited by: Schleiss AJ; DeCesare G; Franca MJ; Pfister M

Source: RIVER FLOW 2014 Pages: 2259-2266 Published: 2014

Conference Title: 7th International Conference on Fluvial Hydraulics (River Flow)

Conference Date: SEP 03-05, 2014

Conference Location: Ecole Polytechnique Federale Lausanne, Lausanne, SWITZERLAND

Conference Host: Ecole Polytechnique Federale Lausanne

Savic L, 2014, P I CIVIL ENG-WAT M, V167, P269, DOI 10.1680/wama.12.00111

Record 1 of 1

Title: Untitled

Author(s): Stacey, D (Stacey, David)

Source: PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WATER MANAGEMENT

Volume: 167 Issue: 5 Pages: 247-248 DOI: 10.1680/wama.2014.167.5.247 Published: MAY 2014

Подаци о цитатима
према бази података Scopus
(три цитата)

Scopus

Search

Sources

Alerts

Lists

Help

SciVal ↗

Register

Login

2 documents have cited:

Shaft spillway with deflector downstream of vertical bend

Savic L., Kapor R., Kuzmanovic V., Miovanic B.

(2014) Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management, 167 (5) , pp. 269-278.

Is cited by: Set feed

2 documents

Analyze search results

Sort on: **Date** Cited by

Search within results...

☐ All

Export

Download

View citation overview

View Cited by

Add to List

More...

Show all abstracts

Refine results

Limit to

Exclude

Year

- ☐ 2015 (1)
- ☐ 2014 (1)

Author name

- ☐ Stacey, D. (1)
- ☐ Zhang, X. (1)

Subject area

- ☐ Chemical Engineering (1)
- ☐ Environmental Science (1)
- ☐ Physics and Astronomy (1)

Document type

- ☐ Article (1)
- ☐ Editorial (1)

Source title

Keyword

Affiliation

Country/territory

☐ 1 Hydraulic characteristics of rotational flow shaft spillway for high dams Zhang, X. 2015 International Journal of Heat and Technology 1

KOBSON

View at Publisher

☐ 2 Editorial

Stacey, D.

2014 Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management 0

KOBSON

View at Publisher

Display: 20 results per page

Page 1

Scopus

[Search](#)[Sources](#)[Alerts](#)[Lists](#)[Help](#)[SciVal ↗](#)[Register](#)[Login](#)

Document details

[Back to results](#) | **1 of 1** | [View at Publisher](#) | [Export](#) | [Download](#) | [Add to List](#) | [More...](#)

Water Practice and Technology

Volume 8, Issue 3-4, 2013, Pages 342-349

Features of system for water recirculation in thermal power plant 'Morava' on the right bank of River Velika Morava (Article)

Andjelic, L. , Pavlovic, M., Babovic, B.

Mining Institute, Batajnicksi drum 2, 11080 Belgrade, Serbia

Abstract

The thermal power plant 'Morava', with a productive force of 125 MW, is located on the right bank of the River Velika Morava, near the city of Svilajnac, Serbia. This power plant uses coal for production. Ash and slag from the coal are burned and go to a landfill by hydraulic transport. The ratio of the liquid/solid mixture is 10:1. Towards the reduction of water quantity taken from the Velika Morava river for hydraulic transport, it's provided to build a water recirculation system for overflow and drainage water from landfill to power plant. In this paper, the results of the hydraulic study of water balance in landfill is shown. The goal of this study is to assess the water quantity in landfill, which can then be reused for hydraulic transport. For dimensioning of drainage system and overflow building on landfill, it was necessary to perform detailed analysis of rainfall and filtration throw landfill. With results of water quantity in drainage system, and overflow water, all parts of the recirculation system of water, from landfill to power plant, was performed. Also, in this paper are the data of hydraulic transport of mixture of water and ash/slag. © IWA Publishing 2013.

