

Time of export: 24.04.2024. 05:35:39

Repository: repozitorij.fer.unizg.hr

Number of records on this URL: 91

Records exported: 91

| Title | URL | Authors | Host item title |
|--|-----|------------------------|-----------------|
| Model predictive control of battery systems in a microgrid | | Car, Mateja | |
| Korektor meteorološkog prognostičkog niza temeljen na strojnom učenju | | Bošnjak, Danijel | |
| Optimizacijski pristup rješavanju problema alokacije prostora na policama | | Klepo, Maja | |
| Prediktivno upravljanje kanalizacijskim sustavom | | Kutleša, Mihael | |
| Prediktivno upravljanje u kućanstvu s klima uređajem, baterijskim i fotonaponskim sustavom | | Lopin, Jure | |
| Viševarijabilno upravljanje postrojenjem za pročišćavanje otpadnih voda | | Ančić, Mislav | |
| Predviđanje varijabli važnih za ugodan život u gradskom okruženju temeljeno na strojnom učenju | | Krešić, Luka | |
| Optimizacija rasporeda rada sustava za pripremu potrošne tople vode mješovitim cjelobrojnim programiranjem | | Lovrić, Petar | |
| Optimizacija malog vodoopskrbnog sustava sekvencijalnim linearnim programiranjem | | Županić, Rene | |
| Estimacija varijabli stanja i upravljanje u prostoru stanja mehatroničkim sustavom | | Polić, Luka | |
| Određivanje optimalne konfiguracije fotonaponskog i baterijskog sustava za potrošača | | Zeljak, Franko | |
| Inteligentni uređaj za neinvazivnu detekciju otvorenosti prozora i savjetovanje korisnika | | Perković, Ante | |
| Elektronička platforma za digitalizaciju zone i napredno upravljanje klima uređajima | | Hipša, Nika | |
| Napredno upravljanje gradskom rasvjetom | | Banović, Josip Jerolim | |
| Prediktivno upravljanje mikromrežom sa sustavima obnovljivih izvora energije | | Schwirtlich, Benjamin | |
| Programska podrška za određivanje rasporeda rada toplinskih izvora korištenjem mješovitog cjelobrojnog programiranja | | Kovačević, Krešimir | |
| Sklopovska i programska okolina za simulaciju i detekciju kibernetičkih napada u upravljačkim sustavima | | Horvat, Wilim | |

| | | | |
|---|--|-----------------------|--|
| Upravljanje sustavima automatiziranog staklenika pomoću IoT uređaja | | Marijanović, Ivana | |
| Programska podrška za određivanje rasporeda rada dizalice za pretovar tereta u pomorskoj luci korištenjem mješovitog cjelobrojnog programiranja | | Erlić, Marijan | |
| Optimiranje tokova energije u mikromreži s fotonaponskim sustavom temeljeno na kratkoročnom predviđanju sunčeve dozračenosti | | Radovan, Aleksander | |
| Optimalna konfiguracija fotonaponskog sustava s baterijom za krajnjeg potrošača u Republici Hrvatskoj | | Mihalak, Petar | |
| Daljinsko upravljanje dijelom procesa proizvodnje piva | | Pokrajčić, David | |
| Prediktivno upravljanje sustavom klimatizacije kabine električnog automobila | | Mikulić, Ena | |
| Samoorganizirajući distribuirani upravljački sustav u pametnim zgradama | | Požeg, Martin | |
| Korekcija vremenske prognoze korištenjem nedavnih mjerena | | Kovačević, Borna | |
| Predviđanje vremenskih profila relativne vlažnosti i svježine zraka u prostoriji korištenjem strojnog učenja | | Bošnjak, Danijel | |
| Rješavanje linearног programa na ugradbenoj računalnoj arhitekturi | | Petrina Trnski, Jakov | |
| Sustav automatizacije za testiranje baterijskih sustava za električna vozila | | Trojko, David | |
| Upravljanje klimatizacijom zgrade korištenjem programirljivog logičkog kontrolera | | Hipša, Nika | |
| Estimacija parametara prijenosne funkcije baterije u ovisnosti o stanju napunjenošći | | Gnjatović, Daren | |
| Upravljanje tokom energije sustava za pohranu u tračničkim vozilima tijekom vožnje na trasi s uzdužnim nagibom | | Radaš, Ivan | |
| Modeliranje električne potrošnje korisnika pomoću IoT uređaja i neuronskih mreža | | Gulin, Ante | |
| Prediktivno upravljanje industrijskim procesom pomoću PLC-a | | Šušak, Andrea | |
| Prediktivno upravljanje prirodnim osvjetljenjem uredskog prostora | | Vaupotić, Denis | |
| Upravljanje distribuiranom proizvodnjom i potrošnjom u laboratorijskoj mikromreži | | Trogrić, Matej | |
| Upravljanje punjenjem baterijskog sustava u laboratorijskoj mikromreži | | Šaš Bogović, Martin | |
| Upravljanje za koordiniran rad ventilokonvektora zgrade | | Vrbat, Mia | |
| Povezivanje sustava za gospodarenje energijom u zgradi u stvarnom vremenu s poslovnim sustavom tvrtke | | Horvat, Wilim | |
| Hierarchical model predictive control of temperature in building zones. | | Martinčević, Anita | |
| Optimal Control of a DC Microgrid with Renewable Energy Sources | | Gulin, Marko | |
| Optimalno dimenzioniranje energetskih komponenata samoodrživog staklenika | | Mihalak, Petar | |

| | | |
|---|-------------------|--|
| Daljinsko upravljanje klimatizacijom automatiziranog staklenika | Sesar, Domagoj | |
| Modelsko prediktivno upravljanje bočnom silom vozila u manevrima za pretjecanje | Rodić, Ornela | |
| Modelsko prediktivno upravljanje klimatizacijom zgrade s integriranim vrednovanjem komfora | Bucić, Petra | |
| Prediktivno upravljanje položajem fotonaponskog polja na dvoosnom sustavu za praćenje Sunca | Pavelić, Matej | |
| Mehatronički mobilni sustav s ugradbenim računalnim sustavom myRIO | Juranović, Matija | |
| Estimacija stanja napunjenoosti litij-ionske automobilske baterije | Trojko, David | |
| Izrada aplikacije za prikaz stanja i dijagnostiku zona grijanja i hlađenja zgrade | Kovačević, Borna | |
| Model osvjetljenja prostorije prikladan za sustave gospodarenja energijom | Vaupotić, Denis | |
| Identifikacija i upravljanje procesom zagrijavanja plastičnih pred-oblika | Brkić, Branimir | |
| Određivanje optimalnog upravljanja i ekonomskog troška rada klima komore | Krištofić, David | |
| Predviđanje okupiranosti prostorije na temelju povijesnih podataka o okupiranosti iz očitanja niskoenergetskog Bluetooth beacon sustava | Barić, Hari | |
| Ekonomski optimalno upravljanje klimatizacijom zona zgrade opremljenih elementima za grijanje i hlađenje i prisilnu ventilaciju | Vujević, Rafaela | |
| Implementacija algoritma očuvanja radne envelope vjetroagregata potpomognuta programirljivim logičkim poljima | Kovačević, Josip | |
| Sustav upravljanja ventilokonvektorom s termoelektričnim aktuatorom na ventilu | Marušić, Danko | |
| Distribuirano optimalno upravljanje punjenjem baterija flote električnih vozila | Bucić, Petra | |
| Lokalizacija korisnika u prostoru korištenjem otiska jačine signala dostupnih wi-fi mreža i desktop aplikacija za interakciju korisnika sa sustavom grijanja i hlađenja | Toplak, Teo | |
| Sustav upravljanja energijom u superkondenzatorskom slogu | Benić, Luka | |
| Upravljanje grijanjem prostorije po zadanoj energiji u vremenu | Rukavina, Filip | |
| Estimacija i prediktivno upravljanje baterijom u mikromreži | Kujundžić, Goran | |
| Set-theoretic control of a wind turbine | Hure, Nikola | |
| Upravljanje sustavom za dvoosno praćenje Sunca na principu pomicnog horizonta | Gec, Mihaela | |
| Dizajn i implementacija regulatora mrežne strane pretvarača emuliranog vjetroagregata | Car, Mateja | |
| Optimalna koordinacija rada mikromreže primjenom parametarskog optimiranja | Baranašić, Luka | |

| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| Modelsko prediktivno upravljanje baterijskim spremnikom energije za primjenu u željezničkim transportnim sustavima | | Hruškar, Mislav | |
| Upravljanje mikromrežom zasnovano na sustavima obnovljivih izvora energije | | Bošković, Franjo | |
| Protokol za uspostavu povjerenja u multi-agentskim sustavima s promjenjivom topologijom | | Maždin, Petra | |
| Razvoj algoritma upravljanja autonomnom letjelicom s više rotora zasnovanog na promjenjivom centru mase | | Borovina, Katarina | |
| Estimacija protoka medija kroz ventilokonvektorski sustav | | Nikolić, Dražen | |
| Optimalno upravljanje vjetroagregatom uz ograničavanje strukturnih opterećenja | | Bego, Tena | |
| Matematičko modeliranje i identifikacija parametara malog vjetroagregata | | Đuranec, Nikola | |
| Mobilna aplikacija za praćenje i upravljanje klimom unutarnjeg prostora | | Lipnik, Stjepan | |
| Predikcija potrošnje električne energije primjenom dubokih neuronskih mreža | | Pilek, Ratko | |
| Predikcija vremenskih slijedova primjenom dubokih neuronskih mreža | | Živčec, Danijel | |
| Programski alat za automatizirano generiranje pojednostavljenog termodinamičkog modela zgrade | | Guštin, Dino | |
| Upravljanje frekvencijskim pretvaračem vjetroagregata | | Faist, Fran | |
| Upravljanje procesom kondicioniranja vode za piće korištenjem programirljivog logičkog kontrolera | | Kozina, Marija | |
| Upravljanje vjetroagregatom korištenjem linearizacije u povratnoj vezi | | Sirotnjak, Serđo | |
| Linearno parametarski promjenjivo upravljanje velikim vjetroagregatima | | Bobanac, Vedran | |
| Upravljanje rashladnom dizalicom topline za zgradu | | Marušić, Danko | |
| Upravljanje vjetroagregatom s predupravljanjem po estimatu efektivnog vjetra | | Car, Mateja | |
| Estimacija brzine vrtnje sinkronog generatora vjetroagregata korištenjem Kalmanova filtra | | Lončarek, Tomislav | |
| Estimacija potrošnje energije po zonama u sustavu zgrade s ventilokonvektorima | | Vlahović, Petar | |
| Identifikacija modela proizvodnje i toplinskog modela fotonaponskog polja s obzirom na položaj njegove aktivne plohe | | Ljubičić, Josipa | |
| Optimalno pozicioniranje aktivne plohe fotonaponskog panela u svim vremenskim uvjetima | | Mehkek, Valentina | |
| Slijedenje točke najveće snage fotonaponskog polja primjenom estimacijskih postupaka | | Gregov, Josip | |
| Napredno upravljanje sustavom za pripremu klimatizacijskog medija u neboderu Fakulteta elektrotehnike i računarstva | | Stanković, Andrea | |

| | | | |
|--|--|----------------|--|
| Fault-tolerant control of a wind turbine subject to generator electromechanical faults | | Lešić, Vinko | |
| Estimator emocionalnih stanja u stvarnom vremenu zasnovan na dubinskoj analizi fizioloških signala | | Kukolja, Davor | |
| Automatizacija procesa distribucije i skladištenja cementa | | Malčić, Goran | |
| Time Optimal Control of Piecewise Affine Systems | | Vašak, Mario | |