

Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“

по област на висшето образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“ научна специалност: „Електроенергетика (Електрически мрежи и системи)“;

обявен в ДВ бр.42 от 12 май 2023г., за нуждите на катедра „Електроника, електротехника и машинознание“ на Университет проф. д-р Асен Златаров гр. Бургас, Факултет по технически науки.

с кандидат: **д-р инж. Мехмед Кадир Хасан**, главен асистент в катедра Електроника, електротехника и машинознание“ на Университет проф. д-р Асен Златаров гр. Бургас, Факултет по технически науки,

Член на научно жури: **д-р инж. Мишо Иванов Мацанков**, доцент на ТУ-София.

I. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Кандидатът е доктор по специалност Електрически мрежи и системи от 2021г., когато защитава дисертационният си труд в Технически университет София, инженерни-педагогически факултет – Сливен, магистърска степен придобива 2000 година в Технически университет Варна, специалност „Електроинженер“.

В периода 1997 до 2002 г. е преподавател в Университет проф. д-р Асен Златаров гр. Бургас. От 2018 до момента е заемал длъжностите асистент и главен асистент.

Представените трудове за конкурса за „доцент“ са категоризирани съобразно ЗРАС, ППЗРАС и специфичните изисквания в правилниците на, Университет проф. д-р Асен Златаров гр. Бургас, по групи показатели както следва:

Показател група А: (50 точки) диплом за присъждане на образователно научна степен „доктор“. Кандидатът удовлетворява изискването на този показател.

Показател група В: (100 точки) изискването за хабилитационен труд или монография. Кандидатът по този показател представя монографията: "Хасан КМ, Активно-адаптивни електрически мрежи, ISBN 978-954-167-467-1, Издателство на ТУ-София, 2022 г. Кандидатът с представената монография удовлетворява изискванията по този показател.

Показател група Г изисква събиране на 300 точки по различни критерии.

За научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, кандидатът представя три

самостоятелни публикации, представени на чужди и български научни форуми и списания, което носи на кандидата 120 точки.

За „Научна публикация в не реферирани списания с научно рецензиране“ кандидатът представя списък от 14 научни публикации от които 12 самостоятелни и 2 в съавторство, с които се покриват 260 точки.

Общият брой точки на кандидата по Показател група Г е 380 точки, което надвишава изискуемите такива по този критерий.

Показател група Д касае цитиранията на трудовете на кандидата и изисква общо 100 точки в различни критерии както следва:

Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, кандидата претендира 80 точки.

Цитирания в не реферирани списания с научно рецензиране, кандидата претендира 42 точки.

Общият брой точки на кандидата по Показатели група Д е 122 т., което надвишава изискуемите такива по този критерий.

Показател група Е: касае участие в научно-изследователски проекти, издаване на учебници и учебни пособия, по този показател изискуемите точки са 100, а кандидата за заемане на академичната длъжност доцент, претендира 160, което надвишава изискуемите по критерия точки.

Кандидатът изпълнява и по определени показатели надвишава изискваните нива със представената по конкурса научна дейност.

II. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът участва в конкурса за придобиване на АД Доцент с три учебника и три учебни пособия, притежава педагогическа правоспособност и може да се каже, че е на необходимото ниво.

III. Основни научни и научно-приложни приноси

Основните научно-приложни приноси на кандидата, които са представени в публикациите по конкурса може да се дефинират като проектиране и разработване на електроенергийни системи. Изследвани са и са определяни параметри на разпределени мрежи; условия за пренасяне на електроенергия; определяне параметри на трансформатори. Научно-приложните проблеми на тази тематика включват използване на данни в реално време, подход за съставяне на оптимална структура на интелигентна електрическа мрежа

Приложните приноси се постигат с технически решения на задачи, породени от експлоатацията на електроенергийни обекти.

Като цяло в публикациите на кандидата са представени резултати, които са ценни за експлоатацията и проектирането. Може да се счита, че в публикациите на кандидата са представени удачни примери на реализирани научно-приложни инженерни решения.

IV. Значимост на приносите за науката и практиката

Публикациите на кандидата са насочени към практиката и реализиране на проектни решения при работата на енергийната система в практически инженерни решения. Несъмнено получените резултати са научно-приложни приноси на кандидата и са полезни и значими за практиката.

V. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени критични бележки към научното творчество и публикационната дейност на кандидата. Считам, че д-р Мехмед Хасан има натрупан изследователски и практически опит в областта на проектирането и експлоатацията на електроенергийни системи и в този смисъл препоръчвам да го споделя в повече реферирани научни форуми и издания. Това ще доведе до получаване на отзиви за неговите научно-приложни резултати не само от университетски колеги.

Заклучение

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа кандидатът **гл. ас. д-р Мехмед Хасан** да **заеме академичната длъжност „доцент“** в катедра „Електроника, електротехника и машинознание“ към Факултет по технически науки на Университет проф. д-р Асен Златаров гр. Бургас в професионалното направление **5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“**, специалност „Електроенергетика (Електрически мрежи и системи)“.

16.08.2023г.

Член на Научното жури:
доц. д-р инж. М. Мацанков