

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:

„Оптимална алокација системских услуга у микромрежи са обновљивим изворима енергије за потребе повећања флексибилности система“ (енг. „Optimal Allocation of Ancillary Service Assets in Renewable Energy Microgrids for Enhanced Power System Flexibility“

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Amir (Hameed) Abed**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
University of Turkish Aeronautical Association
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2017. година
4. Година уписа на докторске студије: 2021. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарств

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: Горан Добрић

Звање: 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. Álvaro Rodríguez del Nozal, Manuel Barragán-Villarejo, Francisco de Paula García-López, Goran Dobric, Juan Manuel Mauricio, José María Maza-Ortega, Predrag Stefanov, A model-less approach for the optimal coordination of renewable energy sources and DC links in low-voltage distribution networks, *Electric Power Systems Research*, Volume 234, 2024, 110770, ISSN 0378-7796, <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2024.110770>

- 3.Abed A, Dobric G. Real-Time Optimization of Ancillary Service Allocation in Renewable Energy Microgrids Using Virtual Load. Applied Sciences. 2024; 14(18):8370. <https://doi.org/10.3390/app14188370>
- 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>

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације (потребно је навести пет радова):

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 11.02.2025. 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