|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име, средње слово, презиме** | | | | | Сања Ђ. Рапајић | | | | |
| **Звање** | | | | | ванредни професор | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | Природно-математички факултет, Нови Сад, 1995. | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | нумеричка математика | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | | | | Област |
| Избор у звање | | 2015 | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | | нумеричка математика |
| доцент | | 2006 | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | | нумеричка математика |
| Докторат | | 2005 | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | | нумеричка математика |
| Магистратура | | 1999 | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | | нумеричка математика |
| Диплома | | 1994 | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | | информатика |
| **Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа** | | | | | | | | | |
|  | назив предмета | | | | | Назив студијског програма, врста студија | | Часова активне наставе | |
| 1. | Операциона истраживања | | | | | Мастер академске студије Примењена математика, Математика, Настава нформатике,  Мастер професор математике | | 6 | |
| 2. | Програмирање и нумеричка математика | | | | | Основне академске студије, Физика | | 3 | |
| 3. | Софтвери за обраду експерименталних података | | | | | Основне академске студије, Хемија | | 2 | |
| 4. | Теорија узорака | | | | | Мастер академске студије, Примењена статистика | |  | |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | |
| 1. | **Rapajić, S.,** Papp, Z., A Nonmonotone Jacobian Smoothing Inexact Newton Method for NCP, Computational Optimization and Applications, 2016, DOI: 10.1007/s10589-016-9881-6 | | | | | | | | |
| 2. | Papp, Z., **Rapajić, S.,** FR type methods for systems of large-scale nonlinear monotone equations, Applied Mathematics and Computation 269 (2015), 816-823. | | | | | | | | |
| 3. | Cvejic, Z., **Rapajic, S.**, Rakic, S., Jankov, S., Skuban, S., Srdic, V., Conductivity and dielectric behaviour of indium substituted zinc ferrites prepared by coprecipitation method, Phys. Scr. 90 (2015), 095802 (9pp) | | | | | | | | |
| 4. | Krejić, N., Krklec Jerinkic, N., **Rapajić, S.**, Barzilai-Borwein method with variable sample size for stochastic linear complementarity problems, Optimization (2016), vol. 65 (2), 479-499 | | | | | | | | |
| 5. | Adamovic,S., Prica, M., Dalmacija, B., **Rapajic,S.,** Novakovic, D., Pavlovic, Z., Maletic, S., Feasibility of electrocoagulation/flotation treatment of waste offset printing developer based on the response surface analysis, Arabian Journal of Chemistry (2016), vol.9 (1), 152-162 | | | | | | | | |
| 6. | Prica, M., Adamovic, S., Dalmacija, B., Rajic, Lj., Trickovic, J., **Rapajic, S**., Becelic-Tomin, M., The electrocoagulation/flotation study: The removal of heavy metals from the waste fountain removal of heavy metals from the waste fountain solution, Process Safety and Environmental Protection 94 (2015), 262-273 | | | | | | | | |
| 7. | Krejić, N., Lužanin, Z., **Rapajić, S.**, Jacobian smoothing Brown’s method for NCP, Nonlinear Analysis 70 (2) (2009), 642-657 | | | | | | | | |
| 8. | Krejić, N., **Rapajić, S.**, Globally convergent Jacobian smoothing inexact Newton methods for NCP, Computational Optimization and Applications (2008) 41, 243-261 | | | | | | | | |
| 9. | Krejić, N., Lužanin, Z., **Rapajić, S.**, Iterative method with modification of the right-hand side vector for nonlinear complementarity problems, International Journal of Computer Mathematics, Vol 83, Issue 02, (2006), 193-201 | | | | | | | | |
| 10. | Cvetković, Lj., **Rapajić, S.**, How to improve MAOR method convergence area for linear complementarity problems, Applied Mathematics and Computation, Vol 162, (2005), 577-584 | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | 25 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | 10 | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | Домаћи 2 | | | Међународни 1 | | |