Author keywords

Ash; Landfill; Slag; TPP Morava; Water balance; Water recirculation

Cited by 0 documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

[Set citation alert](#) | [Set citation feed](#)

Related documents

Find more related documents in Scopus based on:

[Authors](#) | [Keywords](#)[View references \(5\)](#)

Indexed keywords

Drainage systems; Hydraulic transport; Recirculation systems; Thermal power plants; TPP Morava; Water balance; Water quantities; Water recirculation

Engineering controlled terms: Ashes; Drainage; Mixtures; Power plants; Rivers; Runoff; Slags; Thermoelectric power plants

Engineering main heading: Land fill

ISSN: 1751231X Source Type: Journal Original language: English

DOI: 10.2166/wpl.2013.034 Document Type: Article

References (5)

[View in search results format](#)

☐ All [Export](#) | [Print](#) | [E-mail](#) | [Save to PDF](#) | [Create bibliography](#)

- ☐ 1 Data of Water Resources, Meteorology with climatology and agrometeorology for area of Smederevska Palanka - Republic Hydrometeorological Service of Serbia. Water Resource Base of the Republic of Serbia
- ☐ 2 (1981) *Investment Program For the Reconstruction and Expansion of the Transportation and Disposal of Ash and Slag TPP 'Morava'*
Svilajnac - Energoprojekt, Belgrade
- ☐ 3 Ivetic, M.V.
(1996) *Computational Hydraulics, Flow In Pipes*
Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, Belgrade
- ☐ 4 Kapor, R.
(2011) *Hydraulic*
Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, Belgrade
- ☐ 5 (2011) *Record of Expert On Technical Accuracy and Compliance With the Conditions of Use, For the Legalization of Ash and Slag Landfill of TPP 'Morava'*
Svilajnac - Mining Institute, Belgrade

Document details

Back to results | 1 of 1

[KOBSON](#) | [Export](#) | [Download](#) | [Add to List](#) | [More...](#)

Hydroelectricity and Power Electronics: Environmental Impacts, Emerging Technologies and Challenges

January 01, 2014, Pages 1-54

Hydropower development in Serbia: Current state, perspectives and challenges

(Book Chapter)

Panić, M., Urošev, M., Pešić, A.M., Miljanović, D.

Geographical Institute 'Jovan Cvijic', Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Serbia

Abstract

[View references \(102\)](#)

In Serbia, hydropower potential is considered the most important renewable resource and it is estimated at 27.2 TWh per year; technically usable power reaches 19.8 TWh per year, 18 TWh per year of which can be produced by hydropower plants larger than 10MW. Nowadays, 15 large hydropower plants produce 11.7 TWh per year. Hydropower potential is unevenly spatially distributed, which means that it is largely concentrated in only a few river basins with the potential of more than 1.000 GWh per year (the Danube, Drina, Velika Morava, Lim and Ibar rivers). On the other hand, the hydropower potential of several rivers in Serbia can only partially be exploited because their water will be used primarily as the source for regional water supply systems. The government supports growing tendencies in hydropower utilization, pointing out three priorities: 1) to modernize and upgrade the existing hydropower plants; 2) to construct new facilities and 3) encourage the development of the small hydropower sector. The construction of hydropower plants on large rivers requires significant investment, which was an unacceptable option over the past two decades in Serbia, due to economic, political and social difficulties. On the other hand, most mountains in Serbia are relatively rich in water, with rivers running steeply downwards in short sections of the stream, which ensures favorable conditions for their exploitation for energy production and construction of small hydropower plants. Although this option is highly evaluated, numerous developing problems inhibit their construction and utilization. Accordingly, in this chapter, we present the historical development, state of the art and perspectives of the hydropower sector in Serbia. Special attention is placed on the development of hydropower plants and their impact on the environment, as well as on the cooperation between the hydropower sector and other users of water reservoirs. © 2014 Nova Science Publishers, Inc.

Author keywords

Hydropower plants; Hydropower potential; Serbia

ISBN: 978-163321737-9; 978-163321729-7 Source Type: Book Original language: English

Document Type: Book Chapter

Publisher: Nova Science Publishers, Inc.

References (102)

[View in search results format](#)☐ All [Export](#) | [Print](#) | [E-mail](#) | [Save to PDF](#) | [Create bibliography](#)

- ☐ Espinoza, L.J., Barragán, A.E.
1 Renewable Energy Policy and Legitimacy: a Developing Country Case. *Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ)*
(2013) *International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPPQ 13)*

- ☐ Zimny, J., Michalak, P., Bielik, S., Szczotka, K.
2 Directions in development of hydropower in the world, in Europe and Poland in the period 1995-2011
(2013) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 21, pp. 117-130. Cited 17 times.
doi: 10.1016/j.rser.2012.12.049

[KOBSON](#) [View at Publisher](#)

- ☐ Alonso-Tristán, C., González-Peña, D., Díez-Mediavilla, M., Rodríguez-Amigo, M., García-Calderón, T.
3 Small hydropower plants in Spain: A case study
(2011) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 15 (6), pp. 2729-2735. Cited 23 times.
doi: 10.1016/j.rser.2011.03.029

[KOBSON](#) [View at Publisher](#)

- ☐ Kucukali, S., Baris, K.

Chapters in this Book

View Scopus record for this book
& Chapters found in Scopus

- Hydropower development in Serbia: Current state, perspectives and challenges
- Preface
- The use of hydropower plants for electricity generation in the European region
- Risk management of hydropower projects in Southwest China
- Hardware-in-the-loop simulations and control systems based on FPGA for power electronics in microgrids
- Cascade converters for wide conversion ratios
- AlGaIn/GaN based-power MOSFET with highly resistive undoped buffer layer
- Parallel three-phase back-to-back converters

Cited by 0 documents

Inform me when this document is cited in Scopus:

[Set citation alert](#) | [Set citation feed](#)

Related documents

Small hydropower plants in Serbia: Hydropower potential, current state and perspectives
Panić, M., Urošev, M., Milanović Pešić, A.
(2013) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*

Annual runoff and flood regime trend analysis and the relation with reservoirs in the Sanchahe River Basin, China
Song, W.-Z., Jiang, Y.-Z., Lei, X.-H.
(2015) *Quaternary International*

Ecological regulation of hydraulic engineering projects in USA and Canada and its reference for China
Tang, X.-Y., Cao, X.-Z., Wang, H.-L.
(2013) *Journal of Ecology and Rural Environment*









[View all related documents based on references](#)






Find more related documents in Scopus based on:

[Authors](#) | [Keywords](#)

- 4 **Assessment of small hydropower (SHP) development in Turkey: Laws, regulations and EU policy perspective**
(2009) *Energy Policy*, 37 (10), pp. 3872-3879. Cited 41 times.
doi: 10.1016/j.enpol.2009.06.023
 View at Publisher
- ☐ Blyashko, Ya.I.
- 5 **Modern trends in the development of small hydro power around the world and in Russia**
(2010) *Thermal Engineering*, 57 (11), pp. 953-960. Cited 5 times.
<http://link.springer.com/journal/volumesAndIssues/11509>
doi: 10.1134/S0040601510110078
 View at Publisher
- ☐ (2009)
- 6 **Energy Balance of Republic of Serbia for, 2008, Belgrade**
- ☐ Tešić, M., Kiss, F., Zavargo, Z.
- 7 **Renewable energy policy in the Republic of Serbia**
(2011) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 15 (1), pp. 752-758. Cited 21 times.
doi: 10.1016/j.rser.2010.08.016
 View at Publisher
- ☐ (2001) *Water Master Plan of Serbia*.
- 8
- ☐ *Decree on Incentive Measures for Privileged Electric Power Producers*. Cited 2 times.
- 9 **Official Gazette RS 8/2013**
- ☐ Jovanović, B., Parović, M.
- 10 **(2009) Stanje i razvoj malih hidroelektrana u Srbiji (State and Development of Small Hydropower Plants in Serbia; in Serbian)**
Belgrade: Jefferson Institute
- ☐ Golusin, M., Tesic, Z., Ostojic, A.
- 11 **The analysis of the renewable energy production sector in Serbia**
(2010) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 14 (5), pp. 1477-1483. Cited 32 times.
doi: 10.1016/j.rser.2010.01.012
 View at Publisher
- ☐ *The Energy Law of the Republic of Serbia*
12 (Official Gazette of the Republic of Serbia 84/04, 57/2011)
- ☐ (2012)
- 13 **Statistical Yearbook. Serbia**
- ☐ Panić, M., Urošev, M., Milanović Pešić, A., Brankov, J., Bjeljic, Ž.
- 14 **Small hydropower plants in Serbia: Hydropower potential, current state and perspectives**
(2013) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 23, pp. 341-349. Cited 13 times.
doi: 10.1016/j.rser.2013.03.016
 View at Publisher
- ☐ Hidropotencijal opštine Pirot
15 (2006)
(Consideration of hydropower potential of Pirot municipality. Hydropower potential-small hydropower plants (SHPs) to 10 MW, In Serbian) (Accessed June, 2012)
http://www.pirot.rs/download/strategija/mhp_pirot.pdf
- ☐ Babić Mladenović, M., Divač Bartoš, V., Kolarov, V.
- 16 **Natural characteristics of the Danube river in Serbia**
(2010) *The Danube in Serbia-The Results of National Program of the Second Joint Danube Survey, 2007*, pp. 59-78.
Editors Simonovic, P., Simic V., Simic S., Paunovic M. Belgrade
- ☐ d.o.o Kladovo (accessed June, 18 2014)
- 17 www.sjerdan.rs

