



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Бр. 21-732
04.08.2021.
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО 04.10.2021		
ОРГ ЈЕДИН	БРОЈ	ВРЕДНОСТ
	1064/1	

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Декана Факултета техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини - Косовска Митровица, број 801/1 од 02.09.2021. године. <u>I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\M. Ђорђевић - Одлука конкурс.pdf</u>
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен дана 6. септембра 2021. године у листу „Јединство“ на страни 15. <u>I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\M. Ђорђевић - Конкурс Јединство.pdf</u>
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: 1 3.2. Звање: ванредни професор 3.3. Ужа научна област: Термотехника и термоенергетика
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: 1) др Драган Калаба, редовни професор, ужа научна област Термотехника и термоенергетика, Факултет техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини, председник; 2) др Велимир Стефановић, редовни професор, ужа научна област Термотехника, термоенергетика и процесна техника, Машински факултет Универзитета у Нишу, члан; 3) др Мића Вукић, редовни професор, ужа научна област Термотехника, термоенергетика и процесна техника, Машински факултет Универзитета у Нишу, члан. <u>I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\M. Ђорђевић - Одлука Комисија.pdf</u>

5. Пријављени кандидат-и:
1) др Милан Љ. Ђорђевић, доцент, дипл. инж. маш.
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:
Милан Љубомир Ђорђевић, доцент
2. Датум и место рођења, општина, Република:
03.05.1977. год., Ниш, Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:
Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:
Година уписа: 1996. Година завршетка: 2003. Средња оцена: 8.22 <u>I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\M. Ђорђевић - Диплома дипл. студ..pdf</u>
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:
Машински факултет Универзитета у Нишу
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:
Година уписа: 2008. Година завршетка: 2016. Средња оцена: 9.78 <u>I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\M. Ђорђевић - Диплома докт. студ..pdf</u>
9. Назив студијског програма докторских студија:
Енергетика и процесна техника
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:
Машински факултет Универзитета у Нишу
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
„Експериментално и нумеричко истраживање термо–струјних процеса у спиралном набораном топлотном апсорберу концентрисаног зрачења“ Научна област – машинско инжењерство https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/7776
III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:

15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори Енглески језик: чита, пише, говори Руски језик: чита, пише, говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама: Члан Друштва термичара Србије <u>I-6. CLANSTVA U STRUCNIM I NAUCNIM ASOCIJACIJAMA\М. Ђорђевић - Чланство у ДТС.pdf</u>
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења): <ul style="list-style-type: none"> • Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Катедра за термотехнику и термоенергетику, доцент од 01.07.2017. год.; • Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Катедра за термотехнику и термоенергетику, асистент, 01.03.2010–30.06.2016. год.; • АД "Нискоградња", Ниш, управник Р.Ј. Механизација – ангажован као самостални инжењер на пројектовању и извођењу термотехничких и процесних постројења, 2006–2010. год.; • АД "Планум", Земун, инжењер на одржавању и извођењу термотехничких и процесних постројења, 2004–2006. год. <u>I-3. PODACI O ZAPOSLENJUM. Ђорђевић - Кретање у проф. раду.pdf</u>
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области: Датум избора: 21.06.2017. год. Ужа научна област: Термотехника и термоенергетика <u>I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJAMA. Ђорђевић - Одлука Сената.pdf</u>
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:
IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода: Укупна просечна оцена доц. др Милана Ђорђевића на свим наставним предметима је 9.29. <u>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\2. OCENA PEDAGOSKOG RADA\М. Ђорђевић - Оцена пед. рада.pdf</u>

<p>25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода б) у ранијем периоду</p>
<p>26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mančić, M., Živković, D., Dorđević, M., Jovanović, M., Rajić, M., Mitrović, D., Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building, <i>Thermal Science</i>, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1535-S1549, DOI: 10.2298/TSCI18S5535M. http://thermalscience.vinca.rs/2018/supplement-5/19 2. Pavlović, S., Bellos, E., Stefanović, V., Dorđević, M., Vasiljević, D., Thermal and Exergetic Investigation of a Solar Dish Collector Operating with Mono and Hybrid Nanofluids, <i>Thermal Science</i>, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1383-S1393, DOI: 10.2298/TSCI18S5383P. http://thermalscience.vinca.rs/2018/supplement-5/7 <p>б) у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Kalaba, D., Radaković, Z., Dorđević, M., Kirin, S., Determining the Theoretical Reliability Function of Thermal Power System Using Simple and Complex Weibull Distribution, <i>Thermal Science</i>, 18 (2014), pp. S229-S238, DOI: 10.2298/TSCI120611168K. http://thermalscience.vinca.rs/2014/supplement/24
<p>27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Dorđević, M., Stefanović, V., Kalaba, D., Mančić, M., Katinić, M., Radiant Absorption Characteristics of Corrugated Curved Tubes, <i>Thermal Science</i>, 21 (2017), pp. 2897-2906, DOI: 10.2298/TSCI160420263D. http://thermalscience.vinca.rs/2017/6/55 5. Dorđević, M., Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Numerical Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spiral Coil With Radiant Heating, <i>Thermal Science</i>, 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1215-S1226, DOI: 10.2298/TSCI16S5215D. http://thermalscience.vinca.rs/2016/supplement-5/2 6. Mančić, M., Živković, D., Dorđević, M., Rajić, M., Optimization of a Polygeneration System for Energy Demands of a Livestock Farm, <i>Thermal Science</i>, 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1285-S1300, DOI: 10.2298/TSCI16S5285M http://thermalscience.vinca.rs/2016/supplement-5/8 <p>б) у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Dorđević, M., Stefanović, V., Mančić, M., Pressure Drop and Stability of Flow in Archimedean Spiral Tube with Transverse Corrugations, <i>Thermal Science</i>, 20 (2016), pp. 579-591, DOI: 10.2298/TSCI150118212D . http://thermalscience.vinca.rs/2016/2/19 8. Kalaba, D., Dorđević, M., Kirin, S., Determining the Reliability Function of Thermal Power System in Power Plant "Nikola Tesla, Block B1", <i>Thermal Science</i>, 19 (2015), pp. 793-800, DOI: 10.2298/TSCI140610144K. http://thermalscience.vinca.rs/2015/3/4

<p>28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>9. Ђорђевић, М., Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Experimental Investigation of the Convective Heat Transfer in a Spirally Coiled Corrugated Tube with Radiant Heating, <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering</i>, 15 (2017), pp. 495-506, DOI: 10.22190/FUME171001027D. http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/3349</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>10. Kalaba, D., Ђорђевић, М., Ivanović, V., Determining the Theoretical Reliability Functions of Boiler Tubing System in Power Plant "Nikola Tesla, Block A4", <i>Structural Integrity And Life</i>, 15 (2015), pp. 167-171. http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk15/167-IVK3-2015-DK-MDj-VI.pdf</p> <p>11. Kalaba, D., Ђорђевић, М., Kirin, S., Delamarian, C., Determining Reliability Functions of Steam Turbine in Power Plant 'Nikola Tesla, Block A4', <i>Structural Integrity And Life</i>, 16 (2016), pp. 9-13. http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk16/009-IVK1-2016-DK-MDj-SK-CD.pdf</p>
<p>29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. Ђорђевић, М., Mančić, M., Mitrović, D., Energy and Exergy Analysis of Coal Fired Power Plant, <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series: Working and Living Environmental Protection</i>, 11 (2014), pp. 163-175. http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUWorkLivEnvProt/article/view/639</p>
<p>30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, m53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање. (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p>

a) у току последњег изборног периода

1. Skerlić, J., Nikolić, D., Radulović, J., Radojević, A., **Đorđević, M.**, Mišković, A., Influence of Building Envelope on Building Energy Consumption, *Proceedings of the 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2021*, May 28-29, Banja Luka, Republic of Srpska, ISBN 978-99938-39-92-7, pp. 153-158.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Influence of Building Envelope on Building Energy Consumption.pdf](#)
2. Mančić, M., Živković, D., Laković, M., Mančić, M., **Đorđević, M.**, A Model for Coupling Polygeneration System Superstructure Model to Building Load Models in Trnsys, *Proceedings of the 5th International Conference - MASING 2020*, December 09-10, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-139-1, pp. 61-64.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\A Model for Coupling Polygeneration System Superstructure Model to Building Load Models in Trnsys.pdf](#)
3. Skerlić, J., Nikolić, D., Radojević, A., **Đorđević, M.**, Influence of Thermal Insulation Thickness on Heating Energy Consumption, *Proceedings of the 5th International Scientific Conference - COMETA 2020*, November 26th-28th, East Sarajevo, RS, B&H, ISBN 978-99976-719-8-1, pp. 444-450.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Influence of Thermal Insulation Thickness on Heating Energy Consumption.pdf](#)
4. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Stefanović, V., Numerical Investigation of the Convective Heat Transfer in Spirally Coiled Corrugated Pipes, *Proceedings of the 19th Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SimTerm 2019*, October 22-25, 2019, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-124-7, pp. 592-600.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Numerical Investigation of the Convective Heat Transfer in Spirally Coiled Corrugated Pipes.pdf](#)
5. Mančić, M., Živković, D., Laković Paunović, M., **Đorđević, M.**, Vukadinović, B., Rajić, M., Application of Rooftop Photovoltaics in Cooling and Freezing Facilities, *Proceedings of the 19th Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SimTerm 2019*, October 22-25, 2019, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-124-7, pp. 808-818.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Application of Rooftop Photovoltaics in Cooling and Freezing Facilities.pdf](#)
6. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Mančić, M., Comparison of Reliability Indicators of the Thermal Power System Obtained by Different Weibull Distribution Models, *Proceedings of the XV International May Conference on Strategic Management – IMCSM19*, May 24 – 26, 2019, Bor, Serbia, ISSN 2620-0597, pp. 183-194.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Comparison of Reliability Indicators of the Thermal Power System Obtained by Different Weibull Distribution Models.pdf](#)
7. **Đorđević, M.**, Mančić, M., Stefanović, V., A Parametric Study on Correlations for Heat Transfer in Helically Coiled Pipes, *Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century*, April 19-20, 2018, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-103-2, pp. 41-44.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\A Parametric Study on Correlations for Heat Transfer in Helically Coiled Pipes.pdf](#)
8. Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Optimisation of Polygeneration Systems with Utilization of Renewable Energy Sources, *Proceedings of the 4th International Conference*

Mechanical Engineering in XXI Century, April 19-20, 2018, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-103-2, pp. 37-40.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Optimisation of Polygeneration Systems with Utilization of Renewable Energy Sources.pdf

9. Mančić, M., Živković, D., Rajić, M., **Đorđević, M.**, A Trnsys Model of a Polygeneration Energy Supply System, *XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements*, November 14th-16th, 2018, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6125-205-1, pp. 105-109.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\A Trnsys Model of a Polygeneration Energy Supply System.pdf

10. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Experimental Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spirally Coiled Corrugated Tube with Radiant Heating, *Proceedings of the 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2017*, October 17-20, 2017, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-098-1, pp 526-535.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Experimental Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spirally Coiled Corrugated Tube with Radiant Heating.pdf

11. Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Jovanović, M., Rajić, M., Mitrović, D., Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building, *Proceedings of the 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2017*, October 17-20, 2017, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6055-098-1, pp 47-58.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming P.pdf

12. Mančić, M., Živković, D., Mitrović, D., **Đorđević, M.**, Jovanović, M., Optimal Configuration of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building, *Proceedings of the 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2017*, May 26-27, 2017, Banja Luka, Republic of Srpska, ISBN: 978-99938-39-72-9, pp. 387-398.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\Optimal Configuration of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building.pdf

б) у ранијем периоду

13. Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Jovanović, M., Rajić, M., Optimisation of a Polygeneration System for the Energy Demands of an Indoor Swimming Pool, *Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications, COMETA 2016*, pp. 375-384.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Optimisation of a Polygeneration System for the Energy Demands of an Indoor Swimming Pool.pdf

14. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Pavlović, S., Mančić, M., Numerical Analyses of the Radian Heat Flux Produced by Quartz Heating System, *Proceedings of the 3rd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, MASING 2015*, September 17-18, 2015, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6065-072-1, pp. 75-80.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Numerical Analyses of the Radian Heat Flux Produced by Quartz Heating System.pdf

15. Mančić, M., Živković, D., Todorović, M., Jovanović, M., **Đorđević, M.**, Optimization of Capacity of Biogas Cogeneration System for an Integrated Pig Farm, *V International*

Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2015), pp 346-356, ISBN 978-86-7672-259-4.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Optimization of Capacity of Biogas Cogeneration System for an Integrated Pig Farm.pdf

16. Kocić, S., Petrović, I., Mančić, M., Živković, D., **Đorđević, M.**, Comparative Analysis of Energy Efficiency of Two Indoor Swimming Pools Using the Energy Balance Method, *Proceedings of V International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2015)*, pp 22-32, ISBN 978-86-7672-259-4.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Analysis of Energy Efficiency of Two Indoor Swimming Pools Using the Energy Balance Method.pdf

17. Pavlović, S., Vasiljević, D., Stefanović, V., **Đorđević, M.**, Mančić, M., Ray Tracing Study to Determine Optical Performance of Dish Solar Thermal Concentrator, *17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia*, Sokobanja, Serbia, October 20–23, 2015, ISBN 978-86-6055-076-9.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Ray Tracing Study to Determine Optical Performance of Dish Solar Thermal Concentrator.pdf

18. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Numerical Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spiral Coil with Radiant Heating, *Proceedings of the 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2015*, October 20-23, 2015, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, pp. 836-844.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Numerical Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spiral Coil with Radiant Heating.pdf

19. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Ivanović, V., Determining the Theoretical Reliability Functions of the Thermal Power System in Power Plant "Pljevlja", *Proceedings of the 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2015*, October 20-23, 2015, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-076-9, pp. 749-755.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Theoretical Reliability Functions of the Thermal Power System in Power Plant Pljevlja.pdf

20. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Theoretical Failure Rate Function of the Thermal Power System in Power Plant "Nikola Tesla, Block B2", *Proceedings of the 7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015*, 14–16 October 2015, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7083-877-2, pp. 310-313.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Theoretical Failure Rate Function of the Thermal Power System in Power Plant Nikola Tesla, Block B2.pdf

21. **Đorđević, M.**, Kalaba, D., Adamović, D., Comparison of Reliability Functions of the Thermal Power System Obtained by Different Weibull Distribution Models, *Proceedings of International Conference POWER PLANTS 2014*, October 28th-31st, 2014, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7877-024-1.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Comparison of Reliability Functions of the Thermal Power System Obtained by Different Weibull Distribution Models.pdf

22. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Adamović, D., Determining the Theoretical Reliability Functions of Thermal Power System Using Complex Weibull Distribution, *Proceedings of International Conference POWER PLANTS 2014*, October 28th-31st, 2014, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7877-024-1.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Theoretical Reliability Functions of Thermal Power System Using

23. Mančić, M., Živković, D., Todorović, M., **Dorđević, M.**, Experimental Evaluation of Evaporation Rates from Water Surface of an Indoor Swimming Pool, *Proceedings of the IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2014)*, October 15th, 2014, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-7672-234-1, pp. 226-231.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Experimental Evaluation of Evaporation Rates from Water Surface of an Indoor Swimming Pool.pdf](#)
24. **Dorđević, M.**, Bajmak, Š., Mančić, M., A Parametric Study on Correlations for Transport Parameters in Fixed Bed Regenerators, *Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2013*, October 22-25, 2013, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-043-1, pp. 324-335.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\A Parametric Study on Correlations for Transport Parameters in Fixed Bed Regenerators.pdf](#)
25. Bajmak, Š., **Dorđević, M.**, Possibilities of Applying Heta Lower Temperature Levels for Heating by Using Two-Stage Heat Pump, *Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2013*, October 22-25, 2013, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-043-1, pp. 437-443.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Possibilities of Applying Heta Lower Temperature Levels for Heating by Using Two-Stage Heat Pump.pdf](#)
26. Kalaba, D., **Dorđević, M.**, Adamović, D., Determining the Theoretical Reliability Functions of the Thermal Power Systems in Power Plant "Nikola Tesla A", *Proceedings of the 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2013*, October 22-25, 2013, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-043-1, pp. 400-407.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Theoretical Reliability Functions of the Thermal Power Systems in Power Plant Nikola Tesla A.pdf](#)
27. **Dorđević, M.**, Pavlović, S., Performance Analyses of a Thermally Stratified Sensible Heat Storage in a Solar Powered Absorption Cooling System, *Proceedings of the 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, MASING 2013*, June 20-21, 2013, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6065-039-4, pp. 189-192.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Performance Analyses of a Thermally Stratified Sensible Heat Storage in a Solar Powered Absorption Cooling System.pdf](#)
28. Pavlović, S., Stefanović, V., **Dorđević, M.**, Review of Software for Simulation and Optimization of Middle and High Temperature Solar Collectors, *Proceedings of the 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, MASING 2013*, June 20-21, 2013, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6065-039-4, pp. 183-188.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Review of Software for Simulation and Optimization of Middle and High Temperature Solar Collectors.pdf](#)
29. Mančić, M., Živković, D., **Dorđević, M.**, Todorović, M., Pavlović, S., Comparison of Performances of Micro Hibrid Trigeration System for Energy Demands of a Small Residential Building, *Proceedings of the III International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2013)*, October 30th, 2013, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-208-2, pp. 388-393.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Comparison of Performances of Micro Hibrid Trigeration System for Energy Demands of a Small Residential Building.pdf](#)
30. Mančić, M., **Dorđević, M.**, Petrović, E., Milisavljević, J., Turbulence Intensity in a Smoth Tube Measuring with Hot Wire Anemomometer, *Proceedings of 29th Danubia-Adria*

Symposium on Advances in Experimental Mechanics, September 26th – 29th, 2012, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7083-762-1, pp. 210-213.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Turbulence Intensity in a Smooth Tube Measuring with Hot Wire Anemometer.pdf

31. Milisavljević, J., Petrović, E., Ćirić, I., Mančić, M., Marković, D., **Đorđević, M.**, Tensile Testing for Different Types of Polymers, *Proceedings of 29th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics*, September 26th – 29th, 2012, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7083-762-1, pp. 266-269.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Testing for Different Types of Polymers.pdf

32. Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Radaković, Z., Kirin, S., Determining the Availability Function of the Thermal Power System in Power Plant "Nikola Tesla, Block A4", *Proceedings of International Conference POWER PLANTS 2012*, October 30th – November 2nd, 2012, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-7877-021-0.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Determining the Availability Function of the Thermal Power System in Power Plant Nikola Tesla, Block A4.pdf

33. Stefanović, V., Pavlović, S., Stojanović, A., Mančić, M., **Đorđević, M.**, Experimental Determination and Review of Heat Performances of Three Flat Collectors and a CPC-2V Concentrating Collector with a Small Concentration Ratio, *Proceedings of 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011*, October 18–21, 2011, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp. 529-541.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Experimental Determination and Review of Heat Performances of Three Flat Collectors and a CPC-2V Concentrating Collector with a Small Concentration.pdf

34. Stefanović, V., Pavlović, S., Mančić, M., Stojanović, A., **Đorđević, M.**, Mathematical Model and Numerical Simulation of CPC-2V Concentrating Solar Collector, *Proceedings of 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011*, October 18–21, 2011, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp. 219-232.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Mathematical Model and Numerical Simulation of CPC-2V Concentrating Solar Collector.pdf

35. Mančić, M., Živković, D., Stefanović, V., **Đorđević, M.**, Pavlović, S., Review of Software for Simulation and Optimization of Energy Systems, *Proceedings of 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011*, October 18–21, 2011, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp.113-126.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Review of Software for Simulation and Optimization of Energy Systems.pdf

36. **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Mančić, M., Pavlović, S., Solar Organic Rankine Cycles, *Proceedings of 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, SIMTERM 2011*, October 18–21, 2011, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6055-018-9, pp. 305-317.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Solar Organic Rankine Cycles.pdf

37. Miltenović, V., Kocić, M., **Đorđević, M.**, Milenković, J., Conceptual Solution for Purifying Industrial Waste Water Using "Triz" Methodology, *Proceedings of The International Conference Mechanical Engineering in XXI Century*, November 25-26., 2010, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-008-0, pp. 125-128.
II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\Conceptual Solution for Purifying Industrial Waste Water Using Triz Methodology.pdf

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа,

датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. Bajmak, Š., **Dorđević, M.**, Daljinsko хлађење, анализа централних система и коефицијента далјинског хлађења, *ENERGETIKA 2013*, Mart 2013, Zlatibor, Srbija, ISSN: 0354-8651, pp. 314-321.

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M60\raniji period\Daljinsko хлађење, анализа централних система и коефицијента далјинског хлађења.pdf](#)

2. Kalaba, D., **Dorđević, M.**, Prilog metodi одређивања теоретске функције поузданости термоенергетских система, *Majska konferencija o strategijskom menadžmentu*, Maj 25 - 27, 2012, Bor, Srbija, ISBN: 978-86-80987-96-5, str. 677 – 686.

