



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Редовни професор

Име и презиме

*Срђан Живковић*

Датум рођења

*26. 10. 1972.*

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

*Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет*

Радно место

*ванредни професор*

Датум расписивања конкурса

*24. 10. 2024. год.*

Начин (место) објављивања

*Дневни лист "Народне новине"*

Звање за које је расписан конкурс

*Ванредни или редовни професор*

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
- 5. Редовни професор**

Ужа научна област

*Металне и дрвене конструкције*

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

*10. 07. 2020, НСВ број 8/20-01-005/20-014, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу*

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

(навести број и датум утврђене оцене)

*Документ усваја Изборно веће Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу.*

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

*Руковођење активностима на факултету и универзитету:*

1. *Председник Савета Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу, 2019 – 2023. (Одлука бр. 7/32 од 01. 07. 2019).*

Учешће у раду тела факултета и универзитета:

2. Члан Комисије за докторске студије на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу (Одлука бр. 8/81 од 27. 01. 2023. год.);
3. Члан Комисије за научно-истраживачки рад на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу (Одлука бр. 8/83 од 27. 01. 2023. год.);
4. Члан Комисије за наставу на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу (Одлуке бр. 8/49 од 27. 01. 2020. и 8/163 од 24. 03. 2022. год.).

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

5. Од избора за ванредног професора 2020. на даље учествује у извођењу наставе на основним, мастер и докторским студијским програмима за предмете из групе металних конструкција на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу;
6. Од 2020. био је ментор при изради великог броја завршних дипломских и мастер радова из области металних конструкција.

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

7. У периоду од избора у претходно звање рецензирао је већи број научних и стручних радова објављених у међународним и домаћим часописима;
8. Налази се на Листи рецензената Агенције за акредитацију Високошколских установа Републике Српске, научна област: инжењерство и технологија, од 2022. год.  
[https://www.avors.org/pdf/lista\\_recenzenata\\_cir.php?id=3](https://www.avors.org/pdf/lista_recenzenata_cir.php?id=3)

Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертизом факултета и Универзитета:

9. Члан Комисије за полагање стручног испита за грађевинску струку – Грађевинске конструкције: област челичне конструкције, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Р. Србије (Решење број 119-01-91/2019-01 од 28.01.2019, па до решења бр. 002786071 2024 од 30. 09. 2024. год.);
10. Члан Комисије за стандарде и сродна документа – Прорачун челичних конструкција, спрегнутих конструкција од челика и бетона и алуминијумских конструкција (КС У250-3,4,9), Институт за стандардизацију Р. Србије (Решење број 595/5-21-04/2019 од 07. 02. 2019).

Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

11. Члан Организационог одбора Међународне конференције-Сингерија архитектуре и грађевинарства-СИНАРГ 2023 (Одлука бр. 8/100 од 30. 03. 2023. год.).

Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација:

12. Члан Инжењерске коморе Србије (лиценце бр. 310 6282 03 и 410 А442 06) и
13. Друштва грађевинских конструктора Србије.

#### 4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Ментор за израду докторске дисертације Александре Игић, под називом "Увођење реалних крутости облога у циљу оптимизације у нелинеарној области челичних конструкција зграда" на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке НСВ број 8/20-01-004/22-033 од 01. 06. 2022. год.

Председник Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Марка Милошевића, под називом "Истраживање утицаја оштећења и поузданост директно заварених веза елемената решеткастих носача од шупљих челичних профила", на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, Одлука НСВ број 8/20-01-006/23-030 од 10. 07. 2023. год.;

Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Александре Игић на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, Одлука НСВ број 8/20-01-002/22-12 од 21. 02. 2022. год.;

Председник Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање предавача за ужу научну област Материјали, конструкције и геотехника у Академији техничко-васпитачких струковних студија, број 01-1/626 од 22. 04. 2024. год.;

Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Металне и дрвене конструкције на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, Одлука НСВ број 8/20-01-002/24-008 од 04. 03. 2024. год.;

Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звању асистент за ужу научну област Бетонске конструкције на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, Одлука број 8/165 од

26. 09. 2024. год.;

Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звању асистент за ужу научну област Металне и дрвене конструкције на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, Одлука број 8/134 од 25. 05. 2023. год.;

Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звању асистент са докторатом за ужу научну област Металне и дрвене конструкције на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, Одлука број 8/55 од 28. 12. 2022. год.;

Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника а у звању асистент за ужу научну област Материјали, конструкције и геотехника и Организација грађења, саобраћајнице и хидротехника, на Академији техничко-васпитачких струковних студија, број 02-1/440 од 29. 12. 2021. год.;

Члан Комисије за припрему Извештаја за избор једног сарадника у звању сарадник у настави за ужу научну област Металне и дрвене конструкције на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу, Одлука број 8/217 од 15. 09. 2021. год.

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Пројекат ТР 036016 „Експериментална и теоријска истраживања линијских површинских система са полукрутним везама с аспекта теорије другог реда и стабилности“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (од јануара 2010. године до краја 2019. год.);

Од 2020. године, учешће у реализацији научно-истраживачког рада финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација, према уговорима о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО, евиденциони број: 451-03-65/2024-03/200095 у 2024. год., Програм Развоја науке и технологије (0201), Програмска активност/пројекат 0001.

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

Срђан Живковић: Металне конструкције I, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, 2021, ИСБН 978-86-88601-56-6, "UNIGRAF-XCOPY", Ниш, основни уџбеник, одлука ННВ број 8/161 од 18.06.2021. год.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Srđan Živković, Marija Spasojević-Šurdilović, Marko Milošević, Nenad Stojković: DEFORMATION INDETERMINACY IN GLOBAL ANALYSIS OF STEEL STRUCTURES WITH SEMI-RIGID JOINTS, The Scientific Journal FACTA UNIVERSITATIS, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 18, No 3, 2020, pp. 319-324, ISSN: 0354-4605 (print); 2406-0860 (online), <https://doi.org/10.2298/FUACE210128022Z> (Received January 28, 2021/Accepted February 16, 2021).

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. Živković, S.; Stojković, N.; Turnić, D.; Milošević, M.; Spasojević Šurdilović, M.: Numerical Simulation of T Joints Constructed from Hollow Steel Sections. Appl. Sci. 2024, 14, 3152. <https://doi.org/10.3390/app14083152> (IF 2,9 (2022) five year).
2. Živković, S.; Stojković, N.; Turnić, D.; Spasojević Šurdilović, M.; Branković, J.M.: Analysis of Hollow Section "Y" Connections with the Application of Non-Linear Material Modeling. Metals 2023, 13, 855. <https://doi.org/10.3390/met13050855> (IF 2,9 (2022) five year).

