

SPISAK REFERATA PO STUDIJSKIM ODBORIMA/SEKCIJAMA

SK/SO 1 – Mrežne komponente

- R.SK/SO1.01. **Ninoslav Simić, Jovan Mrvić**
Ferorezonansa i prelazni procesi u mreži sa nadzemnim i kablovskim vodom
- R.SK/SO1.02. **Loran Mohamad, Elma Šukurica**
Ekološka rekonstrukcija termoelektrane Pljevlja i životna sredina
- R.SK/SO1.03. **Damir Raljević, Marko-Ivan Blažević**
Rad pod naponom kao način povećanja pouzdanosti isporuke električne energije -primjeri iz prakse
- R.SK/SO1.04. **Damir Raljević, Marko-Ivan Blažević**
Obuka uklopničara iskustva
- R.SK/SO1.05. **Rejhana Džaka, Alma Šupić**
Koje su obaveze organizacije koja odluči da primjeni standard ISO 14001 – sistem upravljanja okolišem?
- R.SK/SO1.06. **Zorica Mandarić, Mijo Terkeš, Josip Baković**
Energijski učinkovitiji energetske transformatori u OJ Distribucija električne energije JP Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar

SK/SO 2 – Kvalitet električne energije i elektromagnetska kompatibilnost

- R.SK/SO2.01. **Ronny Steinert**
Simultano punjenje električnih vozila i ocjenjivanje supraharmenika do 150 kHz u električnim vozilima
- R.SK/SO2.02. **Vensan Pušonjić, Amir Tokić, Mensur Kasumović, Ivan Ramljak**
Komparacija rezultata mjerenja i simulacije pri individualnom i grupnom radu nelinearnih potrošača
- R.SK/SO2.03. **Raif Aličić, Amar Muhamedagić, Hasan Muftić**
Novi pristup u određivanju optimalnog rasporeda uređaja za nadzor kvalitete električne energije za detekciju propada napona
- R.SK/SO2.04. **Admir Jukan, Amir Tokić**
Grupni uticaj elektronički baziranih uređaja na kvalitet električne energije
- R.SK/SO2.05. **Lejla Cikotić, Adnan Bosović, Mustafa Musić**
Uticaj priključenja električnih vozila na nesimetriju napona u realnoj niskonaponskoj distributivnoj mreži
- R.SK/SO2.06. **Muhidin Omerović, Nerdina Mehinović, Mensur Kasumović**
Uticaj strujnih harmonika na rad postrojenja lifta
- R.SK/SO2.07. **Emina Hrvić, Sanela Užićanin, Izudin Softić, Admir Užićanin**
Kompenzacija reaktivne energije u organizacionim jedinicama Univerziteta u Tuzli
- R.SK/SO2.08. **Ajdin Alihodžić, Adnan Mujezinović, Emir Turajlić, Maja Muftić Dedović, Nediz Dautbašić**
Proračun električnih i magnetskih polja izazvan harmonijski izobličenim naponima i strujama u blizini nadzemnih vodova
- R.SK/SO2.09. **Matej Marijanović, Mile Međugorac, Sonja Sušac**
Utjecaj distribuirane proizvodnje na naponske prilike u mreži

SK/SO 3 – Pogon, upravljanje i zaštita sistema

- R.SK/SO3.01. **Alen Bernadić, Goran Kujundžić, Ivana Primorac**
Primjena algoritama podržanog učenja u upravljanju elektroenergetskog sustava
- R.SK/SO3.02. **Ronny Steinert, Petr Vančata**
Iskustva s rezonantno uzemljenim mrežama
- R.SK/SO3.03. **Elvisa Bećirović, Amer Ašerić, Lutfi Kapidžić, Emir Pajić**
Informatizacija aktivnosti održavanja EEO na nivou djelatnosti distribucije – primjer JP ELEKTROPRIVREDA BIH

- R.SK/SO3.04. Marko Išlić**
Primjena IEC 61850 GOOSE poruka u zaštiti i upravljanju u transformatorskim stanicama 110/20 kV
- R.SK/SO3.05. Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, Zijad Bajramović**
Utjecaj priključenja male hidroelektrane na proračune lokacije kvara i podešenje zaštita
- R.SK/SO3.06. Ronny Steinert, Gerald Jacob**
Višenamjenski indikator kvara za inteligentnu trafostanicu
- R.SK/SO3.07. Husnija Ferizović, Edina Aganović**
Utjecaj povećane integracije distribuiranih izvora na prenosnu mrežu
- R.SK/SO3.08./R.SK/SO5.06 Rasim Muminović**
Maksimiziranje snage invertora određivanjem optimalnog broja modula u fotonaponskim nizovima-stringovima
- R.SK/SO3.09. Goran Milev, Vladimir Djurica, Ekrem Softić, Zoran Cico**
Uvođenje i integracija SCALAR servisa u JP Elektroprivreda BiH
- R.SK/SO3.10. Ronny Steinert, Stefan Hoppert**
Aktivni regulator napona voda – povećanje kapaciteta mreže za priključenje punionica na niskom naponu
- R.SK/SO3.11. Dino Bošnjaković, Šeila Gruhonjić Ferhatbegović, Tahir Brčaninović**
Analiza tokova snaga, pada napona i izbora zaštite u niskonaponskim distributivnim mrežama
- R.SK/SO3.12. Domagoj Peharda, Ivan Krajinović, Ivan Varga**
CIM repozitorij kao verzionirani smještaj statičkih podataka, te planova i stanja elektroenergetskog sustava
- R.SK/SO3.13. Tea Kuprešak, Ante Pivčević, Dragan Mlakić, Josipa Hrkać**
Predviđanje potrošnje električne energije primjenom programskog okruženja PSI control u EP HZHB
- R.SK/SO3.14. Ivan Pašalić, Krunoslav Rajčić, Domagoj Peharda, Ilija Živković, Antonio Drmać, Marija Čović**
Klasifikacija krivulja dobivenih iz AMR sustava za upotrebu u DMS proračunima u EP HZHB-u
- R.SK/SO3.15. Domagoj Ožanić, Marko Alerić, Ivan Bratić**
Nadogradnje i migracije MicroSCADA, PROZA NET i SICAM PAS SCADA sustava

SK/SO 4 – Distribuirana proizvodnja i efikasno korištenje električne energije

- R.SK/SO4.01. Sonja Sušac, Jadranko Matuško, Drago Bago, Mile Međugorac, Matej Marijanović**
Dinamička rekonfiguracija distribucijske mreže
- R.SK/SO4.02. Adna Kulovac, Adnan Bosović, Mustafa Musić**
Utjecaj disperzirane i koncentrirane proizvodnje fotonaponskih elektrana na gubitke aktivne snage u niskonaponskoj distributivnoj mreži
- R.SK/SO4.03. Saša Đekić, Ljubinko Kostić**
Provjera mogućnosti plasmana snage i energije planiranih elektrana u željenoj tački priključenja
- R.SK/SO4.04. Fatima Skaka Čekić, Adis Čolpa, Naida Pačo, Aida Mujezinović, Alma Skopljak - Ramović, Memsud Dedović**
Proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora energije u BH Telecomu
- R.SK/SO4.05. Adis Nukić, Amila Brčaninović, Halid Vrtačić, Admir Jukan**
Analiza fotonaponskog hibridnog off-grid sistema i kvaliteta električne energije na graničnom prelazu Užlebić
- R.SK/SO4.06. Dževad Fazlić, Zlatan Gafić**
Fotonaponska elektrana Banovići Selo
- R.SK/SO4.07. Adamir Jahić, Tahir Brčaninović, Muhamed Zukić, Samir Nuhanović, Nedim Imširović**
Primjena solarne energije kao rješenja vlastite potrošnje objekata TS 35/x kV i rasklopica 20 kV
- R.SK/SO4.08. Adis Nukić, Amila Brčaninović, Mensur Kasumović**
Projektovanje fotonaponske elektrane za vlastite potrebe sa ograničavanjem toka energije u distributivnu mrežu primjenom Sunny design platforme
- R.SK/SO4.09. Amila Brčaninović, Adis Nukić**
Modelovanje i simulacija off-grid fotonaponskog sistema
- R.SK/SO4.10. Amila Brčaninović, Jasmin Šečić, Tatjana Konjić**
Estimacija nivoa napunjenosti Li-ionske baterije unaprijednom neuronskom mrežom

