

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

ПОВИК ЗА ТРУДОВИ
ОСМА СТУДЕНТСКА КОНФЕРЕНЦИЈА ЗА
ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ
И ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ



СКЕЕОР 9 декември – 12 декември 2020

Здружение за истражување и промоција на енергетската
ефикасност и одржлив развој – Скопје

и

Факултет за електротехника и информациски
технологии – Скопје

Ве покануваат да земете учество на

**ОСМАТА СТУДЕНТСКА КОНФЕРЕНЦИЈА ЗА
ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И
ОДРЖЛИВ РАЗВОЈ**

9 декември – 12 декември 2020

Скопје, Република Северна Македонија



skeeor@feit.ukim.edu.mk
skeeor.sceesd@gmail.com



contact@feit.ukim.edu.mk

Цели на конференцијата

Главна цел на конференцијата е подигнување на свеста за потребата од енергетска ефикасност, употреба на обновливи извори на енергија и 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 изнаоѓање решенија на проблеми од областа на енергетска ефикасност и одржлив развој. Преку презентација и дискусија на изработените трудови се придонесува кон понатамошно развивање на идеи во насока на искористување на потенцијалот кои овие области ги нудат.

Еден од клучните аспекти на конференцијата е можноста за соработка помеѓу студентите, реномирани професори и претставници на водечки компании од областа. Покрај размена на искуства и проширување на знаења, се остваруваат контакти за идна соработка и професионален развој.

СКЕЕОР овозможува приближување на сознанијата за обновливите извори на енергија и енергетската ефикасност до пошироката јавност, со што би се зголемила нивната имплементација и општиот интерес и свеста за значењето на оваа проблематика.

Научни области на конференцијата

Темите на конференцијата вклучуваат, но не се ограничени на:

А. ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ НА ЕНЕРГИЈА – ОИЕ

- A1. Директно и индиректно искористување на енергија од ОИЕ
- A2. Примена на нови и напредни материјали во областа на ОИЕ
- A3. Проектирање на електрични центри од ОИЕ
- A4. Хибридни системи за производство на електрична енергија од ОИЕ
- A5. Интегрирање на ОИЕ во електроенергетскиот систем (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

Б. ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ, АВТОМАТИЗАЦИЈА И МЕРЕЊА

- B1. Енергетски ефикасни електрични машини, уреди и апарати
- B2. Софтверски апликации и компјутерски поддржано проектирање на ЕЕС и ОИЕ
- B3. Автоматизација на процеси и објекти за користење на ОИЕ
- B4. Мерење на енергетска ефикасност на објекти и процеси
- B5. 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 контрола 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. Начини и политики за намалување на емисијата на стакленички гасови
- Г2. Глобални еколошки промени и менаџирање на екосистеми
- Г3. Мерки, методи и нови технологии за намалување на загадување на животната средина
- Г4. Одржлив развој на животната средина
- Г5. Складирање и искористување на отпад и отпадни материи
- 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

Презентацијата задолжително се изработува на 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 професор со цел да се зголеми квалитетот на пријавените трудови.
- За учесниците запишани на постдипломски и докторски студии се препорачува коавтор на трудот да биде професор.
- Учесството на конференцијата за студенти е **бесплатно**.
- Котизацијата за учество на конференцијата за компании изнесува 3000 ден.
- **За учество на конференцијата авторите треба да се регистрираат и пријават апстракт електронски на следниот линк:**
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSehIzw7g6ivLeVm5q5t5duApULDIzoxhSqtDolDWTsEkCavgw/viewform?usp=sf_link
најдоцна до **01.10.2020**. Пријавувањето се врши преку официјалната веб страна на СКЕЕОР
- 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 15.10.2020**

Рецензија на трудови

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

Навремено испратените трудови, изработени според официјалното упатство, прифатени од страна на Научниот одбор и презентирани, ќе бидат објавени во официјалниот зборник на трудови на конференцијата. Зборникот има и ISBN код (eng. *International Standard Book Number*). Зборникот на трудови може да се најде на официјалната веб страната на СКЕЕОР.

Место на одржување

ZOOM – платформа за видео комуникација

Информации за организатори

- **СКЕЕОР** – Здружение за истражување и промоција на енергетската ефикасност и одржлив развој – Скопје
<http://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



Важни датуми

01.10.2020

- пријава за учество на конференцијата

15.10.2020

- испраќање на труд

09.12.2020 – 12.12.2020

- одржување на конференцијата

