

Time of export: 03.08.2025. 22:30:12

Repository: repository.svkri.uniri.hr

Number of records on this URL: 132

Records exported: 100

| Title  | URL | Authors  | Host item title |
|--|-----|--|-----------------|
| Determining the Energy-Optimal Path of Six-Axis Industrial Robotic manipulators Using Machine Learning and Memetic Algorithms      |     | Baressi Šegota, Sandi  |                 |
| Predviđanje potrošnje energije SCARA robota primjenom strojnog učenja i sintetizacije podataka                                     |     | Jurić, Ervin   |                 |
| Modeliranje elektromotora metodama umjetne inteligencije   |     | Matošin, Lana  |                 |
| AUTOMATSKO BROJANJE OSOBA TEMELJENO NA UMJETNOJ INTELIGENCIJI I SNIMKAMA ROBOTSKE LETJELICE  |     | Bukal, Andro   |                 |
| Detekcija i praćenje objekata sa videozapisa primjenom umjetne inteligencije   |     | Lakošeljac, Luka   |                 |
| Primjena algoritama strojnog učenja za estimaciju srednjih faznih napona i radnih ciklusa trofaznog pretvarača u pogonskom sustavu |     | Rubelj, Jure   |                 |
| Dizajn, proračun i izrada paralelnog robotskog manipulatora korištenjem aditivnih proizvodnih tehnologija                          |     | Miškulin, Petar  |                 |
| Regresijsko modeliranje pneumatskog mišića korištenjem algoritama umjetne inteligencije  |     | Ključević, Mario   |                 |
| Modeling of Actuation Force, Pressure and Contraction of Fluidic Muscles Based on Machine Learning                                 |     | Baressi Šegota, Sandi; Ključević, Mario; Ogrizović, Dario; Car, Zlatan |                 |
| Automatizacija procesa sterilizacije korištenjem robotskih manipulatora  |     | Car, Antonio   |                 |
| Estimacija osnovnih energijskih razina molekula korištenjem ansambl metoda   |     | Jurinčić, Luka   |                 |
| Estimacija proizvodnje izlazne snage solarnih elektrana metodama strojnog učenja   |     | Mihalić, Leo   |                 |
| Prepoznavanje gesta za upravljanje dronom korištenjem YOLO algoritma   |     | Klepac, Kristijan  |                 |

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| Integracija triju robota industrijskog tipa u automatizirano okruženje   | Palatinuš, Lovro     |  |
| Primjena umjetne inteligencije za optimizaciju putanje mobilnog robota   | Bosiljevac, Grgur    |  |
| Automatizacija postrojenja za reciklažu plastičnih boca  | Stambul, Leon        |  |
| Estimacija osnovnog energetskog stanja molekula primjenom algoritama strojnog učenja   | Babić, Filip         |  |
| Automatizacija pogona i vizualizacija procesa male mješaone zrnastih/prškastih materijala na temelju recepta                           | Bebić, Ana           |  |
| Detekcija lažnih blockchain računa primjenom algoritama strojnog učenja  | Mustač, David        |  |
| Automatizacija pogona i programiranje Siemens-ovog PLC-a serije S7 1500 male mješaone zrnastih/prškastih materijala na temelju recepta | Mihelić, Damjan      |  |
| Estimacija energetske učinkovitosti stambenih zgrada primjenom strojnog učenja   | Vukić, Tomislav      |  |
| RAZVOJ NUMERIČKI UPRAVLJANOG STROJA PARALELNE KINEMATIČKE STRUKTURE ZA IZRADU ORTOZA   | Obrovac, Karlo       |  |
| Optimizacija HVAC proizvoda 14C565A062, razvoj procesa i automatizacija postupka prškastog farbanja                                    | Rakuša, David        |  |
| Detekcija lica korištenjem modela umjetne inteligencije  | Čarapina, Arian      |  |
| Klasifikacija terena na temelju računalnogvida i propriocepcijskih senzora mobilnog robota   | Šošić, Diana         |  |
| Razvoj i primjena IP sustava videonadzora  | Dončević, Dominik    |  |
| Razvoj sustava temeljenog na AI algoritmima za segmentaciju moždanih lezija u svrhu dijagnosticiranja multiple skleroze                | Hlebar, Josip        |  |
| Primjena odvodnika prenapona na nadzemnim vodovima   | Rajaković, Valentina |  |
| ULOГA HTLS VODIČA U SIGURNOSTI POGONA EES-a (NA PRIMJERU ELEKTROENERGETSKOG PODSUSTAVA ISTRE)  | Priselac, Filip      |  |
| Estimacija cijene dionica primjenom ansambl metoda strojnog učenja   | Ančić, Edi           |  |
| Estimacija temperature elektromotora primjenom složenih algoritama strojnog učenja   | Štimac, Tomislav     |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Evaluacija automobila primjenom umjetne inteligencije   | Ilijanić, Luka   |  |
| On Approximating the pIC50 Value of COVID-19 Medicines In Silico with Artificial Neural Networks                          | Baressi Šegota, Sandi; Lorencin, Ivan; Kovač, Zoran; Car, Zlatan |  |
| PRORAČUN ŠUMA POJASNE BRANE S DVA PODRUČJA GUŠENJA  | Nonveiller, Dominik  |  |
| Dijagnostika karcinoma pluća korištenjem metoda umjetne inteligencije   | Režek, Anja  |  |
| Model pametne kuće  | Bugarin, Mario   |  |
| Detekcija karcinoma mokraćnog mjehura korištenjem YOLO algoritma  | Cvija, Tajana  |  |
| Dijagnostika elektromotora modelima umjetne inteligencije   | Ladić, Tin   |  |
| Određivanje parametara putanje robotskog manipulatora metaheurističkim algoritmom   | Grenko, Teodor   |  |
| Primjena konvolucijskih neuronskih mreža za detekciju i klasifikaciju tumora mozga  | Ivoš, Natalija   |  |
| Automatizirani sustav za nadzor serverske sobe  | Perković, David  |  |
| Detekcija geografskih karakteristika Venere korištenjem algoritama strojnog učenja  | Đuranović, Daniel  |  |
| Klasifikacija pulsara korištenjem metoda umjetne inteligencije  | Stjepanović, Dean  |  |
| PRORAČUN UČINAKA STRUJE KRATKOG SPOJA U ELEKTRIČNIM POSTROJENJIMA   | Car, Ricardo   |  |
| Proračun aktivne kontrole vibracija za građevinu  | Smolčić, Marko   |  |
| Segmentacija plovila iz satelitskih snimaka   | Paladin, Luka  |  |
| Upravljanje automatskim sustavom za kontrolu elektro motornog pogona na liniji za usitnjavanje metalnog otpada (shredder) | Vučetić, Matea   |  |
| Upravljanje automatskim sustavom za kontrolu hidrauličkog pogona na liniji za usitnjavanje metalnog otpada (preshredder)  | Burić, Antonia   |  |
| Upravljanje automatskim sustavom za separaciju usitnjenog otpada  | Drndić, Andrea   |  |
| An Intelligent System for Urinary Bladder Cancer Diagnostics  | Lorencin, Ivan   |  |
| Model umjetne inteligencije za detekciju popunjenoosti parkirnih mjesta   | Severinski, Karlo  |  |
| RI-STEM-2022 Proceedings  |  |  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Nanosenzor temeljen na grafenu za detekciju plinova   |  | Andelić, Nikola   |  |
| Automatizirani sustav za odvajanje povratne ambalaže temeljen na algoritmima umjetne inteligencije  |  | Glučina, Matko  |  |
| Implementacija i integracija modela umjetne inteligencije za prepoznavanje defekata površine metalnih ploča   |  | Žugčić, Zvonimir  |  |
| Implementacija polinomne Wigner-Villove distribucije u MATLAB-u   |  | Lovrić, Sonja   |  |
| Primjena Internet stvari u automatizaciji pametnih skladišta  |  | Požgaj, Mateo   |  |
| Projektiranje škara za rezanje materijala u valjaonici čelika   |  | Shahini, Filip  |  |
| Energijska i eksjerijska analiza nuklearne elektrane na različitim opterećenjima  |  | Antolić, Marija   |  |
| Primjena Laplaceovih transformacija u analizi vibracija   |  | Vukić, Patrik   |  |
| Projekt strojarskih instalacija grijanja, hlađenja i ventilacije sportske dvorane   |  | Lukovnjak, Josip  |  |
| Upravljanje proizvodnim procesom primjenom programabilnih logičkih kontrolera   |  | Buhanec, Alen   |  |
| Projektiranje autonomnog vozila   |  | Benolić, Leo  |  |
| Optimizacija kretanja stroja za horizontalni prijenos čeličnih greda na liniji za kontinuirano lijevanje čelika   |  | Stanić, Patrik  |  |
| Predviđanje kritične temperature supervodiča primjenom umjetne inteligencije  |  | Cuculić, Mateo  |  |
| Upravljanje mobilnim robotom primjenom evolucijskih algoritama  |  | Palaić, Darko   |  |
| Izgradnja gradilišne transformatorske stanice za složena gradilišta sa posebnim fokusom na zaštitu opreme i ljudi na srednjem i niskom naponu                   |  | Zrnić, Aljoša   |  |
| Sustav za lubrifikaciju reduktora stroja s rekuperacijom ulja   |  | Tadić, Stephan  |  |
| Automatic Evaluation of the Lung Condition of COVID-19 Patients Using X-ray Images and Convolutional Neural Networks  |  | Lorencin, Ivan; Baressi Šegota, Sandi; Andelić, Nikola; Blagojević, Andela; Šušteršić, Tijana; Protić, Alen; Arsenijević, Miloš; Ćabov, Tomislav; Filipović, Nenad; Car, Zlatan |  |
| An Enhanced Histopathology Analysis: An AI- Based System for Multiclass Grading of Oral Squamous Cell Carcinoma and Segmenting of Epithelial and Stromal Tissue |  | Musulin, Jelena; Štifanić, Daniel; Zulijani, Ana; Ćabov, Tomislav; Dekanić, Andrea; Car, Zlatan   |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Ri-STEM-2021 Proceedings   |  |  |
| Semantic Segmentation of Urinary Bladder Cancer Masses From CT Images:<br>A Transfer Learning Approach | Baressi Šegota, Sandi; Lorencin, Ivan; Smolić, Klara; Andelić, Nikola; Markić, Dean; Mrzljak, Vedran; Štifanić, Daniel; Musulin, Jelena; Španjol, Josip; Car, Zlatan |  |
| Izrada autonomnog mobilnog robota za lokalizaciju i mapiranje prostora                                 | Varljen, Vito  |  |
| Izrada autonomnog mobilog robota za mapiranje/kontrolu temeljenog na Raspberry Pi mikrokontroleru      | Komadina, Ivan   |  |
| Klasifikacija potrošača lijekova primjenom umjetne inteligencije                                       | Tolja, Katarina  |  |
| Postrojenje za tretiranje i distribuciju vode prilikom beskontaktnog hlađenja peći za dogrijavanje     | Martinović, Silvije  |  |
| Primjena robotskog manipulatora ABB IRB 120 u ugostiteljstvu   | Komes, Marko   |  |
| Sustav za daljinsko praćenje ispušnih plinova brodskog diesel motora                                   | Bebić, Lovro   |  |
| Klasifikacija pacijenata oboljelih od Parkinsonove bolesti na temelju govornog signala                 | Marković, Karlo  |  |
| Poboljšanje performansi mreže virtualnog računala korištenjem DPDK                                     | Smoljan, Erik  |  |
| Analiza vibracija i stabilnosti rotora parne turbine oslonjenog pomoću kliznih ležajeva                | Valušek, Jan   |  |
| Klasifikacija ambalaže primjenom izlučivanja značajki  | Karlovic, Kristian   |  |
| Primjena sustava bazirana na ABB IRB 120 robotskom manipulatoru u ugostiteljstvu                       | Župančić, Tibor  |  |
| Detekcija atmosferskih pojava metodama umjetne inteligencije   | Vukelić, Dorjan  |  |
| Detekcija meteora metodama umjetne inteligencije   | Sorić, Marin   |  |
| Diferencijalna zaštita transformatora  | Matacin, Mate  |  |
| Klasifikacija Računalnih Komponenti Primjenom Umjetne Inteligencije                                    | Peter, Franko  |  |
| Modeliranje inverzne kinematike robotskog manipulatora primjenom metoda umjetne inteligencije          | Klen, Valentin   |  |
| Parametrizacija regulatora primjenom evolucijskih algoritama   | Mavrinac, Marko  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Proračun, parametritranje i ispitivanje nadstrujnog releja u distribucijskoj mreži   | Orešković, Edy   |  |
| Sustav za klasifikaciju ambalaže primjenom metoda umjetne inteligencije  | Dugonjić, Rino   |  |
| Zaštita 400 kV prijenosnih elektroenergetskih vodova   | Buić, Niko   |  |
| Algoritam selektivne eliminacije harmonika za primjenu na srednjenačonskim elektromotornim pogonima                            | Kokotović, Petra   |  |
| Idejno rješenje bezdodirne automatske autopraonice uz simulaciju korištenjem programskih alata                                 | Blečić, Mauro  |  |
| Izrada sigurnosnog sustava temeljena na Raspberry PI mikrokontroleru   | Sviličić, Laren  |  |
| Sustavi za detekciju i praćenje kod pametnih kuća  | Fučkor, Mihael   |  |
| Sustavi za upravljanje i nadzor pametne kuće   | Ištvanović, Leonardo   |  |
| Analiza i ekonomsko-energetsko rješenje jednog energetski zelenog otoka u RH   | Borić, Ante  |  |
| Analiza i kriteriji ekonomsko-energetske izvodljivosti nadolazećih tehnoloških rješenja u hrvatskom elektroenergetskom sustavu | Brajković, Toni  |  |
| Razvoj aplikacije za upravljanjem radnim strojem u šumarstvu   | Kalafadžić, Ana  |  |
| Using multi-layer perceptron with Laplacian edge detector for bladder cancer diagnosis   | Lorencin, Ivan; Andelić, Nikola; Španjol, Josip; Car, Zlatan |  |
| Analiza opravdanosti izgradnje reverzibilne hidroelektrane velike snage  | Pavlin, Mario  |  |
| Implementacija hvataljki robotskog manipulatora za obavljanje složenih operacija u industriji                                  | Bašić, Mihovil Andjelo                                       |  |
| Industrijski sustav vizije za primjenu u robotici  | Abdulaj, Marko   |  |
| Integracija distribuiranog izvora električne energije u elektroenergetski sustav   | Martinčić, Mateo   |  |
| Izlučivanje značajki kod algoritama za detekciju karcinoma mokraćnog mjehura   | Musulin, Jelena  |  |
| Optimizacija putanje dvoosnog planarnog robotskog manipulatora primjenom genetskog algoritma                                   | Vuletić, Matej   |  |

|   |  |                       |  |
|---|--|-----------------------|--|
| Primjena detektora kontura kod algoritama za dijagnostiku karcinoma mokraćnog mjehura               |  | Barišić, Borna        |  |
| Primjena valične transformacije kod algoritama za detekciju karcinoma mokraćnog mjehura             |  | Štifanić, Daniel      |  |
| Model pametne kuće temeljen na mikrokontolera   |  | Butković, Matko       |  |
| Planiranje i optimizacija putanje robotskog manipulatora primjenom algoritama umjetne inteligencije |  | Baressi Šegota, Sandi |  |
| Regulacija brzine vrtnje istosmjernog elektromotora primjenom ARDUINO mikrokontrolera               |  | Paladin, Luka         |  |
| Arduino bazirani sustav za praćenje i upravljanje na daljinu  |  | Barbarić, Damir       |  |
| Izrada algoritma za planiranje trajektorije uz izbjegavanje prepreka kod mobilnog robota            |  | Durmić, Edi           |  |
| Pretraživanje unutarnjeg prostora i planiranje optimalne putanje mobilnog robota                    |  | Jelačić, Bruno        |  |
| Detekcija karcinoma mokraćnog mjehura pomoću algoritama umjetne inteligencije                       |  | Bogović, Korino       |  |
| Predikcija i klasifikacija pojave sepse koristeći algoritme umjetne inteligencije                   |  | Čondrić, Emanuel      |  |
| Predikcija pojave sepse koristeći umjetnu neuronsku mrežu   |  | Brnić, Mateo          |  |
| Utjecaj pred-obrade slike na algoritam za detekciju karcinoma mokraćnog mjehura                     |  | Lorencin, Ivan        |  |
| Automatizirani sustav transportne trake baziran na mikrokontroleru                                  |  | Cuculić, Mateo        |  |
| Razvoj softverskog rješenja za vizualno tumačenje i njegova primjena na mobilnom robotu E-MIR       |  | Brozović, Mario       |  |
| PROJEKT AUTOMATIZIRANOG STROJA ZA ZAVARIVANJE   |  | Kovačić, Luka         |  |
| Izrada mehaničke hvataljke za robotski manipulator ABB IRB 120 primjenom aditivne tehnologije       |  | Puđa, Mirko           |  |
| Modeliranje i izrada robotske ruke  |  | Margan, Vedran        |  |
| STRUKTURA I RAD PROGRAMABILNOG LOGIČKOG KONTROLERA, IZRADA SKLOPOVLA LABORATORIJSKE VJEŽBE          |  | Baban, Marco          |  |

