



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

Ненад Ристић

Датум рођења

15.06.1982.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу

Ул. Александра Медведева бр. 14

Радно место

ванредни професор

Датум расписивања конкурса

04.07.2025.

Начин (место) објављивања

Недељни 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

Грађевински материјали и технологија бетона

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)

НСБ број 8/20-01-001/21-008 од 22.02.2021., 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)

накнадно уписати

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

1. Продекан за наставу и студентска питања за студијске програме из области Грађевинарства (Одлука бр. 8/34 од 15.11.2021. и Одлука бр. 40/219 од 14.10.2024.године),

2. Члан Савета Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу (у периоду од 2019-2021, Одлука бр. 7/33 од 01.07.2019. године, разрешен дужности 18.10.2021.),

3. Председник Комисије за наставу на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу (Одлука бр. 8/79 од 27.01.2023. и Одлука бр. 8/11 од 24.10.2024. године),
4. Председник Комисије за спровођење конкурса за упис на студијске академске програме по конкурс за 2024/2025. и 2025/2026. годину на Грађевинско-архитектонском факултету (Одлука бр. 8/116 од 30.05.2024. и Одлука бр. 8/160 од 03.07.2025. године),
5. Председник Друштва за испитивање и истраживање материјала Србије (Одлука Скупштине ДИМК бр. 37/2025 од 18.06.2025. године),
6. Члан комисије за стандарде и сродне документе КС У071, Бетон и компоненте бетона, армирани бетон и преднапрегнути бетон од 15.03.2021. године,
7. Члан радне групе за израду Правилника за бетон и армирани бетон (од 2019. до 2023. године),
8. Председник организационог одбора XXIX конгреса Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије и X конгреса Удружења савремене индустрије глинених производа са Међународним симпозијумом о истраживањима и примени савремених достигнућа у грађевинарству у области материјала и конструкција, Сокобања, 21-23. мај 2025. и едитор Зборника радова,
9. Члан програмског одбора научно-стручног скупа Актуелни трендови у области грађевинских материјала и конструкција, ДИМК Србије, Београд 10. мај 2024. и Едитор Зборника радова,
10. Члан програмског одбора међународне конференције Синергија грађевинарства и архитектуре - SINARG 2025 (Одлука бр. 8/49 од 29.11.2024.).
11. Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор наставника у звање доцента или ванредни професор за ужу научну област Грађевински материјали и технологија бетона (Одлука НСВ број 820-01-3/5-15 од 13.06.2025.).
12. Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор наставника у звање у Академији техничко-васпитачких струковних студија у Нишу (Одлука бр. 01-1/18-5 од 15.01.2021.).
13. Члан Комисије за рецензију збирке под насловом „Грађевински материјали 1 – збирка решених испитних задатака“ аутора ванр. проф. др Александра Савића, доц. др Александра Радевића и доц. др Марине Ашкрабић на Грађевинском факултету у Београду (Одлука бр. 22/28-2 од 25.03.2022.).
14. Члан комисије за рецензију помоћног уџбеника – практикума за вежбе под насловом „Материјали у грађевинарству 2“ аутора Слободана Шупића, Сузане Драганић, Оливере Бедов и Владана Пантића на Факултету техничких наука у Новом Саду.
15. Рецезент већег броја радова на међународним и домаћим конференцијама.

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

1. Члан комисије за оцену заснованости теме и оцено и одбрану докторских дисертација за три кандидата: Никола Стојић (НСВ бр. 8/20-01-002/21-029 од 02.04.2024.) , Јована Бојковић (Решење бр. 012-199/40-2023 од 25.04.2024.) и Марко Стојановић (Решење бр. 012-199/44-2023 од 26.10.2023. и 27.02.2025.).
 2. Члан Комисије за оцену, преглед и одбрану девет мастер радова за кандидате: Ненад Милојковић, Владимир Игњатовић, Младен Стојановић, Даниел Димић, Стефан Трајковић, Филип Стојановић, Милан Момировић, Димитрије Перовић, Анђелка Стоилковић (Одлуке бр. 0412/682 од 05.09.2024., 0412/683/1 од 05.09.2024., 0412/710/1 од 09.10.2024., 0412/688/1 од 16.9.2024., 0412/679/1 од 03.09.2024., 0412/692/1 од 18.9.2024., 0410/490/1 од 29.09.2022., , 0410/455/1 од 05.05.2022., 0410/515/1 од 12.12.2022.)
- #### 5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима
1. Истраживач у оквиру НИО Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу финансиран од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години, евиденциони број: 451-03-65/2024-03/200095.
 2. Истраживач на пројекту „A new concept in improvement of Geotechnical Properties of Ground – Chemical Electrokinetic Treatment of Soils – ElectroSoil“ у оквиру пројекта „Идеја“ Фонда за науку Републике Србије (дел.бр. 3110/2021 од 31.12.2021) у периоду децембар 2022 – јануар 2025.
- #### 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

Ненад Ристић, Душан Грдић: Грађевински материјали II, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, 2025., CIP 691:66.017(075.8); 620.1:691(075.8), ISBN 978-86-82810-05-6, COBISS.SR-ID 172291337– основни уџбеник (Одлуку о усвајању позитивне рецензије од стране Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу бр. 8/166 од 03.07.2025. године)

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

Nenad Ristić, Dušan Grdić, Jelena Bijeljić, Zoran Grdić, Gordana Topličić-Ćurčić: "Properties of steel-polypropylene hybrid fibers reinforced concrete", FACTA UNIVERSITATIS Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 19, No 3, 2021, ISSN 0354-4605 (Print), ISSN 2406-0860 (Online), UDC 666.972.16, <https://doi.org/10.2298/FUACE211202018R>, pp. 235-244, (M24)

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. Nenad Ristić, Zoran Grdić, Gordana Topličić Ćurčić, Dušan Grdić, Dejan Krstić, Properties of self-compacting concrete produced with waste materials as mineral admixture, Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials 49 (4) 2019, ISSN 1583-3186, p.p. 568-580 IF за 2021. godinu: = 0.864 (M23): Petogodišnji IF за 2018. godinu = 0.8 (M 23)

2. Nenad Ristić, Emina Petrović, Jelena Bijeljić, Miloš Simonović, Dušan Grdić, Vlastimir Nikolić, Zoran Grdić, Gaussian Regression Process for Prediction of Compressive Strength of Thermally Activated Geopolymer Mortars, Technical Gazette 29, 6(2022), 1833-1840, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI number: <https://doi.org/10.17559/TV-20210925112341>, SCIE, IF за 2022. 0.9, petogodišnji IF за 2022. 0.8 (M23)

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

1. Grdić, Dušan Z., Gordana A. Topličić-Ćurčić, Zoran J. Grdić, and Nenad S. Ristić 2021. "Durability Properties of Concrete Supplemented with Recycled CRT Glass as Cementitious Material" Materials 14, no. 16: 4421. <https://doi.org/10.3390/ma14164421> IF за 2020. godinu: = 3.623 (M22): Petogodišnji IF за 2020. godinu = 3.920 (M 22)

3. Jelena Bijeljić, Nenad Ristić, Dušan Grdić, Milan Pavlović, Possibilities of Biomass Wood Ash Usage in Geopolymer Mixtures, Technical Gazette 30, 1(2023), 52-60, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI number: <https://doi.org/10.17559/TV-20220215222503>, SCIE, IF за 2022. 0.9, petogodišnji IF за 2022. 0.8 (M23)

2. Grdić Dušan, Iva Despotović, Nenad Ristić, Zoran Grdić, and Gordana T. Ćurčić. 2022. "Potential for Use of Recycled Cathode Ray Tube Glass in Making Concrete Blocks and Paving Flags" Materials 15, no. 4: 1499. <https://doi.org/10.3390/ma15041499>, IF за 2020. godinu: = 3.623 (M22): Petogodišnji IF за 2020. godinu = 3.920 (M 22)

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. Nenad Ristić, Jelena Bijelić, Dušan Grdić, Jovan Mišić, Zoran Grdić, Gordana Topličić Ćurčić: Sulfate resistance of geopolymer mortars produced with biomass wood ash, Proceedings of 15th International Scientific Conference INDIS 2021, Novi Sad, Serbia, 24-26 November 2021, ISBN 978-86-6022-253-6, ISS.SR-ID 51562505 (M33= 1,0)
2. Nenad Ristić, Jelena Bijelić, Zoran Grdić, Gordana Topličić-Ćurčić, Dušan Grdić, Effects of hazardous waste vitreous enamel generated in the production process of heating devices on physical-mechanical properties of geopolymer concrete based on fly ash, Proceedings of XXVIII congress DIMK and IX congress SIGP with international symposium on researching and application of contemporary achievements in civil engineering in the field of materials and structures, Divcibare, October 19-21, 2022., p.p. 273 – 282, ISBN 978-86-87615-10-6, COBISS.SR-ID 77064713
3. Nenad Ristić, Jelena Bijelić, Dušan Grdić, Gordana Topličić-Ćurčić, Zoran Grdić (2023): "Sulfate resistance of geopolymer concrete produced with hazardous waste vitreous enamel generated in the production process of heating devices", Proceedings of the International Conference "Synergy of Architecture & Civil Engineering - SINARG 2023", (organisers: Faculty of Civil Engineering and Architecture of University of Niš, Serbian Academy of Sciences and Arts), September 14-15, 2023, Niš, Serbia, Vol. 2, ISBN 978-86-88601-81-8, COBISS.SR-ID 123837961, pp. 1139-1146. (M33)
4. Nenad Ristić, Dušan Grdić, Zoran Grdić, Gordana Topličić - Ćurčić: "Influence of vitreous waste enamel on the properties of concrete and concrete paving blocks", Proceedings / XXIX Congress DIMK and X Congress SIGP with International Symposium on Researching and Application of Contemporary Achievements in Civil Engineering in the Field of Materials and Structures, Sokobanja, p.p. 491 -498, <https://doi.org/29DIMK.490R> (M33)
5. Nenad Ristić, Predrag Lukić, Jelena Bijelić, Vanja Lukić: "Ocena stanja i sanacija armirano-betonskog mosta na reci Moravici u Aleksnicu", Zbornik radova XII međunarodnog naučnog stručnog savetovanja "Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata", Savez građevinskih inženjera Srbije, Vrnjačka Banja, 29.06 - 01.07.2022., str. 89-96.
6. Nenad Ristić, Dušan Grdić, Jelena Bijelić, Zoran Grdić, Gordana Topličić-Ćurčić: "Primena praškastih materijala nastalih u industrijskim i reciklažnim procesima u proizvodnji gotovih betonskih proizvoda", Zbornik radova sa naučnog skupa "Aktuelni trendovi u oblasti građevinskih materijala i konstrukcija", CIP 691:66.017(082)(0.034.2), ISBN 978-86-87615-12-0, COBISS.SR-ID 143925001, Beograd, 10.05.2024. pp. 68 - 100. (M63)

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Библиографију хетероцитата израдила је Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“ (достављена је у прилогу конкурсне документације)

Stojmenovic M, 2024, MATERIALS, V17, DOI 10.3390/ma17051089

Record 1 of 2

Title: Understanding Structural Changes in Recycled Aggregate Concrete under Thermal Stress

Author(s): Cao, SW (Cao, Shuwen); Cheng, XB (Cheng, Xubin); Ran, H (Ran, Hui)

Source: BUILDINGS Volume: 14 Issue: 9 Article Number: 2689 DOI: 10.3390/buildings14092689 Published Date: 2024 SEP

Record 2 of 2

Title: Utilisation of Waste Sludge from Drinking Water Treatment as a Filler Material in Hot Mix Asphalt

Author(s): Kahveci, TE (Kahveci, Tuna Eyup); Özen, H (Ozen, Halit)

Source: MATERIALS Volume: 17 Issue: 7 Article Number: 1528 DOI: 10.3390/ma17071528 Published Date: 2024 APR

Grdic Z, 2023, PERIOD POLYTECH-CIV, V67, P298, DOI 10.3311/PPci.21086

Record 1 of 2

Title: Geopolymerization of non-metallic fractions of electronic waste: A sustainable

Author(s): Danish, A (Danish, Amar); Torres, AS (Torres, Anthony S.)

Source: CURRENT OPINION IN GREEN AND SUSTAINABLE CHEMISTRY Volume: 48 Article Number: 100930 DOI: 10.1016/j.cogsc.2024.100930 Early Access Date: JUN 2024 Published Date: 2024 AUG

Record 2 of 2

Title: Recycling of waste cathode-ray tube glasses as building materials for shielding structures in medical and nuclear facilities

Author(s): Al-Buriah, MS (Al-Buriah, M. S.); Alzahrani, JS (Alzahrani, Jamila S.); Alrowaili, ZA (Alrowaili, Z. A.); Olarinoye, IO (Olarinoye, I. O.); Sriwunkum, C (Sriwunkum, Chahkrit)

Source: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 376 Article Number: 131029 DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.131029 Early Access Date: MAR 2023 Published Date: 2023 MAY 2

Vacev T, 2023, PERIOD POLYTECH-CIV, V67, P325, DOI 10.3311/PPci.21084

Record 1 of 4

Title: Effect of adobe wall shapes and openings on out-of-plane behavior

Author(s): Kipçak, F (Kipcak, Firat); Erdil, B (Erdil, Baris)

Source: STRUCTURES Volume: 77 Article Number: 109090 DOI: 10.1016/j.istruc.2025.109090 Early Access Date: MAY 2025

Published Date: 2025 JUL

Record 2 of 4

Title: Numerical investigations of the effect of CFRP on the impact resistance of concrete under high-velocity impact

Author(s): Kim, E (Kim, Elena); Plyaskin, A (Plyaskin, Andrei); Lee, CH (Lee, Chang-Hwan); Park, MJ (Park, Min Jae)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING Volume: 203 Article Number: 105354 DOI:

10.1016/j.ijimpeng.2025.105354 Early Access Date: APR 2025 Published Date: 2025 SEP

Record 3 of 4

Title: Hybrid data-driven and physics-informed regularized learning of cyclic plasticity with neural networks

Author(s): Hildebrand, S (Hildebrand, Stefan); Klinge, S (Klinge, Sandra)

Source: MACHINE LEARNING-SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 5 Issue: 4 Article Number: 045058 DOI:

10.1088/2632-2153/ad95da Published Date: 2024 DEC 1

Record 4 of 4

Title: The Effect of Voids on Flexural Capacity of Reinforced Concrete Slabs

Author(s): Kipçak, F (Kipcak, Firat); Erdil, B (Erdil, Baris); Tapan, M (Tapan, Mucip); Karasin, A (Karasin, Abdulhalim)

Source: PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING Volume: 67 Issue: 4 Pages: 1048-1065 DOI:

10.3311/PPci.21988 Early Access Date: JUN 2023 Published Date: 2023

Bijeljic J, 2023, TEH VJESN, V30, P52, DOI 10.17559/TV-20220215222503

Record 1 of 5

Title: Waste valorization for fabrication of geopolymers

Author(s): Kekez, S (Kekez, Sofija); Nováková, I (Novakova, Iveta); Lach, M (Lach, Michal); Setlak, K (Setlak, Kinga); Fiala, L (Fiala, Lukas); Prikryl, J (Prikryl, Jan); Furtos, G (Furtos, Gabriel); Petean, I (Petean, Ioan); Alexandersson, KF (Alexandersson, Kristjan F.); Baronins, J (Baronins, Janis); Hager, I (Hager, Izabela)

Source: CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS Volume: 22 Article Number: e04388 DOI:

10.1016/j.cscm.2025.e04388 Early Access Date: FEB 2025 Published Date: 2025 JUL

Record 2 of 5

Title: The Durability Behaviour of a Ferrocement Slab Utilizing Ground Granulated Blast Furnace Slag and Nano Silica

Author(s): Dhasarathan, S (Dhasarathan, S.); Kumar, PS (Kumar, P. S.)

Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE Volume: 31 Issue: 6 Pages: 2110-2115 DOI: 10.17559/TV-

20231015001029 Published Date: 2024 DEC

Record 3 of 5

Title: Characterization and Utilization of Wood Ash in Geopolymers Production and Pb+2 Removal from an Aqueous Solution

Author(s): Al-Slaty, F (Al-Slaty, Faten); Amjad, M (Amjad, Madlin); Al-Dabsheh, I (Al-Dabsheh, Islam); Mahmoud, EN (Mahmoud, Enas N.)

Source: ANNALES DE CHIMIE-SCIENCE DES MATERIAUX Volume: 48 Issue: 3 Pages: 417-425 DOI:

10.18280/acsm.480314 Published Date: 2024 JUN

Record 4 of 5

Title: A Review of Biomass Wood Ash in Alkali-Activated Materials: Treatment, Application, and Outlook

Author(s): Du, YY (Du, Yiyang); Pundiene, I (Pundiene, Ina); Pranckeviciene, J (Pranckeviciene, Jolanta); Kligys, M (Kligys, Modestas); Girskas, G (Girskas, Giedrius); Korjakins, A (Korjakins, Aleksandrs)

Source: JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE Volume: 8 Issue: 5 Article Number: 161 DOI: 10.3390/jcs8050161 Published

Date: 2024 MAY

Record 5 of 5

Title: Mechanical Properties and Lifecycle Assessment of a Green Alkali-Activated Mortar Based on Biomass Wood Ash

Author(s): Du, YY (Du, Yiyang); Pundiene, I (Pundiene, Ina); Pranckeviciene, J (Pranckeviciene, Jolanta); Korjakins, A (Korjakins, Aleksandrs); Kligys, M (Kligys, Modestas)

Source: ENVIRONMENTAL AND CLIMATE TECHNOLOGIES Volume: 28 Issue: 1 Pages: 195-207 DOI: 10.2478/rtuect-

2024-0016 Published Date: 2024 JAN 1

Grdic Z, 2023, PERIOD POLYTECH-CIV, V67, P298, DOI 10.3311/PPci.21086

Record 1 of 1

Title: Geopolymerization of non-metallic fractions of electronic waste: A sustainable

Author(s): Danish, A (Danish, Amar); Torres, AS (Torres, Anthony S.)

Source: CURRENT OPINION IN GREEN AND SUSTAINABLE CHEMISTRY Volume: 48 Article Number: 100930 DOI:

10.1016/j.cogsc.2024.100930 Early Access Date: JUN 2024 Published Date: 2024 AUG

Kragovic M, 2022, BUILDINGS-BASEL, V12, DOI 10.3390/buildings12081287

Record 1 of 2

Title: Evaluation on reactivity of fly ash from different sources in alkali activated system-progressing environmentally construction through waste utilization

Author(s): Chen, KY (Chen, Ke-yu); Lan, RY (Lan, Ri-yan); He, TQ (He, Ting-quan); Heng, PR (Heng, Phirun); Xia, J (Xia, Jin)

Source: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 454 Article Number: 139118 DOI:

10.1016/j.conbuildmat.2024.139118 Early Access Date: NOV 2024 Published Date: 2024 DEC 6

Record 2 of 2

Title: Categorization of Factors Affecting the Resistance and Parameters Optimization of Ultra-Fine Cemented Paste Backfill

Pipeline Transport

Author(s): Sun, HK (Sun, Haikuan); Gan, DQ (Gan, Deqing); Xue, ZL (Xue, Zhenlin); Zhang, YJ (Zhang, Yajie)

Source: BUILDINGS Volume: 12 Issue: 10 Article Number: 1697 DOI: 10.3390/buildings12101697 Published Date: 2022 OCT

Ristic N, 2022, TEH VJESN, V29, P1833, DOI 10.17559/TV-20210925112341

Record 1 of 5

Title: Prediction of Rheological Properties of PVA Fiber and Nano-SiO₂-Reinforced Geopolymer Mortar Based on Back Propagation Neural Network Model Optimized by Genetic Algorithm

Author(s): Zhang, G (Zhang, Guo); Zhang, P (Zhang, Peng); Wang, J (Wang, Juan); Hu, SW (Hu, Shaowei)

Source: POLYMERS Volume: 17 Issue: 8 Article Number: 1046 DOI: 10.3390/polym17081046 Published Date: 2025 APR 12

Record 2 of 5

Title: Exploratory literature review and scientometric analysis of artificial intelligence applied to geopolymeric materials

Author(s): de Carvalho, AR (de Carvalho, Aldo Ribeiro); Pita, RP (Pita, Romario Parreira); de Oliveira, TM (de Oliveira, Thais

Mayra); Silva, GJB (Silva, Guilherme Jorge Brigolini); Mendes, JC (Mendes, Julia Castro)

Source: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE Volume: 145 Article Number: 110210 DOI:

10.1016/j.engappai.2025.110210 Early Access Date: FEB 2025 Published Date: 2025 APR 1

Record 3 of 5

Title: The Durability Behaviour of a Ferrocement Slab Utilizing Ground Granulated Blast Furnace Slag and Nano Silica

Author(s): Dhasarathan, S (Dhasarathan, S.); Kumar, PS (Kumar, P. S.)

Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE Volume: 31 Issue: 6 Pages: 2110-2115 DOI: 10.17559/TV-20231015001029 Published Date: 2024 DEC

Record 4 of 5

Title: A critical review on modeling and prediction on properties of fresh and hardened geopolymer composites

Author(s): Zhang, P (Zhang, Peng); Mao, YF (Mao, Yifan); Yuan, WS (Yuan, Weisuo); Zheng, J (Zheng, Jie); Hu, SW (Hu, Shaowei); Wang, KX (Wang, Kexun)

Source: JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING Volume: 88 Article Number: 109184 DOI: 10.1016/j.jobbe.2024.109184

Published Date: 2024 JUL 1

Record 5 of 5

Title: Predicting Concrete Slump using Fly Ash and Stone Powder in Central Vietnam

Author(s): Vuong, LT (Vuong, Le Thang); Le, C (Le, Cung); Nguyen, DS (Nguyen, Dinh Son)

Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE Volume: 31 Issue: 1 Pages: 79-87 DOI: 10.17559/TV-20230314000438 Published Date: 2024 JAN

Grdic DZ, 2021, MATERIALS, V14, DOI 10.3390/ma14164421

Record 1 of 7

Title: Utilisation of Different Types of Glass Waste as Pozzolan Additive or Aggregate in Construction Materials

Author(s): Bekere, K (Bekere, Karolina); Malaiskiene, J (Malaiskiene, Jurgita)

Source: PROCESSES Volume: 13 Issue: 5 Article Number: 1613 DOI: 10.3390/pr13051613 Published Date: 2025 MAY 21

Record 2 of 7

Title: Abrasion damage of concrete for hydraulic structures and mitigation measures: A comprehensive review

Author(s): Liu, Q (Liu, Qiong); Andersen, LV (Andersen, Lars Vabbersgaard); Zhang, MZ (Zhang, Mingzhong); Wu, M (Wu, Min)

Source: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 422 Article Number: 135754 DOI:

10.1016/j.conbuildmat.2024.135754 Early Access Date: MAR 2024 Published Date: 2024 APR 5

Record 3 of 7

Title: Properties of Geopolymers Based on Metakaolin and Soda-Lime Waste Glass

Author(s): Kotsay, G (Kotsay, Galyna); Grabowski, P (Grabowski, Pawel)

Source: MATERIALS Volume: 16 Issue: 15 Article Number: 5392 DOI: 10.3390/ma16155392 Published Date: 2023 AUG

Record 4 of 7

Title: Recycling of waste cathode-ray tube glasses as building materials for shielding structures in medical and nuclear facilities
Author(s): Al-Buriahi, MS (Al-Buriahi, M. S.); Alzahrani, JS (Alzahrani, Jamila S.); Alrowaili, ZA (Alrowaili, Z. A.); Olarinoye, IO (Olarinoye, I. O.); Sriwunkum, C (Sriwunkum, Chahkrit)
Source: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS Volume: 376 Article Number: 131029 DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.131029 Early Access Date: MAR 2023 Published Date: 2023 MAY 2

Record 5 of 7

Title: A Systematic Review of the Concrete Durability Incorporating Recycled Glass
Author(s): Mansour, MA (Mansour, Mohammed A.); Bin Ismail, MH (Bin Ismail, Mohd Hanif); Latif, QBAI (Latif, Qadir Bux Alias Imran); Alshalif, AF (Alshalif, Abdullah Faisal); Milad, A (Milad, Abdalrhman); Al Bargi, WA (Al Bargi, Walid Abdullah)
Source: SUSTAINABILITY Volume: 15 Issue: 4 Article Number: 3568 DOI: 10.3390/su15043568 Published Date: 2023 FEB

Record 6 of 7

Title: Short glass fiber reinforced polymer concrete with addition of waste cathode-ray tube (CRT) glass
Author(s): Smolen, J (Smolen, Jakub); Tomaszewska, K (Tomaszewska, Klaudia); Junak, G (Junak, Grzegorz); Koziol, M (Koziol, Mateusz)
Source: CEMENT WAPNO BETON Volume: 27 Issue: 2 Pages: 102-114 DOI: 10.32047/CWB.2022.27.2.2 Published Date: 2022 MAR-APR

Record 7 of 7

Title: Waste-to-Reuse Foam Glasses Produced from Soda-Lime-Silicate Glass, Cathode Ray Tube Glass, and Aluminium Dross
Author(s): Sassi, M (Sassi, Meriem); Simon, A (Simon, Andrea)
Source: INORGANICS Volume: 10 Issue: 1 Article Number: 1 DOI: 10.3390/inorganics10010001 Published Date: 2022 JAN

Ristic N, 2019, REV ROM MATER, V49, P568

Record 1 of 4

Title: Recycling of Mine Wastes in the Concrete Industry: A Review
Author(s): El Machi, A (El Machi, Aiman); El Berdai, Y (El Berdai, Yahya); Mabroum, S (Mabroum, Safaa); Safhi, AE (Safhi, Amine el Mahdi); Taha, Y (Taha, Yassine); Benzaazoua, M (Benzaazoua, Mostafa); Hakkou, R (Hakkou, Rachid)
Source: BUILDINGS Volume: 14 Issue: 6 Article Number: 1508 DOI: 10.3390/buildings14061508 Published Date: 2024 JUN

Record 2 of 4

Title: GGBFS-Based Self-Compacting Geopolymer Concrete with Optimized Mix Parameters Established on Fresh, Mechanical, and Durability Characteristics
Author(s): Pradhan, J (Pradhan, Jharana); Panda, S (Panda, Soumyaranjan); Parhi, SK (Parhi, Suraj Kumar); Pradhan, P (Pradhan, Priyanka); Panigrahi, SK (Panigrahi, Saubhagya Kumar)
Source: JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING Volume: 36 Issue: 2 Article Number: 04023578 DOI: 10.1061/JMCEE7.MTENG-16669 Published Date: 2024 FEB 1

Record 3 of 4

Title: Effect of Sodium Hydroxide Additive on Mechanical Properties and Durability of Self-Compacting Concrete with Sulfate Aggregates in Chloride Environment
Author(s): Boushehrian, AH (Boushehrian, Alireza Hajiani)
Source: IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING Volume: 46 Issue: 5 Pages: 3819-3832 DOI: 10.1007/s40996-022-00820-1 Early Access Date: FEB 2022 Published Date: 2022 OCT

Record 4 of 4

Title: Waste management in the mining industry of metals ores, coal, oil and natural gas-A review
Author(s): Kalisz, S (Kalisz, Szymon); Kibort, K (Kibort, Katarzyna); Mioduska, J (Mioduska, Joanna); Lieder, M (Lieder, Marek); Malachowska, A (Malachowska, Aleksandra)
Source: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 304 Article Number: 114239 DOI: 10.1016/j.jenvman.2021.114239 Early Access Date: DEC 2021 Published Date: 2022 FEB 15

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

1. Gordana Topličić-Ćurčić, Nenad Ristić, Zoran Grdić, Vojislav V. Mitić, Dušan Grdić: "Impact of Crushed Mineral Aggregate on the Pumpability of Concrete during Transport and Placement", Science of Sintering, 48 (2016) 87-99, doi: 10.2298/SOS1601087T, UDK 666.982.7; 622.785 IF za 2016. godinu (M22) = 0.736; Petogodišnji IF (M 22) = 0.834

2. Gordana Topličić Ćurčić, Dušan Grdić, Nenad Ristić, Zoran Grdić: "Impact of the river aggregate particle size distribution on the quantity of cement and admixtures required for making of concrete mixes of the

same properties", Romanian Journal of Materials, 2016, 46 (3), p.p.277 – 288, ISSN 1583-3186, IF za 2016. godinu: (M23) = 0.560: Petogodišnji IF (M 23) = 0.524

3. Ana J. Momčilović-Petronijević, Gordana A. Topličić-Ćurčić, Dragan M. Đorđević, Dušan Z. Grdić, Zoran J. Grdić, Nenad S. Ristić "Characteristics of mortar from the archeological site Romuliana – Gamzigrad", Romanian Journal of Materials, 2018, 48 (4), p.p. 442-449, ISSN 1583-3186, IF za 2018. godinu: = 0.628 (M23): Petogodišnji IF za 2018. godinu = 0.530 (M 23)

4. Nenad Ristić, Zoran Grdić, Gordana Topličić Ćurčić, Dušan Grdić, Dejan Krstić, Properties of self-compacting concrete produced with waste materials as mineral admixture, Revista Română de Materiale/Romanian Journal of Materials 49 (4) 2019, ISSN 1583-3186, p.p. 568-580 IF za 2018. godinu: = 0.628 (M23): Petogodišnji IF za 2018. godinu = 0.530 (M 23)

5. Grdić, D., Ristić, N., Topličić-Ćurčić, G. ., Đorđević, D., Krstić, N.: Effects of addition of finely ground CRT glass on the properties of cement paste and mortar, GRAĐEVINAR, 72 (2020) 1, pp.1-10 doi: <https://doi.org/10.14256/JCE.25942018>, M23

6. J Bijeljčić, N Ristić, Z Grdić, G Topličić-Ćurčić, D Đorđević, Durability Properties of Ladle Slag Geopolymer Mortar Based on Fly Ash, Science of Sintering 52 (2), 2020, Online, <https://doi.org/10.2298/SOS2002231B>, SCIE, petogodišnji IF za 2018. 0,941 (M22)

7. Andrijana Nedeljkovic, Marija Stojmenovic, Jelena Gulicovski, Nenad Ristic, Sonja Milicevic, Jugoslav Krstic and Milan Kragovic, Waste Slag from Heating Plants as a Partial Replacement for Cement in Mortar and Concrete Production. Part I—Physical–Chemical and Physical–Mechanical Characterization of Slag, Minerals 2020, 10, 0992; doi:10.3390/min10110992, SCIE, petogodišnji IF za 2019. 2.572 (M21)

8. Nenad Ristić, Zoran Grdić, Gordana Topličić Ćurčić, Dušan Grdić, Vladimir Dodevski, Properties of Self-compacting Concrete Produced with Biomass Wood Ash, Technical Gazette 28, 2(2021), 495-502, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI number: 10.17559/TV-20200214103332, IF = 0,644 for 2018 (Journal Citation Reports)

9. Grdić, Dušan Z., Gordana A. Topličić-Ćurčić, Zoran J. Grdić, and Nenad S. Ristić 2021. "Durability Properties of Concrete Supplemented with Recycled CRT Glass as Cementitious Material" Materials 14, no. 16: 4421. <https://doi.org/10.3390/ma14164421> IF za 2020. godinu: = 3.623 (M22): Petogodišnji IF za 2020. godinu = 3.920 (M 22)

10. Grdić Dušan, Iva Despotović, Nenad Ristić, Zoran Grdić, and Gordana T. Ćurčić. 2022. "Potential for Use of Recycled Cathode Ray Tube Glass in Making Concrete Blocks and Paving Flags" Materials 15, no. 4: 1499. <https://doi.org/10.3390/ma15041499>, IF za 2020. godinu: = 3.623 (M22): Petogodišnji IF za 2020. godinu = 3.920 (M 22)

11. Milan Kragovic, Nenad Ristic, Jelena Gulicovski, Andrijana Nedeljkovic, Snežana Pašalic, Ivica Ristic and Marija Stojmenovic, Application of Lignite Combustion Waste Slag Generated in Heating Plants as a Partial Replacement for Cement. Part II: Physical–Mechanical and Physical–Chemical Characterization of Mortar and Concrete, Minerals 2021, 11, 925. <https://doi.org/10.3390/min11090925>, SCIE, petogodišnji IF za 2020. 2.737 (M22)

12. Milan Kragović, Marija Stojmenović, Nenad Ristić, Sonja Milićević, Sanja Živković, Shanke Liu and Jelena Gulicovski: "Application of the Hazardous Waste Vitreous Enamel Generated in the Production Process of Heating Devices as a Partial Replacement for Cement", Buildings 2022, 1287. <https://doi.org/10.3390/buildings12081287>, SCIE, petogodišnji IF za 2021. 3.354 (M22)

13. Nenad Ristić, Emina Petrović, Jelena Bijeljčić, Miloš Simonović, Dušan Grdić, Vlastimir Nikolić, Zoran Grdić, Gaussian Regression Process for Prediction of Compressive Strength of Thermally Activated Geopolymer Mortars, Technical Gazette 29, 6(2022), 1833-1840, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI number: <https://doi.org/10.17559/TV-20210925112341>, SCIE, IF za 2022. 0.9, petogodišnji IF za 2022. 0.8 (M23)

14. Grdić, Z., Despotović, I., Grdić, D., Topličić-Ćurčić, G., Bijeljčić, J., Ristić, N. Concrete Resistance Achieved with Subtly Ground Tube Glass of Cathode Ray as Supplementary Cementitious Material to Sulphate Attack, Periodica Polytechnica Civil Engineering, 2022. <https://doi.org/10.3311/PPci.21086>, SCIE, IF za 2022. 1.8, petogodišnji IF za 2022. 1.7 (M23)

15. Vacev, T., Zorić, A., Grdić, D., Ristić, N., Grdić, Z., Milić, M. Experimental and Numerical Analysis of Impact Strength of Concrete Slabs, , Periodica Polytechnica Civil Engineering, 2022. <https://doi.org/10.3311/PPci.21084>, SCIE, IF za 2022. 1.8, petogodišnji IF za 2022. 1.7 (M23)

16. Ana J. Momčilović-Petronijević, Gordana A. Topličić-Ćurčić, Dušan Z. Grdić, Dragan M. Đorđević, Nenad S. Ristić, Zoran J. Grdić „An analysis of mortar from the archeological site Caričin Grad, Serbia", Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials 2022, 52(4), 357 – 367, SCIE, IF za 2022. 0.7, petogodišnji IF za 2022. 0.7 (M23)

17. Jelena Bijelić, Nenad Ristić, Dušan Grdić, Milan Pavlović, Possibilities of Biomass Wood Ash Usage in Geopolymer Mixtures, Technical Gazette 30, 1(2023), 52-60, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339

(Online), DOI number: <https://doi.org/10.17559/TV-20220215222503>, SCIE, IF za 2022. 0.9, petogodišnji IF za 2022. 0.8 (M23)

18. Jelena Gulicovski, Milan Kragović, Katarina Nikolić, Milena Rosić, Nenad Ristić, Ivona Janković-Častvan and Marija Stojmenović, "Possibility of Using Vitreous Enamel Waste in the Construction Industry as the Concept of Cleaner Production", Applied Sciences 2023, 13(14), 8215, ISSN: 2076-3417, <https://doi.org/10.3390/app13148215>, SCIE, IF za 2022. 2.7, petogodišnji IF za 2022. 2.9 (M22)

19. Stojmenović Marija, Gulicovski Jelena, Nišić Neda Nišić, Ristić Nenad, Liu Shanke, Loreda Jorge, Kragović Milan: "Sustainable Application of Waste Sludges from the Wastewater Treatment Plant Generated during the Production of Heating Devices in the Construction Industry", Materials 2024, 17, 1089. <https://doi.org/10.3390/ma17051089>, IF za 2020. godinu: = 3.623 (M22): Petogodišnji IF za 2022. godinu = 3.800 (M 21)

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