

Time of export: 13.05.2024. 12:20:26

Repository: repozitorij.etfos.hr

Number of records on this URL: 209

Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
Modeliranje dnevnih koncentracije čestica u zrak pomoću konvolucijskih neuronskih mreža		Gudelj, Ivan	
Platforma za daljinski nadzor i upravljanje uređajima		Klišković, Kristian	
Sustav za automatsko upravljanje vozilom u ovisnosti o stanju na cesti		Svetinović, Borna	
Procjena dubinske mape na temelju slike dobivene s jedne kamere u okviru autonomne vožnje		Pocrnja, Josip	
Regulacija brzine crpke kiselgur filtra u filtraciji piva na Braumat sustavu		Mačešić, Mirko	
Aplikacija za označavanje objekata u digitalnim slikama		Prakljačić, Stjepan	
Automatizacija kotla za kuhanje sladovine u pivovari na Braumat sustavu		Čakanić, Karlo	
Kriptiranje CAN komunikacije na ugradbenoj računalnoj platformi		Horvat, Iva	
Prijenos video signala korištenjem HLS protokola		Tadić, Luka	
Sustav za prikaz podataka o profilu vozaču vozila ispred vlastitog vozila zasnovan na prepoznavanju tablica vozila		Kovačević, Mihovil	
Algoritam za izdvajanje putokaza iz scene i razumijevanje teksta na njima		Čordašić, Ivan	
Aplikacija za augmentaciju podataka u oblaku		Đuranić, Dominik	
Beskontaktni sustav za prepoznavanje otiska prstiju		Gojić, Andreja	
Upravljanje uređajem metodom prepoznavanja gesti prstiju		Čubaković, Lovro	
Izgradnja algoritama za upravljanje vozilom u simulatoru primjenom podržanog učenja		Činčurak, Dorian	
Ocjena kvalitete video signala zasnovana na strojnem učenju		Ćosić, Tomislav	
Prilagođena ljska za Linux operacijski sustav u ugradbenom sustavu		Brođanac, Marko	

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	
Algoritam za uključivanje alarmnog sustava prilikom izlaska iz vozila	Ovžetski, Marija	
Algoritam za dobivanje pogleda odozgo na vozilo	Marinić, Ivan	
Prilagodljivi tempomat	Grbeš, Marko	
Generiranje slika sa zakriviljenim tekstom i ispitivanje performansi postojećih metoda za detekciju teksta	Landeka, Leon	
Poboljšanje performansi detektora objekata dodavanjem podataka o dubini slike koristeći oblak točaka	Zmeškal, Ivan	
Unaprjeđenje detekcije teksta na slikama preciznim označavanjem skupova za učenje	Dorkić, Ivan	
Aplikacija za pomoć pri plaćanju parkiranja	Kurtović, Luka	
Aplikacija za čitanje vijesti realizirana modelom dubokog učenja	Jurišić, Blaž	
Izrada alata za automatsko označavanje objekata na slikama dobivenim iz simulatora autonomne vožnje	Benčević, Zvonimir	
Korisničko sučelje sustava za testiranje programske podrške u automobilskoj industriji	Matković, Dominik	
Primjena baze podataka u sustavu za testiranje programske podrške u automobilskoj industriji	Kopić, Luka	
Usporedba rada algoritma za autonomnu vožnju zasnovanog na procjeni kuta zakreta upravljača vozila u različitim simulatorima za razvoj algoritama autonomne vožnje	Dumančić, David	
VREDNOVANJE RJEŠENJA ZA DETEKCIJU ARTEFAKTA SMRZAVANJA SLIKE NA NOVOSTVORENOJ BAZI VIDEO SIGNALA	Vrtar, Ela	
DETEKTIRANJE ARTEFAKTA SMRZAVANJA SLIKE U VIDEO SIGNALU ZASNOVANO NA STROJNOM UČENJU	Vukadin, Domagoj	
Korištenje neuronskih mreža za uspoređivanje dinamičnih slika	Steiner, Domagoj	
Nadzor vozača pomoću pametnog telefona	Jusup, Mario	
Razvoj skupa podataka sa stvarnim scenama iz prometa za razvoj algoritama za autonomnu vožnju zasnovanih na procjeni kuta zakreta upravljača vozila	Kelemen, Matija	
Analiza i vrednovanje metoda za prepoznavanje linija vozne trake zasnovanih na strojnom učenju na različitim skupovima podataka	Jukić, Grgur	
Sustav za provjeru autentičnosti korisnika zasnovan na računalnom vidu i dubokom učenju	Koch, Brando	

Usporedba izomorfnih JavaScript radnih okvira		Lipovac, Bruno	
Izdvajanje signala govornika potiskivanjem pozadinskog šuma pomoću metoda temeljenih na strojnom učenju		Mamić, Marko	
Korištenje neuronskih mreža za uspoređivanje dinamičnih slika		Steiner, Domagoj	
Sustav automatskog upravljanja garažnim vratima s mogućnošću upravljanja i nadzora putem Interneta		Hajduković, Matija	
Sustav za identifikaciju osoba temeljen na računalnom vidu i dubokom učenju		Španović, Mihael	
Razvoj algoritma autonomne vožnje zasnovanog na procjeni kuta zakreta upravljača vozila i testiranje performansi algoritma u različitim simulatorima		Benja, Borna	
Upravljanje pomoću Mitsubishi FX5UC programabilnog logičkog kontrolera		Žugec, Antonio	
Projektiranje regulatora koncentracije supstance tekućine u dozatoru s izraženim transportnim kašnjenjem		Lovrić, Mario	
SUSTAV ZA NADZOR VOZAČA POMOĆU UGRADBENE RAČUNALNE PLATFORME		Rimal, Rajesh	
Razvoj web aplikacije za upravljanje PLC-om		Jasnić, Josip	
Razvoj generatora CAPL koda u sklopu generatora testnog okruženja		Kostić, Abraham	
Detekcija krugova na slikama dobivenim s kamere u automobilu koristeći razvojnu ADAS platformu		Brekalo, Matej	
Razvoj parsera za komunikacijsku matricu s fokusom na AutoSAR XML format unutar generatora testnog okruženja		Romanić, Ivan	
Filtriranje slike po boji na realnoj razvojnoj platformi za napredne sustave za pomoć vozaču		Budak, Luka	
Ugradnja štavnog mjernog člana razine tekućine		Klaić, Vedran	
Regulacije razine u spremniku pomoću programabilnog logičkog kontrolera		Parmačević, Luka	
Simulator sustava upravljanja vodilicom za regulaciju napetosti trake u topлом valjanju		Lazor, Denis	
Primjena neuronskih mreža u klasificiranju LEGO kocaka		Tufeković, Anto	
Klasifikacija glazbenih djela po žanrovima		Bošnjak, Dominik	
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	
Sprječavanje prevara u sustavima mobilne naplate		Brođanac, Damir	
Izrada inteligentnog agenta na mobilnoj robotskoj platformi		Čordašić, Ivan	

Razvoj generatora testnog okruženja s fokusom na upravljanje bazom podataka	Kožul, Ivan	
Razvoj programske podrške za svladavanje labirinta na Raspberry Pi mobilnoj robotskoj platformi	Budimir, Marko	
Razvoj generatora C koda u sklopu generatora testnog okruženja	Brkić, Dino	
Razvoj okvira generatora testnog okruženja u programskom jeziku C++	Garmaz, Filip	
Razvoj parsera za AutoSAR model sustava unutar generatora testnog okruženja	Širac, Filip	
Razvoj parsera za komunikacijsku matricu s fokusom na dbc i xml formate unutar generatora testnog okruženja	Tomašić, Magdalena	
Sustav za posredno korištenje ulaznih uređaja	Kruljac, Luka	
Interpolacija slike uz očuvanje rubova i implementacija rješenja na realnu ADAS platformu	Kelava, Božidar	
Proračun vektora pokreta na razini blokova i njihovo grupiranje prema sličnosti uz implementaciju na realnu ADAS razvojnu platformu	Radičević, Valentin	
Prostorno filtriranje slike na realnoj razvojnoj platformi za napredne sustave za pomoć vozaču	Opačak, Kristina	
Implementacija neuronske mreže za prepoznavanje znamenki u FPGA sustavu	Štajnbrikner, Matej	
Ujednačavanje osvjetljenja i boje u slikama dobivenim spajanjem slika s više različitih kamera i implementacija rješenja na realnu ADAS razvojnu platformu	Dhungana, Prakash	
Detekcija otklona položaja kamere i korekcija položaja kamere za primjenu u ADAS algoritmima	Sabo, Željko	
Razvoj i implementacija ADAS algoritma za upozorenje o napuštanju vozne trake na ugradbenu računalnu platformu	Dragaš, Srđan	
Testiranje verifikatora modela kod izgradnje programske podrške u automotiv industriji	Kapular, Bruno	
Nadzor industrijskog procesa pomoću PLC-a opremljenog modulom Siemens IOT2040	Damjanović, Davor	
Razvoj programske podrške za upravljanje Raspberry Pi mobilnom robotskom platformom s Android uređaja	Dumančić, David	
Detekcija linija voznih traka na slici pomoću FPGA	Martin, Martin	
Izrada aplikacije za optimalno prostorno raspoređivanje izvora svjetlosti	Kaučić, Ivan	
Sustav za kontrolu pristupa temeljen na prepoznavanju lica	Jagodić, Valentino	
Izrada sučelja čovjek-stroj za jednostavan industrijski proces	Perošević, Luka	
Detekcija lica na slici pomoću FPGA	Živković, Marko	
Implementacija algoritma za detekciju rubova u slici na realnu ADAS platformu	Ćorić, Dario	

Razvoj rješenja za prepoznavanje svjetlosne prometne signalizacije i implementacija razvijenog rješenja na realnu ADAS platformu	Kakuk, Antun	
Spajanje slika dobivenih s više kamera u jedinstvenu sliku i korekcija osvjetljenja dobivene slike za primjenu u ADAS algoritmima	Kundid, Josip	
Pametna košnica	Salopek, Stjepan	
Klasifikacija prometnih znakova korištenjem konvolucijskih neuronskih mreža	Matoš, Ivona	
Sinteza govora iz teksta upotrebom dubokog učenja	Džijan, Matej	
Upravljanje helikopterom	Križanac, Karla	
Parcijalno ažuriranje programske podrške na AURIX TC397 platformi	Matijević, Barbara	
Alat za grafički prikaz kompleksnosti izvršnog koda	Udovičić, Ana	
Histogram	Tarakčija, Dinko	
Detekcija pješaka upotrebom više različitih kamera smještenih u automobilu	Avramović, Nemanja	
Prepoznavanje prometnih znakova za ograničenje maksimalne brzine kretanja za primjenu u naprednim ADAS algoritmima	Strišković, Barbara	
Korištenje kamera kao zamjena za zrcalo u ADAS algoritmima	Zovak, Ivan	
Određivanje udaljenosti detektiranog vozila ispred vozila s ugrađenim sustavom stereo kamera	Miljković, Marko	
Primjena algoritama strojnog učenja u prepoznavanju lica	Puljko, Benjamin	
Detekcija zauzetosti parkirališta na temelju računalnog vida	Koch, Brando	
Usporedba JavaScript biblioteka za rad s interaktivnim kartama	Perak, Matej	
Detekcija rizika od sudara i pametna kontrola brzine	Šimara, Eugen	
Programsko rješenje za pomoć pri parkiranju vozila	Kuprešak, Marko	
Dizajn i realizacija sustava za održavanje termalne radne točke tiskane pločice aktivnim hlađenjem	Piskač, Tibor	
Sekvenca za rukovanje koturovima na proizvodnoj liniji	Zlatarević, Stjepan	
Algoritam za detekciju prepreka unutar vozne trake i prilagodbu brzine	Ljepić, Srđan	
Automatsko zaustavljanje vozila na osnovu prometne signalizacije	Mikulić, Frane	
FPGA IMPLEMENTACIJA 12-BITOVOG PROCESORA ZASNOVANOG NA HARVARDSKOJ ARHITEKTURI	Štajnbrikner, Matej	

Generator softverskog koda namijenjenog za testiranje ADAS sustava	Mihalj, Andrija	
Grafičko okruženje za generiranje automatskih testova i dokumentacije za ADAS sustave	Birtić, Dominik	
Implementacija XCP protokola preko CAN protokola na Aurix platformi	Pečurlić, Dino	
Okruženje za testiranje ADAS programske rješenja	Barić, Davor	
Implementacija DCSK modulatora i demodulatora u FPGA	Vinogradac, Domagoj	
Analiza i usporedba performansi ugradbenog Linux operacijskog sustava	Petrović, Tomislav	
Detekcija voznih traka ispred vozila pomoću kamere i upozoravanje na nepoželjno napuštanje trake	Špoljar, Domagoj	
Detekcija vremenskih uvjeta u okolini automobila	Triva, Jakob	
Filtriranje i klasifikacija prometa s pronalaženjem grešaka u automotiv podatkovnom prometu	Roguljić, Luka	
Identifikacija objekata u slici dobivenoj s kamere u vozilu uz korištenje ROS-a	Jelić, Borna	
Detekcija vozila u okruženju autonomnog vozila u svrhu upozorenja na potencijalnu koliziju	Gluhaković, Mario	
Algoritam za autonomnu vožnju zasnovan na prepoznavanju prometnih znakova	Mijić, David	
Implementacija neuronske mreže u mikroupravljač s ARM Cortex-M4 jezgrom	Tomašić, Magdalena	
Generiranje referentnog signala S oblika	Blažević, Emil	
Upravljanje pozicijom uz pomoć apsolutnog davača pozicije rotirajućeg tipa	Ivković, Luka	
Izrada geometrije 3D prostora na temelju sustava 2D kamera autonomnog vozila	Kelečić, Davor	
Utjecaj nelinearnosti procesa na kakvoću regulacije linearne sustav upravljanja	Lovrić, Mario	
Programska podrška za reprodukciju snimljenog video sadržaja na namjenskom uređaju	Pavlović, Ivan	
Programska podrška za reprodukciju video sadržaja za verifikaciju ADAS algoritama na strani PC računala	Škorić, Ivana	
Razvoj upravljačkog programa PCIe sabirnicom na strani PC računala	Marković, Bože Eugen	
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	
Klasifikacija objekata detektiranih ispred vozila pomoću kamere na prednjoj strani vozila	Kulić, Filip	
Praćenje stanja vozača pomoću kamere u vozilu	Mašanović, Luka	

Prikaz stanja prostora oko automobila iz različitih pogleda pomoću sustava kamera na automobilu	Buljeta, Daniel	
Procjena brzine vozila na temelju snimke kamere koja zamjenjuje retrovizor	Ćosić, Luka	
Programska podrška za upravljanje kamerama uređaja za snimanje podataka	Mitrović, Dominik	
Snimanje i reprodukcija video signala uz podršku za više kamera zasnovano na FPGA	Vido, Ivan	
Detekcija objekata ispred vozila pomoću kamere na prednjoj strani vozila	Ciberlin, Juraj	
Korisnička aplikacija uređaja za snimanje i reprodukciju video sadržaja za verifikaciju ADAS algoritama	Umiljanović, Luka	
Planiranje kretanja autonomnog vozila na temelju dostupne globalne mape	Bajić, Jure	
Programska podrška za snimanje video sadržaja za verifikaciju ADAS algoritama na strani PC računala	Benke, Ivan	
Upravljanje sustavom dvaju kolica	Brkić, Davor	
Implementacija FIR filtra zasnovanog na FPGA za digitalnu obradu zvuka u realnom vremenu	Krajcar, Krunoslav	
Razvoj SIP servisa na Restcomm platformi za usluge usmjeravanja poziva	Penzer, Anita	
Robotska manipulacija s navođenjem pomoću ultrazvučnog senzora	Ćebo, 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	
Klasifikacija slika metodama dubokog učenja	Novoselnik, Filip	
Kontrola pristupa vozila pomoću računalnog vida	Rukavina, Dominik-Martin	
Regulacija temperature u industrijskoj kotlovnici primjenom Simatic 1500 kompaktnog regulatora	Huis, Petar	
Projektiranje i implementacija integriranog sustava za kontrolu pristupa i evakuaciju	Spišić, Josip	
Algoritam za provjeru sinkronizacije video sadržaja i podnaslova	Kedačić, Davor	
Mjerenje QoS kod IP DTV uređaja	Ivošević, Milan	
Načini mjerenja temperature pogodni za mikroupravljačke sustave	Vlašić, Dominik	
Sinkronizacija videosignalna i audiosignalna	Livaja, Toni	
Unaprjeđenje algoritma za prepoznavanje tekstualnih znakova	Brisinello, Matteo	
Usporedba referentnog i prikazanog videosignalna pri testiranju DTV uređaja BBT metodologijom	Vojak, Josip	

Automatsko testiranje mobilnih uređaja s iOS i Android operacijskim sustavom	Vajak, Denis	
Dizajn i implementacija modula za obradu videa uživo i pohranu informacija o detektiranim artefaktima	Berečić, Filip	
Kalibracija robotske ruke i kamere za robotsku manipulaciju zasnovanu na vizualnom servoingu	Tošeski, Marina	
Pametna brava	Tominac, Eugen Luka	
Prilagodba i integracija TCP/IP stoga u ERIKA okruženje na Aurix platformi	Babić, Josip	
Prilagodba i integracija programske podrške za CAN sabirnicu u ERIKA okruženje na Aurix platformi	Dekanić, Stjepan	
Primjena metoda strojnog učenja u analizi korisničkih upita	Komljenović, Nikola	
Upravljanje svesmjernim mobilnim manipulatorom	Kovač, Domagoj	
Analiza različitih mehanizama za licenciranje softverskih modula u automobilskoj industriji	Kraus, Filip	
Oporavak od stanja s pogreškom kod komunikacije najčešće korištenim protokolima u automobilskoj industriji	Turjak, Josip	
Optimizacija algoritma za manipulaciju paketima u uređajima za pristup i usmjeravanje u automobilskim komunikacijama	Janjić, Zlatko	
Rješenje protokolskog stoga za među-procesorsku Ethernet komunikaciju u automobilskoj industriji	Tomljenović, Davor	
Maketa za demonstraciju magnetske levitacije	Brekalo, Mateo	
Nadogradnja CNC stroja za graviranje sustavom za računalni vid	Leder, Marcel	
CSS procesori i metodologije	Dumančić, Sebastijan	
Problem zaleta regulatora i izvedbe funkcije za njegovo sprečavanje	Prohaska, Timotej	
Hibridni elektronski programski vodič za aplikacije na digitalnim TV prijemnicima	Grbić, Dražen	
Maketa sustava za sortiranje proizvoda prema boji	Balent, Zvonimir	
Mobilna aplikacija za određivanje fonta teksta sa slike	Silađi, Emil	
Upravljanje temperaturom prostorije pomoću solarnog kolektora	Babogredac, Željko	
Autonomni mobilni robot	Caha, Igor	
Izrada mobilnih aplikacija korištenjem izomorfognog meteor.js radnog okvira	Prpić, Denis	
Razvoj okruženja za automatsko testiranje i dinamičku analizu TV aplikacije Elektronskog Programske Vodiča	Turalija, Matko	
Realizacija grafičkog korisničkog sučelja za TV aplikaciju Elektronski programski vodič	Vračević, Mijo	

Verifikacija sinkronizacije više uređaja u HbbTV okruženju	Ivešić, Zvonimir	
Razvoj programske podrške za 4K grabber uređaj	Petrinšak, Luka	
Sustav za nadgledanje pogrešaka u prikazu živog video sadržaja	Bošnjaković, Ivan	
Usporedba dinamičnih slika zasnovana na izdvajanju i usporedbi ključnih točaka	Pul, Matija	
Daljinski nadzor i upravljanje bežičnim čvorovima	Klarić, Tvrto	
Detektiranje artefakta stvaranja blokova u videu	Jurić, Tomislav	
Detektiranje gubitka paketa pri prijenosu videa mrežom	Glavota, Ivan	
Utjecaj transportnog kašnjenja na kakvoću regulacije	Sabljo, Robert	
Detektiranje artefakta smrzavanja slike u videu	Babić, Danijel	
Verifikacija DASH podrške u HbbTV okruženju	Nikić, Nemanja	
Interaktivni nadzorni paneli	Đurin, Adrijan	
Samobalansirajući robot	Plavšić, Nemanja	
Pametna zgrada	Stanić, Mato	
Web aplikacija za upravljanje službenim putovanjima	Plazonić, Tomislav	
Semantička segmentacija RGB-D slike unutrašnjih prostora	Šimić, Kristijan	
Parametarske metode identifikacije procesa	Kaliger, Ivan	
Projektiranje radnih operacija na proizvodnoj liniji u automobilskoj industriji	Jurić, Marko	
Web aplikacija za sintezu digitalnog regulatora metodom postavljanja polova	Jurinović, Juro	
Android programska komponenta za reprodukciju multimedijskog sadržaja zasnovanog na OpenMAX-u	Balaž, Ivan	
Internet objekata	Ćalušić, Ivan	
Pametna utičnica	Suk, Benjamin	
Sustav upravljanja električnim motorima preko Profibus industrijske sabirnice	Babić, Anto	
Sustav za video nadzor prostora zasnovan na Raspberry Pi platformi	Šalavardić, Jurica	
Web aplikacija za traženje poslovnih subjekata	Bajić, Filip	
Laboratorijska maketa regulacije osvijetljenosti prostorije dnevnim svjetлом	Kovačić, Ivan	

Maketa prostorije s automatskom regulacijom temperature zasnovanom na mikroupravljaču		Vujanović, Valentina	
Prikupljanje informacija o položaju putem GPS-a zasnovano na mikroupravljaču		Mucić, Marin	
Projektiranje RBF neuronske mreže za upravljanje višestrukim modelom procesa		Šojo, Robert	