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
| AUTOMATIZACIJA PROIZVODNJE ČELIKA POMOĆU PLC-A   | Jankov, Luka     |  |
| IZRADA DODIROM UPRAVLJANOG ZASLONA ZA UPRAVLJANJE FILTROM U PROIZVODNJI ŠEĆERA                       | Rupčić, Dorjan   |  |
| RAZVOJ INTELIGENTNOG SUČELJA ČOVJEK-STROJ ZA UPRAVLJANJE AUTOMATIZIRANOG SUSTAVA                     | Surijan, Edi     |  |
| REALIZACIJA NEKIH OD ELEMENATA PAMETNE KUĆE U ARDUINO OKRUŽENJU                                      | Starčević, Jerko |  |
| RAZVOJ KONTROLERA ZASNOVANOG NA EMC2 METODI UPRAVLJANJA ZA PICK AND PLACE ROBOTA U DRVNOJ INDUSTRiji | Dumančić, Filip  |  |
| KONSTRUKCIJA MOTORA S MAGNETSKIM LEŽAJEVIMA BEZ PERMANENTNIH MAGNETA NA ROTORU                       | Radman, Karlo    |  |
| Unaprjeđenje procesa inkrementalnog preoblikovanja u jednoj točki                                    | Kršulja, Marko   |  |