

Time of export: 20.04.2024. 09:35:14

Repository: repozitorij.fer.unizg.hr

Number of records on this URL: 152

Records exported: 100

| Title | URL | Authors | Host item title |
|---|-----|-----------------------|-----------------|
| Raspoznavanje lica u slikama | | Rađa, Marin | |
| Semantička segmentacija slika korištenjem dubokih modela | | Ćosić-Dragan, Karla | |
| Polunadzirano učenje semantičke segmentacije slika primjenom konzistencijskih kriterija | | Grubišić, Ivan | |
| Razvoj i testiranje sinkronizacijskog mehanizma automotivnih radarskih senzora | | Mikša, Marko | |
| Korištenje kamere za kontrolu prvog sloja printanja kod 3D printera | | Catela, Lovro | |
| Simulacija autonomnih vozila u CARLA programskom okviru | | Šarić, Karlo | |
| Anonimizacija teksta korištenjem BERT jezičnog modela | | Križanić, Ivan | |
| Automatizirano ispravljanje slika iz dronova temeljeno na dubokom učenju | | Horvat, Bruno | |
| Predviđanje budućih očitanja uređaja Interneta stvari putem dubokog učenja | | Ahac, Luka | |
| Samonadzirano učenje stereoskopske rekonstrukcije | | Bratulić, Jelena | |
| Sustav za semantičko pretraživanje slika korištenjem dubokog učenja | | Kustura, Rene | |
| Validiranje hiperparametara za semantičko prognoziranje u videu | | Rukavina, Jakov | |
| Procjena poze sportaša temeljeno na dubokom učenju | | Čačinović, Marta | |
| Analiza temperaturnih profila elektroničkih sustava na tiskanim pločicama na temelju analize slika dobivenih s termalnim kamerama | | Hošnjak, Mario | |
| Optimizacija parametara ekvivalentnih sklopovskih modela pasivnih komponenti na temelju mjerениh S-parametara | | Benjak, Damjan Bartol | |
| Projektiranje 6-priklučnog sprežnika i mjeritelja snage za rad na 3 GHz | | Tkalčević, Hrvoje | |
| Analiza performansi FET-ova temeljenih na nanovrpcama monosloja molibden-disulfida | | Prevarić, Ivan | |

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| Analiza pokretljivosti nosilaca u grafenu na različitim podlogama | | Japec, Karolina | |
| Detekcija i praćenje igrača u snimkama nogometnih utakmica | | Škrgat, Andi | |
| Detekcija proizvoda na policama trgovina primjenom dubokog učenja | | Tutić, Marko | |
| Sustav za raspoznavanje gesta hrvatskoga znakovnog jezika | | Andreis, Marko | |
| Detekcija lažnih slika i video zapisa putem dubokog učenja | | Pešut, Filip | |
| Sustav za testiranje i verifikaciju brzih sučelja između dva uređaja AMD/Xilinx UltraScale+ FPGA | | Galić, Mirko | |
| Softverska implementacija i optimizacija hardverske neuronske mreže za raspoznavanje slova | | Vlašić, Ivan | |
| Relaxation oscillator architectures with delay and offset-voltage compensation | | Mikulić, Josip | |
| Semantička segmentacija slika snimljenih iz perspektive pješaka | | Dragutin, Luka | |
| Podržano učenje u igrama s kartama | | Budimir-Bekan, Borna | |
| Podržano učenje za simulirano trgovanje kriptovalutama | | Balukčić, Martin | |
| Računanje retardirane Greenove funkcije nanosustava u računskom okruženju s dijeljenom memorijom | | Galić, Mario | |
| Duboko učenje za procjenu kvalitete šahovskih pozicija | | Giljanović, Luka | |
| Duboko učenje za procjenu stanja pacijenata s neurodegenerativnim bolestima na temelju snimaka elektroenzefalografov | | Džanko, Ena | |
| Mobilna aplikacija za prepoznavanje poveznica na slikama korištenjem dubokog učenja | | Ceraj, Andrej | |
| Optimizacija porftela dionica korištenjem dubokog učenja | | Krvavica, Niko | |
| Povezivanje Interneta stvari i ulančanih blokova | | Žalar, Leonardo | |
| Predviđanje budućih očitanja uređaja Interneta stvari putem dubokog učenja | | Kovačić, Stjepan | |
| Raspoznavanje gesti ruke u videu | | Bićanić, Miroslav | |
| Semantička segmentacija slika dubokim konvolucijskim mrežama na mobilnim uređajima | | Prpić, Ante | |
| Čitanje s usana primjenom računalnog vida | | Arambašić, Lucija | |
| Methodology for block-wise behavioural modelling of integrated circuits for electromagnetic compatibility applications | | Magerl, Marko | |
| Sustav za raspoznavanje gesta hrvatskoga znakovnog jezika | | Tomažin, Nikola | |
| Analiza naprednih značajki procesorske jezgre Arm Cortex-M23 | | Furlan, Jan | |

| | | |
|--|---------------------|--|
| Implementacija procesorske jezgre Arm Cortex-M23 na FPGA platformi | Sorić, Tin | |
| Implementacija rekurzivne metode za Greenove funkcije u paralelnom kvantnotransportnom simulatoru | Župančić, Tin | |
| Izgradnja složenog kibernetičkog poligona za vježbe napada i obrane | Grubešić, Kristijan | |
| Otkrivanje anomalija i stršećih vrijednosti u podatcima | Rebernak, Vid | |
| Prepoznavanje ručno pisanih znamenki korištenjem konvolucijskih neuronskih mreža | Lukenda, Ana | |
| Raspoznavanje prometnih znakova korištenjem modela konvolucijskih neuronskih mreža | Pavlić, Pino | |
| Ubrzavanje rješavanja kvantno-transportnih jednadžbi u heterogenom računskom okruženju | Kuzmić, Sandra | |
| Optimizacija modela dubokog učenja za implementaciju u ugradbenim računalnim sustavima | Zečević, Stipe | |
| Analiza i projektiranje diferencijske nabojske pumpe za fazno spregnutu petlju izvedenu u 130 nm SiGe CMOS tehnologiji | Osmanović, David | |
| Frekvencijski djelitelj za fazno spregnutu petlju u 130 nm SiGe BiCMOS tehnologiji | Bertolan, Roman | |
| Projektiranje samokalibrirajućeg naponski upravljanog LC oscilatora za niskošumnu fazno spregnutu petlju od 2 GHz u 130 nm SiGe BiCMOS tehnologiji | Tomić, Domagoj | |
| Automatizirano podešavanje prikaza igre u snimkama nogometnih utakmica | Kršić, Marko | |
| Detekcija prometnih traka pomoću konvolucijskih neuronskih mreža | Jandžel, Filip | |
| Ulančani blokovi s ograničenim pravom pristupa i pametnim ugovorima | Andžel, Filip | |
| Upotreba računalnog vida u bespilotnim letjelicama | Ratko, Tomo | |
| Upotreba ulančanih blokova za spremanje podataka | Damjanović, Antonio | |
| Algoritmi za istodobnu lokalizaciju i kartiranje nepoznatih prostora | Dukić Hrvoić, Juraj | |
| Kvantizacija dubokih konvolucijskih modela | Oreč, Filip | |
| Polunadzirana semantička segmentacija utemeljena na pseudooznačavanju | Petrač, Toma | |
| Semantička segmentacija s brzom pažnjom u preskočnim vezama | Katalinić, Lovro | |
| Ulančani blokovi i raspodijeljene glavne knjige s ograničenim pravom pristupa i pametnim ugovorima | Pavić, Martin | |
| Umjetne neuronske mreže izgrađene pomoću algoritma podizanja gradijenta | Glavinović, Ivan | |
| Niskopropusni filter, temperaturno neovisna strujna referenca i regulator napona za primjene u sklopovima fazno sinkronizirane petlje | Špoljarić, Krešimir | |

| | | |
|---|----------------------|--|
| Duboko učenje za automatizirano spajanje i ispravljanje slika iz dronova temeljeno na dubokom učenju | Puk, Marko | |
| Kratkoročno predviđanje cijena kriptovaluta upotrebom dubokog učenja | Bernat, Andrea | |
| Procjena poze sportaša temeljeno na dubokom učenju | Hadžimuratagić, Anel | |
| Otkrivanje anomalija i stršećih vrijednosti u podatcima | Lisica, David | |
| Algoritmi nenasadziranog grupiranja podataka | Rep, Ivan | |
| Podržano učenje u igrama s kartama | Vidaković, Janko | |
| Podržano učenje u igri Zmija | Orlić, Rikard | |
| Podržano učenje za simulirano trgovanje kriptovalutama | Kozina, Fabijan | |
| Raspoznavanje prometnih znakova korištenjem modela konvolucijskih neuronskih mreža | Ladić, Helena | |
| Detekcija i raspoznavanje prometnih znakova u slikama | Mišević, Josip | |
| Testiranje rezonantnog prekidačkog pretvornika snage i ispitivanje elektromagnetske kompatibilnosti | Friščić, Filip | |
| Karakterizacija naponski upravljenih oscilatora i projektiranje pasivnih mikrovalnih filtera za rad u gigahercnom frekvencijskom području | Gregurić, Tomislav | |
| Detekcija objekata u zračnim snimkama temeljena na dubokom učenju | Tokić, Marin | |
| Široke i plitke umjetne neuronske mreže | Posavec, Marko | |
| Autentikacija osoba analizom izgleda lica | Babić, Ivana | |
| Projektiranje prstenastog oscilatora u 180 nanometarskoj tehnologiji za praćenje procesa proizvodnje i za generiranje referentnog takta | Skeležija, Ivan | |
| Raspoznavanje gesti ruku konvolucijskim modelima | Bronić, Filip | |
| Kombinacija postupaka mjerjenja i simulacije otpornosti senzora na elektromagnetsku kompatibilnost | Grabovac, Juraj | |
| Implementacija napada na neuronsku mrežu analizom napajanja FPGA sklopa | Galić, Mirko | |
| Obrada podataka u programskom okviru Apache Spark | Krvavica, Niko | |
| Dizajn višesenzorskog sustava temeljenog na FPGA sklopu i procesorskoj jezgri | Sorić, Tin | |
| Programsko ostvarenje algoritama strojnog učenja na tekstualnim podacima na programirljivom polju logičkih blokova | Džanko, Ena | |
| Napredni algoritmi stabala odluke | Juričić, Jan | |

| | |
|---|---------------------|
| Detekcija lažnih slika i video zapisa putem dubokog učenja | Grubešić, Kristijan |
| Simulacija autonomnih vozila u CARLA programskom okviru | Žalar, Leonardo |
| Duboko učenje u autonomnim vozilima | Fatorić, Valentina |
| Duboko učenje za automatizirano praćenje upotrebe zaštitne odjeće i opreme | Rosandić, Nika |
| Optimiranje konvolucijskih modela iterativnim podrezivanjem | Močilac, Stjepan |
| Polunadzirano učenje s virtualnim neprijateljskim primjerima | Lonza, Andrija |
| Detekcija prometnih traka u autonomnim vozilima | Gudelj, Klara |
| Dizajn sustava za prepoznavanje gesti temeljenog na FPGA sklopu i procesorskoj jezgri | Furlan, Jan |
| Dijagnoza diabetesa putem strojnog učenja | Horvat, Bruno |
| Duboki konvolucijski modeli za automatizirano praćenje i nadzor životinja | Ahac, Luka |
| Izrada računalnog šahovskog igrača | Giljanović, Luka |
| Optimizacija neuronske mreže korištene za predviđanje svojstava silicenskih nanovrpci | Stresec, Ivan |
| Predviđanje elektronskih i transportnih svojstava silicenskih nanovrpci uporabom neuronskih mreža | Župančić, Tin |
| Automatizirano mjerjenje i kontrola temperature i osvjetljenosti prostora | Peći, Eugen |
| Napredni algoritmi stabala odluke | Prpić, Ante |
| Strojno učenje u natjecateljskom e-sportu | Glavinović, Ivan |
| Programsko ostvarenje algoritma ulančanih blokova na programirljivom polju logičkih blokova | Vuković, Matko |
| Simulacija navigacije robota u zahtjevnom okruženju | Ćačić, Jozo |
| Strojno učenje za procjenu fraktalne dimenzije | Jandžel, Filip |
| Duboki konvolucijski modeli za automatizirano praćenje i nadzor životinja | Podrebarac, David |
| Pisanje tekstova pjesama putem strojnog učenja | Domović, Dominik |
| Praćenje zdravstvenog stanja starijih osoba putem računalnog vida | Vrbanić, Nikola |
| Prepoznavanje pozicije tijela putem slike i računalnog vida | Kutnjak, Mateo |
| Ubrzavanje rješavanja 2D Poissonove jednadžbe u hibridnom CPU-GPU računskom okruženju | Glavan, Marko |

| | | |
|--|----------------------|--|
| Projektiranje i karakterizacija pasivnih atenuatorskih struktura za širokopojasne sustave za mjerjenje visokih napona | Jurak, Hrvoje | |
| Autonomno vozilo | Šakić, Mile | |
| Procjena rizika preuranjenog vraćanja kredita putem strojnog učenja | Mramor, Ivona | |
| Simulacija navigacije robota u zahtjevnom okruženju | Puk, Marko | |
| Strojno učenje i robotika | Bilić, Ivan | |
| Stereo pojačalo snage s bipolarnim tranzistorima | Meštrić, Martin | |
| Programsko ostvarenje stabla odluke na programirljivom polju logičkih blokova | Vezmar, Aleksandar | |
| Dizajn i ispitivanje višeprocesorskog komunikacijskog modula za automobilske primjene | Malenica, Martin | |
| Projektiranje LC oscilatora u 180 nanometarskoj CMOS tehnologiji | Brezovec, Ivan | |
| Visokoprecizno pojačalo za neizbrisive memorije | Tolić, Ivan Porin | |
| Projektiranje diskretnih istosmjernih pretvornika realiziranih s galij nitrid tranzistorima | Pejić, Anamarija | |
| Strojno učenje za sintezu sažetaka teksta | Jambrečić, Robert | |
| Rano otkrivanje zločudnih novotvorina putem strojnom učenja | Bernat, Andrea | |
| Strojno učenje u modnoj industriji | Rosandić, Nika | |
| Strojno učenje za sintezu sažetaka teksta | Fatorić, Valentina | |
| Trenutna provjera zločudnih madeža na mobilnim platformama | Hadžimuratagić, Anel | |
| Projektiranje i karakterizacija sustava za aktivno praćenje baterija s primjenom u automobilskoj industriji | Kovač, Josip | |
| Projektiranje i testiranje silaznog prekidačkog regulatora s programirljivom frekvencijom prekapčanja i podesivom brzinom uključenja/isključenja FET sklopke | Šušak, Dario | |
| Modeliranje, karakterizacija i analiza kvalitete signala Ethernet konektora korištenih u automobilskoj industriji | Culjak, Filip | |
| Projektiranje i karakterizacija digitalno upravljanog širokopojasnog atenuatora i mikrovalnog pojačala snage | Blašković, Ivan | |
| Visokofrekvenički generator hladne plazme | Mlakić, Karolina | |
| Poboljšanje kvalitete video signala stanica za mjerjenje elektroničkih sklopova na čipu | Vrbanić, Nikola | |
| Prepoznavanje neispravnih lemnih spojeva upotrebom strojnog učenja | Domović, Dominik | |
| Kratkoročno predviđanje cijene energenata upotrebom strojnog učenja | Podrebarac, David | |

| | | |
|--|------------------------|--|
| Analiza stabilnosti i vođenih smetnji prekidačkog istosmjernog pretvornika s obzirom na različite izvedbe naponske povratne veze regulatora napona | Bajzek, Josip | |
| Otpornost ugrađenih računala na napade koji analiziraju potrošnju električne energije i na napade umetanjem grešaka | Jurić, Domagoj | |
| Karakterizacija diferencijskih atenuatorskih struktura za visokonaponske mjerne sustave | Galić, Vlatko | |
| Kratkoročno predviđanje cijene energeta | Bartol, Kristijan | |
| Razvoj ispitnih struktura za kalibriranje širokopojasnih radiofrekvencijskih sondi | Marinović, Tomislav | |
| Galvanska izolacija serijske bidirekcionale digitalne sabirnice | Šimić, Marko | |
| Programska podrška za provođenje testova elektromagnetske kompatibilnosti | Fajdetić, Filip | |
| Projektiranje bežičnog sustava za praćenje pokreta temeljenog na MEMS senzoru | Fantina, Angelo | |
| Projektiranje posmačnog registra s SPI komunikacijom u 0,18 um visokonaponskoj CMOS tehnologiji | Ptičar, Tamara | |
| Programsko ostvarenje algoritma strojnog učenja na programirljivom polju logičkih blokova | Fraj-Sladoljev, Patrik | |
| Projektiranje pogonskog sklopa za prekidačke pretvornike snage u visokonaponskoj tehnologiji AMS H18 | Tolić, Ivan Porin | |
| Sustav za beskontaktno mjerjenje temperature | Subotić, Daniel | |
| Projektiranje naponskog regulatora u 0,18 um CMOS tehnologiji | Mikulić, Josip | |
| Kratkoročno predviđanje potrošnje i cijene električne energije | Granić, Luka Mate | |
| Sustav bežičnih senzorskih čvorova baziran na Raspberry Pi poslužitelju | Škeva, Mateo | |
| Analysis of Conducted Electromagnetic Emissions in Integrated Circuits | Čeperić, Vladimir | |
| Detekcija i raspoznavanje lica u slikama | Golub, Katarina | |