

<https://repositorij.fer.unizg.hr/en/user/profile/mbz/223156>

Time of export: 01.04.2025. 19:02:42

Repository: repositorij.fer.unizg.hr

Number of records on this URL: 93

Records exported: 93

Title	URL	Authors	Host item title
Koopman operator based model predictive control of vehicle dynamics		Švec, Marko	
Optimizacija fleksibilnosti toplinskog sustava spojenog na geotermalnu mrežu		Kovačević, Krešimir	
Optimalno navodnjavanje pšenice primjenom umjetne inteligencije		Slijepčević, Edi	
Nova metoda za ocjenu stabilnosti automobilskih nelinearnih sustava upravljanja		Banov, Teo	
Primjena podržanog učenja za upravljanje mehatroničkim sustavom		Zoričić, Vedran	
Estimacija varijabli stanja i upravljanje u prostoru stanja mehatroničkim sustavom		Polić, Luka	
Određivanje optimalne konfiguracije fotonaponskog i baterijskog sustava za potrošača		Zeljak, Franko	
Stochastic model predictive control of a set of electric vehicle charging stations for demand response service provision		Kovačević, Marko	
Klizni režim upravljanja višeg reda		Patrlj, Leo	
Modelsko prediktivno upravljanje laboratorijskim mehatroničkim sustavom		Marijan, Livio	
Primjena PID regulatora na upravljanje laboratorijskim mehatroničkim sustavom		Batista, Bruno	
Sinteza regulatora laboratorijskog mehatroničkog sustava metodom postavljanja polova		Šitum, Dorian	
Upravljanje klimatizacijom naprednog staklenika		Matušan, Antonio	
Elektronička platforma za digitalizaciju zone i napredno upravljanje klima uređajima		Hipša, Nika	
Optimalno upravljanje sustavom klimatizacije pametne zgrade		Cvetković, Laura	
Sklopovska i programska okolina za simulaciju i detekciju kibernetičkih napada u upravljačkim sustavima		Horvat, Wilim	
Komunikacijski sustav za svesmjerni mehatronički sustav		Perković, Lovro	
Daljinsko upravljanje i nadzor cestovne dionice		Ilić, Marko	
Modelsko prediktivno upravljanje bočnom silom vozila za pomoć vozaču		Benazić, Nikola	

Modelsko prediktivno upravljanje mobilnim mehatroničkim sustavom		Adamović, Donatella	
Predikcija cijena dionica umjetnom inteligencijom		Baković, Krešimir	
Daljinski nadzor rada centralne plinske distribucijske stanice		Jurković, Nikolina	
Distribuirano optimalno upravljanje klimatizacijom u naprednim zgradama		Vrbanc, Filip	
Modeliranje željenih klimatizacijskih uvjeta korisnika pomoću IoT uređaja i neuronskih mreža		Perić, Nikica	
Razvoj upravljivog mobilnog mehatroničkog sustava		Korotaj, Blaž	
Dinamički model mobilnog mehatroničkog sustava sa svesmjernim kotačima		Marijan, Livio	
Svesmjerni pogon mobilnog mehatroničkog sustava pomoću propelera		Batista, Bruno	
Upravljanje modulom za bežični prijenos energije na mobilnom mehatroničkom sustavu		Šitum, Dorian	
Optimal Control of a DC Microgrid with Renewable Energy Sources		Gulin, Marko	
Analiza mogućih ušteda optimalnim upravljanjem potrošnjom rezidencijalnih jedinica u naprednim gradovima		Bašljan, Ivana	
Estimacija stanja mobilnog mehatroničkog sustava sa svesmjernim kotačima		Adamović, Donatella	
Upravljanje pogonom mobilnog mehatroničkog sustava sa svesmjernim kotačima		Pržić, Luka	
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	
Implementacija i upravljanje svesmjernih kotača u mehatroničkom mobilnom sustavu		Bilušić, Tomislav	
Identifikacija i upravljanje procesom zagrijavanja plastičnih pred-oblika		Brkić, Branimir	
Razvoj holonomskog mehatroničkog laboratorijskog postava		Markotić, Ivan	
Određivanje optimalnog upravljanja i ekonomskog troška rada klima komore		Krištofić, David	
Optimal coordinated and robust control of electrical power distribution system		Novoselnik, Branimir	
Distribuirani algoritmi za upravljanje sustavima sustava		Živković, Vice	
Identifikacija pojednostavljenog dinamičkog modela vjetroagregata i sinteza modelskog prediktivnog regulatora		Kvesić, Marijo	
Izravno modelsko prediktivno upravljanje u učinskoj elektronici		Mišković, Ivan	

