

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:

„Оптимизација процене стања напуњености батерије у наменским рачунарским системима“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Харис (Мухамед) Туркмановић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2019. година
4. Година уписа на докторске студије: 2019. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

др Иван Поповић, редовни професор

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

1. High Performance Software Architectures for Remote High-Speed Data Acquisition
Аутори: Н. Turkmanović, М. Карличих, В. Рајовић, И. Поповић
Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 12, No. 20, Oct, 2023 (IF: 2.900)
2. Toward Energy Efficient Battery State of Charge Estimation on Embedded Platforms
Аутори: Н. Turkmanović, I. Popović, V. Rajović
Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 13, No. 21, Oct, 2024 (IF: 2.900)
3. Multi-Agent Real-Time Advanced Metering Infrastructure Based on Fog Computing
Аутори: I. Popović, A. Rakić, I. Petruševski
Часопис: ENERGIES (ISSN: 1996-1073), Vol. 15, No. 1, pp. 373 - 396, Jan, 2022 (IF: 3.200)
4. Developing Relative Humidity and Temperature Corrections for Low-Cost Sensors Using Machine Learning
Аутори: I. Vajs, D. Drajić, N. Gligorić, I. Radovanović, И. Поповић
Часопис: SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol. 21, No. 10, pp. 3338 - 3359, May, 2021 (IF: 3.847)

5. Methodology for Power-Performance Trade-Off Management in Real-Time Embedded Applications Аутори: I. Popović, C. Јанковић
Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 11, No. 9, pp. 1 - 27, May, 2022 (IF: 2.900)

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

др Владимир Рајовић, ванредни професор

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

Кандидат: Харис Туркмановић

1. A Floating Linear Voltage Regulator for Powering Large-Scale Differential Communication Networks

Аутори: N. Jovičić, B. Рајовић

Часопис: IEEE ACCESS (ISSN: 2169-3536), Vol. 6, pp. 24669 - 24679, 2018 (IF: 4.098)

2. A Distributed Method for Self-Calibration of Magnetoresistive Angular Position Sensor within a Servo System

Аутори: V. Čeperković, V. Рајовић, M. Prokin

Часопис: SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol. 22, No. 16, pp. 5974 - 5974, Aug, 2022 (IF: 3.900)

3. Digital Image Decoder for Efficient Hardware Implementation

Аутори: Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Рајовић, Dragana Prokin

Часопис: SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol. 22, No. 23, pp. 1 - 26, Dec, 2022 (IF: 3.900)

4. High Performance Software Architectures for Remote High-Speed Data Acquisition

Аутори: H. Turkmanović, M. Карличић, B. Рајовић, И. Поповић

Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 12, No. 20, Oct, 2023 (IF: 2.900)

5. Toward Energy Efficient Battery State of Charge Estimation on Embedded Platforms

Аутори: H. Turkmanović, I. Popović, V. Рајовић

Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 13, No. 21, Oct, 2024 (IF: 2.900)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 08.04.2025. 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.

Председајући Наставно-научног већа

проф. др Марија Стевановић

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

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације