

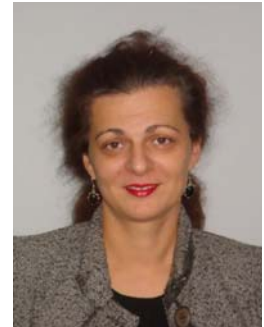
Snežana Mijailović

Pomoćnik direktora

Elektroenergetski Koordinacioni centar
Vojvode Stepe 412
Beograd, Srbija

Tel: + 381 11 397 42 73
+ 381 11 397 43 67
Fax: + 381 11 397 18 13
Email: sneza@ekc-ltd.com

Godina rođenja: 1965
Mesto rođenja: Pančevo, Srbija



ZVANJE

- 2005** *Magistar elektrotehničkih nauka - M.Sc.E.E.*
Fakultet Tehničkih Nauka, Univerzitet u Novom Sadu, SRBIJA
- 1990** *Diplomirani Inženjer Elektrotehnike*
Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija

USAVRŠAVANJE

- 2002** PSS/E Kurs za Load Flow and Dynamic Simulations, održan od Siemens-PTI

KVALIFIKACIJE

- ☞ Planiranje i upravljanje elektroenergetskim sistemima (matematičko I numeričko modelovanje I praktična primena)
- ☞ Povezivanje elektroenergetskih sistema u velike interkonekcije
- ☞ Istraživačke studije i računarski programi u oblasti elektroenergetskih sistema
- ☞ Odlično poznavanje elektroenergetskog sektora u zemljama Jugoistočne Evrope
- ☞ Tehnička analiza I razvoj projekata iz oblasti elektroenergetskog sektora
- ☞ Rukovođenje timovima i konsultantskim projektima uključujući strane partnere
- ☞ Implementacija planskih studija za prenosnu I distributivnu mrežu
- ☞ Prognoza potrošnje električne energije i vršne snage

OSTALE VEŠTINE

- ☞ Jezici
 - Engleski (odlično)
 - Nemački (dobro)

- ☞ Profesionalni softveri
 - PTI PSS/E (tokovi snaga, analize kvarova, dinamičke analize, pokretanje motora itd.)
 - Power System Analyzer (tokovi snaga, proračuni prenosnih kapaciteta)
- ☞ Microsoft Office Aplikacije (Word, Excel, Power point)
- ☞ Management alatke (Microsoft Project)
- ☞ Programiranje (Fortran)

ČLANSTVO U MEĐUNARODNIM TELIMA

- Član SECI - Southeast European Cooperative Initiative
- Član radne grupe Crnomorskog regiona

PROFESIONALNO ISKUSTVO

- | | |
|------------------------|---|
| 2002 – do danas | <i>Zamenik generalnog direktora</i>
Elektroenergetski Koordinacioni Centar d.o.o. |
| 1997 – 2002 | <i>Rukovodilac sektora za studije i konsalting</i>
Elektroenergetski Koordinacioni Centar d.o.o. |
| 1990 – 1997 | <i>Inženjer</i>
Institut "Nikola Tesla", Beograd – Sektor za Elektroenergetske sisteme |

ODABRANE REFERENCE

Projekti u toku

Softver za proračun tehničkih parametara za probnu primenu koordinisane aukcije zasnovane na tokovima snaga u regionu JI Evrope, u toku 2009/2010 godine

Član tima

za: KfW banka, Nemačka

Nadgradnja softvera Merlin/PSA za proračune tehničkih parametara za probnu primenu koordinisane aukcije zasnovane na tokovima snaga u regionu JI Evrope, u toku 2009/2010 godine, za potrebe TSO-ova jugoistočne Evrope.

2009 Analiza viškova proizvodnje u regionu Istočne Evrope i scenariji tržišta električne energije u periodu 2008 – 2020, [Ažurirani podaci i scenariji]

Konsultant

za: TERNA, Italija

Cilj Studije je analiza različitih scenarija proizvodnih viškova u regionu jugoistočne/istočne Evrope i razvoja tržišta električne energije, kao i analiza razvoja prenosne mreže u periodu 2008-2020. Ova Studija predstavlja ažuriranje slične Studije nad regionom jugoistočne Evrope sprovedene u 2007, sa produženim vremenskim horizontom (do 2020.), dodatim scenarijem (optimistični, pored pesimističnog i realističnog) i dodatim zemljama (Ukrajina, Moldavija, Mađarska).

Centralna aukcijska kuća - Freising - Softver za koordinisanu alokaciju zasnovanu na tokovima snaga i prateće usluge

EKC: Proračun tehničkih parametara, PTDF/MF

Član tima

za: Riecado (CEE CAO Freisig/Minhen, Nemačka)

Softver za proračun tehničkih parametara za koordinisane aukcije zasnovane na tokovima snaga u Centralno-istočnoj Evropi: validacija i spajanje modela mreže, proračun tokova snaga i analize sigurnosti, proračun PTDF faktora i maksimalnog toka (MF), priprema tehničkih parametara za aukcije na godišnjem, mesečnom i dnevnom nivou.

Povezivanje TE Porto Romano sa elektroenergetskim sistemom Albanije

Nosilac projekta

za: RWE, Nemačka

Cilj Studije je detaljno istraživanje mogućnosti uklapanja TE Porto Romano, koja treba da bude priključena na 400 kV prenosnu mrežu Albanije, uvažavajući stanja 400, 220 i 110 kV mreže u 2016. godini, pronalaženje najboljeg rešenja za njeno priključenje i provera mogućnosti isporuke električne energije iz TE Porto Romano u susedne sisteme Crne Gore, Srbije, Makedonije, Grčke i Italije.

2008 PSA_maxFlow: Softverski alati za obradu tehničkih podataka (mrežni modeli, PTDF matrice, proračun prenosnih kapaciteta) za potrebe 2008 DRY-RUN implementacije Koordinisane Aukcije u regionu Jugoistočne Evrope

Rukovodilac projekta

za: USAID I TSO-ove JI Evrope

Cilj ovog projekta je izrada i isporuka softvera za automatske proračune PTDF faktora i prenosnih kapaciteta (TMF, AMF) za 2008 dry-run primenu koordinisane aukcije u regionu JI Evrope, uz primenu MaxFlow metodologije. Sledeće aktivnosti su urađene: Istraživanje metodologije MaxFlow u okviru koordinisane aukcije; Razvoj softvera za proračune tokova snaga i PTDF/MF; Obuka eksperata iz TSO-ova jugoistočne Evrope (SETSO NACMPF SG)

Pregled predviđanja snabdevanja, potrošnje i prenosa električne energije u Jugoistočnoj Evropi za period 2008-2020

Rukovodilac projekta

Za: ČEZ, Češka Republika

Cilj ove studije je da se prikupe podaci o nacionalnim sistemima Jugoistočne Evrope i planovi razvoja prenosne mreže, potrošnje i proizvodnih kapaciteta i da se izvrši kritička analiza prikupljenih podataka, na osnovu koje bi se stekao uvid u alternative snabdevanja električnom energijom, predviđanje potrošnje i adekvatnosti prenosne mreže u regionu, na vremenskom horizontu 2008-2020. godina. U okviru studije se ispituju ograničavajući faktore u prenosnom sistemu za inteziviranje trgovine i razmene električne energije. Sledeće aktivnosti su urađene: Prikupljanje podataka i njihova analiza; Analize tokova snaga; Procena maksimalnih prenosnih mogućnosti mreže; Pregled i analiza razvojnih planova za potrošnju, proizvodnju i prenos. Analizirani su sistemi: Albanija, BiH, Bugarska, Hrvatska, Grčka, Makedonija, Crna Gora, Rumunija, Srbija, UNMIK.

2007 Povezivanje novog drugog bloka (660 MW) u TE Gacko na elektroenergetski sistem Bosne i Hercegovine

Član tima

za: ČEZ, Češka

Cilj ove studije da se izvrši uklapanje novog bloka od 660 MW u elektroenergetski sistem Bosne i Hercegovine i da se omogući sigurna i pouzdana evakuacija proizvedene energije iz ove termoelektrane. Detaljna analiza svih mogućih kritičnih situacija u prenosnoj mreži BiH je izvršena, iz ugla statičke i dinamičke stabilnosti. U okviru studije su određene i parametri opreme koju treba ugraditi, a za potrebe izrade tenderske dokumentacije.

2006 Studija izvodljivosti sinhronog i paralelnog rada Turskog sistema sa UCTE- interkonekcijom

Član tima

za: CFCU Turska, UCTE

Cilj ove studije da se ispita izvodljivost sinhronog povezivanja i paralelnog rada Turskog sistema sa ostatkom UCTE interkonekcije, uz uvažavanje UCTE kriterijuma sigurnosti. U tu svrhu su modelovani karakteristični režimi (kritični sa stanovišta prenosne mreže) i analizirani su maksimalno mogući scenariji razmene električne energije, sa stanovišta statičke i dinamičke stabilnosti. Analizirani su tehnički aspekti pre i nakon povezivanja da bi se razvili odbrambeni planovi u slučaju teških poremećaja u sistemu, efikasnih da bi se sačuvala stabilnost sistema i pouzdan rad a u skladu sa pravilima i kriterijumima UCTEa.

Studija izvodljivosti sinhronog i paralelnog rada elektroenergetskih sistema IPS/UPS i UCTE-a

- **Radna grupa 2: Dinamička analiza**

Član tima

za: EU, CIS

Cilj projekta je da se analizira tehnička izvodljivost paralelnog i sinhronog rada sistema IPS/UPS sistema (zemalja bivšeg sovjetskog saveza, Rusija, Ukrajina, Moldavija...) i UCTE uvažavajući kriterijume sigurnosne koji važe u UCTE-u. U tu svrhu su modelovani kritični režimi sa stanovišta prenosne mreže i procenjene maksimalne moguće razmene sa IPS/UPS, uvažavajući i statičku i dinamičku stabilnost sistema. U okviru studije su ispitani svi tehnički aspekti pre i nakon povezivanja dva sistema, i predložen obrambeni mehanizam da bi sistem zadržao stabilnost i pouzdan rad u slučaju teških poremećaja u sistemu, a u skladu sa pravilima i kriterijumima UCTEa. Sledeći zadaci su urađeni: load flow analiza, proračun zagušenja, određivanje mera za povezivanje sistema i procena pratećih troškova, dinamička analiza i pravljenje dinamičkog modela, proračun za proveru statičke stabilnosti sistema u odnosu na male poremećaje i sopstvene oscilacije, predlozi za poboljšanja sistema zbog potencijalnih problema prilikom povezivanja sistema, određivanje zahtevanog kvaliteta primarne i sekundarne regulacije sistema, dinamičke karakteristike generatora u sistemima IPS/UPS, utvrđivanje planova zaštite i popravki, uslovi pod kojima može/će doći do razdvajanja sistema, DACF procedure, itd.

Razvoj prenosne mreže zemalja Crnomorskog regiona – Procena prenosnih mogućnosti mreže, unapređenje regionalnog modela

- BSR Transmission System planning project,
- Regional model construction for 2010

Član tima

za: USEA, USAID

Cilj projekta je da se prikupe podaci o nacionalnim sistemima zemalja Crnomorskog regiona i planovi razvoja prenosne mreže i proizvodnih kapaciteta potrebnih za razvoj regionalnog modela prenosne mreže, na taj način unapređujući regionalnu saradnju po pitanju razvoja prenosnog sistema Crnomorskog regiona (Rusija, Ukrajina, Moldavija, Rumunija, Bugarska, Turska, Gruzija, Jermenija, Azerbejdžan).

2005 REBIS – Razvoj Proizvodnih kapaciteta-dopuna: Provera adekvatnosti prenosne mreže

- Regionalni projekat prenosne mreže,
- Appendix 12: PSS/E ANALIZA I REZULTATI

Član tima

za: EC, World Bank

Glavni cilj Studije razvoja proizvodnih kapaciteta je da se pomogne EC, WB i donatorima da identifikuju investicije u proizvodnom sektoru po prioritetima, kao i potrebnu infrastrukturu u jugoistočnoj Evropi. U ovom delu projekta, neophodno je identifikovati prioritetne investicije u interkonektivne (povezne) dalekovode između zemalja i regiona, da se izvrši optimizacija investicija i da se podrži rehabilitacija i razvoj proizvodnih kapaciteta u vremenskom opsegu 2005-2015, sa ciljem da se proveru da li je očekivana topologija mreže i nivo razvoja adekvatan za predviđeni razvoj proizvodnih kapaciteta, načinjen prema tržišnim principima.

2004 Tehnički i ekonomski aspekti povezivanja elektroenergetskih sistema Srbije i Makedonije dalekovodom 400 kV Niš-Leskovac-(Vranje)-Skoplje

Rukovodilac projekta

za: EPS – Elektroprivreda Srbije

Cilj studije da se ispita izvodljivost izgradnje novog 400 kV dalekovoda Niš (SRB)-Skopje (MKD) i dve nove 400/110 kV transformatorske stanice Leskovac i Vranje, kao i procena njihovog uticaja na prenosne kapacitete mreže u regionu Jugoistočne Evrope.

Effekti povezivanja elektroenergetskih sistema Republike Srpske i Srbije novim 400 kV dalekovodom Ugljevik - S.Mitrovica nakon ponovnog povezivanja prve i druge sinhronne zone UCTE-a

Rukovodilac projekta

za: EPS – Elektroprivreda Srbije, Elektroprenos - Banja Luka

Cilj elaborata je da se ispita uticaj novog interkonektivnog dalekovoda između Bosne i Hercegovine i Srbije (400 kV Ugljevik - Sremska Mitrovica) nakon očekivanog ponovnog povezivanja I i II sinhronne zone UCTEa na prenosne mogućnosti mreže u regionu, kao i ekonomsku izvodljivost projekta.

2003 Razvoj prenosne mreže zemalja Jugoistočne Evrope – uticaj izgradnje novih interkonektivnih dalekovoda u zemljama članicama, SECI Project

- Regionalni plan razvoja prenosne mreže,

- **Konstrukcija regionalnog modela za 2005. (ažurirani i razvijeni model Regionalni Model Prenosne mreže za 2005. godinu) i 2010. godinu.**

Vođa dela projekta

za: SECI

Cilj ove studije da se razviju zajednički i regionalni principi i kriterijumi za planiranje i razvoj prenosne mreže, kao i da se razvije pristup za evaluaciju investicionih planova sa regionalnog stanovišta i značaja, uzimajući u obzir snažan uticaj otvaranja i razvoja tržišta električne energije u regionu (Rumunija, Mađarska, Slovenija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Srbija, Crna Gora, Albanija, Grčka, Bugarska i Turska).

Studija za izgradnju novih 400 kV interkonektivnih dalekovoda između Makedonije - Srbije i Albanije - Crne Gore

Član tima

za: European Commission, TREN, Energy Directorate General

Cilj studije da se ispita tehnokomska izvodljivost povezivanja sistema Makedonije i Srbije (400 kV dalekovod Skoplje -Niš) i Albanije i Crne Gore (400 kV dalekovod Tirana-Podgorica) i njihov uticaj na prenosne kapacitete mreže u regionu, sa stanovišta statičke i dinamičke stabilnosti.

Studija gubitaka električne energije u prenosnoj mreži Crne Gore sa merama za njihovo sniženje

Rukovodilac projekta

za: Elektroprivreda Crne Gore - EPCG

Cilj studije je da se izvrši proračun i procena gubitaka električne energije u prenosnoj mreži Crne Gore, kao i da se predlože mere za njihovo sniženje. Upotrebljena je deterministička metodologija (proračun gubitaka na osnovu proračuna tokova snaga a na osnovu stvarnih snimljenih stanja). U okviru studije je izvršena i provera adekvatnosti mernih uređaja (stanje, tačnost merenja...). Za ove potrebe EKC je razvio softverski paket GUBICI za proračun gubitaka, a zatim je izvršena poređenje sa stvarno izmerenim vrednostima. Ocenjivan je i uticaj različitog angažovanja proizvodnih kapaciteta, scenarija uvoza električne energije, kao i razvojnih planova prenosne mreže na nivo gubitaka u njoj.

Pregled predviđanja snabdevanja i potrošnje električne energije u Jugoistočnoj Evropi za period 2002-2012

Rukovodilac projekta

za: Svetska banka

Cilj pregleda je da se prikupe podaci o nacionalnim sistemima Jugoistočne Evrope i planovi razvoja prenosne mreže, potrošnje i proizvodnih kapaciteta do 2012. godine sa uočavanjem potencijalnih tačaka zagušenja.

2002 Razvoj prenosne mreže zemalja Jugoistočne Evrope – Uticaj izgradnje novih interkonektivnih dalekovoda u zemljama članicama SECI

- **Regionalni plan razvoja prenosne mreže,**
- **Konstrukcija regionalnog modela za 2005.**

Vođa dela projekta

za: SECI

Cilj je razviti zajednički i regionalni princip i kriterijum za planiranje i razvoj prenosne mreže, kao i da se razvije pristup za evaluaciju investicionih planova sa regionalnog stanovišta i značaja, uzimajući u obzir snažan uticaj otvaranja i razvoja tržišta električne energije u regionu (Rumunija, Mađarska, Slovenija, hrvatska, Bosna i Hercegovina, Srbija, Crna Gora, Albanija, Grčka, Bugarska i Turska).

Projekat iz SECI grupe projekata na razvoju interkonekcije elektroenergetskih sistema SECI zemalja u cilju bolje integracije u Evropski sistem

- **Regionalni plan razvoja prenosne mreže**
- **Efekti izgradnje kandidovanih spojnih dalekovoda u SECI zemljama**

Član tima

za: SECI

Cilj Studije je povezivanje zemalja Jugoistočne Evrope (Rumunija, Mađarska, Slovenija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Srbija, Crna Gora, Albanija, Grčka, Bugarska i Turska) i planiranje i razvoj prenosne mreže na regionalnom nivou. U okviru studije su urađeni: proračuni tokova snaga, procena prenosnih kapaciteta elemenata, proračun kratkih spojeva, proračun statičke stabilnosti.

Idejno rešenje napajanja područja Trebinja

Rukovodilac projekta

za: ERS

Dato je rešenje za napajanje električnom energijom područja Trebinje, pri čemu su urađeni proračuni tokova snaga i prenosnih i distributivnih gubitaka.

Uklapanje HE Buk Bijela i HE Foča u elektroenergetski sistem Bosne i Hercegovine

Član tima

za: Elektroprivreda Republike Srpske

Cilj ove studije da se izvrši uklapanje HE Buk Bijela i HE Foča u elektroenergetski sistem Bosne i Hercegovine, i da se omogući sigurna evakuacija proizvedene energije sa ovih lokacija. Detaljna analiza svih mogućih kritičnih situacija u prenosnoj mreži BiH je izvršena, iz ugla statičke i dinamičke stabilnosti. U okviru studije su određeni i parametri opreme koju treba ugraditi, a za potrebe izrade tenderske dokumentacije.

Mogućnosti i tehno-ekonomska analiza povezivanja elektroenergetskog sistema Turske i Balkanske interkonekcije I UCTE-a

Rukovodilac projekta

za: EU DG TREN

Cilj studije je da se ispita izvodljivost sinhronog i paralelnog rada Turskog sistema i Balkanske interkonekcije. U okviru studije su urađeni: proračuni tokova snaga, procena prenosnih kapaciteta elemenata, proračun kratkih spojeva, dinamička analiza, proračun tranzijentne stabilnosti...

2001 Analiza mogućnosti paralelnog rada transformatora 110/35 kV/kV u RP Trebinje sa Idejnim rešenjem 35 kV transformatorskog polja

Član tima

za: ERS – Elektroprivreda Republike Srpske

Analiza paralelnog rada transformatora 110/35 kV/kV u razvodnom postrojenju u Trebinju sa idejnim rešenjem 35 kV transformatorskog polja

PUBLIKACIJE

Publikacije u domaćim časopisima:

- 2004** **Primena metoda za upravljanje zagušenjima u Jugoistočnoj Evropi**
S.Mijailović, Z.Vujasinović, M.Apostolović
Elektroprivreda, Br. 2, 2004 (na Srpskom)
- Pregled aktuelnih metoda za upravljanje zagušenjima u Evropi**
S.Mijailović, Z.Vujasinović, M.Apostolović
Elektroprivreda, Br 1, 2004, str. 40-55 (na Srpskom)
- 2000** **Jedinstvena metodologija za procenu prenosnih mogućnosti elektroenergetskih interkonekcija**
D.Popović, Dj.Dobrijević, N.Mijušković, D.Vlaisavljević, S.Mijailović
10. Simpozijum operation and Telecommunication, JUKO CIGRE, Herceg Novi, 22-25. Maj 2000, ref. III.V.1
Elektroprivreda, Br. 3, 2000, str. 3-12 (na Srpskom)
- 1996** **Tehnički aspekti i mogućnosti elektroenergetskog sistema Jugoslavije nakon povezivanja na Zapadnoevropsku interkonekciju UCPT E**
D.Popović, S.Mijailović, B.Milošević, S.Bulatović, M.Vuković
Elektroprivreda, Br. 4, 1996 (na Srpskom)
- Dinamičke karakteristike Balkanskih interkonekcija**
D.Popović, S.Mijailović
Elektroprivreda, Br. 2, 1996 (na Srpskom)

Brza procena dinamičkog ponašanja frekvencije u elektroenergetskim sistemima u toku procesa primarne regulacije

D.Popović, S.Mijailović
Elektroprivreda, Br. 1, 1996, str. 3-12 (na Srpskom)

- 1995 Poređenje metodologija za analizu statičke i dinamičke sigurnosti elektroenergetskih sistema**
D.Popović, S.Mijailović, Z.Janjic
Poglavlje u monografiji Racionalno planiranje, optimalna eksploatacija i tehnička poboljšanja elektroenergetskih sistema, Beograd 1995 (na Srpskom)

Poboljšanje performansi elektroenergetske interkonekcije posredstvom tehnologije FACTS uređaja

D.P.Popović, S.Mijailović, T. Papazoglou,
Elektroprivreda, Br.1-3, 1995 (na Srpskom)

- 1994 Metodologija za analizu relevantnih tehničkih aspekata i mogućnosti povezivanja novih elektroenergetskih sistema u Zapadnoevropskoj interkonekciji UCPTE**
D.Popović, S. Bulatović, M.Đukanovic, S.Mijailović, M.Stefanović
Elektroprivreda, Br.1-12, 1994, str. 5-15 (na Srpskom)

- 1993 Metodološki aspekti osnovnih tehničkih uticaja za vreme značajnog tranzita energije u povezanim elektroenergetskim sistemima**
D. Popović, S. Mijailović, S. Bulatović
XXI Konferencija JUKO CIGRE, Vrnjačka Banja, 11-14. October 1993., Ref.37-05, str.10
Elektroprivreda Br.1-12, 1993., str. 65-70 (na Srpskom)

- 1992 Pristup metodologiji za tačniju procenu osnovnih tehničkih uticaja za vreme značajnog trenzita energije u elektoenergetskim sistemima**
D.Popović, S.Mijailović, S.Bulatović
Radovi Instituta Nikola Tesla, 1992 (na Srpskom)

Efikasan metod za istovremenu analizu ostrvskog rada nekoliko delova elektroenergetskih sistema

D. Popović, S. Mijailović
Institut "Nikola Tesla", Radovi, kniga 9, 1991, str.59-74;
Elektroprivreda, Br.10-12, 1992, str. 402-407 (na Srpskom)

- 1991 Kompenzacija reaktivne snage i smanjenje gubitaka u velikim industrijskim preduzećima**
S. Jovanović, B. Gajić, S. Mijailović
Elektroprivreda, Br.11-12, 1991, str. 405-413 (na Srpskom)

Publikacije u međunarodnim časopisima:

- 2000 Efikasna metodologija za analizu primarne regulacije frekvencije elektroenergetskih sistema**
Popović P., Mijailović S.
Electric power & Energy systems Vol. 22, 2000, str. 331-341 (na Engleskom)
- 1997 Brza procena dinamičkog ponašanja frekvencije u elektroenergetskim sistemima u toku procesa primarne regulacije**
D.Popović, S.Mijailović
Electric Power & Energy Systems, Vol. 19, Br. 8, 1997, str. 525 - 532 (na Engleskom)
- 1994 Metodologija za procenu uticaja velikih tranzita snage na elektroenergetske sisteme**
D. P. Popović, S. V. Mijailović, S. B. Bulatović
Revue Generale de L'Electricite, Br. 10, Novembar 1994., str. 1-7 (na Engleskom)
- 1991 Kompenzacija reaktivne snage i smanjenje gubitaka u velikim industrijskim preduzećima**
S. Jovanović, B. Gajić, S. Mijailović,
Electric Power & Energy System, Vol. 13, Br 6, Decembar 1991, str. 337-342 (na Engleskom)

Domaće publikacije u zbornicima radova sa Konferencija:

- 2004** **Tehno-ekonomska analiza povezivanja elektroenergetskih sistema Srbije i Makedonije dalekovodom 400 kV Niš-Leskovac-Vranje-Skoplje**
S.Mijailović, M.Vuković, D.Balkoski
XII Symposium of Operation and Telecommunication, JUKO CIGRE, Bečići 19-21. Maj 2004, ref. II.6 (na Srpskom)
- Koordinisane aukcije prenosnih kapaciteta – primena faktora distribucije aktivnih snaga**
S.Mijailović, M.Apostolović, Z.Vujasinović
XII Symposium of Operation and Telecommunication, JUKO CIGRE, Bečići 19-21. Maj 2004, ref. I.6 (na Srpskom)
- Stvaranje tržišta električne energije u Jugoistočnoj Evropi**
S.Mijailović, D.Popović, N.Stefanović
XII Symposium of Operation and Telecommunication, JUKO CIGRE, Bečići, 19-21. Maj 2004, ref. I.1 (na Srpskom)
- 2002** **Povezivanje elektroenergetskog sistema Turske sa UCTE interkonekcijom**
S.Mijailović, M.Vuković, V.Janković, D.Popović
XI. Symposium of Operation and Telecommunication, JUKO CIGRE, Herceg Novi, 21-24. Maj 2002, ref. I.6 (na Srpskom)
- Povezivanje druge UCTE zone sa glavnom UCTE mrežom**
D.Tubić, S.Mijailović, D.Stojčevski
XI. Symposium of operation and telecommunication, JUKO CIGRE, Herceg Novi, 21-24 Maj, 2002, Ref. I.1 (na Srpskom)
- 1999** **Operativni problem interkonekcije danas i sutra**
D.Tubić, P.Savić, S.Mijailović, M.Ivković-Ivandečić
XXIV Konferencija JUKO CIGRE, R38-01, Vrnjačka Banja, 17-20 October, 1999 (na Srpskom)
- Efekti povezivanja elektroenergetskih sistema Republike Srpske i Srbije preko 400 kV dalekovoda Ugljevik-S. Mitrovica**
S.Mijailović, M.Vuković, D.Popović, Dj.Dobrijević
XXIV Konferencija JUKO CIGRE, R37-03, Vrnjačka Banja, 17-20 October, 1999 (na Srpskom)
- Razvoj 110 and 35 kV mreže u elektroenergetskom sistemu Crne Gore u period do 2020 godine**
S.Mijailović, D.Popović, B.Milošević, Dj.Dobrijević, V.Vujović
XXIV Konferencija JUKO CIGRE, R37-04, Vrnjačka Banja, 17-20 October, 1999 (na Srpskom)
- 1998** **Analiza kvaliteta primarne regulacije frekvencije jugoistočnog dela UCTE-a**
S.Mijailović, D.Popović, M.Ivković-Ivandečić
IX. Symposium of Operation and Telecommunication, JUKO CIGRE, Herceg Novi, 18-20. Maj 1998, ref. I.5 (na Srpskom)
- 1997** **Funkcionisanje elektroenergetskog sistema Srbije u uslovima velike potrošnje, male proizvodnje Termoelektrana i velikog uvoza iz susednih sistema**
S.Mrdja, Z.Janjić, S.Mijailović, S.Minić, D.Popović, Dj.Dobrijević
XXIII Konferencija JUKO CIGRE, R38-02, 25-30 Maj, 1997 (na Srpskom)
- Mogućnosti uspešnog zatvaranja petlje u slučaju ponovnog povezivanja Jugoistočnog sa Zapadnim delom UCPTE interkonekcije**
D.Popović, S.Mijailović
XXIII Konferencija JUKO CIGRE, I39-14, 25-30 Maj, 1997 (na Srpskom)
- Priključenje HE Dabar, Nevesinje i Bileća na elektroenergetsku mrežu istočne Hercegovine**
S.Mijailović, D.Popović, M.Vuković, D.Andjelić

XXIII Konferencija JUKO CIGRE, R37-03, 25-30 Maj, 1997 (na Srpskom)

1995

Efekte širenja UCPTA interkonekcije na Balkan

D.Popović, S.Mijailović

XXXIX Konferencija ETRAN, Zlatibor, 6-9. Jun 1995, 4 stranice (na Srpskom)

Razvoj i primena metode za brzu analizu dinamičkog ponašanja frekvencije

D. P. Popović, S. V. Mijailović

XXII Conference JUKO CIGRE, Vrnjačka Banja, May 21-27, 1995, Ref. 37-05 (in Serbian)

Kontrolori tokova snaga u funkciji poboljšanja karakteristika u elektroenergetskoj interkonekciji

D. P. Popović, T. M. Papazoglou, S. V. Mijailović

XXII Konferencija JUKO CIGRE, Vrnjačka Banja, 21-27. Maj 1995, Ref. 39-04, 8 stranica (na Srpskom)

1994

Efekte primene elemenata FACTS tehnologije u Balkanskom delu UCPTA interkonekcije

T. M. Papazoglou, D. P. Popović, S. V. Mijailović

XXXVIII Konferencija, ETRAN; Niš, 7-9. Jun 1994, 2 stranice (na Srpskom)

1993

Aspekti povezivanja elektroenergetskog sistema Srbije sa susednim sistemima unutar Zapadnoevropske interkonekcije UCPTA

D. Popović, M. Djukanović, S. Mijailović, V. Nikolić, B. Babić, S. Bulatović

Konferencija "Razvoj elektroenergetike u Srbiji", Beograd, 3-4 Novembar 1993, 12 stranica (na Srpskom)

Tehnički efekti povezivanja elektroenergetskih sistema Rumunije i Bugarske u sinhronom paralelnom radu sa EES-om Jugoslavije sa UCPTA interkonekcijom

D.Popović, M.Djukanović, S.Mijailović

XXI Konferencija JUKO CIGRE, Vrnjacka Banja, 11-14 Oktobar, 1993 (na Srpskom)

Efikasna metoda za analizu dezintegracije i reintegracije u elektroenergetskim sistemima

D.Popović, S.Mijailović

XXXVII Konferencija ETAN, Beograd, Septembar 1993 (na Srpskom)

1991

Primena dBASE III PLUS softvera za analizu tokova snaga prenosnih mreža

S. Jovanović, S. Mijailović

XX Konferencija JUKO CIGRE, Neum 22-26. April 1991., Ref. 38.03, 10 stranica (na Srpskom)

Međunarodne publikacije u zbornicima radova sa Konferencija:

2004

Nova metoda koordinisane aukcije kao rešenje za problem upravljanja zagušenjima

S.Mijailović, D.Popović

VI Bulk Power Systems Dynamics and Control, IREP Symposium 2004, August 22-27, 2004, Cortina D'Ampezzo, Italy, A 129 (in English)

Automatska procena prekograničnih prenosnih kapaciteta na otvorenom tržištu električne energije

D.P.Popović, Dj.M.Dobrijević, S.V.Mijailović, Z.Ž.Vujasinović

CIGRE, Pariz, Francuska, 2004, C2-209 (na Engleskom)

Procena prenosnih kapaciteta Balkanske interkonekcije

C.Vurnas C.Vournas, Y.Cabouris, S.Mijailovic, P.Miksa, Z.Vujasinovic

IEEE MELCON 2004, 11-15 Maj, 2004. Dubrovnik, Hrvatska, paper 1271 (in English)

2003

Povezivanje prve i druge UCTA sinhrona zone

S.Mijailović, Z.Nešovanović, Z.Vujasinović, N.Rusanov

VI Konferencija BiH CIGRE, 28. Septembar - 2. Oktobar, 2003., R.C1.01 (na Srpskom)

Pregled snabdevanja i potražnje za električnom energijom u Jugoistočnoj Evropi

- S. Mijailovic
IEEE General Power Meet-ing, Toronto, Kanada, Jul 2003 (na Engleskom)
- 2000** **Analički alati za procenu prenosnih mogućnosti Balkanske interkonekcije**
D.P.Popović, Dj.Dobrijević, N.Mijusković, D.Vlaisavljević, S.Mijailović
Referat 39.206, CIGRE, Pariz, Francuska, avgust 2000 (na Engleskom)
- 1999** **Doprinos novih interkonektivnih dalekovoda između Grčke i Makedonije i Grčke i Bugarske dinamičkom ponašanju Balkanske interkonekcije**
S.Mijailović, D.Popović, T.Čerepnalkovski, D.Psichogios, B.Pavlov
Power Europe Delivery, Madrid, Španija, 28-30 Septembar 1999, 6. Zasedanje, časopis Br. 1 (na Engleskom)
- Transformator pretvarač broja faza kao efikasan metod za upravljanje tokova snaga**
D.Popović, T.Papazoglou, S.Mijailović
IEEE Power Tech '99, Konferencija Budimpešta, Mađarska, 29. Avgust – 2. Septembar, 1999, časopis BPT 99-170-11 (na Engleskom)
- 1998** **Transformator pretvarač broja faza kao efikasan metod za upravljanje tokova snaga**
D. Popović, T. Papazoglou, S. Mijailović
UPEC 1998, 8-10 Septembar, 1998, Edinburg, Velika Britanija (na Engleskom)
- Metodološki i praktični aspekti primarne regulacije frekvencije u kontekstu realne elektroenergetske interkonekcije**
D.Popović, S.Mijailović, M. Ivković – Ivandekić
Bulk Power Systems Dynamics and Control - IV Restructuring, 24-28 Avgust, 1998, Santorini, Grčka (na Engleskom)
- 1997** **Efikasana metoda za brzu procenu ponašanja frekvencije elektroenergetskog sistema u toku primarne regulacije**
D. Popović, S. Mijailović
32nd Universities Power Engineering Conference, Mančester, 10-12 Septembar, 1997, str 321-325 (na Engleskom)
- Relevantni tehnički aspekti i mogućnosti za ponovno povezivanje jugoistočnog sa zapadnim delom UCPTA interkonekcije**
S.Mijailović, D.Popović
32nd Universities Power Engineering Conference, Mančester, 10-12 Septembar, 1997, str 412-416 (na Engleskom)
- Relevantni tehnički aspekti i mogućnosti za ponovno povezivanje jugoistočnog sa zapadnim delom UCPTA interkonekcije**
D.Popović, S.Mijailović
V međunarodna konferencija Nikola Tesla III Millennium, 15-18. Octobar 1997, str III-177-184 (na Engleskom)
- 1996** **Relevantni aspekti dinamičkog ponašanja interkonekcije elektroenergetskih sistema na Balkanu**
D. Popović, S. Mijailović
31st UPEC Conference, Krit, 18-20 Septembar, 1996, str 558-562 (na Engleskom)
- Određivanje koeficijenta samoregulacije potrošača za elektroenergetske sisteme**
M.Ivković - Ivandekić, S.Mijailović, D. Kovačević
31. UPEC Konferencija, Krit, 18-20 Septembar, 1996 (na Engleskom)
- 1995** **Efikasan metod za za procenu post-dinamičkih kvazistacionarnih stanja za vreme ostrvskog rada elektrana**
D.Popović, S.Mijailović
Stockholm Power Tech Conference, Štokholm, 18-22 jun, 1995, ref. SPT PS 18-04-0486, str 558-564 (na Engleskom)

Procena relevantnih tehničkih aspekata uključivanja novih elektroenergetskih sistema u UCPTTE interkonekciju

D.Popović, S.Mijailović

Međunarodni Simpozijum Energetskih sistema u Jugoistočnoj Evropi, Ohrid, 21-23 Septembar 1995, str. 16-23 (na Engleskom)

Analiza efekata primjene PST i CSC na performanse UCPTTE sistema na Balkanu

T.M.Papazoglou, D.Popović, S.Mijailović

Stockholm Power Tech Conference, Štokholm, 18-22 jun, 1995, ref. SPT PS 16-02-0520, str. 490-493 (na Engleskom)

1994

Analiza efekata primjene PST i CSC na performanse UCPTTE sistema na Balkanu

T. M. Papazoglou, D. P. Popović, S. V. Mijailović

Universities Power Engineering Conference, Dablin, Irska, Septembar 1994., 22 stranice (na Engleskom)

1991

Optimalano postavljanje i određivanje veličine kondenzatora u velikim industrijskim sistemima

S. Jovanović, B. Gajić, S. Mijailović

AMSE Periodical, Modelovanje, Simulacija & Upravljanje, A, Vol. 36, Br.3, 1991, str.45-54 i IMACS-MCTS Simpozijum, Kazablanka, Maroko, 7-10 Maj, 1991, 8 stranica (na Engleskom)

II. NAJVAŽNIJI PROJEKTI/STUDIJE:

2007

Grupa projekata na razvoju interkonekcije elektroenergetskih sistema Crnomorskog regiona, Projekat planiranja regionalnog prenosa, izrada regionalnog modela za 2010 godinu.

Vođa dele projekta

Izrađeno za USAID

2004

Evaluation of transfer capabilities in Balkan interconnected network

Technical Report, Research Project

Joint Greek-Yugoslav Research Cooperation, Funded by: General Secretariat for Research and Technology, Greece, 2004, EKC, HTSO-GREECE, NTUA-GREECE (in English)

Efekti implementacije ETSO CBT mehanizma u procesu obračuna i procjene troškova u međunarodnim razmenama električne energije

Rukovodilac projekta

2004, EKC, izrađeno za Elektroprivredu Srbije (na Srpskom)

2003

Pregled predviđanja snabdevanja i potrošnje električne energije u Jugoistočnoj Evropi, Konačan Izveštaj

Konsultant na međunarodnom projektu

Izrađeno za Svetsku Banku, (na Engleskom)

Tehnički i ekonomski aspekti povezivanja elektroenergetskih sistema Srbije i Makedonije dalekovodom 400 kV Niš-Leskovac-(Vranje)-Skoplje

Rukovodilac projekta

2003, EKC, izrađeno za Elektroprivredu Srbije, (na Srpskom, kratak pregled na Engleskom)

Studija izvodljivostu Uklapanje HE Buk Bijela i HE Foča u elektroenergetski sistem Bosne i Hercegovine

Konsultant

2003, EKC, izrađeno za Elektroprivredu Republike Srpske (na Srpskom)

Studija gubitaka električne energije u prenosnoj mreži Crne Gore sa merama za njihovo sniženje

Rukovodilac projekta

2003, EKC, izrađeno za Elektroprivredu Crne Gore (na Srpskom)

Projekat SECI projektne grupe na razvoju interkonekcije elektroenergetskih sistema Seci zemalja za bolju integraciju u Evropski sistem

Regionalni projekat planiranja prenosa

2003, ESM, EKC, NEK, EPBiH, Institut Hrvoje Pozar, izrađeno za SECI-USAID (na Engleskom)