- R.SK/SO4.11. Jasmin Saletović, Hidajet Salkić**
Zaštita od požara u fotonaponskim elektranama
- R.SK/SO4.12. Velimir Strugar, Ljiljana Hadžibabić**
Izazovi planiranja i implementacije smart grid tehnologija u distributivnim mrežama
- R.SK/SO4.13. Midhat Umihanić, Sanela Užičanin**
Izgradnja i priključenje bioplinskog postrojenja na elektrodistributivnu mrežu snage 4x150kVA
- R.SK/SO4.14. Nurdin Ćehajić**
Mikrokogeneracijski i hibridni sistemi na bazi obnovljivih izvora energije
- R.SK/SO4.15. Mile Međugorac, Drago Bago, Sonja Sušac, Matej Marijanović, Tomislav Capuder**
Utjecaj punionica električnih vozila na elektroenergetsku distribucijsku mrežu
- R.SK/SO4.16. Božana Miljanić-Marušić, Saša Mujović**
Analiza trenutnog stanja infrastrukture za punjenje električnih vozila na teritoriji Evrope
- R.SK/SO4.17. David Petek Pavković, Boris Golub, Ante Previšić, Filip Vasiljević**
Implementacija OpenADR norme

SO/SK 5 – Planiranje distributivnih sistema

- R.SK/SO5.01. Emir Ajkunić, Naida Panjeta, Sarah Zeljković, Samir Avdaković**
Plutajuće fotonaponske elektrane i procjena potencijala u Bosni i Hercegovini
- R.SK/SO5.02. Zorica Mandarić, Mijo Terkeš, Josip Baković**
Sigurnost opskrbe u distribucijskom sustavu JP Elektroprivreda HZ HB d.d. Mostar u 2020. godini
- R.SK/SO5.03. Amar Muhamedagić, Raif Aličić**
Algoritam za estimaciju stanja u radialnim distributivnim mrežama
- R.SK/SO5.04. Adnan Fehratbegović, Amer Aščerić, Selma Kovačević**
Primjena informacionih sistema za planiranje i realizaciju investicionih projekata u proizvodnoj djelatnosti i kapitalnim investicijama JP EP BiH
- R.SK/SO5.05. Irfan Hasanić, Emil Ramić, Sejda Kručica-Fejzić, Nejra Spahić**
Prelazak na rasklopna postrojenja bez SF6 gasa u distributivnoj mreži do 24 kV – Kanton Sarajevo
- R.SK/SO5.06./R.SK/SO3.08. Rasim Muminović**
Maksimiziranje snage invertora određivanjem optimalnog broja modula u fotonaponskim nizovima – stringovima
- R.SK/SO5.07. Ahmed Mutapčić, Benjamin Kovačević, Kenan Dželo, Mirha Bašić**
Analiza uticaja distribuirane proizvodnje iz FNE u PJD Tešanj na gubitke električne energije u distributivnoj mreži
- R.SK/SO5.08. Zedina Lavić, Almedin Skopljak**
Finansijski aspekt FNE Banovići Selo
- R.SK/SO5.09. Amra Alihodžić, Irfan Turković, Zijad Bajramović**
Proračuni električnih i magnetskih polja distributivnih nadzemnih linija

SO/SK 6 – Tržište električne energije i regulacija

- R.SK/SO6.01. Esed Džananović, Haris Džananović**
Mobilna aplikacija za čitače brojala električne energije
- R.SK/SO6.02. Andreja Ivartnik Kanduč, Igor Podbelšek**
Metodologija za izradu tarifa za električnu mrežu tokom energetske tranzicije
- R.SK/SO6.03. Selma Kovačević, Meliha Džizić**
Unapređenje i automatizacija procesa upravljanja odnosima sa kupcima u kontaktnom centru/CRM sistemu Operatora distributivnog sistema
- R.SK/SO6.04. Dženeta Erović, Merim Džizić, Mario Šeremet, Muris Bakalović**
Modeli za učešće na tržištu električne energije elektrana priključenih na distributivnu mrežu
- R.SK/SO6.05. Jasmina Džaferović**
Mobilna aplikacija za kupce JP Elektroprivreda BiH