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Pavlović, D. Veljković, S. Živković, M. Milošević: *THE REPRESENTATION OF STEEL SPACE STRUCTURE OF THE FACADE MEMBRANE, XXVIII Congress DIMK and IX Congress SIGP with International Symposium on Research and Application of Contemporary Achievements in Civil Engineering in the Field of Materials and Structures, Divčibare, October 19-21, 2022, ISBN 978-86-87615-10-6, COBISS.SR-ID 77064713, pp. 283-289.*  
<https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EbuysXqaV-IBil7UvY0ylj0Bju7YrMDcRq-4UxsA-zphcA?e=bjfp0o>  
*Потврда организатора скупа о презентовању рада број 53 од 25. 10. 2022.*
2. Živković, D. Grdić, M. Milošević, N. Ristić: *DIAGNOSIS OF THE CONDITION AND REHABILITATION OF THE SKELETAL REINFORCED CONCRETE STRUCTURE OF THE SPECIAL HOSPITAL IN NIŠ, Association of Structural Engineers of Serbia, INTERNATIONAL SYMPOSIUM 2020, 13-15 May 2021-Arandjelovac, ISBN 978-86-7518-212-2, COBISS.SR-ID 37698825, S-62:289-299.*  
[https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EeS8SgWxotJlpEsPfpHBSNgBQ5aAbSs\\_emrhd\\_AGI073YA?e=ZkUUJy](https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EeS8SgWxotJlpEsPfpHBSNgBQ5aAbSs_emrhd_AGI073YA?e=ZkUUJy)  
*Потврда организатора скупа о презентовању рада број 36/2021 од 21. 05. 2021.*
3. Živković, N. Karadžić, D. Milenović, M. Milošević, G. Č. Baldini, V. Nikolić: *ADVANTAGES OF USING DOUBLE WALLS FOR PRESIDENTIAL BUILDINGS, Association of Structural Engineers of Serbia, INTERNATIONAL SYMPOSIUM 2020, 13-15 May 2021-Arandjelovac, ISBN 978-86-7518-212-2, COBISS.SR-ID 37698825, S-56:237-246.*  
[https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EeS8SgWxotJlpEsPfpHBSNgBQ5aAbSs\\_emrhd\\_AGI073YA?e=ZkUUJy](https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EeS8SgWxotJlpEsPfpHBSNgBQ5aAbSs_emrhd_AGI073YA?e=ZkUUJy)  
*Потврда организатора скупа о презентовању рада број 36/2021 од 21. 05. 2021.*
4. N. Rančić, M. Milošević, S. Živković, J. Marković-Branković: *ANALYSIS OF THE EXCENTRICALLY PRESSED MEMBER CALCULATION ACCORDING TO EC3, CONFERENCE PROCEEDINGS 8th INTERNATIONAL CONFERENCE CONTEMPORARY ACHIEVEMENTS IN CIVIL ENGINEERING, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING Subotica 2021, ISBN: 978-86-80297-85-9, UDK: 624.042.014.2, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2021.019, pp. 211-220.*  
[https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EfrNW0gC\\_ZIMljOMXwlAtf4BVv9-UEnPSwSvz2cuiNi4Uw?e=glqpvf](https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EfrNW0gC_ZIMljOMXwlAtf4BVv9-UEnPSwSvz2cuiNi4Uw?e=glqpvf)  
*Потврда организатора скупа о презентовању рада број 264-1 од 28. 04. 2021.*
5. Milošević, S. Živković, N. Đurić, N. Karadžić, B. Bogdanović: *THE REPRESENTATION OF MULTIPURPOSE LAMELLA OF FACULTY OF ELECTRONIC ENGINEERING IN NIŠ, XXVIII Congress DIMK and IX Congress SIGP with International Symposium on Research and Application of Contemporary Achievements in Civil Engineering in the Field of Materials and Structures, Divčibare, October 19-21, 2022, ISBN 978-86-87615-10-6, COBISS.SR-ID 77064713, pp. 161-169.*  
<https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EbuysXqaV-IBil7UvY0ylj0Bju7YrMDcRq-4UxsA-zphcA?e=bjfp0o>  
*Потврда организатора скупа о презентовању рада број 54 од 25. 10. 2022.*
6. M. Milošević, S. Živković, P. Petronijević: *REINFORCEMENT OF THE RC SLAB CONSTRUCTION FOR RECEPTION OF ADDITIONAL ELEVATOR LOAD, TWELFTH INTERNATIONAL CONFERENCE: ASSESSMENT, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF STRUCTURES, Vrnjačka Banja, 29. Jun-1. Jul 2022, Association of Civil Engineers of Serbia nad Serbian Chamber of Engineers, pp. 300-306, ISBN 978-86-88897-16-7, COBISS.SR-ID 69764361, 2022.*  
[https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EVDYcTHclQRBvSMxKuzG\\_YoBpInDZePRitVBMpaoQVBwLA?e=qjRMVK](https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EVDYcTHclQRBvSMxKuzG_YoBpInDZePRitVBMpaoQVBwLA?e=qjRMVK)  
*Потврда организатора скупа о презентовању рада број 37 од 05. 07. 2022.*
7. Milošević, S. Živković, J. Marković Branković, M. Marković: *Structural condition assessment and rehabilitation of 'Karpos' system bridge, 8th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, June 28-30, 2021, ISBN 978-86-909973-8-1, COBISS.SR-ID 41508105, pp. 402-407.*  
[https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EcJV44gvS3NOMr\\_Tzne-4V8B66jHyfg8YwHTETvMbeTtQ?e=Di6irr](https://1drv.ms/b/c/f05f2df6a213aa41/EcJV44gvS3NOMr_Tzne-4V8B66jHyfg8YwHTETvMbeTtQ?e=Di6irr)  
*Потврда организатора скупа о презентовању рада Certificate of Presentation.*
8. N. Rančić, M. Milošević, S. Živković: *BLIND BOLTS UTILIZATION AT STEEL HOLLOW SECTIONS IN CIVIL ENGINEERING, iNDiS 2021, Novi Sad, 24-26. November 2021, 15th International Scientific Conference, Planning, design, construction and building renewal, University of Novi Sad, Faculty of technical sciences department of civil engineering and geodesy, Department of architecture and urban planning, 524-530, ISBN 978-86-6022-253-6,*