- 2002 Idejno rešenje napajanja područja Trebinja**
Rukovodilac projekta
2002, EKC, izrađeno za Elektroprivredu Republike Srpske (na Srpskom)
- 2001 Mogućnosti i tehno-ekonomska analiza povezivanja elektroenergetskog sistema Turske i Balkanske interkonekcije I UCTE-a**
Rukovodilac Projekta EKC tima
2001, HTSO, EKC, NEK, TEASH, izrađeno za Evropsku Uniju, (na Engleskom)
- 1998 Nadogradnja postojećeg 150 kV dalekovoda do 400 kV, Sudija izvodljivosti i valorizacije nadogradnje postojećeg interkonektivnog dalekovoda Amynteo – Bitola 150 kV do 400 kV**
Rukovodilac Projekta EKC tima
1998, HTSO, EKC, NEK, izrađeno za Evropsku Uniju, (na Engleskom)
- Nova interkonekcija Grčka – Bugarska, Deo A, Sudija izvodljivosti i valorizacije novog interkonektivnog dalekovoda Filippi – Plovdiv ili Filippi - Maritsa East 3**
Rukovodilac Projekta EKC tima
1998, HTSO, EKC, NEK, izrađeno za Evropsku Uniju, (na Engleskom)
- Studija o efektima novog 400 kV interkonektivnog dalekovoda S.Mitrovica – Ugljevik, između Srbije i Republike Srpske**
Rukovodilac projekta
Elektroenergetski Koordinacioni Centar, 1998, izrađeno za Elektroprivredu Srbije, (na Srpskom)
- 1997 Mogućnosti i ograničenja za snabdevanje električnom energijom iz regiona Istočna Hercegovina**
Rukovodilac projekta
Elektroenergetski Koordinacioni Centar, 1997, izrađeno za Elektroprivredu Republike Srpske, (na Srpskom)
- 1996 Ponovno povezivanje UCPTTE mreže i paralelan rad mreža Bugarske i Rumunske sa UCPTTE**
1996, PPC, EKC, ENEL, izrađeno za SUDEL (na Engleskom)
- 1995 Izbor optimalne varijante razvoja 400 kV, 220 kV, 110 kV i 35 kV mreže na područjima Elektrodistribucija Niš, Leskovac i Vranje**
Institut "Nikola Tesla" Beograd, izrađeno za Elektroprivredu Srbije, 250 stranica, 1995 (na Srpskom)
- Izbor elektromehaničkih parametara proizvodnih jedinica u HE Dabar, Nevesinje i Bileća**
Institut "Nikola Tesla", Beograd, izrađeno za Elektroprivredu Republike Srpske, 1995 (na Srpskom)
- Studija izvodljivosti za uklapanje novih Hidroelektrana (Dabar, Nevesinje i Bileća) u regionalni elektroenergetski sistem Istočne Hercegovine**
Rukovodilac projekta
Elektroenergetski Koordinacioni Centar i Institut Nikola Tesla, 1995, Izrađeno za Elektroprivredu Republike Srpske, (na Srpskom)
- Tehnička Studija izvodljivosti povezivanja elektroenergetskih sistema Bugarske (NEK) i Rumunije (RENEL) sa povezanim elektroenergetskim sistemima Grčke (PPC), Elektroenergetskog sistema koji je koordinisan od strane EKC-a i Albanije (KESH) za paralelan i sinhronizovan rad u skladu sa UCPTTE propisima i standardima, Deo IV: Dinamički proračuni za 1995 godinu**
Institut Nikola Tesla, Beograd, 1995, izrađeno za Elektroprivredu Srbije (in English)
- 1994 Tehno-ekonomska analiza omogućivanja plasmana električne energije i snage iz Hidroelektrane Višegrad**
Institut "Nikola Tesla", Beograd, izrađeno za Elektroprivredu Republike Srpske, 219 stranica, 1994 (na Srpskom)

- Tehnički i energetska aspekti paralelnog sinhronog rada Rumunskog elektroenergetskog sistema RENEL unutar Evropske interkonekcije elektroenergetskih sistema UCPT, Deo IIb: Analize tokova snaga i statičke stabilnosti za 1995 godinu, Deo IV: Tranzijentna stabilnost i analiza primarne regulacije frekvencije za 1995 godinu**
 Institut Nikola Tesla, Beograd, 1994, izrađeno za Elektroprivredu Srbije (na Engleskom)
- 1993** **Projekat budućeg razvoja elektroenergetske mreže 110 i 35 kV u prigradskom (i delimično gradskom) području Elektrodistribucije Beograd do 2010 godine.**
 Institut "Nikola Tesla" Beograd, izrađen za Elektrodistribuciju Beograd i Elektroprivredu Srbije, 235 stranica, 1993 (na Srpskom)
- Razvoj stručnog sistema za elektroenergetski sistem Srbije – Baza podataka za planiranje i eksploataciju prenosne mreže 400, 220 and 110 kV**
 Institut "Nikola Tesla", projekat izrađen za Fond za razvoj tehnologije Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srbije, 72 stranice, 1993 (na Srpskom)
- Analiza mogućnosti snabdevanja električnom energijom prostora Republike Srpske i delova Republike Srpske Krajine (Bosanska Krajina - Semberija)**
 Institut "Nikola Tesla", izrađeno za Elektroprivredu Republike Srpske, 77 stranica, 1993 (na Srpskom)
- Mogućnosti i Ograničenja za snabdevanje električnom energijom iz regije Istočna Hercegovina**
 Rukovodilac projekta
 Elektroenergetski Koordinacioni Centar, 1993, izrađeno za Elektroprivredu Republike Srpske, 66 stranica, (na Srpskom)
- 1992** **Tehnički i energetska aspekti paralelnog sinhronizovanog rada elektroenergetskog sistema Bugarske sa Jugoslovenskim elektroenergetskim sistemom JUGEL i Grčkog elektroenergetskog sistema unutar Evropske interkonekcije elektroenergetskih sistema UCPT, Deo I: analize tokova snaga i statičke stabilnosti, Deo II: Statička i dinamička stabilnost interkonekcije, Deo III: Analiza primarne regulacije frekvencije**
 Institut Nikola Tesla, Beograd, 1992, izrađeno za Elektroprivredu Srbije, 108 stranica (na Engleskom)
- Tehnički aspekti interkonekcije elektroenergetskih sistema Makedonije i Albanije na naponskim nivoima 110, 220 i 400 kV**
 Institut Nikola Tesla, Beograd, 1992, izrađeno za Elektroprivredu Makedonije i Albanije, 315 stranica (na Srpskom)
- Analiza mogućnosti tranzita električne energije iz interkonektivnog elektroenergetskog sistema Jugoslovenskih Republika - JUGEL kroz elektroenergetski sistem Mađarske u Evropsku elektroenergetsku interkonekciju UCPT i obrnuto**
 Institut Nikola Tesla, Beograd, 1992, izrađeno za JUGEL, 408 stranica (na Srpskom)
- Analiza elektroenergetske mreže u RTB BOR s namjerom omogućavanja racionalnijeg održavanja i eksploatacije u razvoju mreže.**
 Institut "Nikola Tesla", Beograd, izrađeno za RTB Bor, Beograd, 198 stranica, 1992 (na Srpskom)
- 1991** **Studija razvoja Jugoslovenske prenosne mreže do 2000 godine s pogledom na 2010 godinu**
 Elektrotehnički Institut, Zagreb, Institut "Milan Vidmar", Ljubljana, Institut "Nikola Tesla", Beograd, izrađeno za JUGEL, 256 stranica, 1991 (na Srpskom)