



LISTA PRIJAVLJENIH RADOVA

R.BR.	NASLOV RADA
1	PREDLOG REALIZACIJE RAZVODNIH POSTROJENJA VELIKIH DATA CENTARA
2	IZAZOVI ENERGETSKE TRANZICIJE U SEKTORU INDIVIDUALNOG GREJANJA
3	OŠTEĆENJA KOJA SE JAVLJAJU NA VITALNIM KOMPONENTAMA SISTEMA TERMOELEKTRANE OTKRIVENA ISPITIVANJIMA BEZ RAZARANJA
4	ENTSO-E TYNDP 2020
5	MODELI KORIŠĆENJA ELEKTRIČNE ENERGIJE KUPACA-PROIZVOĐAČA
6	BIOGASNO POSTROJENJE KAO PROIZVODJAČ ZELENE ENERGIJE
7	KONTROLA NIVOVA TEČNOSTI U REZERVOARU PRIMJENOM DP/AS-I LINK 20E SPREŽNOG MODULA
8	IZRADA KOMPOZITNE NOSNE NOGE ZA BESPILOTNU LETELICU UAV U MATERIJALU KOJI SE DOBIJA PRERADOM DRVNOG OTPADA.
9	EKONOMSKA ANALIZA UGRADNJE SOLARNIH PANELA ZA ZAGREVANJE SANITARNE TOPLE I BAZENSKE VODE U HOTELU
10	INTEGRACIJA TOPLOTNIH PUMPI U POSTOJEĆI ENERGETSKI SISTEM U MALIM I SREDNJIM PREDUZEĆIMA
11	PROCENA OBIMA KONTAMINACIJE ŽIVOTNE SREDINE ENERGETSKIM MATERIJALIMA NA PODRUČJIMA POGOĐENIM VOJNIM AKTIVNOSTIMA
12	DEFINISANJE OPTIMALNOG PROIZVODNOG MIKSA U DEKARBONIZOVANOM ENERGETSKOM SISTEMU
13	IZVEŠTAJ O PROCENI ADEKVATNOSTI PROIZVODNIH RESURSA U EVROPI - ERAA 2021
14	SISTEM NAPAJANJA I PAMETNO UPRAVLJANJE POLJOPRIVREDIM ZEMLJIŠTEM KORIŠĆENJEM OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE
15	RAZVOJ ENERGETSKIH ZAJEDNICA KAO AKTIVNA MERA ZA PODSTICAJ PRAVEDNE ENERGETSKE TRANZICIJE U REPUBLICI SRBIJI
16	ISKUSTVA U IZVOĐENJU I EKSPLOATACIJI SOLARNE FOTONAPONSKE ELEKTRANE INSTALISANE SNAGE 500KW U FABRICI "GRUNER" D.O.O-VLASOTINCE



R.BR.	NASLOV RADA
17	REKONFIGURACIJA DISTRIBUTIVNE MREŽE I OTOČNA KOMPENZACIJA UZ PRISUSTVO VETRO GENERATORA I SOLARNIH PANELA
18	ENERGETSKI MENADŽMENT I CILJEVI ODRŽIVOG RAZVOJA
19	PRIMENA MACZT METODOLOGIJE U PRENOSNOM SISTEMU SRBIJE
20	ANALIZA NAČINA PRIKLJUČENJA ELEKTRANA NA OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE NA PRENOSNI SISTEM KORIŠĆENJEM KVAZIDINAMIČKE ANALIZE U PROGRAMSKOM JEZIKU PYTHON I PROGRAMU PSS/E®
21	DUGOROČNO PLANIRANJE MAKEDONSKOG SISTEMA SNABDEVANJA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM
22	POTROŠNJA ENERGIJE I PRIMENA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U POSTROJENJIMA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA
23	ENERGETSKO - EKONOMSKA ANALIZA RADA VETROELEKTRANA U SRBIJI SA ASPEKTA JP EPS
24	RAZMATRANJE GUBITAKA U NISKONAPONSKIM VODOVIMA SA PRIKAZOM REZULTATA PRORAČUNA
25	OPTIMALNO POZICIONIRANJE SINHFROFAZORSKIH JEDINICA PRIMENOM GENTIČKOG ALGORITMA
26	ANALIZA UTICAJA AKTIVNIH DELOVA ENERGETSKOG TRANSFORMATORA NA PROSTRIRANJE SIGNALA OD IZVORA PARCIJALNIH PRAŽNENJA KA UHF DAVAČIMA
27	MOGUĆNOSTI ZA UNAPREĐENJE KONTROLISANJA BROJILA ELEKTRIČNE ENERGIJE KLASA TAČNOSTI 0,2 S I 0,5 S
28	UTICAJ PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ VETROELEKTRANA PRILJUČENIH NA PRENOSNU MREŽU EMS AD NA BALANSIRANJE EES
29	POVEĆANJE EFIKASNOSTI RADA ELEKTROFILTERA NA BLOKU 2 U TE KOSTOLAC B PROMENOM OBLIKA EMISIONIH ELEKTRODA
30	UTICAJ OPTIMIZATORA SNAGE MODULA NA PERIOD OTPLATE INVESTICIJE U FOTONAPONSKU ELEKTRANU
31	OPTIMALNO PODEŠAVANJE REZOLUCIJE REGISTRA ELEKTRIČNE ENERGIJE PAMETNOG BROJILA
32	ANALIZA IZLOŽENOSTI ZEMALJA RIZIKU OD MEHANIZMA EU ZA PREKOGRANIČNO PRILAGOĐAVANJE UGLJENIKA: STUDIJA SLUČAJA SRBIJE
33	PROCENA UTICAJA INTEGRACIJE SOLARNIH ELEKTRANA NA NISKOM I SREDNJEM NAPONU NA SMANJENJE VREDNOSTI GUBITAKA AKTIVNE SNAGE U PRENOSNOM SISTEMU

ENERGETIKA 2022

DUGOROČNI I KRATKOROČNI IZAZOVI
ZAPOČETE ENERGETSKE TRANZICIJE U SRBIJI21 - 24. jun 2022, Zlatibor, [Hotel Palisad](#)

R.BR.	NASLOV RADA
34	ANALIZA KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE NA SATNOM NIVOU KOD PRIKLJUČENJA ELEKTRANA NA OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE
35	EKSPERIMENTALNO I NUMERIČKO ISTRAŽIVANJE HIDRAULIČKOG UDARA U CEVKOVODNA INSTALACIJA
36	REKONSTRUKCIJSKI KORACI ZA POBOLJŠANJE PERFORMANSE REGULACIONI TABLASTI ZATVARAČ NA TEMELJNI ISPUST BRANE
37	PRAVNI SISTEM REPUBLIKE SRBIJE I IZAZOVI SAVREMENE ENERGETIKE
38	OPTIMALNO PLANIRANJE I PRORAČUN PROIZVODNJE FOTONAPONSKIH ELEKTRANA VELIKE SNAGE NA KOMPLEKSNOJ TERENU
39	UNAPREĐENJE FLEKSIBILNOSTI ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA KROZ NOVE IZVORE FLEKSIBILNOSTI KOJI PROISTIČU IZ PAKETA ČISTE ENERGIJE
40	AGRI-FOTONAPONSKI SISTEMI KAO SINERGIJA POLJOPRIVREDNE I PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE
41	ASPEKTI IZMENE UREDBE ZA DODELU KAPACITETA I UPRAVLJANJE ZAGUŠENJIMA EU 1222/2015
42	ANALIZA UTICAJA ISPADA PROIZVODNIH JEDINICA U TENT A I B NA GUBITKE U PRENOSNOM SISTEMU SRBIJE
43	RACIONALIZACIJA POTROŠNJE ENERGIJE U HOTELIMA KORIŠĆENJEM OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE
44	VERTIKALNE FASADE SOLITERA KAO LOKACIJE ZA INSTALACIJU FOTONAPONSKIH PANELA
45	CENTRALNO VRELOVODNO DALJINSKO GREJANJE GRADOVA, BEZ VRELOVODA I PODSTANICA, SAN ILI STVARNOST?
46	EKOLOŠKI ASPEKT KONVERZIJE ENERGIJE U PROIZVODNJI LITIJUMA
47	ŠTA POVEZUJE ENERGETSKU TRANZICIJU I RURALNI RAZVOJ U SRBIJI?
48	KONSTRUKCIJA PRILAGOĐIVOG AKSIJALNOG KOTRLJAJNOG LEŽAJA SA VALJKOM ZA PODRŠKU OTVORENIH CEKOVODA
49	TEŽINSKI KOEFICIJENTI ZA REGULACIJU PUMPNE STANICE SA KONCEPTOM KASKADNO UGRAĐENIH PUMPNIH AGREGATA
50	NOVI PRISTUP U UPRAVLJANJU HIDROELEKTRANAMA ZASNOVAN NA NEURONSKIM MREŽAMA



R.BR.	NASLOV RADA
51	OPTIMALNO PLANIRANJE BALANSNE REZERVE ZA POKRIVANJE DEBALANSA U PROIZVODNJI VETROELEKTRANA U JUŽNOM BANATU
52	UPOTREBA OTPADNE BIOMASE ZA PROIZVODNJU BIOGASA NA LOKACIJI POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA U ČAČKU
53	MALA BIOGASNA POSTROJENJA
54	EFEKTI PRIMJENE PRIRODNOG GASA PRI SAGORIJEVANJU ČVRSTIH GORIVA U LETU - REBURNING TEHNOLOGIJA
55	SIGURNOST SNABDEVANJA KAO GLAVNI DEO SLAGALICE ENERGETSKE BEZBEDNOSTI
56	PRIMENA CFD-A I VEŠTAČKE INTELIGENCIJE ZA PREDIKCIJU SAGORELOSTI I VREMENA ZADRŽAVANJA ČESTICA BIOMASE U REAKTORU
57	KORPORATIVNO-DRUŠTVENA ODGOVORNOST U ENERGETSKOM SISTEMU, U USLOVIMA PANDEMIJE VIRUSA "COVID-19" I OČUVANJA ZDRAVLJA
58	UPOREDNA ANALIZA VARIJANTNIH REŠENJA PELTON TURBINE PRI REVITALIZACIJI MALOG HIDROAGREGATA SOPSTVENE POTROŠNJE
59	PRIMENA REVERZNOG INŽENJERINGA PRI OSVAJANJU I PROJEKTOVANJU RADNOG KOLA PELTONOVE TURBINE
60	MOGUĆA ULOGA HIDROSISTEMA „LIM-ZAPADNA MORAVA“ U OBEZBEĐIVANJU ELEKTROENERGETSKE, PRIVREDNE I DRUŠTVENE SIGURNOSTI I STABILNOSTI U SRBIJI
61	ENERGETSKA TRANZICIJA – INTELIGENTNA, PRAVEDNA I EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA
62	NUKLEARNA POLITIKA IZABRANIH ZEMALJA I POUKE ZA SRBIJU
63	POBOLJŠANJE RADA DISTRIBUTIVNE MREŽE U USLOVIMA VELIKIH OPTEREĆENJA KORIŠĆENJEM FOTONAPONSKIH I SISTEMA ZA SKLADIŠTENJE ENERGIJE
64	TEHNIČKI, TEHNOLOŠKI I EKSPLOATACIONI ASPEKTI PRIMENE VODE U PROCESNOJ INDUSTRIJI
65	AMBICIOZNA OČEKIVANJA I STVARNE MOGUĆNOSTI POVEĆANJA KORIŠĆENJA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U SRBIJI
66	MONITORING EFIKASNOSTI HIDROELEKTRANA KROZ PARAMETRE IZ SKADA SISTEMA
67	APLIKACIJA SISTEMA ZA GEOREFERENCIRANJE PROSTORNIH PODATAKA U AKTIVNOSTI ODRŽAVANJA DALEKOVODA