*Потврда организатора скупа о презентовању рада Certificate of Presentation.*

9. M. Milošević, S. Živković, M. Spasojević Šurdilović, D. Turnić: REPRESENTATION OF REHABILITATION OF THE BRIDGE WITH USE OF STEEL REINFORCEMENTS, iNDiS 2021, Novi Sad, 24-26. November 2021, 15th International Scientific Conference, Planning, design, construction and building renewal, University of Novi Sad, Faculty of technical sciences department of civil engineering and geodesy, Department of architecture and urban planning, 428-438, ISBN 978-86-6022-253-6, 69.05(082), 624(082), 72:502.1(082), COBISS:SR-ID 51562505.

*Потврда организатора скупа о презентовању рада Certificate of Presentation.*

10. CERTIFICATE for participation at the International Conference on Statistics and Machine Learning in Electronics, Sofia, Bulgaria, 12-13 May 2022, with the paper entitled: Prediction of the Rockfill Dam Safety Using Long Short Term Memory, presented by authors: Miona Andrejević Stošović, Novak Radivojević, Jelena Marković Branković, Milica Marković, Srdjan Živković. ISSN 2603-4697 (online) Complex Control Systems Vol. 4, No. 1, 2022, 7-10, [http://ir.bas.bg/ccs/2022/2\\_stosovic.pdf](http://ir.bas.bg/ccs/2022/2_stosovic.pdf)

#### 10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Библиографија цитираних радова – хетеро цитата, извор Библиотека Матице српске, Нови Сад, дата је на основу претраге у бази SCIENCE CITATION INDEX (Web of Science Core Collection, Citation Indexes: Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)-1996-present, Social Sciences Citation Index (SSCI)-1996-present, Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)-1996-present, Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S)-2001-present, Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)-2001-present, Emerging Sources Citation Index (ESCI)—2015-present), за испитани период у SCI-2002-октобар 2024. године.

Zivkovic, S; Stojkovic, N; Spasojevic-Surdilovic, M; Milcaevic, M TEHNICKI VIJESNIK-TECHNICAL GAZETTE  
Global Analysis of Steel Constructions with Semi-Rigid Connections

2020 27 3 951-960

2H

Record 1 of 2

Title: Dynamic Analysis of a Large Deployable Space Truss Structure Considering Semi-Rigid Joints

Author(s): Yao, HB (Yao, Huaibo); Huang, YX (Huang, Yixin); Ma, WL (Ma, Wenlai); Liang, L (Liang, Lei); Zhao, Y (Zhao, Yang)

Source: AEROSPACE Volume: 10 Issue: 9 Article Number: 821 DOI: 10.3390/aerospace10090821 Published Date: 2023 SEP

Record 2 of 2

Title: Modal analysis of frame structures with semi-rigid joints and viscoelastic connections modeled by fractional derivatives

Author(s): Pawlak, ZM (Pawlak, Z. M.); Lasecka-Plura, M (Lasecka-Plura, M.); Zak-Sawiak, M (Zak-Sawiak, M.)

Source: ARCHIVES OF MECHANICS Volume: 75 Issue: 3 Pages: 337-363 DOI: 10.24423/aom.4206 Published Date: 2023

Zivkovic, S; Stojkovic, N; Turnic, D; Surdilovic, MS; Brankovic, IM

METALS

Analysis of Hollow Section "Y" Connections with the Application of Non-Linear Material Modeling

2023 13 5

1H

Record 1 of 1

Title: Component method and numerical investigation on the initial rotational stiffness of fillet welded rectangular hollow sections (RHS) T-joints

Author(s): Guo, H (Guo, Hua); Xiao, JC (Xiao, Jianchun); Zhang, HM (Zhang, Hanming); Liu, C (Liu, Cong); Sheng, X (Sheng, Xia); Chen, Y (Chen, Yang)

Source: STRUCTURES Volume: 62 Article Number: 106340 DOI: 10.1016/j.istruc.2024.106340 Early Access Date: APR 2024

Published Date: 2024 APR

Prolovic, V.; Bonic, Z.; Zivkovic, S.

