https://repozitorij.fer.unizg.hr/en/user/profile/mbz/226953

Time of export: 28.03.2024. 09:08:42
Repository: repozitorij.fer.unizg.hr
Number of records on this URL: 211
Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
Baterijski prijamnik za karakterizaciju kapacitivnog prijenosa signala ljudskim tijelom		Mrljak, Patrik	
Izrada makete zapornog prekidačkog izvora napajanja namijenjene za korištenje na laboratorijskim vježbama		Martinović, Sara	
Nova generacija sustava za površinsku elektromiografiju visoke prostorne razlučivosti		Kljajić, Danijela	
Bežični sustav za bioimpedancijsku analizu sastava ljudskog tijela temeljen na integriranom sklopu AFE4300		Bandur, Antonio	
Karakterizacija kapacitivnog prijenosa signala ljudskim tijelom na fantomima ljudskog tijela		Dropuljić, Sara Maria	
Karakterizacija kapacitivnog prijenosa signala ljudskim tijelom na fantomima ljudskog tijela korištenjem baterijskih uređaja		Grubeša, Lucija	
Razvoj i integracija AUTOSAR Complex Device Driver komponente za I2S protokol		Pejić, Emanuel	
Sustav za prikupljanje i obradu biomedicinskih signala na biciklu		Šajinović, Patrik	
Korištenje jedinice za zaštitu memorije (MPU) kod operacijskih sustava za rad u stvarnom vremenu		Jakuš, Petar	
Sustav za prikupljanje i obradu senzorskih podataka o fizičkoj aktivnosti temeljen na platformi ESP32 C3		Kranjčević, Leon	
Sustav za upravljanje baterijskim paketom u električnim i hibridnim automobilima		Jurić, Filip	
Dekompozicija HDsEMG signala temeljem slijepe separacije izvora		Krmek, Šimun	
Dizajn i optimizacija pričuvnog visokonaponskog napajanja za upotrebu u pogonskim inverterima cestovnih električnih vozila		Ćosić, Ivan	
Method for analysis of sleep parameters based on ultra-wideband communication channel impulse response measurement		Čuljak, Ivana	
Analiza biomedicinskih signala prikupljenih nosivim uređajima metodama strojnog učenja		Podhraški, Silvio	
Karakterizacija kapacitivnog prijenosa signala ljudskim tijelom na tekućem fantomu ljudskog tijela		Artić, Ivana	
Sustav za beskontaktno mjerenje biopotencijala s kapacitivnim pogonom desne noge		Cindrić, Dino	

Programska podrška bežično upravljivog sustava za mjerenje prijenosne karakteristike IBC kanala		Sinković, Ivan	
Izvedba operacijskoga sustava za ARM platformu s potporom za completely fair-scheduling raspoređivanje i s FFS datotečnim sustavom.		Kelava, Luka	
Prilagodba operacijskog sustava GrapOS za procesor TMS320F28388D		Margeta, Sandro	
Programska potpora za EtherCAT protokol u skladu sa zahtjevima na funkcionalnu sigurnost		Strbad, Karlo	
Sustav za upravljanje vizualnom signalizacijom i pristupom zaštićenom prostoru na autonomnom mobilnom robotu		Vuger, Ivan	
Sučelje za međuprocesorsku komunikaciju heterogene višeprocesorske platforme sustava za autonomno upravljanje robotom		Petanjek, Kristian	
Web aplikacija za auto školu		Fabijanić, Mate	
Implementacija AHRS algoritma na PSoC mikrokontroleru		Preglej, Josip	
Numeričko modeliranje ljudskog tijela kao dijela komunikacijskog kanala		Knežević, Marta	
Programska potpora za praćenje rada mišića na mobilnim uređajima		Pranklin, Filip	
Razvoj ugradbene programske potpore sustava za površinsku elektromiografiju visoke prostorne razlučivosti		Mikulić, Josip	
Sustav za mjerenje disanja realiziran kapacitivnom tehnologijom		Purgar, Matija	
Bežični prijenos audio signala putem BLE sučelja razvojnog sustava STM32WB5MM-DK		Gavran, Jelena	
Programska potpora za prikupljanje i obradu senzorskih podataka na CubeSat nanosatelitu		Sušac, Petar	
Razvoj programske potpore za ugradbene računalne sustave vođen testiranjem		Elez, Hrvoje	
Usporedba rezultata simulacije kapacitivnih beskontaktnih elektroda s rezultatima sklopovske izvedbe		Klaić, Luka	
Baterijski generator signala zasnovan na direktnoj digitalnoj sintezi		Sinožić, Marin	
Razvojni sustavi za rad s 8-bitnim i 32-bitnim mikrokontrolerima		Krpetić, Željko	
Sustav za stvarnovremensku procjenu parametara vožnje bicikla temeljen na metodama strojnog učenja		Mijić, Andrija	
Ugradbeni računalni sustav za generiranje audio sekvenci upravljan putem mrežnog sučelja		Berać, Luka	
Optimization of Schedulability and Quality of Service in Real-Time Mixed-Criticality Systems		Pavić, Ivan	
Baterijski generator signala za mjerenje prijenosne karakteristike sustava za prijenos signala ljudskim tijelom zasnovan na čipu AD9910		Vujinić, Milan	

Implementacija algoritama fazne demodulacije na STM32H7 platformi		Capan, Dario	
Ispitno okruženje za bežične čvorove namijenjene mjerenju bioelektričnih signala		Brečić, Matej	
Karakterizacija kapacitivnog prijenosa signala ljudskim tijelom na fantomu ljudskog tijela		Čuljak, Emilija	
Karakterizacija kapacitivnog prijenosa signala ljudskim tijelom s primjenom u implantabilnim sustavima		Matković, Ivan	
Programska potpora ugradbenog računalnog sustava za udaljeno prikupljanje fotografija putem satelita		Petrak, Goran	
Razvoj sustava za površinsku elektromiografiju visoke prostorne razlučivosti		Polondak, Kvirin	
Sustav za udaljeno praćenje lokacije bicikla		Slavić, Andro	
Implementacija protokola za višekanalno bežično strujanje biomedicinskih signala u realnom vremenu koristeći platformu ESP32		Ćubelić, Ana	
Metode umjetnog proširenja skupova podataka vremenskih serija		Jakšić, Mihael	
Sustav za obradu senzorskih podataka s bicikla zasnovan na metodama strojnog učenja		Roglić, Matija	
Računalni modeli za procjenu antropometrijskih mjera čovjeka iz slika		Puhalović, Mateo	
Trodimenzionalna rekonstrukcija čovjeka iz jedne slike		Đanić, Matej	
Wi-Fi senzorski čvor temeljen na STM32F4 mikrokontroleru		Juričić, Ivan	
Arhitektura ugradbenog računalnog sustava za robusno daljinsko upravljanje		Senečić, Mario	
Implementacija fuzije inercijskih senzora na ugradbenom računalnom sustavu		Dominić, Ivan	
Ugradbeni računalni sustav za rad u stvarnom vremenu podsustava za autonomno upravljanje robotom		Ljubić, Dino	
Programabilni generator signala		Čižić, Kristina	
Programska i sklopovska arhitektura redundantnih ugradbenih računalnih sustava		Šarić, Dino	
Sustav za mjerenje strujno-naponskih odnosa u gradskoj mreži		Milošević, Anton	
Generator signala izveden ispreplitanjem na mikrokontroleru iz porodice PSoC 5LP		Nogić, Tomislav	
Implementacija Costasove petlje na mikrokontroleru iz porodice PSoC 5LP		Vešligaj, Kristijan	
Kontrolni podsustav ugradbenog računala za obradu podataka u CubeSat nanosatelitu		Blažević, Borna	
Bežična senzorska mreža za praćenje disanja na temelju promjene volumena prsnog koša		Šarić, Ivana	
Datotečni sustav za ugradbena računala otporan na pogreške		Pejić, Emanuel	

Proširenje LTZVisor monitora virtualnih strojeva za višejezgrene procesore		Halusek, Magdalena	
Razvoj programske potpore za kontinuirano prikupljanje biomedicinskih signala korištenjem integriranog kruga ADS1292R		Kisegi, Ana Marija	
Virtualizacija na ARM Cortex-A procesoru korištenjem ARM TrustZone ekstenzije		Vodvarka, Katarina	
3D segmentacija objekata		Jertec, Andrej	
Bežični sustav za praćenje rada srca i disanja temeljen na integriranom sklopu MAX30001		Vrhoci, Ivan	
Bežični sustav za praćenje srčanog ritma temeljen na integriranom sklopu MAX86150		Samsa, Matteo	
Primjena genetskog programiranja za raspoređivanje zadataka u sustavima za rad u stvarnom vremenu		Salamun, Karla	
Sustav za mjerenje bioimpedancije temeljen na integriranom sklopu AD5933		Bukovec, Antonio	
Wi-Fi senzorski čvor temeljen na ESP32 mikrokontroleru		Petanjek, Kristian	
Komunikacijski podsustav ugradbenog računala za obradu podataka u CubeSat nanosatelitu		Vuger, Ivan	
Senzorska mreža za prikupljanje podataka putem CAN komunikacijskog protokola		Strbad, Karlo	
Određivanje frekvencije srčanog ritma i disanja u uvjetima artefakata uslijed pokreta korištenjem multivarijantnog Kalmanovog filtra		Garibović, Enes	
Prepoznavanje pokreta ljudskog tijela fuzijom podataka ultraširokopojasnih lokalizacijskih senzora i inercijskih senzora.		Mihaldinec, Hrvoje	
Sustav za udaljeno podizanje operacijskog sustava koristeći internetsku računalnu mrežu		Čavić, Kristijan	
Edukacijski razvojni sustav za rad s 8-bitnim i 32-bitnim mikrokontrolerima		Krpetić, Željko	
Prikupljanje senzorskih podataka putem AWS IoT platforme		Mijić, Andrija	
Prilagodba operacijskog sustava FreeRTOS za višeprocesorske platforme		Petrak, Goran	
Bežični sustav za praćenje ljudskog pokreta		Brečić, Matej	
Implementacija industrijskih ugradbenih računalnih sustava na Cortex-R platformi		Capan, Dario	
Ugradbeni sustav sonde za ispitivanje cijevi vrtložnim strujama s prekidajućom pobudom		Lovrenović, Mato	
Optimalne strukture podataka za 3D reprezentaciju objekata u visokoj rezoluciji		Gradiček, Matej	
Segmentacija objekata		Pranjić, Marko	
Bežična senzorska mreža temeljena na STM32WB sklopu i OpenThread protokolu		Parmać, Marin	

Bežična senzorska mreža za praćenje aktivnosti sportaša temeljena na OpenThread protokolu		Filipović, Marko	
Bežični senzorski čvor napajan putem triboelektričnog nanogeneratora		Siladi, Karlo	
Implementacija TensorFlow modela na FPGA platformi		Martinčević, Jurica	
Operacijski sustav s mješovitom kritičnošću za ugradbene računalne sustave za rad u stvarnom vremenu		Bogdanović, Vedran	
Sustav za ispitivanje senzora pomaka		Ferenčević, Matej	
Lokalizacija i raspoznavanje objekata korištenjem induktivnih rezonantnih senzora		Vlahinić, Alen	
Programska potpora za korištenje OLED zaslona u ugradbenim računalnim sustavima		Jurič, Dolores	
Programski sustav i grafičko korisničko sučelje biomehaničke vage		Novoselec, Filip	
Sustav za automatizirano ispitivanje modula DMKCAN		Raić, Tin	
Sustav za ultraširokopojasnu lokalizaciju u mreži bez fiksne infrastrukture		Tomas, Odri	
Komunikacijski čvor za UWB lokalizaciju temeljen na integriranom sklopu DW1000		Stanić, Mateo	
Sklopovlje za ispitivanje odaziva ugradbenih računalnih sustava s Linux operacijskim sustavom za rad u stvarnom vremenu		Mandić, Ivan	
Snimanje i pohrana signala dnevnih aktivnosti upotrebom senzorskog čvora s inercijskim senzorima		Jaić, Dario	
Sustav za upravljanje WS2812 LED modulima putem RS-485 sabirnice		Ljubić, Dino	
Analiza utjecaja Wi-Fi i BLE komunikacije na performanse ultraširokopojasne lokalizacije		Ovčarik, Maja	
Bežična senzorska mreža za praćenje parametara okoline u preciznoj poljoprivredi		Perković, Dominik	
Bežična senzorska mreža za praćenje pozicije sportaša		Sedmak, Adam	
Implementacija sustava za optičko prepoznavanje znamenki u ugradbenom računalu		Romić, David	
Samokalibrirajuća mreža za lokalizaciju temeljena na DWM1000 modulu		Mihalić, Karlo	
Implementacija industrijskih ugradbenih računalnih sustava s funkcionalno sigurnim korisničkim sučeljem		Salamun, Karla	
Konfigurabilni uređaj za ispitivanje ispravnosti višežilnih kabela		Berać, Luka	
Mikrokontrolerski sustav za obradu zvuka u stvarnom vremenu		Slavić, Andro	
Platforma za udaljeno upravljanje ugradbenim računalnim sustavom temeljena na programskom jeziku Rust		Blažević, Leonard	
Raspoznavanje objekata na pametnom telefonu primjenom konvolucijskih neuronskih mreža		Vidošević, Maja	

Simulator inkrementalnog okretnog davača		Bukovec, Antonio	
Evaluacija CAN-FD protokola za upravljanje prometnom signalizacijom		Kutleša, Dorian	
Sustav za mjerenje i analizu elektrokemijskih svojstava dentalnih implantata		Kovačević, Tomislav	
Tehnike produljenja životnog vijeka Flash memorija		Varga, Mihael	
Bežična senzorska mreža temeljena na 6LoWPAN tehnologiji		Soldo, Ivan	
Mjerni sustav za bežično praćenje srčanog ritma i disanja		Puškar, Josip	
Algoritam temeljen na promjeni orijentacije za sustav za detekciju pada starijih osoba		Žele, Andrej	
Evaluacija IEC 61850 protokola na Beck IPC platformi		Španja, Ivan	
Bežična senzorska mreža temeljena na LoRa/LoRaWAN tehnologiji		Spasić, Ivan	
Digitalno upravljivi trofazni strujni izvor		Grlica, Josip	
Virtualizacijski postupci u ugradbenim računalnim sustavima za rad u stvarnom vremenu		Pavić, Ivan	
Sustav za komunikaciju pomoću vidljivog svjetla		Ivanković, Mihaela	
Implementacija sigurne komunikacije na mikrokontroleru korištenjem WolfSSH/SSL biblioteke		Martinčević, Jurica	
Pretraga podataka organiziranih u stablo		Radman, Tome	
Sklopovlje ispitnog okruženja ICDSP modula		Siladi, Karlo	
Sklopovlje razvojnog okruženja ICDSP modula		Parmać, Marin	
Sustav za praćenje srčanog ritma pulsnom oksimetrijom		Lončar, Ivona	
Sustav za precizno pozicioniranje temeljen na RTK tehnologiji		Ferenčević, Matej	
Udaljeni nadzor putem mobilne mreže korištenjem SIM808 modula		Filipović, Marko	
Umjeravanje kamere i projektora sustava za 3D rekonstrukciju		Prodanović, Vilim	
Sustav za akviziciju i obradu podataka sa senzora pokreta implementiran na ugradbenom računalnom sustavu s Linux operacijskim sustavom		Bralić, Dajana	
Sustav za prijenos informacija korištenjem bluetooth low-energy komunikacije		Babogredac, Marina	
Prijenos audio podataka u stvarnom vremenu korištenjem WiFi mreže		Storjak, Ivana	
Poslužiteljski sustav za rad u stvarnom vremenu s velikim brojem korisnika temeljen na programskom jeziku Erlang		Babić, Mate	

Sinkronizacija baza podataka korištenjem raspodijeljenog sustava za upravljanje izvornim kodom		Matun, Josip	
Simulacija protokola stimulacije za ugrađenu pužnicu		Molnar, Nikolina	
UWB radio sa sažimajućim očitavanjem		Požar, Barbara	
Sklopovski generator slučajnih brojeva za Linux operacijski sustav		Vargić, Vjekoslav	
Procjena stanja napunjenosti akumulatora temeljenih na litiju		Babić, Ivan	
Sustav za elektromiografsku biološku povratnu vezu		Pale, Una	
Mjerenje bioelektričkih potencijala beskontaktnim elektrodama		Jazvec, Ivan	
Elektroencefalografsko pojačalo		Burić, Ana	
Sustav za mjerenje evociranih potencijala zamišljenih pokreta		Oreški, Dragutin	
Implementacija industrijskih protokola u sustavu s distribuiranim senzorskim i aktuatorskim čvorovima		Čuljak, Ivana	
Implementacija srednjeg sloja CAN protokola		Mihaljević, Mirna	
Interoperabilni sustav za daljinsko očitavanje pametnih mjernih uređaja		Mihalj, Matea	
Monitor CAN protokola		Jaklić, Matea	
Izgradnja distribucije Linuxa korištenjem okoline Yocto		Šimić, Valerija	
Prijenosni sustav za električnu kapacitivnu tomografiju		Lasić, Ivan	
Dogradnja uređaja za umjeravanje inercijskih i magnetskih senzora		Kunović, Ivan	
Implementacija Ethernet protokola za rad u stvarnom vremenu		Mihalić, Karlo	
Implementacija komunikacijskog protokola Modbus TCP/IP za rad u stvarnom vremenu		Tomas, Odri	
Implementacija programskih blokova za GRAP platformu za rad u stvarnom vremenu		Sedmak, Adam	
Implementacija sučelja za upravljanje robotom u programskom jeziku Javascript		Vidošević, Maja	
Izrada digitalnih komponenti za FPGA sklopove u industrijskom okruženju		Ovčarik, Maja	
Mobilni sustav niske potrošnje za praćenje i obradu bioelektričkih signala		Orešković, Ante	
Određivanje položaja objekta korištenjem ultraširokopojasnih modula		Perković, Dominik	
Međuprocesna komunikacija temeljena na redovima poruka		Mihelčić, Velimir	
Implementacija web poslužitelja u programskom jeziku Erlang		Nenadić, Mate	

Međuprocesna komunikacija u Linux ugradbenim sustavima		Jakopec, Stephanie	
Prijenos zvuka u stvarnom vremenu putem Wi-Fi mreže		Majstrović, Karolina	
Sustav za praćenje prometa u bežičnim senzorskim mrežama		Perić, Branko	
Metode izdvajanja alfa ritma iz EEG signala		Zavacki, Tea	
Mutacijsko testiranje Simulink modela i ocjena kvalitete testnih skupova		Rubil, Ivan	
Sustav za prikupljanje podataka za električnu kapacitivnu tomografiju		Ivanković, Josip	
Elektromagnetski induktivni senzor za mjerenje vodljivosti tla		Hržić, Matej	
Motrenje kvalitete zraka elektrokemijskim senzorima plina - umjeravanje, kompenzacija i iskazivanje rezultata		Sever, Tomislav	
Određivanje relativnog položaja objekta UWB senzorom		Hölbling, Zvonimir	
Programsko rješenje za detekciju astmatskih zvižduka na Android uređajima		Škrapec, Mateja	
Algoritmi za detekciju 3D karakterističnih točaka		Viduka, Ivana	
Bežični senzorski čvor temeljen na integriranom sklopu nRF51822		Grlica, Josip	
Koncentrator podataka za bežičnu senzorsku mrežu		Soldo, Ivan	
Obrada audio signala na BeagleBone Black platformi		Pavić, Ivan	
Programska biblioteka za izradu korisničkog sučelja na grafičkim pokaznicima		Spasić, Ivan	
Wi-Fi senzorski čvor za praćenje okolišnih uvjeta		Puškar, Josip	
Razvoj demonstracijskih aplikacija na Zynq-7000 SoC arhitekturi pod operacijskim sustavom Linux		Matković, Petar	
Modularni sustav za udaljeni nadzor, upravljanje i automatizaciju građevina		Tepić, Saša	
Sustav za kontinuirano praćenje disanja kapacitivnom metodom		Martinović, Toni	
Sustav za nadzor i upravljanje električnog bicikla		Pejić, Predrag	
Mjerni sustav za sučelje između mozga i računala		Medved, Marko	
Sklop za napajanje i upravljanje tokom energije u mobilnom dijelu didaktičkog uređaja za slijepe osobe		Gornik, Stjepan	
Sustav napajanja didaktičkog uređaja za slijepe osobe		Smlatić, Mirela	
Sustav za klasifikaciju vozila detekcijom registarske pločice		Mihalić, Martina	
Bežični senzorski čvor sustava za komunikaciju ljudskim tijelom realiziran PSoC mikrokontrolerom		Grilec, Filip	

Sustav upravljanja didaktičkim uređajem za slijepe osobe		Filaković, Maja	
Skalabilna poslužiteljska aplikacija za prikupljanje podataka iz senzorskih mreža		Domšić, Josip	
Wi-Fi senzorski čvor izrazito niske potrošnje		Romić, David	
Prikupljanje biomedicinskih podataka na pametnom mobitelu		Grbavac, Dragan	
Programski definiran RFID čitač za niske frekvencije		Bachler, Vladimir	
Upravljanje pametnom kućom ugradbenim računalom temeljenim na BeagleBoard platformi		Minažek, Matej	
Razvoj programske potpore ugradbenog računalnog sustava pomoću Matlab Embedded Coder paketa		Petak, Deni	
Detekcija prisustva objekta kapacitivnom metodom		Lasić, Ivan	
Induktivna metoda za određivanje relativnog položaja i orijentacije pokretnog objekta		Komunjer, Boris	
Razvojno okruženje za očitavanje RFID identifikatora		Majstrović, Karolina	
Analiza i optimiranje potrošnje senzorskog čvora bežične mreže		Sabadoš, Vedran	
Bežični prijenos i integracija podataka digitalnih medicinskih instrumenata u jedinstvenu zdravstvenu platformu		Cerovac, Mirko	
Mjerilo električne impedancije za impedancijsku kardiografiju zasnovano na integriranom krugu AD5933		Ivšić, Tomislav	
Web aplikacija za podršku uvježbavanja fizičke izdržljivosti		Čović, Josip	
Web aplikacija za pohranjivanje i dohvat biomedicinskih signala		Pleša, Milan	
Algoritmi detekcije prisutstva osobe temeljeni na obradi podataka iz kapacitivnih senzora		Marić, Ivan	
Implementacija VoIP telefona na BeagleBoard xM razvojnoj platformi		Grudiček, Antonio	
Sustav za lokalno pozicioniranje temeljen na ultrazvučnoj metodi		Cindrić, Alen	
Implementacija BPSK modema na mikrokontroleru iz porodice STM32F4		Luburić, Nikola	
Komunikacija putem ljudskog tijela postupcima impulsne modulacije		Šarić, Toni	
Korekcija GPS navigacije primjenom inercijskih osjetila		Najman, Simon	
Korištenje Clarkove elektrode za mjerenje vodika otopljenog u tekućini		Mišlov, Dino	
Mjerni čvor meteorološke stanice		Košak, Marko	
Smanjenje potrošnje MOX osjetila plina u režimu rada s povremenim uključivanjem		Antolović, Dario	
Termostat realiziran Peltierovim elementom		Kovač, Ina	

Sustav za mjerenje promjera i profila vijenca kotača na tramvaju		Crnarić, Damir	
Mjerna metodologija temeljena na modelu s primjenom na ispitivanje uzemljivačkih sustava		Džapo, Hrvoje	