- Divač, D., Grujović, N., Milivojević, N., Stojanović, Z., Simić, Z.
18 Hydro-Information System and Management of Hydropower Resources in Serbia
(2009) *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*, 3 (1), pp. 1-37. Cited 2 times.
- Vučković, D., Melentijević, M., Milovanović, M.
19 (2004) *Postojeće stanje izgradenosti na slivu Drine*. 207-208, pp. 39-49.
(The current state of development of the Drina River; In Serbian), Vodoprivreda
- (accessed June. 18 2014)
20 <http://www.dlbe.rs>
- Milanović, D., Kovačević, J.
21 Hydropotential of Drina river basin and its exploitation
(2002) *Proceedings from: International Scientific Conference in Memory of Prof*
Dimitar Jaranov, Development and State of Environment, Varna, Bulgaria
- Marković, D., Ceperković, B., Vlačić, A., Resl, S.
22 (2011) *Bela knjiga elektroprivrede Srbije*
(White book of EPS; In Serbian)
- Milanović, A.
23 (2000) *Vodne akumulacije za dobijanje električne energije u Srbiji (Water reservoirs for electricity generation in Serbia; in Serbian)*
Graduate thesis, University of Belgrade. Faculty of Geography
- (2010) *Aktivnosti i rezultati*
24 (Activities and Results; In Serbian) (accessed June 2014)
<http://www.icerni.org>
- (2007) *Decree on Amendments and Supplement on the Program for the Realization of the Energy Development Strategy of the Republic of Serbia by 2015*
25 Official Gazette RS 72/09
- (2013) *Godišnji izveštaj*
26 (Annual Report, In Serbian)
- *Development and Environmental Protection of Republic of Serbia*
27 (accessed June 2014)
<http://www.merz.gov.rs/en>
- (2012) *Prioritetni projekti u oblasti energetike*
28 (Priority projects in the energy sector, In Serbian)
- (2013) *Assessment Report on Hydropower Generation in the Danube Basin*. Cited 3 times.
29 Viena: ICPDR-International Commission for the Protection of the Danube River
- Yuksel, I.
30 Dams and hydropower for sustainable development
(2009) *Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy*, 4 (1), pp. 100-110. Cited 21 times.
doi: 10.1080/15567240701425808
 View at Publisher
- McCartney, M.
31 Living with dams: Managing the environmental impacts
(2009) *Water Policy*, 11 (SUPPL. 1), pp. 121-139. Cited 54 times.
<http://www.iwaponline.com/water/p011S1/0121/011S10121.pdf>
doi: 10.2166/wp.2009.108
 View at Publisher

- ☐ Richter, B.D., Thomas, G.A.
- 32 **Restoring environmental flows by modifying dam operations**
(2007) *Ecology and Society*, 12 (1), art. no. 12. Cited 222 times.
<http://www.ecologyandsociety.org/vol12/iss1/art12/ES-2007-2014.pdf>
 View at Publisher
- ☐ Kumar, D., Katoch, S.S.
- 33 **Sustainability indicators for run of the river (RoR) hydropower projects in hydro rich regions of India**
(2014) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 35, pp. 101-108. Cited 16 times.
doi: 10.1016/j.rser.2014.03.048
 View at Publisher
- ☐ Lenzen, M.
- 34 **Current state of development of electricity-generating technologies: A literature review**
(2010) *Energies*, 3 (3), pp. 462-591. Cited 60 times.
<http://www.mdpi.com/1996-1073/3/3/462/pdf>
doi: 10.3390/en3030462
 View at Publisher
- ☐ Poff, N.L., Allan, J.D., Bain, M.B., Karr, J.R., Prestegard, K.L., Richter, B.D., Sparks, R.E., (...), Stromberg, J.C.
- 35 **The natural flow regime: A paradigm for river conservation and restoration**
(1997) *BioScience*, 47 (11), pp. 769-784. Cited 2776 times.
 View at Publisher
- ☐ Dudgeon, D., Arthington, A.H., Gessner, M.O., Kawabata, Z.-I., Knowler, D.J., Lévêque, C., Naiman, R.J., (...), Sullivan, C.A.
- 36 **Freshwater biodiversity: Importance, threats, status and conservation challenges**
(2006) *Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society*, 81 (2), pp. 163-182. Cited 1535 times.
doi: 10.1017/S1464793105006950
 View at Publisher
- ☐ Dordević, B., Dašić, T.
- 37 **Garantovani protoci nizvodno od hidroelektrana (Ecologically guaranteed discharge downstream from the hydropower plants, In Serbian)**, pp. 3-11.
Elektroprivreda, 1(januar-mart)
- ☐ Baxter, R.M.
- 38 **Environmental Effects of Dams and Impoundments**
(1977) *Annual Review of Ecology and Systematics*, 8, pp. 255-283. Cited 343 times.
- ☐ Liu, J., Chen, F., Cui, Q., Jiang, Y.
- 39 **Ecological effect caused by hydraulic engineering construction**
(2011) *Frontiers of Earth Science*, 5 (2), pp. 170-177. Cited 2 times.
doi: 10.1007/s11707-011-0155-4
 View at Publisher
- ☐ McCartney, M.P., Sullivan, C., Acreman, M.C.
- 40 **Ecosystem Impacts of Large Dams**. Cited 28 times.
Background Paper Nr. 2, IUCN/UNEP/WCD (accessed June 2014)
<http://intranet.iucn.org>
- ☐ Poff, N.L., Zimmerman, J.K.H.
- 41 **Ecological responses to altered flow regimes: A literature review to inform the science and management of environmental flows**
(2010) *Freshwater Biology*, 55 (1), pp. 194-205. Cited 565 times.
doi: 10.1111/j.1365-2427.2009.02272.x
 View at Publisher
- ☐ Rosenberg, D.M., Berkes, F., Bodaly, R.A., Hecky, R.E., Kelly, C.A., Rudd, J.W.M.
- 42 **Large-scale impacts of hydroelectric development**
(1997) *Environmental Reviews*, 5 (1), pp. 27-54. Cited 131 times.


- ☐ (2003) *Dams and development-A new framework for decision-making*
 43 London: Earthscan Publications (accessed June 2014)
<http://www.internationalrivers.org>
- ☐ Bonacci, O., Oskorú, D.
 44 The changes in the lower Drava River water level, discharge and suspended sediment regime
 (2009) *Environmental Earth Sciences*, 59 (8), pp. 1661-1670. Cited 20 times.
 doi: 10.1007/s12665-009-0148-8
 View at Publisher
- ☐ Magilligan, F.J., Nislow, K.H.
 45 Changes in hydrologic regime by dams
 (2005) *Geomorphology*, 71 (1-2), pp. 61-78. Cited 255 times.
 doi: 10.1016/j.geomorph.2004.08.017
 View at Publisher
- ☐ Petković, S., Babić-Mladenović, M., Damjanović, M.
 46 Technical, hydrological and environmental aspects of the Iron Gate I and II Dams
 (2005) *Hydrology and Limnology-Another Boundary in the Danube River Basin A contribution to the IHP Ecohydrology Project*, pp. 46-48.
 Bloesch, J., Gutknecht, D., & Iordache V. (eds). IHP-VI Technical Document in Hydrology N°75, Paris:
 UNESCO/International Hydrological Programme
- ☐ Stefanović, N., Kapor, R.
 47 Oscilacije vode u akumulacijama prouzrokovane promenama uzvodnog i nizvodnog graničnog proticaja, (Mass oscillations of reservoirs caused by upstream and downstream boundary flow conditions, In Serbian)
 (2003) *Vodoprivreda*, 35 (3-4), pp. 177-187.
- ☐ Meile, T., Boillat, J.-L., Schleiss, A.J.
 48 Hydropeaking indicators for characterization of the Upper-Rhone River in Switzerland
 (2011) *Aquatic Sciences*, 73 (1), pp. 171-182. Cited 39 times.
 doi: 10.1007/s00027-010-0154-7
 View at Publisher
- ☐ Radosavljević, P., Nikić, Z.
 49 Protection system of high groundwater level in the coastal area of the Danube in the Derdap I HPP reservoir; In Serbian)
 [Sistemi zaštite od visokih nivoa podzemnih voda priobalja Dunava u zoni akumulacije HE Derdap]
 (2012) *Conference Proceedings of the 41th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society*, pp. 29-36.
 Dukic, A. (ed) Voda 2012 (Water 2012). Belgrade: Serbian water pollution control society
- ☐ Babić Mladenović, M.
 50 (2007) *Režim nanosa Dunava (Sediment regime of the Danube River: In Serbian)*
 Beograd: Zadužbina Andrejević
- ☐ Babić Mladenović, M., Kolarov, V., Damjanović, V., Radosavljević, P.
 51 Comparison of the "Natural" and the Present Sediment Regime of the Danube River
 (2011) *Water Research and Management*, 1 (3), pp. 25-36. Cited 2 times.
- ☐ Finger, D., Schmid, M., Wüest, A.
 52 Effects of upstream hydropower operation on riverine particle transport and turbidity in downstream lakes
 (2006) *Water Resources Research*, 42 (8), art. no. W08429. Cited 43 times.
 doi: 10.1029/2005WR004751
 View at Publisher
- ☐ Klaver, G., van Os, B., Negrel, P., Petelet-Giraud, E.
 53 Influence of hydropower dams on the composition of the suspended and riverbank sediments in the Danube
 (2007) *Environmental Pollution*, 148 (3), pp. 718-728. Cited 39 times.
 doi: 10.1016/j.envpol.2007.01.037
 View at Publisher
- ☐ Salant, N.L., Renshaw, C.E., Magilligan, F.J.
 54 Short and long-term changes to bed mobility and bed composition under altered sediment regimes