FactaUniversitatis, Series: Architecture and Civil Engineering

Dependence of the basic dynamic parameters on the disturbing force of the impact impulse type with different forms

2004 3 1 23-31

2H

Record 1 of 2

Title: EFFECT OF PULSE SHAPE AND DURATION ON DYNAMIC RESPONSE OF A FORGING SYSTEM

Author(s): Trabka, A (Trabka, Arkadiusz)

Source: ACTA MECHANICA ET AUTOMATICA Volume: 13 Issue: 4 Pages: 226-232 DOI: 10.2478/ama-2019-0030 Published Date: 2019 DEC

Record 2 of 2

Title: Experimental Identification of Overall Structural Damping of System

Author(s): Radoicic, G (Radoicic, Goran); Jovanovic, M (Jovanovic, Miomir)  
Source: STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING Volume: 59 Issue: 4 Pages: 260-268 DOI: 10.5545/sv-jme.2012.569 Published Date: 2013 APR

Miltenovic, D; Tica, M; Miltenovic, A; Banic, M; Zivkovic, S; Miskovic, Z TRANSACTIONS OF FAMENA  
PITTING OF TOOTH FLANKS OF CROSSED HELICAL GEARS MADE OF SINTERED STEEL

2014 38 4 77-88 1H

Record 1 of 1

Title: Influence of Open Differential Design on the Mass Reduction Function

Author(s): Karakasic, M (Karakasic, Mirko); Konjatic, P (Konjatic, Pejo); Glavas, H (Glavas, Hrvoje); Grgic, I (Grgic, Ivan)

Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 13 Issue: 24 Article Number: 13300 DOI: 10.3390/app132413300 Published Date: 2023 DEC

Jankovic, P.; Igic, T.; Radovanovic, M.; Turnic, D.; Zivkovic, S.

Civ Eng

Applications of the abrasive water jet technique in civil engineering. Facta univ.-ser.: Archit

2019 17 417-428 1H

Record 1 of 1

Title: Stress-strain parameter prediction method for AWJ technology from surface topography

Author(s): Valíček, J (Valicek, Jan); Harnicárová, M (Harnicarova, Marta); Kusnerová, M (Kusnerova, Milena); Palková, Z (Palkova, Zuzana); Kopal, I (Kopal, Ivan); Borzan, C (Borzan, Cristina); Czán, A (Czan, Andrej); Mikus, R (Mikus, Rastislav); Kadnár, M (Kadnar, Milan); Duer, S (Duer, Stanislaw); Sepelák, V (Sepelak, Vladimir)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Volume: 127 Issue: 5-6 Pages: 2617-2635 DOI: 10.1007/s00170-023-11601-z Early Access Date: JUN 2023 Published Date: 2023 JUL

Surdilovic, MS; Zivkovic, S; Turnic, D APPLIED SCIENCES-BASEL

Algorithms for Computer-Based Calculation of Individual Strand Tensioning in the Stay Cables of Cable-Stayed Bridges

2024 14 13 1H

Record 1 of 1

Title: Cable Tension of Long-Span Steel Box Tied Arch Bridges Based on Radial Basis Function-Support Vector Machine Optimized by Quantum-Behaved Particle Swarm Optimization

Author(s): Shi, HC (Shi, Hongcai); Shi, ML (Shi, Menglin); Xu, WS (Xu, Weisheng)

Source: APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 14 Issue: 16 Article Number: 7163 DOI: 10.3390/app14167163 Published Date: 2024 AUG

Markovic, M; Brankovic, JM; Stosovic, MA; Zivkovic, S; Brankovic, B

WATER RESOURCES MANAGEMENT

A New Method for Pore Pressure Prediction on Malfunctioning Cells Using Artificial Neural Networks

2021 35 3 979-992 10.1007/s11269-021-02763-0 5H

Record 1 of 5

Title: Wavelet-ANN hybrid model evaluation in seepage prediction in nonhomogeneous earth dams

Author(s): Fatehi-Nobarian, B (Fatehi-Nobarian, Bahador); Moradinia, SF (Fard Moradinia, Sina)

Source: WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY Volume: 19 Issue: 7 Pages: 2492-2511 DOI: 10.2166/wpt.2024.152 Early Access Date: JUN 2024 Published Date: 2024 JUL

Record 2 of 5

Title: Application of artificial intelligence-based single and hybrid models in predicting seepage and pore water pressure of dams: A state-of-the-art review

Author(s): Beiranvand, B (Beiranvand, Behrang); Rajaei, T (Rajaei, Taher)

Source: ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE Volume: 173 Article Number: 103268 DOI: 10.1016/j.advengsoft.2022.103268 Early Access Date: SEP 2022 Published Date: 2022 NOV

Record 3 of 5

Title: Developing a new approach for the anticipation of subsurface pressure in three oil wells from various fields in Iraq

Author(s): Abbas, RK (Abbas, Rafid K.)

Source: JOURNAL OF PETROLEUM EXPLORATION AND PRODUCTION TECHNOLOGY Volume: 12 Issue: 1 Pages: 159-170 DOI: 10.1007/s13202-021-01350-8 Early Access Date: NOV 2021 Published Date: 2022 JAN

Record 4 of 5

Title: Formation Pressure Estimation Method for High Temperature and High Pressure Wells in Ledong Area of South China Sea

Author(s): Zhang, ZX (Zhang, Zhenxiang); Yang, J (Yang, Jin); Ou, QB (Ou, Qibin); Zhang, YC (Zhang, Yichi); Qu, XM (Qu, Ximo); Guo, YF (Guo, Yafei)

Source: NATURAL RESOURCES RESEARCH Volume: 30 Issue: 6 Pages: 4807-4824 DOI: 10.1007/s11053-021-09931-4 Early

Access Date: SEP 2021 Published Date: 2021 DEC

Record 5 of 5

Title: Predictive modelling of piezometric head and seepage discharge in earth dam using soft computational models

Author(s): Parsaie, A (Parsaie, Abbas); Haghiabi, AH (Haghiabi, Amir Hamzeh); Latif, SD (Latif, Sarmad Dashti); Tripathi, RP (Tripathi, Ravi Prakash)

Source: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH Volume: 28 Issue: 43 Pages: 60842-60856 DOI:

10.1007/s11356-021-15029-4 Early Access Date: JUN 2021 Published Date: 2021 NOV

Markovic, M; Radivojevic, N; Andrejevic Stosovic, M; Brankovic, JM; Zivkovic, S

TEHNICKI VIJESNIK-TECHNICAL GAZETTE

High Embankment Dam Stability Analysis Using Artificial Neural Networks

2022 29 5 1733-1740 10.17559/TV-20211011140249 3H

Record 1 of 3

Title: Investigations of the Effect of Artificial Rainfall on the Pore Water Pressure and Slope Surface Displacement of Loess Slopes

Author(s): Li, Z (Li, Zhe); Zhao, JP (Zhao, Jinpeng); Lv, SX (Lv, Shixin); Liu, LL (Liu, Lulu); Zhang, CJ (Zhang, Changjun)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS Volume: 24 Issue: 5 Article Number: 04024064 DOI:

10.1061/IJGNAL.GMENG-9242 Published Date: 2024 MAY 1

Record 2 of 3

Title: A TRIPARTITE COOPERATION GAME BASED STUDY FOR WATER RESOURCE MANAGEMENT AGENCIES AND CLIENTS

Author(s): Zhang, XM (Zhang, Xiangmin); Cui, W (Cui, Wei); Li, JL (Li, Junlin)

Source: ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 23 Issue: 4 DOI: 10.30638/eemj.2024.062

Published Date: 2024 APR

Record 3 of 3

Title: Delving into Earth Dam Dynamics: Exploring the Impact of Inner Impervious Core and Toe Drain Arrangement on Seepage and Factor of Safety during Rapid Drawdown Scenarios

Author(s): Utepov, YB (Utepov, Yelbek Bakhitovich); Mkilima, T (Mkilima, Timothy); Aldungarova, AK (Aldungarova, Aliya Kairatovna); Shakhmov, ZA (Shakhmov, Zhanbolat Anuarbekovich); Akhazhanov, SB (Akhazhanov, Sungat Berkinovich); Saktaganova, NA (Saktaganova, Nargul Amanovna); Abdikerova, UB (Abdikerova, Uliya Baktybaevna); Budikova, AM (Budikova, Aigul Moldashevna)

Source: INFRASTRUCTURES Volume: 8 Issue: 10 Article Number: 148 DOI: 10.3390/infrastructures8100148 Published Date: 2023 OCT

Markovic Brankovic, I; Markovic, M; Stosovic, MA; Zivkovic, S; Brankovic, B

TEHNICKI VIJESNIK-TECHNICAL GAZETTE

ANN Model for Prediction of Rockfill Dam Slope Stability

2021 28 5 1488-1494 10.17559/TV-20200707150903 1H

Record 1 of 1

Title: Evaluation Circular Failure of Soil Slopes Using Classification and Predictive Gene Expression Programming Schemes

Author(s): Hanandeh, S (Hanandeh, Shadi)

Source: FRONTIERS IN BUILT ENVIRONMENT Volume: 8 Article Number: 858020 DOI: 10.3389/fbuil.2022.858020 Published Date: 2022 APR 1

Bibliografija citiranih radova – hetero citata, izvor Scholar Google, укупно по задатом крмерујуму: 11.

[https://scholar.google.com/scholar?cluster=8038850429327129547&hl=sr&as\\_sdt=2005](https://scholar.google.com/scholar?cluster=8038850429327129547&hl=sr&as_sdt=2005)

[Nelinearno ponašanje i granična nosivost limenih nosača opterećenih lokalizovanim opterećenjem](#)

DT Turnić - 2015 - search.proquest.com

Predmet rada je analiza ponašanja limenih nosača (zavarenih čeličnih I nosača) pod

uticajem lokalizovanog opterećenja. Ispitivani su nosači bez podužnog ukrucenja i nosači sa ...

Сачувај Цитирај [5 пута наведен](#) [Сродни чланци](#)

[A Numerical Analysis of Materials Effects on Involute Helical Gear Set Meshing](#)

AS Achari, [UM Daivagna](#), CR Aprameya - Journal of The Institution of ..., 2024 - Springer

The main need is a constantly increasing power density, although the gear set's materials

also contribute to this. Plastic, nonferrous metals, and materials based on iron are only a few ...

Сачувај Цитирај [Сродни чланци](#)

[Istraživanje uticaja oštećenja i pouzdanost direktno zavarenih veza elemenata rešetkastih nosača od šupljih čeličnih profila](#)

M Milošević - Универзитет у Нишу, 2023 - nardus.mpn.gov.rs

Damage of steel profiles affects the performance of steel constructions, which may lead to the damage of other structural and non-structural parts of the building and compromise the ...  
Сачувај Цитирај [Сродни чланци Све верзије \(2\)](#)

[\[HTML\] cyberleninka.ru](#)

[\[HTML\] Исследование изменения параметров, влияющих на податливость соединения колонны с фундаментом](#)  
ЛИ Астахова, ИВ Астахов, АА Юхнина... - Вестник ..., 2021 - cyberleninka.ru  
Введение. Существующие виды задания соединений в расчетной схеме-шарнирное и абсолютно жесткое-зачастую не отражают реальную работу узла. Отсутствие расчета ...  
Сачувај Цитирај [Сродни чланци Све верзије \(3\)](#)

[https://scholar.google.com/scholar?cluster=11052842773794713973&hl=sr&as\\_sdt=2005&scioldt=0.5](https://scholar.google.com/scholar?cluster=11052842773794713973&hl=sr&as_sdt=2005&scioldt=0.5)  
[P-S-N curve fitting method based on sample aggregation principle](#)

X Tan - Journal of Failure Analysis and Prevention, 2019 - Springer  
Fatigue life tests play a central role in the design of mechanical systems, as the structural reliability estimation depends heavily on the fatigue strength of material, which need to be ...  
Сачувај Цитирај [18 пута наведен Сродни чланци Све верзије \(2\)](#)

[\[Књига\] How to Design with ALT and Reliability](#)

HJ Kwon - 2024 - books.google.com

Diving into the complex subtleties of SN Curve, Accelerated Life Testing (ALT), Reliability, and Weibull distribution, this book stands as an unrivaled guide in the specialized field of ...  
Сачувај Цитирај [Сродни чланци](#)

[On the Optimal Design of Steel Shells with Technological Constraints](#)

[\[PDF\] mpn.gov.rs](#)

[Istraživanje uticaja oštećenja i pouzdanost direktno zavarenih veza elemenata rešetkastih nosača od šupljih čeličnih profila](#)

M Milošević - Универзитет у Нишу, 2023 - nardus.mpn.gov.rs

Damage of steel profiles affects the performance of steel constructions, which may lead to the damage of other structural and non-structural parts of the building and compromise the ...  
Сачувај Цитирај [Сродни чланци Све верзије \(2\)](#)

[\[PDF\] lbtu.lv](#)

[\[PDF\] OPTIMIZATION OF STEPPED INELASTIC TUBES](#)

[A Paltsepp](#) - strain - tf.lbtu.lv

The paper aims to investigate the nonlinear behaviour of inelastic circular cylindrical shells of piecewise constant thickness and with additional supports subjected to the internal ...  
Сачувај Цитирај [Сродни чланци Све верзије \(2\)](#)

Optimization of Surface Roughness (Ra) of Steel SAE 316L, by Water Jet Cutting, Dr. Abdulaziz Moftah Abodena, Mechanical and Industrial Department, Faculty of Engineering- University of Gharyan, Gharyan, Libya, <https://jhas-bwu.com/index.php/bwjhas/article/download/246/204>

[\[PDF\] On the Other Side of Mirror—A Workshop on Incorporating Geometry of Mirroring in Architectural Practice and Applied Arts](#)

M Devetaković, D Djordjević, N Popović, D Mitrović... - ... 2023, June 7-10, 2023, Novi ..., 2023

Citation: Jamel AAJ, Hussain RA. Theoretical Analysis and Development of an Artificial Neural Network Model to Evaluate Earthen Dam Slope Stability. Tikrit Journal of Engineering Sciences 2022; 29(4): 1- 9. <https://doi.org/10.25130/tjes.29.4.1>

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. Živković, S.; Stojković, N.; Turnić, D.; Milošević, M.; Spasojević Šurdilović, M.: Numerical Simulation of T Joints Constructed from Hollow Steel Sections. Appl. Sci. 2024, 14, 3152. <https://doi.org/10.3390/app14083152> (IF 2,9 (2022) five year).
2. Živković, S.; Stojković, N.; Turnić, D.; Spasojević Šurdilović, M.; Branković, J.M.: Analysis of Hollow Section “Y” Connections with the Application of Non-Linear Material Modeling. Metals 2023, 13, 855.



<https://doi.org/10.3390/met13050855> (IF 2,9 (2022) five year).

3. Spasojević Šurdilović, M.; Zorić, A.; Živković, S.; Turnić, D. Analytical Investigation of the Effects of Additional Load Mass on the Fundamental Frequency of Pedestrian Beam Bridges. *Appl. Sci.* 2024, 14, 7369. <https://doi.org/10.3390/app14167369> (IF 2,9 (2022) five year).
4. Spasojević Šurdilović, M.; Živković, S.; Turnić, D.: Algorithms for Computer-Based Calculation of Individual Strand Tensioning in the Stay Cables of Cable-Stayed Bridges. *Appl.Sci.*2024, 14, 5410. <https://doi.org/10.3390/app14135410> (IF 2,9 (2022) five year).
5. Turnić D.; Igić T.; Živković S.; Igić A.; Spasojević Šurdilović M.: On the Optimal Design of Steel Shells with Technological Constraints, *Applied Sciences*, 2022, 12,2282. <https://doi.org/10.3390/app12052282> (petogodišnji IF (M22)=2,736 (2020)).
6. Srđan Živković, Nenad Stojković, Marija Spasojević-Šurdilović, Marko Milošević: Global Analysis of Steel Constructions with Semi-Rigid Connections, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette (TV/TG)*, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, Vol. 27/No. 3, DOI Number: 10.17559/TV-20180414100627, (IF=0,644 for 2018), (Petogodišnji IF (M23)=0,678 (2018)), (Acceptance of Article, ref. AA-TV-20180414100627, 28-12-2019). (M23=3,0).
7. M. Milošević, D. Stojić, S. Živković, D. S. Jovanović: Numerical and experimental analyses of a steel "Y" joint with damage, *Građevinar*, Vol. 75 No. 06., 2023, p.565-575, <https://hrcak.srce.hr/en/clanak/442294>, DOI: <https://doi.org/10.14256/JCE.3529.2022>



**Потпис кандидата:** \_\_\_\_\_

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса