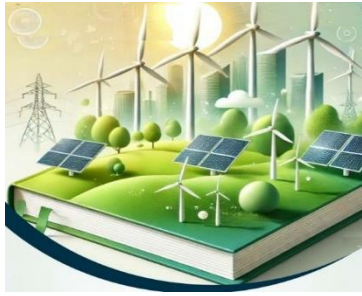


PLATFORME E SIMPOSIUMIT TE BURIMEVE TE ENERGJISE SE RINOVUESHME



ENERGJIA E RINOVUESHME, BURIMET E QËNDRUESHME DHE TEKNOLOGJITË (RENETECH 2025)

(Zhvillohet ne 7 Shkurt 2025)

Platformë Shkencore për Simpoziumin mbi Burimet e Rinovueshme të Energjisë

Objektivat

- Promovojme shkembimin e njohurive: Lehtësojmë diskutimet mbi përparimet më të fundit në teknologjitë dhe aplikimet e energjisë së rinovueshme.
- Nxitim bashkëpunimin: Inkurajimi i partneriteteve ndërmjet akademisë, industrisë dhe sektorëve qeveritarë.
- Theksojmë risitë: Paraqesim kërkimet dhe zhvillimet më të fundit në burimet e rinovueshme të energjisë.

Struktura e Simpoziumit

1. Elementet e konferencës

Organizojme dy sesione rreth temave specifike për të mbuluar një spektër të gjerë temash brenda energjisë së rinovueshme:

- Sistemet e ruajtjes së energjisë: Inovacione në teknologjitë e baterive dhe menaxhimin e energjisë.
- Përparimet në inverterët dhe konvertuesit për integrimin e burimeve të rinovueshme.
- Integrimi i Rrjetit: Strategjitë për integrimin e burimeve të rinovueshme në rrjetet ekzistuese të energjisë.
- Praktikat e Qëndrueshmërisë: Praktikat më të mira për përdorimin e qëndrueshëm të energjisë dhe mbrojtjen e mjedisit.
- Teknologjitë në zhvillim: Diskutime mbi binjakët dixhitalë, rrjetet inteligjente dhe aplikimet e Inteligjences Artificiale në sistemet e energjisë.

2. Folësit kryesorë

Jane ftuar ekspertë të njohur në këtë fushë për të dhënë njohuri mbi tendencat aktuale dhe drejtimet e ardhshme. Folësit e mundshëm mund të përfshijnë:

- Studiues nga universitetet kryesore të vendit dhe të huaj, • Drejtuesit e industrisë nga kompanitë kryesore të energjisë së rinovueshme, • Politikëbërësit të përfshirë në rregullimin e energjisë dhe iniciativat e qëndrueshmërisë.
 - Workshop: Sesion paralel praktik që fokusohen në aplikimet praktike të teknologjive të rinovueshme.
 - Panel ekspertësh që diskutojnë sfidat dhe mundësitë në sektorin e energjisë së rinovueshme.
- Mundësitë e rrjetëzimit

Mundësitë e publikimit

Pjesëmarrësit do të inkurajohen të paraqesin kërkimet e tyre për botim në revista me reputacion. Ne bashkëpunojmë me revista që fokusohen në kërkimin e energjisë së rinovueshme, të tilla si:

- International Journal of Renewable Energy Research (IJRER) etj.
- Fushata të mediave sociale që synojnë audiencën përkatëse.
- Dërgoni materiale me email tek institucionet akademike dhe profesionistët e industrisë.

Pra, duke krijuar një platformë të strukturuar që thekson ndarjen e njohurive, bashkëpunimin dhe inovacionin, Simpoziumi i Energjisë së Rinovueshme mund të kontribuojë ndjeshëm në avancimin e kërkimit dhe zhvillimit në këtë fushë kritike. Angazhimi i folësve, seancat interaktive dhe mundësitë e shumta të rrjetëzimit do të sigurojnë një ngjarje të suksesshme që plotëson nevojat e të gjithë pjesëmarrësve.

Temat e referencës së simpoziumit (duke përfshirë por pa u kufizuar në):

Seksioni I: Energjia e pastër dhe e rinovueshme

- Burimet alternative të energjisë së rinovueshme dhe industriale
- Teknologjia e kursimit të energjisë së rinovueshme
- Aplikime të reja të energjisë së rinovueshme
- Materiale dhe pajisje të reja të energjisë së rinovueshme
- Inxhinieri e Sistemeve Fotovoltaike dhe Energjisë Diellore
- Përdorimi efektiv i Energjisë së Rinovueshme
- Sistemet e Energjisë së Erës
- Sistemet e Energjisë së Biomasës
- Zgjidhje për rikuperimin e energjisë
- Inxhinieria e Energjisë dhe Energjitë e Rinovueshme
- Furnizimi i rrjetit nga burimet e rinovueshme të energjisë, Biokarburantet si një zgjidhje e qëndrueshme: Mbetjet
- Reduktimi, përdorimi i zgjuar i burimeve të rinovueshme të energjisë;
- Infrastruktura e hidrogjenit jeshil: Riciklimi i karburantit dhe qelizave elektrolize në fund të jetës;
- Si mund të kontribuojë riciklimi i karburantit të shpenzuar dhe qelizave të elektrolizës në një infrastrukturë të qëndrueshme hidrogjeni;
- Teknologjitë dhe pajisjet e ruajtjes së energjisë (efikasiteti i përdorimit në industri, ndërtim, etj.) Sistemet e Energjisë dhe Automatizimi

