

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Ивайло Райчев Беловски, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
в област на висше образование - 5. Технически науки,
по професионално направление - 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“,
специалност - “Електроенергетика (Електрически мрежи и системи)”

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 42 от 12.05.2023 г. и на сайта на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ за нуждите на катедра „Електроника, електротехника и машинознание“ към Факултета по технически науки, като кандидат участва гл. ас. д-р инж. Мехмед Кадир Хасан – Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

1. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Кандидатът д-р инж. М. Хасан е представила за участие в конкурса за доцент множество материали и доказателства към тях: заявление до Ректора, автобиография; копие на диплома за образователната и научна степен „доктор“; списък и копие на научните трудове; авторска справка на цитирания; авторска справка за научни приноси; справка за учебно-педагогическа дейност, справка за изпълнение на минималните изисквания, посочени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ППНСЗАД) в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ и др.

За участие в конкурса кандидатът е представил 17 научни публикации, от които 3 в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, 6 учебници и учебни пособия, участие в 3 научно-изследователски проекта и 29 цитирания, от които 8 в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. *H* – индексът на д-р инж. Хасан в SCOPUS към момента е 1.

Както е видно от представените доказателства, кандидатът покрива изцяло минималните национални изисквания за длъжността „доцент“, а в някои от характеристиките ги надвишава. Следователно участието на д-р инж. М. Хасан в конкурса е напълно легитимно.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Кандидатът работи на трудов договор в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ от м. Септември, 2018 г., като през изминалия период заема последователно академичните длъжности: асистент и главен асистент, и участва активно във водене на лекции, лабораторни и семинарни упражнения. В периода 1997 до 2002 г. е работил като преподавател в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

Дисциплините, по които д-р инж. М. Хасан е водещ преподавател са:

- В ОКС „професионален бакалавър“ - „Електрически машини“, „Електрически апарати“, „Електроенергетика“, „Електрообзавеждане“, „Изпитване и надеждност на електрически апарати“, „Учебна практика“ и др. ;

- В ОКС „бакалавър“ – „Материали в електрониката“ – ръководи лабораторните упражнения.

Аудиторната му заетост за последните три учебни години варира между 535 у.ч. и 558 у.ч.. Участвал е в създаването 14 учебни програми – 12 за ОКС „професионален бакалавър“ и 2 за ОКС „магистър“ по специалностите „Електротехника“ (ОКС

„професионален бакалавър“) и „Електротехника“ – 4 семестъра (ОКС „магистър“). Автор е на три учебника и три учебни помагала в областта на тематиката на настоящия конкурс. Притежава сертификат за професионална квалификация за поддръжка на електрически и електронни системи в автомобила, издаден от Министерството на Икономиката, Индустрията и Туризма на Испания, както и сертификат за обучение по английски език с акцент върху използването му в областта на професионално направление 5.2.

Кандидатът е защитил докторската си степен през 2021 г. в ТУ – София, ИПФ - Сливен по специалност „Електрически мрежи и системи“.

Научните публикации, с които кандидата участва в конкурса са предимно в областта на енергийната ефективност на електроенергийната система - нейната оптимизация и надеждност. Представените общо 17 публикации - 15 самостоятелни и 2 в съавторство надвишават минималните национални изисквания по група показатели „Г“, както и изискванията на ППНСЗАД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

В представената справка за цитатите, в които е цитирана публикацията на кандидата са отбелязани общо 29 цитата, което е доказателство за широката информираност на научната общественост за трудовете на д-р инж. М. Хасан, представени на национални и международни научни конференции и публикувани в специализирани научни списания.

Кандидатът д-р инж. М. Хасан е участвал до момента в три научноизследователски проекта, като на единия (към Научноизследователския институт на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“) е и ръководител.

В представените документи на кандидата няма данни за внедрителска дейност.

3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни). Значимост на приносите за науката и практиката

Приемам приносите в авторската справка на кандидата, а научно-приложните, приложните и учебно-методическите приноси обобщавам по групи:

1. Изследване и оптимизиране на енергийната ефективност на електрически мрежи;
2. Изследване и оптимизиране на присъединяването на децентрализирани генериращи източници в Електроенергийната система (ЕЕС);
3. Изследване и оптимизация на надеждността на ЕЕС;
4. Изследване на нови технологии за преобразуване на възобновяемите енергийни източници (слънчева, водна и водородна) в електроенергия.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Наукометричните данни за кандидата надвишават минималните национални изисквания, както и някои от показателите, утвърдени в ППНСЗАД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ и са: 50 точки за група показатели „А“; 100 точки за група показатели „В“; 380 точки за група показатели „Г“; 122 точки за група показатели „Д“ и 163,3 точки за група показатели „Е“.

Личният принос на кандидата е значим за теорията и практиката и се изразява в множеството проведени изследвания за оптимизиране на енергийната ефективност на електрическите мрежи, тяхната надеждност и функционалност.

Личният принос на д-р инж. М. Хасан в образователната дейност също е значителен и успешен.

Като цяло всички необходими изисквания и показатели са преизпълнени, вземайки предвид ППНСЗАД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по същество, но бих препоръчвал на д-р инж. М. Хасан следното:

- да засили публикационната си активност в реномирани чуждестранни научни списания и международни конференции, реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация;
- да работи проактивно с бъдещите студенти в ОКС „магистър“ като ръководител на дипломни работи;
- да се включи в научноизследователски колективи, работещи по национални и международни проекти.

6. Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р инж. Мехмед Хасан, като член на катедра „Електроника, електротехника и машинознание“ и съм с много добри впечатления от него. Считаю, че има необходимата компетентност в научното направление на конкурса и потенциал за реализация като ерудиран преподавател във ВУ.

7. Заключение:

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. Мехмед Кадир Хасан да бъде избрана за „доцент“ в област на висше образование - 5. Технически науки, професионално направление - 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, специалност – „Електроенергетика (Електрически мрежи и системи)“.

23.08.2023 г.

Член на жури:

/доц. д-р Ивайло Беловски/