https://repozitorij.fer.unizg.hr/en/user/profile/mbz/252825

Time of export: 29.03.2024. 07:42:44
Repository: repozitorij.fer.unizg.hr
Number of records on this URL: 111
Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
Određivanje krvnog tlaka iz elektrokardiograma metodama strojnog učenja		Pap, Marko	
Estimacija lokacije i orijentacije metalnih objekata iz linijskih odziva impulsnog detektora metala primjenom konvolucijskih neuronskih mreža		Barać, Ivan	
Poboljšanje kvalitete govornog signala primjenom konvolucijskih neuronskih mreža prikladnih za izvođenje na mikrokontroleru		Šljubura, Nika	
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	
Detekcija pojedinih zuba u panoramskim rendgenskim slikama čeljusti pomoću dubokog učenja		Pisačić, Marko	
Metode za procjenu ljudske poze		Popović, Danijel	
Izvedba metode strojnog učenja za razlikovanje izvora akustičkih emisija u biljnim tkivima na ugradbenom sustavu niske potrošnje		Gracin, Renato	
Senzorski sustav za lokalizaciju izvora akustičkih emisija u biljnim tkivima za prijenos vode analizom vremena dolaska ultrazvučnih valova		Jelić, Anamarija	
Elektromagnetski induktivni senzorski sustav za ispitivanje šipki metodom vrtložnih struja		Šimunković, Josip	
Ugradbeni računalni sustav za generiranje audio sekvenci upravljan putem mrežnog sučelja		Berać, Luka	
Elektronički dinamometar za procjenu učinkovitosti plivanja		Rataić, Karlo	
Programska potpora za praćenje elektrokardiograma i tjelesne aktivnosti čovjeka pomoću bežičnog senzorskog čvora		Kodba, Mario	
Računalna implementacija plošnog modela elektromagnetske induktivne sonde metodom ograničene domene i rastava po svojstvenim funkcijama		Benotić, Matija	

Sonda za mjerenje električne vodljivosti metala metodom vrtložnih struja		Ivančan, Nikolina	
Sonda za ispitivanje aluminijskih šipki metodom impulsno pobuđenih vrtložnih struja		Maznik, Mislav	
Ugradbeni sustav niske potrošnje za detekciju podvodne ultrazvučne komunikacije		Korman, Luka	
Modul za komunikaciju ultrazvukom frekvencije 40 kHz		Šimunković, Josip	
Autonomni sustav za impulsno elektromagnetsko induktivno ispitivanje cijevi		Huljev, Tino	
Modul za komunikaciju sa sondom za ispitivanje cijevi preko voda istosmjernog napajanja		Lovrić, Marko	
Određivanje relativnog položaja osobe u zatvorenom prostoru primjenom ultra-široko pojasne bežične tehnologije		Mirosavljević, Željka	
Ugradbeni senzorski sustav za rad u okolišu s visokom temperaturom		Nestić, Matija	
Ugradbeni sustav sonde za ispitivanje cijevi vrtložnim strujama s prekidajućom pobudom		Lovrenović, Mato	
Bežični senzorski čvor napajan putem triboelektričnog nanogeneratora		Siladi, Karlo	
Implementacija TensorFlow modela na FPGA platformi		Martinčević, Jurica	
Nabojsko pojačalo za piezoelektrički hidrofon		Sinožić, Marin	
Programirljivo senzorsko sučelje za obradu zvučnog signala		Ivančević, Lovro	
Sonda s magnetootporničkim senzorima za nerazorno ispitivanje cijevi impulsno pobuđenim vrtložnim strujama		Matijević, Emanuel	
Sustav za ispitivanje senzora pomaka		Ferenčević, Matej	
Algoritmi za raspoznavanje fizičke aktivnosti		Kuščević, Vesna	
Automatsko praćenje parametara oblika stanica u mikroskopskim snimkama		Torbarina, Matea	
Određivanje relativnog položaja osobe u otvorenom prostoru primjenom ultra-široko pojasne bežične tehnologije		Rozić, Ivana	
3D obrada rekonstruiranih točaka		Kadić, Marko	
Nadogradnja višenamjenskog senzorskog čvora MUHA2		Jazvec, Ivan	
Komunikacijski čvor za UWB lokalizaciju temeljen na integriranom sklopu DW1000		Stanić, Mateo	
Nosivi impulsni fotopletizmograf		Milković, Fran	
Kapacitivno mjerenje efektivne električne vodljivosti tla		Aračić, Višeslav	