Писмо са потврдом
о прихватању рада

Pozdrav,

Nikola Rosic

On Oct 1, 2016, at 22:43, Stjepan Lakusic <laki@grad.hr> wrote:

Dear Nikola Rosić,

It is my pleasure to inform you that the paper entitled DIFFERENT APPROACHES FOR 2-D FLOW MODELING IN NATURAL WATERCOURSES (Paper ID: 1556-2016) by authors: Zoltan Horvat, Mirjana Horvat, Nikola Rosić, Budo Zindović & Radomir Kapor, has been accepted for publication in the Journal GRADEVINAR (eng. CIVIL ENGINEER), after it had been scrutinized and found acceptable by reviewers. The paper is classified as scientific paper - subject review. The paper will be published in one of next issue depending on the preparation of the paper in Croatian language.

As you know, all papers are printed not only in Croatian language, but also in English/Croatian languages in the on-line issue of the journal. In this way, the Journal GRADEVINAR helps authors so that the results of their scientific research, and their valuable knowledge and experience, are presented not only to Croatian scientific and expert community, but also to the scientific community worldwide. This is why your text must be translated into Croatian, and the English language version of the paper will have to be proofread.

NOTICE: The editorial office of the Journal GRADEVINAR provides English text proofreading, by the translator who is a member of our office. In that case, the authors are required to bear the proofreading cost. The proofreading cost for your paper 1556-2016 amount to 150 EUR (VAT is included in the price).

Thank you for your contribution to Journal GRADEVINAR and we look forward to receiving further submissions from you. We believe that you will cite this valuable paper in some of your future papers that you will publish in other scientific journals.

Yours sincerely,
Prof. Stjepan Lakusic
Editor-in-Chief

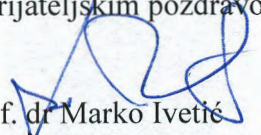
Писмо са позивом за
предавање

Radomir Kapor
Ulica Cara Dušana 60,
11000 Beograd

Poštovani kolega Kapor,

Poznato vam je da će se od 5. do 6. oktobra ove godine, u Vršcu održati 17. naučno savetovanje Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju. U toku savetovanja podsetićemo se na zaslužne članove, koji su nas između dva savetovanja napustili. Pozivam vas da na Savetovanju održite predavanje o životi, radu i naučnom doprinosu prof. dr Koste Đonina. Vaše predavanje će biti 5. oktobra 2015. godine.

S prijateljskim pozdravom



Prof. dr Marko Ivetić
Predsednik Srpskog društva
za hidraulička istraživanja

Beograd, 18.09.2015