

З А Х Т Е В

за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. ст 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“, број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Предиктивно управљање ресурсима у микромрежи“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Соња (Синиша) Кнежевић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2021. година
4. Година уписа на докторске студије: 2021. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

др Милета Жарковић, ванредни професор

1. Knežević, S., Dobrić, G. & **Žarković**, M. Predictive modeling for power system state estimation. *Electr Eng* (2024). <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02837-3>
2. Knežević, Sonja & **Žarković**, Mileta. (2024). "Artificial intelligence modeling for power system planning". *Electrical Engineering*. 1-15. 10.1007/s00202-024-02652-w.
3. Ilić, Denis, **Žarković**, Mileta, 2023/11/10, Machine learning for power generator condition assessment, *Electrical Engineering*, <https://doi.org/10.1007/s00202-023-02109-6>
4. Dobric, G.; **Zarkovic**, M. Towards Sustainable Energy Communities: Integrating Time-of-Use Pricing and Techno-Economic Analysis for Optimal Design—A Case Study of Valongo, Portugal. *Energies* 2024, 17, 3375. <https://doi.org/10.3390/en17143375>
5. **Žarković**, M.; Dobrić, G. Artificial Intelligence for Energy Theft Detection in Distribution Networks. *Energies* 2024, 17, 1580. <https://doi.org/10.3390/en17071580>

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 11.03.2025. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

Председавајући Наставно-научног већа

проф. др Лазар Сарановац

Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације