

Time of export: 21.05.2024. 11:49:44

Repository: dabar.srce.hr

Number of records on this URL: 129

Records exported: 100

| Title                                                                                                 | URL | Authors          | Host item title |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-----------------|
| Modeliranje dnevnih koncentracije čestica u zrak pomoću konvolucijskih neuronskih mreža               |     | Gudelj, Ivan     |                 |
| Promjena radnih valjaka valjaoničkog stana u toplom valjanju                                          |     | Tomašević, Ivan  |                 |
| Automatska detekcija voća                                                                             |     | Perić, Luka      |                 |
| Implementacija modela dubokog učenja za prepoznavanje objekata na ugradbenim računalnim platformama   |     | Pepić, Robert    |                 |
| Određivanje trodimenzionalnog oblika i položaja transparentnih objekata u svrhu robotske manipulacije |     | Mihić, Vlatka    |                 |
| Optimizacija parametara vektorske regulacije korištenjem HIL testing metodologije                     |     | Nedić, Adriana   |                 |
| Primjena Kalman filtera za procjenu stanja elektromotora                                              |     | Mostarac, Marija |                 |
| Prepoznavanje emocija na ljudskom licu                                                                |     | Radić, Igor      |                 |
| Izrada web aplikacije za sustav gospodarenja željeznim otpadom                                        |     | Bašić, Damir     |                 |
| Generiranje umjetnih slika lica pomoću generativnih suparničkih mreža                                 |     | Čaleta, Mislav   |                 |
| Usporedba performansi radnih okvira za izradu web usluga                                              |     | Lončar, Ivan     |                 |
| Usporedba različitih modela dubokih neuronskih mreža za detekciju rana                                |     | Grčić, Nives     |                 |
| Pretvaranje teksta u sliku u proširenoj stvarnosti                                                    |     | Rücker, Kristian |                 |
| Otvaranje ormara robotskom rukom pomoću računalnog vida i upravljanja silom                           |     | Vulić, Lukrecia  |                 |
| Otvaranje ladice robotskom rukom pomoću računalnog vida i upravljanja silom                           |     | Dukić, Jana      |                 |
| Sustav regulacije protoka u laboratorijskom postrojenju za pripremu fluida                            |     | Žuljević, Luka   |                 |
| Automatizacija stroja za ukomljavanje u proizvodnji piva na Braumat sustavu                           |     | Golubić, Monika  |                 |
| Prilagodljivi tempomat                                                                                |     | Grbeš, Marko     |                 |

|                                                                                                                                        |  |                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------|--|
| Dinamičko praćenje procesa i poruka sa Siemens programirljivog logičkog kontrolera                                                     |  | Rajčevac, Matija   |  |
| Učenje iz neuravnoteženih podataka unaprijeđenim postupcima za odabir značajki, preuzorkovanje i izgradnju radijalnih neuronskih mreža |  | Dudjak, Mario      |  |
| RAZVOJ I PRIMJENA KOSIMULACIJSKIH SUSTAVA ZA SINTEZU REGULACIJSKIH STRUKTURA ASINKRONOG STROJA                                         |  | Varga, Toni        |  |
| ANALIZA I SINTEZA SUSTAVA UPRAVLJANJA BRZINOM AUTOMOBILA                                                                               |  | Antunović, Antonio |  |
| Raspoznavanje oštećenja prometnica uporabom postupaka strojnog učenja                                                                  |  | Kaučić, Luka       |  |
| Izdvajanje signala govornika potiskivanjem pozadinskog šuma pomoću metoda temeljenih na strojnom učenju                                |  | Mamić, Marko       |  |
| Sustav za identifikaciju osoba temeljen na računalnom vidu i dubokom učenju                                                            |  | Španović, Mihael   |  |
| Analiza i sinteza sustava upravljanja pozicijom loptice na gredi                                                                       |  | Mikulić, Matija    |  |
| Određivanje kombinacije zaključane brave primjenom strojnog učenja                                                                     |  | Kramar, Filip      |  |
| Projektiranje regulatora koncentracije supstance tekućine u dozatoru s izraženim transportnim kašnjenjem                               |  | Lovrić, Mario      |  |
| Regulacija vertikalnog pomaka razdjelnika u procesu kontinuiranog lijevanja čelika                                                     |  | Pešut, Josip       |  |
| MVC server-side aplikacija za praćenje i administraciju nogometne lige                                                                 |  | Bošnjak, Petar     |  |
| Ugradnja štapnog mjernog člana razine tekućine                                                                                         |  | Klaić, Vedran      |  |
| Regulacije razine u spremniku pomoću programabilnog logičkog kontrolera                                                                |  | Parmačević, Luka   |  |
| Detekcija i praćenje ljudi u radnom okruženju robota pomoću RGB-D kamere i YOLO algoritma                                              |  | Svirac, Damian     |  |
| Simulacija rada hidrauličkog oscilatora kokile pri različitim brzinama lijevanja čelika                                                |  | Azinović, Lucija   |  |
| Upravljanje razinom čelika u kokili upotrebom linearno kvadratnog Gaussovog regulatora                                                 |  | Bačić, Ivan        |  |
| Klasifikacija glazbenih djela po žanrovima                                                                                             |  | Bošnjak, Dominik   |  |
| Sustav za provjeru identiteta osobe                                                                                                    |  | Juroš, Josip       |  |
| Izgradnja detektora objekata zasnovanih na dubokim neuronskim mrežama i implementacija na ugradbeni računalni sustav                   |  | Mučaj, Klaudija    |  |
| Prepoznavanje objekata i njihovih dijelova na složenim scenama                                                                         |  | Varga, Hrvoje      |  |
| Bayesov klasifikator u OpenCV biblioteci                                                                                               |  | Brestovac, Jelena  |  |
| Aplikacija za kalkulaciju troškova izrade namještaja                                                                                   |  | Štiglec, Mislav    |  |
| Implementacija algoritma optimizacije kolonijom mrava u Python programskom jeziku                                                      |  | Platužić, Josip    |  |

|                                                                                                                                 |  |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| PROCJENA KVALITETE VINA                                                                                                         |  | Orić, Mihaela         |  |
| Detekcija i praćenje ljudi u svrhu sigurnog kretanja čovjeka u radnom prostoru robota                                           |  | Mihelčić, Dario       |  |
| Sigurnosni sustav za prepoznavanje ljudi u radnom prostoru robota zasnovan na AdaBoost algoritmu i stroju s potpornim vektorima |  | Šimundić, Valentin    |  |
| Stvaranje 3D modela prostorijske fuzijom 3D oblaka točaka snimljenih 3D kamerom                                                 |  | Tomašić, Branimir     |  |
| Nadzor industrijskog procesa pomoću PLC-a opremljenog modulom Siemens IOT2040                                                   |  | Damjanović, Davor     |  |
| Prepoznavanje bolesti vinove loze sa slika                                                                                      |  | Markota, Krešimir     |  |
| Sustav za kontrolu pristupa temeljen na prepoznavanju lica                                                                      |  | Jagodić, Valentino    |  |
| Izrada sučelja čovjek-stroj za jednostavan industrijski proces                                                                  |  | Perošević, Luka       |  |
| Regulacija pozicije dva hidraulička cilindra u mehaničkoj sprezi                                                                |  | Kuridža, Aleksandra   |  |
| Sinteza govora iz teksta upotrebom dubokog učenja                                                                               |  | Džijan, Matej         |  |
| Semantička segmentacija 3D snimki unutrašnjih prostora primjenom umjetne neuronske mreže                                        |  | Stipić, Nikola        |  |
| Regulacija protoka pomoću proporcionalnog ventila                                                                               |  | Pavrlišek, Ivan       |  |
| Klasifikacija tkiva kroničnih rana metodama strojnog učenja                                                                     |  | Mičić, Vladimir       |  |
| Raspoznavanje bolesti lista biljke uporabom strojnog učenja na temelju slike                                                    |  | Radočaj, Petra        |  |
| Primjena algoritama strojnog učenja u prepoznavanju lica                                                                        |  | Puljko, Benjamin      |  |
| OPTIMIRANJE VOZNOG REDA MREŽE JAVNOG PRIJEVOZA S CILJEM SMANJENJA VREMENA ČEKANJA PUTNIKA I POVEĆANJA POPUNJENOSTI VOZILA       |  | Hartmann Tolić, Ivana |  |
| Programsko rješenje za sigurnosnu zonu s kontrolom sigurnosnih vrata i uređaja unutar zone                                      |  | Šubarić, Igor         |  |
| Automatska regulacija napona u elektroenergetskom sustavu                                                                       |  | Krstanović, Matej     |  |
| Programski blok za upravljanje sekvencom                                                                                        |  | Teni, Matko           |  |
| Sekvenca izmjene valjačkog stana horizontalnog tipa                                                                             |  | Štigler, Darko        |  |
| Primjena duboke neuronske mreže u raspoznavanju objekata                                                                        |  | Žalac, Josip          |  |
| Detekcija objekta na slici snimljenoj 3D kamerom i određivanje njegovog položaja                                                |  | Živčić, Dominik       |  |
| Planiranje putanje alata robotskog manipulatora za obradu površine objekta na temelju 3D snimke                                 |  | Čičić, Adrian         |  |
| Navigacija mobilnog robota pomoću RGB-D kamere                                                                                  |  | Vartušek, Emil        |  |

|                                                                                                                                                            |  |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|
| Analiza i sinteza sustava upravljanja robotskom rukom s jednim zglobovom                                                                                   |  | Bunčić, Ivan             |  |
| Pregled primjenjivih matematičkih/statističkih metoda za predviđanje te izgradnja modela za predviđanje potrošnje prirodnog plina                          |  | Cerovečki, Marta         |  |
| Statistička procjena površine objekta iz snimke s aditivnom greškom                                                                                        |  | Taler, Petar             |  |
| Generiranje referentnog signala S oblika                                                                                                                   |  | Blažević, Emil           |  |
| Upravljanje pozicijom uz pomoć apsolutnog davača pozicije rotirajućeg tipa                                                                                 |  | Ivković, Luka            |  |
| Upravljanje i nadzor makete lifta pomoću grafičkog sučelja                                                                                                 |  | Pavlović, Luka           |  |
| Web aplikacija za upravljanje restoranom brze hrane                                                                                                        |  | Tolušić, Ante            |  |
| Generator signala različitih oblika i frekvencije                                                                                                          |  | Miljković, Marko         |  |
| Utjecaj nelinearnosti procesa na kakvoću regulacije linearnog sustav upravljanja                                                                           |  | Lovrić, Mario            |  |
| Ada Lovelace pionirka suvremene računalne znanosti                                                                                                         |  | Udovičić, Ana            |  |
| Sustav upravljanja robotskim manipulatorom pomoću 3D kamere u ROS okviru                                                                                   |  | Meisel, Marko            |  |
| Automatizacija testiranja mobilnih aplikacija                                                                                                              |  | Fundak, Dora             |  |
| Brojač osoba zasnovan na obradi slike                                                                                                                      |  | Karalić, Hrvoje          |  |
| Razvoj sobnog termostata za četverocijevni klimatizacijski uređaj zasnovanog na embedded platformi s mogućnosti bežične komunikacije s nadređenim sustavom |  | Miljak, Mario            |  |
| Robotska manipulacija primjenom računalnog vida                                                                                                            |  | Mihaljević, Maja         |  |
| Primjena strojnog učenja u klasificiranju LEGO kocaka                                                                                                      |  | Hamzić, Ervin            |  |
| Korisničko sučelje za simulaciju upravljanja sustavom toplinskog izmjenjivača                                                                              |  | Poparić, Hrvoje          |  |
| Pregled novijih algoritama za stereo viziju                                                                                                                |  | Tisaj, Matea             |  |
| Robotska manipulacija s navođenjem pomoću ultrazvučnog senzora                                                                                             |  | Čebo, Aldin              |  |
| Izgradnja makete staklenika i izrada pripadne programske podrške za nadzor i upravljanje                                                                   |  | Pervan, Zvonimir         |  |
| Maketa pokretne trake                                                                                                                                      |  | Juranović, Vinko         |  |
| Identifikacija osoba pomoću računalnog vida                                                                                                                |  | Adamčević, Matej         |  |
| Kontrola pristupa vozila pomoću računalnog vida                                                                                                            |  | Rukavina, Dominik-Martin |  |
| Programsko rješenje za prijenos alarma GSM tehnologijom u sustavu temeljenom na SIMATIC 1500                                                               |  | Hržica, Mateja           |  |

|                                                                                                                |  |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| Maketa hidrauličke jedinice                                                                                    |  | Zubak, Tomislav     |  |
| Web aplikacija za knjižnicu                                                                                    |  | Vuić, Adam          |  |
| Prepoznavanje voća na RGB-D slikama na temelju boje i geometrijskih značajki                                   |  | Radočaj, Kristijan  |  |
| Razvoj PHP aplikacije uz podršku Oracle baze podataka                                                          |  | Pandi, Filip        |  |
| Pametna brava                                                                                                  |  | Tominac, Eugen Luka |  |
| Primjena metoda strojnog učenja u analizi korisničkih upita                                                    |  | Komljenović, Nikola |  |
| Upravljanje svesmjernim mobilnim manipulatorom                                                                 |  | Kovač, Domagoj      |  |
| Izgradnja 3D modela drveta na temelju slike snimljene 3D kamerom                                               |  | Rotim, Josip        |  |
| Alati za učitavanje nestrukturiranih podataka                                                                  |  | Galić, Slaven       |  |
| Linearizacija proporcionalnog ventila                                                                          |  | Čičić, Adrian       |  |
| Segmentacija dubinske slike metodom lokalno konveksnih povezanih segmenata                                     |  | Ljepić, Srđan       |  |
| Maketa kidalice za ispitivanje vlačnog naprezanja materijala                                                   |  | Šega, Dalibor       |  |
| Upravljanje procesom punjenja boca primjenom PLC-a                                                             |  | Jakupec, Filip      |  |
| Problem zaleta regulatora i izvedbe funkcije za njegovo sprečavanje                                            |  | Prohaska, Timotej   |  |
| Maketa sustava za sortiranje proizvoda prema boji                                                              |  | Balent, Zvonimir    |  |
| Mobilna aplikacija za određivanje fonta teksta sa slike                                                        |  | Silađi, Emil        |  |
| Stabilizacija trake na kontinuiranoj liniji pomoću mjerenja ravnoće trake i elektromagneta                     |  | Videković, Filip    |  |
| Upravljanje temperaturom prostorije pomoću solarnog kolektora                                                  |  | Babogredac, Željko  |  |
| Korisničko sučelje za programirljivi logički kontroler Modicon M340                                            |  | Bošnjak, Marko      |  |
| Sustav praćenja i transport proizvoda transportnim valjcima                                                    |  | Tomić, Božidar      |  |
| Upravljanje hidrauličkim cilindrom pomoću pumpe upravljane frekvencijskim pretvaračem                          |  | Brkić, Dario        |  |
| Daljinski nadzor i upravljanje bežičnim čvorovima                                                              |  | Klarić, Tvrtko      |  |
| Upravljanje pozicijom u otvorenoj petlji pomoću digitalnih davača pozicije te digitalnih i analognih aktuatora |  | Žagar, Benjamin     |  |
| Interaktivni nadzorni paneli                                                                                   |  | Đurin, Adrijan      |  |
| Sustav za automatsku detekciju meteora                                                                         |  | Vida, Denis         |  |

|                                                                                       |  |                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Pametna zgrada                                                                        |  | Stanić, Mato         |  |
| Semantička segmentacija RGB-D slike unutrašnjih prostora                              |  | Šimić, Kristijan     |  |
| Projektiranje radnih operacija na proizvodnoj liniji u automobilske industrije        |  | Jurić, Marko         |  |
| Web aplikacija za sintezu digitalnog regulatora metodom postavljanja polova           |  | Jurinović, Juro      |  |
| Poluautomatska trodimenzionalna rekonstrukcija scene                                  |  | Čepčar, Neven        |  |
| Sustav pretraživanja slika korištenjem histograma pojednostavljene slike              |  | Bece, Adrian         |  |
| Određivanje parametara modela makete njihala primjenom genetičkog algoritma           |  | Orlović, Nikolina    |  |
| Maketa prostorije s automatskom regulacijom temperature zasnovanom na mikroupravljaču |  | Vujanović, Valentina |  |
| Optimizacija dijagrama zračenja linearne žičane antene - monopola i dipola            |  | Grbavac, Lucija      |  |
| Prikupljanje informacija o položaju putem GPS-a zasnovano na mikroupravljaču          |  | Mucić, Marin         |  |
| Projektiranje RBF neuronske mreže za upravljanje višestrukim modelom procesa          |  | Šojo, Robert         |  |
| Mobilni robotski manipulator upravljani pomoću računalnog vida                        |  | Lovrić, Goran        |  |
| Uspredba suvremenih metaheurističkih metoda za optimizaciju                           |  | Radman, Danijel      |  |
| Automatizacija održavanja uvjeta u morskom akvariju                                   |  | Lazić, Ljubomir      |  |