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M60\raniji period\Prilog metodi одређивања теоретске функције поузданости термоенергетских система.pdf](#)

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

- **Dorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Experimental Investigation of the Convective Heat Transfer in a Spirally Coiled Corrugated Tube with Radiant Heating, *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering*, 15 (2017), pp. 495-506, DOI: 10.22190/FUME171001027D.
1. Qian, J., Yang, C., Chen, M-R., Jin, Z., Thermohydraulic performance evaluation of multi-start spirally corrugated tubes, August 2020, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 156(9):119876, DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2020.119876.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S001793101936630X>
 2. Kassai, M., Alhyari, L., Experimental investigation on operation parameters of 3Å molecular sieve desiccant coated total energy recovery wheel for maximum effectiveness, January 2019, *Thermal Science*, 24(00):12-12, DOI: 10.2298/TSCI180927012K.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361900012K#.YUoyh1UzbX4>
 3. Nyers, J., Nyers, A., Pek, Z., Dynamical behavior of a heat pump coaxial evaporator considering the phase border's impact on convergence, June 2018, *Facta Universitatis Series Mechanical Engineering*, 16(2), DOI: 10.22190/FUME180424019N.
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/3919>
 4. Leitner, A., Kajtár, L., Nyers, J., Indoor environmental assessment method in residential kitchen, January 2018, *Thermal Science*, 24(00):318-318, DOI: 10.2298/TSCI180527318V.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361800318V#.YUozQ1UzbX4>
 - Mančić, M., Živković, D., **Dorđević, M.**, Rajić, M., Optimization of a Polygeneration System for Energy Demands of a Livestock Farm, *Thermal Science*, 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1285-S1300, DOI: 10.2298/TSCI16S5285M.
 5. Niloofar, P., Francis, D.P., Lazarova-Molnar, S., Vulpe, A., Vochin, M., Suci, G., Balanescu, M., Anestis, V., Bartzanas, T., Data-Driven Decision Support in Livestock Farming for Improved Animal Health, Welfare and Greenhouse Gas Emissions: Overview and Challenges, September 2021, *Computers and Electronics in Agriculture*, 190, DOI: 10.1016/j.compag.2021.106406.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168169921004233>
 6. Panahizadeh, F., Hamzehei, M., Farzaneh-Gord, M., Ochoa, V., Thermo-economic analysis and optimization of the steam absorption chiller network plant, January 2021, *Thermal Science*, DOI: 10.2298/TSCI200619058P.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98362100058P#.YUvLqVUzbX4>

7. Virtic, P., Kovačić Lukman, R., The importance of the capacity building for implementing energy efficiency and renewable energy solutions, January 2018, *Thermal Science*, 22(00):215-215, DOI: 10.2298/TSCI180115215V.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361800215V#.YUvMDVUzbX4>
8. Zarzycki, R., Panowski, M., Increase of thermal efficiency of cogeneration plant by waste heat utilisation with absorption heat pump, January 2019, *Thermal Science*, 23 (Suppl. 4):1101-1112, DOI: 10.2298/TSCI19S4101Z.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-983619101Z#.YUvMmVUzbX4>
9. Niloofar, P., Lazarova-Molnar, S., Francis, D.P., Vulpe, A., Suci, G., Balanescu, M., Modeling and Simulation for Decision Support in Precision Livestock Farming, December 2020, Conference: 2020 Winter Simulation Conference (WSC), DOI: 10.1109/WSC48552.2020.9383975.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9383975>
10. Luqman, M., Al-Ansari, T., Thermodynamic Analysis of an Energy-Water-Food (EWF) Nexus Driven Polygeneration System Applied to Coastal Communities, February 2020, *Energy Conversion and Management*, 205:112432, DOI: 10.1016/j.enconman.2019.112432.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0196890419314396>
 - Mančić, M., Živković, D., **Dorđević, M.**, Jovanović, M., Rajić, M., Mitrović, D., Techno-Economic Optimization of Configuration and Capacity of a Polygeneration System for the Energy Demands of a Public Swimming Pool Building, *Thermal Science*, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1535-S1549, DOI: 10.2298/TSCI18S5535M.
11. Smedegård, O.Ø., Jonsson, T., Aas, B., Stene, J., Georges L, Carlucci S. The Implementation of Multiple Linear Regression for Swimming Pool Facilities: Case Study at Jøa, Norway. *Energies*, 2021; 14(16):4825. <https://doi.org/10.3390/en14164825>
12. Smedegård, O.Ø., Aas, B., Stene, J. *et al.* Systematic and data-driven literature review of the energy and indoor environmental performance of swimming facilities, *Energy Efficiency* 14, 74 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12053-021-09985-6>
13. Panahizadeh, F., Hamzehei, M., Farzaneh-Gord, M., Ochoa, V., Thermo-economic analysis and optimization of the steam absorption chiller network plant, January 2021, *Thermal Science*, DOI: 10.2298/TSCI200619058P.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98362100058P#.YUo2xVUzbX4>
 - Pavlović, S., Bellos, E., Stefanović, V., **Dorđević, M.**, Vasiljević, D., Thermal and Exergetic Investigation of a Solar Dish Collector Operating with Mono and Hybrid Nanofluids, *Thermal Science*, 22 (2018), Suppl. 5, pp. S1383-S1393, DOI: 10.2298/TSCI18S5383P.
14. Kumar Dandoutiya, B., Kumar, A., Comparison of mathematical models to estimate the thermal conductivity of titanium oxide-water based nanofluid: A review, January 2021, *Thermal Science*, DOI: 10.2298/TSCI201026224D.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98362100224D#.YUo3XIUzbX4>
15. Khan, M.S., Amber, K.P., Ali, H.M., Abid, M., Ratlamwala, T., Javed, S., Performance Analysis Of Solar Assisted Multigenerational System Using Therminol Vp1 Based Nanofluids: A Comparative Study, Year 2020, *Thermal Science*, 24, No. 2A, pp. 865-878, DOI: 10.2298/TSCI180608062K.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361900062K#.YUo3vFUzbX4>
 - **Dorđević, M.**, Stefanović, V., Vukić, M., Mančić, M., Numerical Investigation on the Convective Heat Transfer in a Spiral Coil With Radiant Heating, *Thermal Science*, 20 (2016), Suppl. 5, pp. S1215-S1226, DOI: 10.2298/TSCI16S5215D.
16. Mozaffari, J., Mirjalily, S., Ahrar, A.J., Experimental investigation of enhancing influence of Al₂O₃ nanoparticles on the convective heat transfer in a tube equipped with twisted tape inserts, January 2019, *Thermal Science* 25(00):414-414, DOI: 10.2298/TSCI181010414M.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361900414M#.YUPRp1UzbX4>

- Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Ivanović, V., Determining the Theoretical Reliability Functions of Boiler Tubing System in Power Plant "Nikola Tesla, Block A4", *Structural Integrity And Life*, 15 (2015), pp. 167-171, UDK /UDC: 621.184.2-192.
 - 17. Lazić, V., Arsić, D., Nikolić, R.R., Rakic, D.M., Aleksandrović, S., Djordjevic, M.T., Hadzima, B., Selection and Analysis of Material for Boiler Pipes in a Steam Plant, December 2016, *Procedia Engineering*, 149:216-223, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.06.659. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816311675>
 - **Đorđević, M.**, Stefanović, V., Mančić, M., Pressure Drop and Stability of Flow in Archimedean Spiral Tube with Transverse Corrugations, *Thermal Science*, 20 (2016), pp. 579-591, DOI: 10.2298/TSCI150118212D.
 - 18. Datt, R., Bhist, M.S., Kothiyal, A.D., Maithani, R., Kumar, A., Fluid flow and heat transfer enhancement in wings with combined solid ring twisted tape inserts circular heat exchanger tube, January 2019, *Thermal Science*, 23(00):95-95, DOI: 10.2298/TSCI170613095D. <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2019/0354-98361900095D.pdf>
 - Kalaba, D., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Reliability Function of Thermal Power System in Power Plant "Nikola Tesla, Block B1", *Thermal Science*, 19 (2015), pp. 793-800, DOI: 10.2298/TSCI140610144K.
 - 19. Shopeju, O. O., Oyedepo, S. O., A Comprehensive Review of Thermal Power Plants Reliability Using Stochastic Methods, April 2021, *IOP Conference Series Materials Science and Engineering* 1107(1):012161, DOI: 10.1088/1757-899X/1107/1/012161. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1107/1/012161>
 - Milisavljević, J., Petrović, E., Ćirić, I., Mančić, M., Marković, D., **Đorđević, M.**, Tensile Testing for Different Types of Polymers, *Proceedings of 29th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics*, September 26th – 29th, 2012, Belgrade, Serbia, , pp. 266-269, ISBN 978-86-7083-762-1.
 - 20. Saat, M.A.R., Rasid, R., Binti Abu Bakar, M., Jalar, A., Salleh, E.M., Mechanical properties of PE-PET-PS-PP blends produced by high shear mixing, October 2019, *Polimery -Warsaw-*, 64(10):676-679, DOI: 10.14314/polimery.2019.10.4. <https://doi.org/10.14314/polimery.2019.10.4>
 - 21. Al-Hamad, K.K., Al-Deri, F.A., Al-Falah, A.M., Preparation of Semipermeable polyvinylpyrrolidone Membranes and Study Their Chemical, Physical and Mechanical Properties, *Journal of Nature, Life and Applied Sciences*, Volume (4), Issue (4), Dec 2020, P: 22 -31, DOI:10.26389/AJSRP.R110820. <https://www.ajsrp.com/journal/index.php/jnslas/article/view/3154>
 - 22. Ansari, R., Ahmadi, M., Rouhi, S., Impact resistance of short carbon fibre-carbon nanotube-polymer matrix hybrid composites: A stochastic multiscale approach, June 2021, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part L, Journal of Materials Design and Applications*, 235(8), DOI: 10.1177/14644207211015267. <https://doi.org/10.1177/14644207211015267>
- б) у ранијем периоду
- Kalaba, D., Radaković, Z., **Đorđević, M.**, Kirin, S., Determining the Theoretical Reliability Function of Thermal Power System Using Simple and Complex Weibull Distribution, *Thermal Science*, 18 (2014), pp. S229-S238, DOI: 10.2298/TSCI120611168K.
 - 23. Rusowicz, A., Laskowski, R., Grzebielec, A., The numerical and experimental study of two passes power plant condenser, January 2016, *Thermal Science*, 21(00):11-11, DOI: 10.2298/TSCI150917011R. <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2017/0354-98361600011R.pdf>

<ul style="list-style-type: none"> • Milisavljević, J., Petrović, E., Ćirić, I., Mančić, M., Marković, D., Đorđević, M., Tensile Testing for Different Types of Polymers, <i>Proceedings of 29th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics</i>, September 26th – 29th, 2012, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-7083-762-1, pp. 266-269. <p>24. Hegazy, R., Mohamed, G., Hasan, E.H., Effect of Strain Rate on Tensile Testing of Geogrid Reinforcements Using Single-Rib and Wide-Rib Specimen, November 2016, <i>Advances in Polymer Technology</i>, 37(4), DOI: 10.1002/adv.21778. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/adv.21778</p>
<p>36. Књига из релевантне области. Одобрено од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):</p> <p>Милан Ђорђевић, Марко Манчић, Збирка задатака из термодинамике, 2021, ISBN 978-86-81656-21-1.</p> <p><u>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\М. Ђорђевић - Збирка задатака из термодинамике.pdf</u></p> <p>На основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици број 421/3-2 од 12.05.2021. године рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник.</p> <p><u>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\Одлука НН већа помоћни уџбеник- М. Ђорђевић.pdf</u></p>
<p>37. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):</p>
<p>38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије М20):</p>
<p>39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):</p>

