

Здружение за истражување и промоција на  
енергетската ефикасност и одржливиот развој  
СКЕЕОР – Скопје

Шеста студентска конференција



Енергетска ефикасност и одржлив развој

**ПОВИК ЗА ТРУДОВИ**



Здружение за истражување и промоција на енергетската ефикасност и одржливиот развој



Факултет за електротехника и информациски технологии – Скопје

Ве покануваат да земете учество на шестата студентска конференција за

## **ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ**

5 – 8 декември 2018

Скопје, Република Македонија

## • Цели на конференцијата

Главна цел на конференцијата е подигнување на свеста за потребата од енергетска ефикасност, обновливи извори на енергија, мерки и механизми за одржлив развој, особено кај студентите кои како идни инженери ќе треба да изнајдат решенија за бројните проблеми со коишто се соочува модерниот свет.

Преку научно-истражувачката дејност, студентите се поттикнуваат да работат на проекти поврзани со енергетска ефикасност и одржлив развој, истите да ги презентираат и дискутираат со што се придонесува кон понатамошно развивање на идеи поврзани со можностите и потенцијалот кои овие области ги нудат.

Еден од клучните аспекти на конференцијата е можноста за соработка помеѓу студентите, истакнати професори и реномирани компании од областа. Покрај размената на искуства и знаење, се остваруваат контакти за идна соработка и полесно напредување во структурата.

Дополнително, самата конференција како еден настан од ваков карактер ќе има и големо влијание во зголемувањето на општиот интерес и свеста за значењето на оваа проблематика.

## • Научни области на конференцијата

### **A. ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ НА ЕНЕРГИЈА**

- A1. Директно и индиректно искористување на енергијата од ОИЕ
- A2. Примена на нови материјали во областа на ОИЕ
- A3. Проектирање на електрични централи од ОИЕ
- A4. Хибридни системи за производство на електрична енергија од ОИЕ
- A5. Интегрирање на обновливите извори на електрична енергија во ЕЕС
- A6. Дистрибуирано производство на електрична енергија од ОИЕ
- A7. Технологии на складирање на енергија од ОИЕ
- A8. Биогорива – производство, карактеристики и можности за употреба
- A9. Современи технологии за искористување на биомаса

### **B. ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ, АВТОМАТИЗАЦИЈА И МЕРЕЊА**

- B1. Енергетски ефикасни електрични машини, уреди и апарати
- B2. Софтверски апликации и компјутерски помогнато проектирање на ЕЕС и ОИЕ
- B3. Автоматизација на процеси и објекти за користење на ОИЕ

- Б4. Мерење на енергетската ефикасност на објекти и процеси
- Б5. Влијание на енергетски ефикасни електронски потрошувачи врз ЕЕС
- Б6. Автоматизација и ефикасно планирање на потрошувачка на електрична енергија
- Б7. Проценка на одржливост на енергетски систем
- Б8. Управување и мониторинг на одржливи системи

## **В. ЕЛЕКТРИЧНИ ВОЗИЛА И ЕНЕРГЕТСКИ ЕФИКАСЕН ТРАНСПОРТ**

- В1. Електрични и хибридни возила
- В2. Возила погонувани од горивни ќелии
- В3. Енергетски ефикасен транспорт
- В4. Менаџирање на енергијата за транспорт

## **Г. ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОДРЖЛИВОСТ НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, НОВИ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИЈАЛИ**

- Г1. Намалување на емисијата на стакленичките гасови
- Г2. Глобални еколошки промени и менаџирање на екосистемите
- Г3. Мерки, методи и нови технологии за намалување на загадувањето на животната средина
- Г4. Одржлив развој на животната средина
- Г5. Складирање и искористување на отпад и отпадни материјали
- Г6. Примена на нови методи за искористување на наноматеријали
- Г7. Паметни мрежи

## **Д. ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ ВО ОБЈЕКТИ, ГРАДЕЖНИШТВО И АРХИТЕКТУРА**

- Д1. Енергетски објекти со потрошувачка на енергија близу нула
- Д2. Енергетски ефикасни материјали во градежништво и архитектура
- Д3. Одржливи и енергетски ефикасни системи за греење и ладење
- Д4. Градежни објекти и животна средина
- Д5. Заштеда на електрична енергија во домаќинствата и стопанството

### **• Учесници на конференцијата**

- студенти на додипломски студии
- студенти на последипломски и докторски студии
- претставници од академската средина
- компании чија дејност е поврзана со темите на конференцијата

## • Работни јазици

- Македонски јазик
- Англиски јазик

Се препорачува презентирањето на трудот да биде на англиски јазик.

## • Насоки за учесниците

- За учесниците кои се студенти на додипломски студии е задолжително менторство на трудот од страна на професорско цел да се зголеми квалитетот на пријавените трудови.
- За учесниците запишани на постдипломски и докторски студии се препорачува коавтор на трудот да биде професор.
- Котизацијата за учество на конференцијата изнесува 600 ден. по учесник.
- Организирано е сместување во hostel. Цената на чинење за четири ноќевања изнесува 1200 ден.
- За учество на конференцијата авторите треба да се регистрираат и пријават апстракт електронски на <https://goo.gl/forms/nUuNLOmVU9c3ALJ22> најдоцна до **15.9.2018**.
- Апстрактот треба да биде напишан според упатството поставено на официјалната страна на конференцијата <http://skeeor.feit.ukim.edu.mk>
- Краен рок за испраќање на изработен труд е **1.11.2018**

## • Рецензија на трудовите

Пријавените трудови ќе бидат рецензирани од Научниот одбор. Во однос на анализата и корекциите на трудовите, може да бидат организирани дополнителни консултации.

## • Зборник на трудови

Трудовите кои што ќе бидат изработени според официјалното упатство, навремено испратени и прифатени од страна на Научниот одбор, ќе бидат објавени во официјалниот зборник на трудови од конференцијата.

## • Место на одржување

- Факултет за електротехника и информациски технологии, Скопје

## • Информации за организаторите

- **СКЕЕОР** – Студентска конференција за енергетска ефикасност и одржлив развој  
[skeeor@feit.ukim.edu.mk](mailto:skeeor@feit.ukim.edu.mk)
- **ФЕИТ** - Факултет за електротехника и информациски технологии  
ул. Руѓер Бошковиќ бр. 18, П. факс 574, 1000 Скопје  
[www.feit.ukim.edu.mk](http://www.feit.ukim.edu.mk)

## • Важни датуми

**15.9.2018**

- пријава за учество на конференцијата со испраќање на апстракт

**1.11.2018**

- испраќање на труд

**5.12.2018 – 8.12.2018**

- одржување на конференцијата