

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“  
по професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, учебна  
дисциплина „Основи на компютърните комуникации“  
за нуждите на катедра „Компютърни науки и технологии“

обявен в ДВбр. № 2 от 05.01.2024г

с кандидат гл. ас. д-р Айдын Мехмед Хъкь

Член на научното жури Проф. д-р Станислав Денчев Симеонов

Настоящото становище е изготвено в съответствие със Заповед № 101/23.02.2024 г., от  
Ректора на Технически университет – Варна.

### 1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

В конкурсът за академичната длъжност „Доцент“ участва един кандидат – гл. ас. д-р Айдын Мехмед Хъкь. За участие в конкурса кандидатът е представил общо 43 научни труда. Ще си позволя, да ги класифицирам по следния начин:

- 19 бр. публикации, по критерий В.4. (Хабилитационен труд – научни публикации (не по малко от 10), в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация);
- 6 бр. публикации по критерий Г.7. (Публикации извън групата на монографичния труд, в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация);
- 18 бр. публикации по критерий Г.8. (Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране);

В материалите за конкурса са представени още:

- 1 бр. Ръководство за лабораторни упражнения по „Безжични комуникации“ в съавторство на кандидата;
- справка за участие в 13 научни проекти – един международен, три национални.

Чл. 24 т.3 от ЗРАСРБ изисква от кандидата в конкурса – цитирам: да представи публикуван монографичен труд или равностойни публикации в специализирани научни издания, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор". В документите си, кандидатът е представил справка за изпълнение на минималните изисквания, както и справка за научни приноси със съответните доказателства.

Така представената ми научна продукция е обобщавам в Таблица 1.

Таблица 1. Научни резултати, в съответствие с изискванията.

Група от показатели	Съдържание	Изисквания за доцент	Изпълнение на кандидата
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 3 или 4	100	344
Г	Сума от показателите от 5 до 11	200	336,65
Д	Сума от показателите от 12 до 15	50	190
Е	Сума от показателите от 16 до 28		

Ж	Показател 29	30	150
---	--------------	----	-----

След така направеното в Таблица 1 формално обобщение на материалите по конкурса, мога да добавя, че те, по всяка една точка са важни компоненти при оценката на научната дейност на кандидата. От таблицата е видно, че материалите многократно надвишават изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

## **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.**

От представените материали на гл. ас. д-р Хъкъ е видно, че е концентрирал своята дейност основно в областта на „Компютърните мрежи и комуникации“. В ОКС „Бакалавър“ е водил лекционни курсове и упражнения по дисциплини: Компютърни мрежи, Основи на компютърни комуникации, Електронна търговия, Администриране на локални и Интернет мрежи, и др. В ОКС „Магистър“ е водил лекционни курсове и упражнения по дисциплините Безжични комуникации, Мрежови инфраструктури, Интернет сървъри и технологии. Представено е и Ръководство за лабораторни упражнения по „Безжични комуникации“, в което гл. ас. д-р Хъкъ е съавтор. През 2023 година е реализирана и мобилност, по програма Erasmus+. Тези факти ми дават право да заключа, че гл. ас. д-р Хъкъ се е доказал, като преподавател в областта на компютърните комуникации.

## **3. Основни научни и научно-приложни приноси.**

Представените изследвания, аз разделям тематично в две направления:

- изследвания, свързани с безжични технологии в сензорни мрежи;
- изследвания в областта на компютърните технологии и комуникации.

Приемам представените в материалите приноси, но ще си позволя да ги обобщя по следния начин:

### **А. Приноси с научно – приложен характер:**

- алгоритми за приоритизация на трафик в сензорни мрежи;
- системи за комплексни оценки на симулатори;
- предложени са системи за мониторинг и съхранение на данни;
- системи за мониторинг и оптимизация на консумацията на енергия;
- системи за оценка при дистанционно обучение;
- специфични изследвания – модели и алгоритмизация при блокчейн и IoT;
- алгоритмизация разпределението на ресурси при OFDM – PON.

### **Б. Приносите с приложен характер ще обобщя така:**

- разработени са подобрени симулационни среди, позволяващи изследване качеството на обслужване;
- реализирани са експериментални безжични сензорни мрежи, използвайки различни технологии;
- проведени са експериментални изследвания с различни комуникационни възли;
- разработена е симулационна среда за PON – мрежи.

В направената от мен справка в Scopus, намерих наличието на над 48 цитата. Имайки в предвид, че публикациите на кандидата са основно след 2019 година, смятам, че това е един добър критерий относно качеството на публикувания материал.

## **4. Значимост на приносите за науката и практиката.**

Няма съмнение относно актуалността и достоверността на резултатите от представените научни трудове за участие в конкурса за академичната длъжност „Доцент“. Разработките са в унисон със съвременните изисквания за изследване в областта на безжичните мрежи и компютърните комуникации. Резултатите от изследванията са актуални, значими и имат научно-практическо приложение. Последното се доказва и от значимия брой цитирания.

## **5. Критични бележки и препоръки.**

Нямам особени забележки. Наукометричният образ на публикациите е доказателство за успешна и резултатна изследователска активност. Ще се опитам в конструктивен стил да препоръчам на гл. ас. д-р Хъкъ, да увеличи активността при реализация на публикации в списания от Q1 и Q2.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Всички условия според ЗРАСРБ, ППЗРАСПБ и Допълнителните изисквания за академична длъжност „Доцент” на „Правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности“ в Технически университет - Варна са изпълнени и давам категорично положително заключение за избор на кандидат гл. ас. д-р Айдын Мехмед Хъкъ по конкурс за академична длъжност „Доцент ” по професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, учебна дисциплина „Основи на компютърните комуникации“, за нуждите на катедра „Компютърни науки и технологии“.

Дата:02.04.2024г.  
гр. Бургас

**ЧЛЕН НА ЖУРИТО:** \_\_\_\_\_  
/Проф. д-р Станислав Симеонов/