

Vrijeme izvoza: 29.03.2025. 16:45:24

Repozitorij: repozitorij.fer.unizg.hr

Ukupan broj zapisa na URL-u: 188

Broj izvezenih zapisa: 100

Naslov	URL	Autori	Naslov izvornika
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		Jengiće, 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 atrija 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 tiskanim 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		Jurič, 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 ultraširokopolasne lokalizacije		Ovčarić, 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		Čičić, 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		Majstrović, 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	