Modelsko prediktivno upravljanje s konačnim skupom upravljačkih akcija u učinskoj elektronici		Jerončić, Ivana	
Modelsko prediktivno upravljanje termo-aktivnim sustavima u zgradama		Gamoš, Pavle	
Optimalno upravljanje vjetroagregatom podržano mjerenjima LIDAR senzora		Kušenić, Matko	
Upravljanje sustavom za dvoosno praćenje Sunca na principu pomičnog horizonta		Gec, Mihaela	
Parametriranje PI regulatora protoka medija kroz radiator		Bilušić, Tomislav	
Dizajn i implementacija regulatora mrežne strane pretvarača emuliranog vjetroagregata		Car, Mateja	
Optimalna koordinacija rada mikromreže primjenom parametarskog optimiranja		Baranašić, Luka	
Identifikacija parametara laboratorijskog postava za regulaciju visine loptice u uspravnoj struji zraka		Bosilj, Ivan	
Implementacija modela elektrane na NI PXI platformi		Galešić, Ivan	
Izrada grafičkog sučelja za daljinski upravljaju roničicu radne klase		Dasović, Dino	
Modelsko prediktivno upravljanje autonomnim plovilom		Fudurić, Zvonimir	
Upravljanje položajem loptice u uspravnoj struji zraka		Marković, Lovro	
Modelsko prediktivno upravljanje baterijskim spremnikom energije za primjenu u željezničkim transportnim sustavima		Hruškar, Mislav	
Upravljanje mikromrežom zasnovano na sustavima obnovljivih izvora energije		Bošković, Franjo	
Estimacija protoka medija kroz ventilokonvektorski sustav		Nikolić, Dražen	
Optimalno upravljanje vjetroagregatom uz ograničavanje strukturnih opterećenja		Bego, Tena	
Modeliranje i strukturiranje sustava upravljanja HVDC mreža opremljenih modularnim višerazinskim pretvaračima		Skokna, Karlo	
Upravljanje radnom snagom vjetroelektrane		Petrović, Luka	
Modeliranje i upravljanje podnim grijanjem kuće		Gamoš, Pavle	
Upravljanje tokovima energije kod regenerativnog kočenja tračničkih vozila		Mlinarić, Antonio	
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	

Sinteza regulatora za individualno zakretanje lopatica vjetroagregata		Kušenić, Matko	
Sinteza sustava upravljanja plutajućim vjetroagregatom		Kvesić, Marijo	
Sustav za automatsko početno pozicioniranje lopatica laboratorijskog vjetroagregata		Mišković, Ivan	
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, Serdo	
Upravljanje mrežnim pretvaračem vjetroagregata u uvjetima mrežnih poremećaja		Hadjina, Tamara	
Suboptimalno multikriterijsko upravljanje megavatnim vjetroagregatom		Santrić, Luka	
Optimalno upravljanje sustavom zakretanja gondole vjetroagregata		Martinović, Ivan	
Estimacija stanja napunjenosti i parametara modela elektrokemijske baterije		Baranašić, Luka	
Integracija modela LIDAR senzora u simulacijski model vjetroagregata		Bezjak, Denis	
Modeliranje vjetroagregata u aeroelastičnom simulatoru		Hruškar, Mislav	
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	
Moving objects detection and tracking by omnidirectional sensors of a mobile robot		Marković, Ivan	
Wind turbine optimal control for reduction of structural loads in strong winds		Petrović, Vlaho	
Coordinated optimal control of wind farm active power		Spudić, Vedrana	
Planiranje gibanja autonomnih mobilnih robota u dinamičkim i nepoznatim unutarnjim prostorima		Đakulović, Marija	
Time Optimal Control of Piecewise Affine Systems		Vašak, Mario	
Identifikacija i upravljanje nelinearnim vremenski promjenljivim procesima primjenom neuronskih mreža		Baotić, Mato	