

Веће научних области техничких наука

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:

„Естимација фазора у релејној заштити коришћењем модификоване коваријантне методе“

(енгл. Phasor Estimation in Relay Protection Using Modified Covariance Method)

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата **Natheer (Ahmed) Alwan**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Технички Универзитет у Багдаду, Ирак
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2017. година
4. Година уписа на докторске студије: 2021. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: др Вељко Папић, ванредни професор

Кандидат: Natheer Alwan

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

1. Ž. Đurišić, **V. Papić**, (2018), “Power System Frequency Tracking Based on LES Technique with Constant Matrix”, *Measurement* (2018), Volume 114, pp. 308-321, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2017.09.045> (M21)
2. **V. Papić**, J. Krmar, (2020), , “Texture Entropy Based Classification for Iris Recognition Systems”, *Journal of Circuits, Systems and Computers* (2020), Volume 29, No. 04, 2050051, 2020,

<https://doi.org/10.1142/S0218126620500516> (M23)

3. A. A. Abdulla, S. Graovac, **V. Papić**, B. Kovačević, (2021), "Triple-feature-based Particle Filter Algorithm Used in Vehicle Tracking Applications", *Advances in Electrical and Computer Engineering* (2021), Volume 21, No. 2, pp. 3-14, 2021, <https://doi.org/10.4316/AECE.2021.02001> (M23)
4. **V. Papić**, Ž. Đurović, (2024), "A New Approach to Signal-to-Noise Ratio Estimation in Adaptive Doppler-Kalman Filter for Radar Systems", *Journal of Circuits, Systems and Computers* (2024), Volume 33, No. 2, 2450036, 2024, <https://doi.org/10.1142/S0218126624500361> (M23)
5. Ž. R. Djurišić, M. B. Djurić, **V. D. Papić**, (2024), "An algorithm for three-phase power system frequency measurement", *Electrical Engineering* (2024), <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02238-6> (M22)
6. Natheer Alwan, **V. Papic**, (2026), "Phasor Estimation of Transient Electrical Signals Using Modified Covariance Enhanced Cleaned Characteristic Harmonic Filtering in Protection Relay", *Energies*. 2026; 19(3):711. <https://doi.org/10.3390/en19030711> (M22)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 21.04.2026. 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.

Председник Наставно-научног већа

проф. др Зоран Чича

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

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације