

Time of export: 04.04.2025. 10:31:10

Repository: repositorij.fer.unizg.hr

Number of records on this URL: 188

Records exported: 100

| Title | URL | Authors | Host item title |
|--|------------|----------------------|------------------------|
| Razvoj ugradbene programske potpore u sustavu za fizikalnu rehabilitaciju kod kuće | | Leko, Adrian | |
| Analiza podataka o funkcionalnom stanju olfaktornog sustava | | Bošnjak-Matić, Klara | |
| Projektiranje naglavnog uređaja za reprodukciju zvuka tehnologijom koštane provodljivosti s aktivnim propuštanjem glasa | | Kožar, Ivan | |
| Ugradbeni sustav sonde za ispitivanje vrtložnim strujama s bežičnim upravljanjem i prijenosom podataka | | Dorić, Josip | |
| Kapacitivne beskontaktno elektrode za mjerenje biopotencijala | | Vranješ, Dora | |
| Karakterizacija energetskih sklopki temeljenih na galijevom nitridu | | Jukić, Nikolina | |
| Projektiranje nove generacije sustava za površinsku elektromiografiju visoke prostorne razlučivosti | | Dončević, Gašpar | |
| Sustav za neinvazivno mjerenje disanja | | Gorički, Karla | |
| Nosivi mjerni sustav za prepoznavanje i klasifikaciju poremećaja tečnosti govora | | Gudan, Nikola | |
| Programska potpora za korisnički usmjereni tekstilni bežični nosivi sustav za praćenje tjelesnih tekućina temeljena na operacijskom sustavu Zephyr | | Jengiđ, Luka | |
| Sustav za dijagnostiku i praćenje intenziteta mucanja primjenom strojnog učenja na rubnim uređajima | | Sušac, Petar | |
| Sustav za praćenje fizičke aktivnosti na otvorenom prostoru fuzijom GNSS prijemnika i inercijskog senzora | | Elez, Hrvoje | |
| Programska potpora za ugradbeni sustav s izravnom digitalnom sintezom frekvencije | | Šola, Martina | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| Beyond neuromuscular activity: botulinum toxin type A exerts direct central action on spinal control of movement | | Šoštarić, Petra; Matić, Magdalena; Nemanić, Dalia; Lučev Vasić, Željka; Cifrek, Mario; Pirazzini, Marco; Matak, Ivica | |
| 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 | |
| Izvedba vektorskog analizatora mreže za elektromagnetsko induktivno mjerenje značajki tla do 30 MHz | | Ivančan, Nikolina | |
| 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 | |
| Metrike za procjenu kvalitete kontrole šećerne bolesti temeljene na kontinuiranom mjerenju glukoze | | Aradski, Igor | |
| Programska podrška za prikupljanje i prikaz parametara sile propulzije kod plivanja | | Anić-Ivičić, Drago | |
| 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 | |
| Bežično upravljanje ugradbenim generatorom signala | | Blažević, Barbara | |

| | | | |
|---|--|--------------------|--|
| 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 | |
| Reidentifikacija objekata kod praćenja više pokretnih objekata | | Kalenski, Tea | |
| 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 međuprocorsku komunikaciju heterogene višeprocorske platforme sustava za autonomno upravljanje robotom | | Petanjek, Kristian | |
| 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 | |
| Baterijski generator signala zasnovan na direktnoj digitalnoj sintezi | | Sinožić, Marin | |
| Sustav za stvarnovremensku procjenu parametara vožnje bicikla temeljen na metodama strojnog učenja | | Mijić, Andrija | |
| Izračun trodimenzionalne ljudske poze iz više pogleda | | Kušina, Luka | |
| Analiza ulazne impedancije sustava za prijenos signala ljudskim tijelom izmjerene korištenjem analizatora impedancija | | Grubeša, Lucija | |

| | | | |
|---|--|-----------------------|--|
| Specifikacija i modeli razmjene kliničkih podataka koristeći HL7 FHIR (Argonaut projekt) | | Vojvodić, Sunčan | |
| 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 | |
| Klasifikacija afektivnih poremećaja metodama strojnog učenja | | Jovičić, Eda | |
| Klasifikacija pokreta ljudskog tijela temeljena na podacima s inercijskih senzora | | Trubić, Ivan | |
| Metode umjetnog proširenja skupova podataka vremenskih serija | | Jakšić, Mihael | |
| Otkrivanje fibrilacije atrijske zaslomane zasnovano na umjetnim neuronskim mrežama | | Grotić, Marta | |
| Razvoj višekanalnog bežičnog punjača LiPo/Lilon akumulatora | | Novoselec, Ivana | |
| Računalna detekcija karakterističnih veličina signala EKG-a | | Begić, Maja | |
| Sustav za obradu senzorskih podataka s bicikla zasnovan na metodama strojnog učenja | | Roglić, Matija | |
| Analiza ulazne impedancije sustava za prijenos signala ljudskim tijelom izmjerene korištenjem vektorskog analizatora mreža | | Dropuljić, Sara Maria | |
| Dvokanalno mjerilo sile | | Mrljak, Patrik | |
| Laboratorijski sustav za analizu preslušavanja na tiskananim pločicama | | Jukić, Nikolina | |

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| 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 | |
| Primjena elektroničkog altimetra u sustavu pozicioniranja u zatvorenom prostoru | | Stepić, Ivan | |
| 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 | |
| Senzor otiska prsta temeljen na razvojnom sustavu STM32F4 Discovery Board | | Sinković, Ivan | |
| Mjerenje ulazne impedancije sustava za prijenos signala ljudskim tijelom korištenjem vektorskog analizatora mreža | | Knežević, Marta | |
| Baterijski generator signala za mjerenje prijenosne karakteristike sustava za prijenos signala ljudskim tijelom | | Kralj, Jura | |
| Baterijsko mjerilo snage primljenog signala za mjerenje prijenosne karakteristike sustava za prijenos signala ljudskim tijelom | | Krvavica, Tomislav | |
| Generator signala izveden ispreplitanjem na mikrokontroleru iz porodice PSoC 5LP | | Nogić, Tomislav | |
| Implementacija Costasove petlje na mikrokontroleru iz porodice PSoC 5LP | | Vešligaj, Kristijan | |
| Analiza utjecaja raznih parametara i postavki obradbe signala na performanse Philipsovog Audio Fingerprinting algoritma | | Garić, Anita | |
| Arhitekture umjetnih neuronskih mreža za analizu signala EEG-a | | Planinić, Lucija | |
| Fluxgate magnetometar | | Gredičak, Ivan | |
| Primjena igrifikacije u sustavu za rehabilitaciju koljena | | Medić, Lucija | |
| Primjena adaptivnih modela za predikciju razine glukoze | | Mak, Matea | |
| Segmentacija i praćenje matičnih stanica u mikroskopskim snimkama | | Cvitković, Iva | |
| Sustav za umjeravanje inercijskih i magnetskih senzorskih čvorova | | Penić, Fran | |
| Varijabilnosti u procesu snimanja akceleracija tijekom simuliranja ljudskih padova | | Pavlaković, Lovro | |

| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| Bežična senzorska mreža za praćenje disanja na temelju promjene volumena prsnog koša | | Šarić, Ivana | |
| Mjerenje ulazne impedancije sustava za prijenos signala ljudskim tijelom korištenjem analizatora impedancija | | Katović, Borna | |
| 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 | |
| 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 | |
| Prostorno filtriranje površinskih elektromiografskih signala | | Krmek, Šimun | |
| Određivanje frekvencije srčanog ritma i disanja u uvjetima artefakata uslijed pokreta korištenjem multivarijantnog Kalmanovog filtra | | Garibović, Enes | |
| Ugradbeni sustav niske potrošnje za detekciju podvodne ultrazvučne komunikacije | | Korman, Luka | |
| Višenamjenski bežični senzorski čvor | | Šklebar, Filip | |
| Sustav za udaljeno podizanje operacijskog sustava koristeći internetsku računalnu mrežu | | Čavić, Kristijan | |
| Detekcija QRS kompleksa adaptivnim metodama | | Čuljak, Emilija | |
| Implementacija sustava za mjerenje respiracije na temelju promjene volumena prsnog koša | | Cvitić, Martin | |
| Autonomni sustav za impulsno elektromagnetsko induktivno ispitivanje cijevi | | Huljev, Tino | |
| Modul za komunikaciju sa sondom za ispitivanje cijevi preko voda istosmjernog napajanja | | Lovrić, Marko | |

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| Ugradbeni senzorski sustav za rad u okolišu s visokom temperaturom | | Nestić, Matija | |
| Izlučivanje značajki elektrofizioloških signala i prepoznavanje obrazaca u različitim psihofiziološkim stanjima čovjeka | | Moštak, Ivan | |
| 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 nanogeneratorsa | | Siladi, Karlo | |
| Laboratorijski sustav za beskontaktno mjerenje temperature korištenjem termičkih detektora | | Vujinić, Milan | |
| Model prijenosa signala putem ljudskog tijela izveden koncentriranim parametrima | | Lukačević, Rebeka | |
| Sustav za ispitivanje senzora pomaka | | Ferenčević, Matej | |
| Baterijski napajan sustav za mjerenje karakteristika ljudskog tijela kao komunikacijskog kanala | | Stanešić, Antonio | |
| Lokalizacija i raspoznavanje objekata korištenjem induktivnih rezonantnih senzora | | Vlahinić, Alen | |
| Prijenosni biomedicinski sustav za kontinuirano mjerenje vitalnih funkcija | | Tarade, Nika | |
| Programska potpora za korištenje OLED zaslona u ugradbenim računalnim sustavima | | Jurić, Dolores | |
| Programski sustav i grafičko korisničko sučelje biomehaničke vage | | Novoselec, Filip | |
| Ugradbeni računalni sustav za obradbu i analizu govora u stvarnom vremenu | | Franić, Paula | |
| Implementacija sustava za nadziranje i upravljanje bežičnim razvojnim modulima ESP8266 | | Trubić, Ivan | |
| Komunikacijski čvor za UWB lokalizaciju temeljen na integriranom sklopu DW1000 | | Stanić, Mateo | |
| Programska podrška za pristup javno dostupnim bazama podataka EKG signala | | Marinčević Petračić, Valentina | |
| Laboratorijski sustav za mjerenje i detekciju udaljenosti korištenjem kapacitivnog, optičkog i triangulacijskog senzora | | Kralj, Jura | |
| Modeliranje sustava za prijenos signala putem ljudskog tijela kapacitivnom metodom | | Matković, Ivan | |

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| 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 | |
| Digitalna obrada signala u sučeljima mozga i računala implementirana na ugradbenom računalnom sustavu | | Roglić, Matija | |
| Fluxgate gradiometar | | Gredičak, Ivan | |
| Implementacija FSK modulacije na čipu iz porodice PSoC Analog Coprocessor | | Nogić, Tomislav | |
| Implementacija PSK modulacije na čipu iz porodice PSoC Analog Coprocessor | | Vešligaj, Kristijan | |
| Izdvajanje značajki vidnih evociranih potencijala stabilnog stanja | | Jovičić, Eda | |
| Klasifikacija vidnih evociranih potencijala stabilnog stanja u sustavu sučelja mozga i računala | | Planinić, Lucija | |
| Laboratorijski sustav za mjerenje i detekciju udaljenosti korištenjem induktivnog, magnetskog i ultrazvučnog senzora | | Krvavica, Tomislav | |
| Analiza signala EEG-a izmjerenih tijekom rješavanja kognitivnih zadataka | | Matić, Andrea | |
| Izdvajanje značajki i klasifikacija signala EEG-a u sustavima sučelja mozga i računala | | Franjić, Ivan | |
| Mjerenje i analiza disanja primjenom UWB tehnologije | | Kovačić, Zrinka | |
| Sustav za prikupljanje podataka i treniranje korisnika u sučeljima mozga i računala | | Martinez, Luka | |
| Bežična senzorska mreža temeljena na 6LoWPAN tehnologiji | | Soldo, Ivan | |
| Mjerni sustav za bežično praćenje srčanog ritma i disanja | | Puškar, Josip | |
| Pretvornik za baterijsko-supekondenzatorski spremnik | | Ciković, Domagoj | |
| Programabilni generator EKG signala | | Dominić, Ivan | |
| Senzor pritiska s programskom podrškom | | Leko, Dorijan | |

| | | | |
|--|--|--------------------|--|
| Ugradbeni sustav temeljen na ARM Cortex M4 procesoru | | Čižić, Kristina | |
| Detekcija srčanih aritmija primjenom valične transformacije | | Tarade, Nika | |
| Primjena valične transformacije u analizi EEG signala snimljenog tijekom zamišljanja pokreta | | Kinder, Ivana | |
| 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 | |
| Strujeći prijenos digitalnog video signala USB 3.0 sabirnicom | | Bušić, Bernarda | |
| Elektrokardiograf realiziran pomoću PSoC mikrokontrolera | | Jurič, Dolores | |
| Modeliranje generatora hladne plazme metodom konačnih elemenata | | Moštak, Ivan | |
| Modul za kontrolu motora za rolete | | Jakopović, Vedran | |
| Sustav za lociranje objekata | | Garibović, Enes | |
| Sustav za prikupljanje biomedicinskih signala | | Novoselec, Filip | |
| Sustav za raspoznavanje glasovnih naredbi | | Franić, Paula | |
| Usporedba modulacija u sustavu za komunikaciju ljudskom tijelom realiziranom PSoC mikrokontrolerom. | | Stanešić, Antonio | |
| Smanjivanje šuma u digitalnim slikama upotrebom sklopova FPGA | | Šporčić, Dino | |
| 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 | |
| Izlučivanje značajki iz elektroencefalograma i klasifikacija u svrhu detekcije pospanosti primjenom umjetnih neuronskih mreža | | Franjić, Petra | |
| Prijenos audio podataka u stvarnom vremenu korištenjem WiFi mreže | | Storjak, Ivana | |
| Raspoznavanje metalnih objekata pomoću induktivno-digitalnog pretvornika | | Ninić, Ema | |
| Senzor otiska prsta | | Franjić, Ivan | |

| | | | |
|---|--|-----------------------|--|
| Frekvencijska analiza elektroencefalograma za detekciju vidnih evociranih potencijala stabilnog stanja | | Bralić, Dajana | |
| Vremensko-frekvencijska transformacija evociranih potencijala pomoću programskog alata ERPWAVELAB | | Storjak, Ivana | |
| Elektronički goniometar | | Bušić, Bernarda | |
| Koncentrator podataka za bežičnu senzorsku mrežu | | Soldo, Ivan | |
| Laboratorijski sustav za prikaz rada senzora prisutnosti | | Babogredac, Marina | |
| Obrada audio signala na BeagleBone Black platformi | | Pavić, Ivan | |
| Određivanje usmjerenosti pažnje na različite vizualne podražaje iz elektroencefalograma pomoću BCILAB-a | | Franjić, Petra | |
| Određivanje vlažnosti tla kapacitivnim senzorom | | Karaman, Luka | |
| Wi-Fi senzorski čvor za praćenje okolišnih uvjeta | | Puškar, Josip | |
| Wi-Fi senzorski čvor izrazito niske potrošnje | | Romić, David | |
| Detekcija QRS kompleksa primjenom Hilbertove transformacije | | Čuljak, Ivana | |
| Smanjenje smetnji u elektroencefalogramu pomoću analize nezavisnih komponenata | | Mihalj, Matea | |
| Analiza intenziteta površinskih mioelektričkih signala u vremensko-frekvencijskoj domeni korištenjem valične transformacije | | Požar, Barbara | |
| Primjena Hilbert-Huangove transformacije u analizi evociranih potencijala dobivenih oddball paradigmom | | Mihaljević, Mirna | |
| Detekcija prisustva objekta kapacitivnom metodom | | Lasić, Ivan | |
| Razvojno okruženje za očitavanje RFID identifikatora | | Majstrovčić, Karolina | |
| Sustav za mjerenje bioelektričkih potencijala | | Gazivoda, Marko | |
| Sustav za mjerenje koncentracije kisika otopljenog u tekućini | | Burić, Ana | |
| Usporedna elektromiografska i bioimpedancijska procjena mišića | | Jaklić, Matea | |
| Intrabody communication based on capacitive method | | Lučev Vasić, Željka | |