Seksioni II: Aplikime Inteligjente për Energji dhe Mjedis të Qëndrueshëm

- Teori dhe algoritme të avancuara inteligjente për kërkime të avancuara për burimet e rinovueshme të energjisë
- Teoria dhe algoritmet e modelimit, monitorimit dhe kontrollit inteligjent të proceseve të prodhimit të energjisë së rinovueshme
- Llogaritje inteligjente, modelim, optimizim dhe kontroll në përdorimin e burimeve të energjisë së pastër dhe të rinovueshme
- Modelimi inteligjent, simulimi dhe kontrolli mjedisor si ndryshimi i klimës, trajtimi i ujit dhe menaxhimi i mbetjeve etj.
- Nga përdorimi i inteligjencës artificiale për të optimizuar riciklimin e ambalazheve, tek roli kritik i riciklimit industrial, tek projektet inovative në riciklimin e baterive, rastet studimore dhe partneritetet tona tregojnë sesi teknologjitë dhe proceset më të fundit po ndihmojnë për të maksimizuar vlerën e mbetjeve dhe për të mbrojtur mjedisin tonë;
- Rast Studimi: Inteligjenca Artificiale në laboratorët eksperimentalë UPT, UT etj.
- Të gjithë flasin për AI, por ne tregojmë se si mund të zbatohet në laborator. Ky rast studimi tregon si një përpunues polimer përdor me sukses AI për kontrollin e cilësisë së materialeve të ricikluara.

TRYEZA ME AKTORET KRYESORE:

Detaje për përmbajtjen e rasteve konkrete të studimit në referencat e Simpoziumit:

- a) Mbi riciklimin e baterive litium-jon (LIB). Fokusi është në analizimin e gjendjes së karikimit për të rikuperuar në mënyrë efikase materialet e vlefshme dhe për të përmirësuar ndjeshëm qëndrueshmërinë e teknologjisë së baterive.
- b) Historia e suksesit: Përdorimi i analizatorëve termikë të njëkohshëm për shndërrimin e mbetjeve të ngurta në materiale energjetike;
- c) Të shndërrojë mbetjet e ngurta në materiale të riciklueshme me vlerë më të lartë. Analiza e saktë

mundëson optimizimin e proceseve të trajtimit të mbetjeve, duke rezultuar në përdorimin efektiv të burimeve dhe rikuperimin e materialeve me vlerë.

d) Si të identifikohen dhe vlerësohen përbërjet e ndryshme të plastikës në rrjedhën e riciklimit

e) Identifikimi dhe përcaktimi sasior i cikleve të ndryshme të riciklimit.

Përbërësit individualë të një përzierjeje mund të ndahen dhe identifikohen saktësisht, duke përmirësuar ndjeshëm analizën dhe optimizimin e proceseve të riciklimit.

KOMITETI ORGANIZATIV NDERKOMBETAR

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1) Acad. Ilirjan Malollari | 8) Prof. Dr. Partizan Malkaj |
| 2) Acad. Asoc. Besnik Baraj | 9) Prof. as. Dr. Driada Mitrushi |
| 3) Prof. Dr. Fetah Podvorica | 10) Prof. as. Dr. Sonila Vito |
| 4) Prof. Dr. Nevton Kodhelaj | 11) Dr. Zija Kamberi |
| 5) Prof. as. Dr. Lorenc Malka | 12) Prof. As. Irma Berdufi |
| 6) Prof. Dr. Petrit Zorba | 13) Dr. Anita Shushku |
| 7) Prof. Dr. Ilirjana Boci | 14) Prof. as. Enkela Kaçorri |

KOMITETI SHKENCOR NDERKOMBETAR

- | | |
|--|--|
| 1. Acad. Prof. Dr. Ilirjan Malollari | 8. Dr. Artan Leskoviku |
| 2. Emeritus Acad. Prof. Dr. Dhimiter Haxhimihali | 9. Acad. Prof. Dr. Fetah Podvorica |
| 3. Acad asoc. Prof. Dr. Besnik Baraj | 10. Prof. Dr. Nevton Kodhelaj |
| 4. Acad. Prof. Dr. Fejzullah Krasniqi | 11. Prof. Dr. Ilirjana Boci |
| 5. Acad. Prof. Dr. Muzafere Limani | 12. Emeritus Acad. Prof. Dr. Floran Vila |
| 6. Prof. Dr. Spiro Thodhorjanai | 13. Prof. Dr. Andonaq Londo |
| 7. Prof. Dr. Petrit Zorba | 14. Prof. Dr. Elmaz Shehu |
| | 15. Prof. Dr. Spiro Drushku |