<p>42. Монографија националног значаја-М42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије М20 или М50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија М10 или М20 или М40 или М50):</p>
<p>43. Монографска студија-М43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):</p>
<p>44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М45 једнак је броју цитата за монографију М42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:</p>
<p>47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Члан комисије за избор у звање наставника на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици; <u>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\5. OSTALO\M. Ђорђевић - Комисија избор наставника.pdf</u> • Члан комисије за избор у звање сарадника на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици; <u>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\5. OSTALO\M. Ђорђевић - Комисија избор сарадника.pdf</u> • Менторства и учешћа у комисијама за одбрану завршних и специјалистичких радова на основним и мастер академским студијама и специјалистичким струковним студијама (део 48. овог извештаја); • Учешћа у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (део 50. овог извештаја).
<p>48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Менторство завршног рада на основним академским студијама; <u>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Сахтијари Е. (2021).pdf</u> • Менторство 3 (три) специјалистичка рада на специјалистичким струковним студијама; <u>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Јазаревић М. (2020).pdf</u>

<p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Грујић С. (2020).pdf</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Анђелковић Ј. (2020).pdf</p> <ul style="list-style-type: none"> Учешће у комисијама за одбрану 7 (седам) завршних радова на мастер академским студијама; <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Радовић М. (2018).pdf</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Арсић М. (2017).pdf</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Савић М. (2020).pdf</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Максимовић Б. (2018).pdf</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Максимовић В. (2018).pdf</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Денић М. (20108).pdf</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Микарић М. (2018).pdf</p>
<p>49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докатора-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):</p>
<p>50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:</p> <ul style="list-style-type: none"> Учешће у 2 (две) комисије за оцену и одбрану докторске дисертације: <ol style="list-style-type: none"> Мирјана Милетић, Оптимизација енергетских перформанси у процесима санације универзалних спортских дворана изграђених на подручју Београда од 1960. до 1980. године, 2019, Архитектонски факултет Универзитета у Београду; <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Милетић М. (2019).pdf</p> Бојан Перовић, Моделирање утицаја угла инклинације на енергетску ефикасност фотонапонских модула применом емпиријских корелација, 2017, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини. <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Перовић Б. (2017).pdf</p> Учешће у комисији за оцену услова и прихватање теме специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама: <ol style="list-style-type: none"> Милија Радовић, Анализа услова унутрашњег окружења услед унапређења термотехничких система код школских објеката на подручју Шумадијског округа, 2020, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини. <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Радовић М. (2020).pdf</p>
<p>51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Учешће у реализацији научно-истраживачког пројекта у области технолошког развоја у периоду 2011-2019. год.:

- „Истраживање и развој енергетски и еколошки високоэффективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, научно–истраживачки пројекат ИИИ 42006, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011–2019.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\PROJEKTI\MINISTARSTVOM. Ђорђевић - ИИИ 42006.pdf

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

- Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама (делови 48. и 50. овог извештаја);
- Рецензент универзитетског уџбеника под насловом: "Пројектовање инсталација за енергетске флуиде", аутора проф. др Драгана Калабе, 2019. год.;

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\5. RECENZIJE\M. Ђорђевић - Рецензија уџбеника.pdf

- Учесник у реализацији пројекта (део 51. овог извештаја);
- Коаутор техничког решења (M83):

Стефановић, В., Манчић, М., Павловић, С., Илић, М., **Ђорђевић, М.**, „Експериментално хибридно лабораторијско полигенерационо постројење са применом соларне енергије“, корисник техничког решења: Машински факултет Ниш, за потребе пројекта: “Истраживање и развој енергетски и еколошки високоэффективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, 2015. год.;

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\11. RECENZIJE RADOVA, PROJEKATA I EKSPERTIZE\M. Ђорђевић - Техничко решење.pdf

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Радно ангажовање у настави и комисијама на другим високошколским институцијама у земљи:

1. Извођење наставе и учешће у комисијама на Високој техничко школи струковних студија из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу у школској 2019/2020. и 2020/2021. год.;

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\M. Ђорђевић - Лепосавић 2020.pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\M. Ђорђевић - Лепосавић 2019.pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Лазаревић М. (2020).pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Анђелковић Л. (2020).pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Грујић С. (2020).pdf

2. Учесће у комисији на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\Милетић М. (2019).pdf

- Чланство у стручној организацији националног нивоа (Друштво термичара Србије)
II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\1. CLANSTVA U PROF. ORGANIZACIJAMA\M. Ђорђевић - Чланство у ДТС.pdf

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат др Милан Љ. Ђорђевић, дипл. инж. маш., је у радном односу са пуним радним временом више од једанаест година у звањима сарадника-асистента и наставника-доцента за ужу научну област Термотехника и термоенергетика на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Из изложеног реферата може се закључити да је кандидат др Милан Ђорђевић постигао значајне резултате у научном, научно-образовном и стручном раду, чиме је доказао своју професионалну способност и посвећеност позиву универзитетског наставника.

Спроведеним истраживањима у оквиру своје дисертације кандидат др Милан Ђорђевић је показао потребну самосталност и инвентивност у научно-истраживачком раду и показао да успешно користи знања из фундаменталних научних дисциплина – термодинамике и преношења топлоте и материје, као и да поседује висок ниво самосталности у реализацији експерименталних истраживања, моделирања и симулација процеса.

Кандидат др Милан Ђорђевић је објавио укупно 51 научни рад из уже научне области термотехника, термоенергетика и процесна техника, од којих је:

- 8 радова објављено у међународним часописима категорије M22, M23;
- 3 рада објављена у националним часописима међународног значаја категорије M24;
- 1 рад објављен у часопису националног значаја категорије M51;
- 37 радова саопштено и објављено у целости у зборницима радова међународних конференција категорије M33;
- 2 рада саопштена и објављена у целости у зборницима радова националних скупова категорије M63.

Објављеним радовима и учешћима на међународним и домаћим конференцијама и научно-стручним скуповима, кандидат је саопштио међународној и домаћој академској јавности бројне резултате својих истраживања. Радови које је кандидат објавио су до сада хетероцитирани више од 20 пута у часописима са импакт фактором.

Своја практична знања из области машинског инжењерства кандидат је стекао вишегодишњим радом у привреди, као и бројним усавшавањима, специјалистичким обукама и курсевима у земљи и иностранству (Komatsu UK, Newcastle; VogeLe GE, Mannheim; Hamm GE, Minchen; Woma, Wien; DaimlerChrysler Србија, Машински факултет у Нишу). Поседује мултидисциплинарна знања и способност њихове синтезе и одликује се самосталношћу, систематичношћу и оригиналним вештинама у осмишљавању и креирању одређених научних и стручних решења.

Кандидат др Милан Ђорђевић је у раду са студентима показао способност за квалитетан педагошки рад. У редовној настави на основним и мастер студијама на Факултету

техничких наука у Косовској Митровици изводио је наставу на студијским програмима: Машинско инжењерство, Индустијско инжењерство, Технолошко инжењерство, Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Рударско инжењерство, Грађевинско инжењерство и Архитектура. Наставним планом предвиђену материју излагао је на савремен начин посвећујући значајну пажњу и време раду са студентима.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија за припрему извештаја за избор једног наставника за ужу научну област Термотехника и термоенергетика констатује да се на конкурс пријавио један кандидат, др Милан Љ. Ђорђевић, доцент.

На основу Закона о високом образовању Републике Србије, Статута и Правилника о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Факултета техничких наука, поднете конкурсне документације, анализе рада и остварених резултата кандидата, Комисија за припрему извештаја закључује да **др Милан Љ. Ђорђевић, дипл. инж. маш, испуњава све задате услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Термотехника и термоенергетика на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.**

Комисија констатује да је кандидат др Милан Ђорђевић испунио прописане обавезне услове за први избор у звање ванредног професора, на основу следећих чињеница:

- Кандидат испуњава услове за избор у звање доцента;
 - Остварио је позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода;
 - Кандидат има више од једанаест година педагошког искуства на Универзитету у Приштини;
 - Објавио је 5 научних радова из области за коју се бира, у периоду од избора у звање доцента, у часописима категорије M22 M23, и то:
 - 2 рада у часописима категорије M22,
 - 3 рада у часописима категорије M23, при чему је на 2 рада првопотписани аутор.
- У периоду од избора у звање доцента објавио је и 1 рад у часопису категорије M24 као првопотписани аутор и има 12 саопштења на међународним научним скуповима.
- Учествовао је као истраживач у реализацији научно-истраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
 - Кандидат је аутор издатог помоћног уџбеника - збирке задатака из уже научне области за коју се бира.

Комисија констатује и да је кандидат др Милан Ђорђевић испунио прописане изборне услове за први избор у звање ванредног професора, на основу следећих чињеница:

- Био је председник и члан у комисијама за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама (члан 5, тачка 4);
- Рецензент је универзитетског уџбеника;
- Учесник је у реализацији пројекта (члан 5, тачка 6);
- Коаутор је техничког решења (члан 5, тачка 7);
- Радно је ангажован у настави и комисијама на другим високошколским институцијама у земљи (члан 7, тачка 2);
- Члан је стручне организације националног нивоа (члан 7, тачка 4).

Кандидат испуњава и услове да буде ментор за вођење докторских дисертација, у складу са важећим правилима.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу остварених обавезних и изборних елемената наведених у овом извештају, резултата научно-истраживачког, педагошког и стручног рада, Комисија у саставу: др Драган Калаба, редовни професор Факултета техничких наука у Косовској Митровици, др Велимир Стефановић, редовни професор Машинског факултета у Нишу и др Мића Вукић, редовни професор Машинског факултета у Нишу, констатује да кандидат др Милан Љ. Ђорђевић, дипл. инж. маш., испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор наставника и сарадника Факултета техничких наука у Косовској Митровици за избор у звање ванредног професора и предлаже Изборном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Стручном већу за техничко-технолошке науке и Сенату Универзитета у Приштини да се др Милан Љ. Ђорђевића, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Термотехника и термоенергетика.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. _____

др Драган Калаба, ред. проф.

Факултет техничких наука у Косовској Митровици
Универзитета у Приштини

*Ужа научна област: Термотехника и
термоенергетика*

2. _____

др Велимир Стефановић, ред. проф.

Машински факултет Универзитета у Нишу

*Ужа научна област: Термотехника,
термоенергетика и процесна техника*

3. _____

др Мића Вукић, ред. проф.

Машински факултет Универзитета у Нишу

*Ужа научна област: Термотехника,
термоенергетика и процесна техника*

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.