R.BR.	NASLOV RADA
68	POVEĆANJE UČEŠĆA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U SISTEMIMA ZA DALJINSKO GREJANJE
69	EKSPERIMENTALNI REZULTATI ZA TRANSFORMACIJU PROFILA PRITISKA SA UČEŠĆEM U GRANIČNIM USLOVIMA UGRADNJE
70	DIREKTNI DALEKOVOD KAO INSTRUMENT ENERGETSKE TRANZICIJE
71	POLITIKE ENERGETSKE TRANZICIJE I SRUKTURA ELEKTROENERGETSKOG TARIFNOG SISTEMA KOSOVA SA POSEBNIM OSVRTOM NA INCENTIVIZACIJU POVEĆANJE UDELA PROIZVODNJE ELEKTRICNE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA
72	METODOLOGIJA ZA ODREĐIVANJE OPTIMALNE VELIČINE PV SISTEMA KUPACA-PROIZVOĐAČA
73	ODREĐIVANJE BIOMETANSKOG POTENCIJALA ZA RAZLIČITE VRSTE SIROVINA
74	MOGUĆNOSTI PRIMENE PLAZMA TRETMANA PEPELA I ŠLJAKE SA POVIŠENOM RADIOAKTIVNOŠĆU
75	UPOTREBA FAZNO PROMENLJIVIH MATERIJALA RADI POBOLJŠANJA ENERGETSKIH PERFORMANSI ZGRADA
76	PRAVIČNA TRANZICIJA ENERGETIKE SRBIJE - STRUKTURNE PROMENE I ODRŽIVOST
77	ANALIZA RADA SOLARNE ELEKTRANE U NTP ČAČAK - SYSTEM ADVISOR MODEL (SAM) MODELOVANJE I POREĐENJE SA STVARNIM REZULTATIMA
78	POSTUPCI EKSPANZIVIZACIJE U VREMENSKI KONSTANTNOM MAGNETSKOM POLJU
79	POTENCIJAL REINDUSTRIJALIZACIJE REPUBLIKE SRBIJE UZ KORIŠĆENJE BIOMASE KAO OBNOVLJIVOG VIDA GORIVA
80	RENEWABLE ENERGY ACHIEVEMENTS IN OFF GRID MICRO HYDRO AND WIND TURBINES DIRECTION IN THE FACULTY OF MECHANICS OF TIMISOARA
81	THE IMPORTANCE OF DISTRICT HEATING SYSTEMS IN PERIODS OF ENERGY CRISIS: CASE STUDY FOR THE CITY OF SKOPJE
82	ENERGETSKA SANACIJA ZGRADA CENTRALNE VLASTI U SRBIJI
83	ANGAŽOVANJE (DISPEČING) GENERATORA I POTREBE BALANSNIG REZERVI U PRISUSTVU INTERMITENTNIH OIR: STUDIJA SLUČAJA ELEKTROENERGETSKOG SISTEMA SRBIJE
84	NIVELISANA CENA ELEKTRIČNE ENERGIJE (LCOE) ZA SOLARNE I VETROELEKTRANE U SLOVENIJI, HRVATSKOJ I SRBIJI ZA 2021. GODINU

ENERGETIKA 2022

DUGOROČNI I KRATKOROČNI IZAZOVI
ZAPOČETE ENERGETSKE TRANZICIJE U SRBIJI21 - 24. jun 2022, Zlatibor, [Hotel Palisad](#)

R.BR.	NASLOV RADA
85	PRIMENA MEHANIZAMA ZA NADOKNADU KAPACITETA KAO MOGUĆE REGULATORNE INTERVENCIJE NA TRŽIŠTU ELEKTRIČNE ENERGIJE U REPUBLICI SRBIJI
86	UPOREDNI PRIKAZ PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ UGLJA ZEMALJA EVROPE SA NAJVEĆIM UDELOM: POLITIKA I PROJEKCIJA PROIZVODNJE
87	KONCEPT PREDIKTIVNOG ODRŽAVANJA 4.0 (PDM) U ENERGETICI – KONEKCIJA SA BUDUĆOM PRIMENOM INDUSTRY 5.0
88	PROIZVODNJA, SKLADIŠTENJE I UPOTREBA ZELENOG VODONIKA: STUDIJA SLUČAJA ZA REGION BANATA
89	STVARNI TROŠKOVI ELEKTRIČNE ENERGIJE IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U SRBIJI
90	ANALIZA POSTOJEĆIH TEHNIČKIH ASPEKATA I REŠENJA INTEGRACIJE FOTONAPONSKIH PANELA U DISTRIBUTIVNU MREŽU
91	EKONOMSKA DIMENZIJA PROJEKATA ZA ENERGETSKE ZADRUGE
92	KORELACIJA IZMEĐU STRUJNOG OPTEREĆENJA I TEMPERATURE ZA ELEKTROENERGETSKI KABL INSTALIRAN U VERTIKALNOJ PVC CEVI
93	ESTIMACIJA MESTA KVARA NA VODU PRIMENOM NEURALNIH MREŽA
94	PODEŠAVANJE USMERENIH ZEMLJOSPOJNIH ZAŠTITA U PRENOSNOJ MREŽI KORIŠĆENJEM UNAPREĐENE METODE DIFERENCIJALNE EVOLUCIJE