Digitalna sonda za ispitivanje cijevi vrtložnim strujama		Tutić, Robert	
Ugradbeni sustav za akviziciju i obradu ultrazvučnih signala		Šiljeg, Lovre	
Umreženi ugradbeni senzorski sustav za nadzor ljudske aktivnosti u zatvorenom prostoru		Ninić, Ema	
Mjerenje disanja i izračunavanje brzine disanja		Čvorišček, Tin	
Sustav za optičku podvodnu komunikaciju		Crnčić, Darjan	
Mjerilo protoka ksilemskog soka drvenaste biljke zasnovano na termistoru		Rogulj, Duje	
Klasifikacija akustičkih događaja neuronskom mrežom izvedenom u FPGA		Orešković, Ante	
Ugradbeni sustav za akviziciju ksilemskog tlaka		Zorić, Katarina	
Usporedba energetske učinkovitosti analize zvukova disanja na ugradbenim jednojezgrenim i višejezgrenim procesorima niske potrošnje		Matijaščić, Marko	
Konačni automat izveden mikrokontrolerom vrlo niske potrošnje		Tomas, Filip	
Konačni automat izveden mješovitim programabilnim sklopom		Korman, Luka	
Magnetootpornički senzori u ispitivanju vrtložnim strujama		Brizić, Ante	
Dinamičke simulacije ljudskih pokreta u programskom okružju OpenSim		Spajić, Josip	
Određivanje visine i orijentacije mobilne platforme upotrebom optičkih senzora blizine na principu mjerenja vremena leta		Bačurin, Tomislav	
Ugradbeni senzorski sustav sonde s nizom zavojnica za ispitivanje vrtložnim strujama		Špikić, Dorijan	
Optički senzori blizine u prepoznavanju jednostavnih pokreta ruke		Huljev, Tino	
Razvoj programske podrške za tjelovježbu temeljene na računalnoj igri		Zubović, Ivo	
Mreža ultrazvučnih senzora		Bobinac, Filipa	
Određivanje prostorne orijentacije površine fotometrijskim stereom		Pranjić, Marko	
Određivanje prostornog pomaka s De Bruijnovim nizom		Perić, Marko	
Praćenje trenutne frekvencije signala primjenom Hilbertove transformacije		Cimermančić, Filip	
Sustav za detekciju pada starijih osoba zasnovan na nosivim bežičnim senzorima		Vugrin, Jurica	
Sustav za ispitivanje odziva ugradbenih računalnih sustava za rad u stvarnom vremenu		Kljajo Petković, Andrej	
Niz elektromagnetskih induktivnih senzora s induktivno-digitalnim pretvornicima		Nestić, Matija	

Odašiljačko sklopovlje za sondu s rotirajućim poljem vrtložnih struja		Marušić, Marko	
Ultrazvučno praćenje pozicije objekta		Lovrenović, Mato	
Raspoznavanje metalnih objekata pomoću induktivno-digitalnog pretvornika		Ninić, Ema	
Uporaba Kinect uređaja za 3D rekonstrukciju objekta iz više pogleda		Grizelj, Domagoj	
Mjerenje vodljivosti tla elektromagnetskim induktivnim senzorom		Lovrić, Marko	
Fluxgate gradiometar		Gazivoda, Marko	
Izgradnja distribucije Linuxa korištenjem okoline Yocto		Šimić, Valerija	
Prijenosni sustav za električnu kapacitivnu tomografiju		Lasić, Ivan	
Vizualizacija senzorskih podataka u sustavima pametnih kuća		Ruklić, Luka	
Dogradnja uređaja za umjeravanje inercijskih i magnetskih senzora		Kunović, Ivan	
Infracrveno praćenje pozicije objekta		Tutić, Robert	
Samouravnotežujući induktivni senzor električne vodljivosti		Matijaščić, Marko	
Međuprocesna komunikacija u Linux ugradbenim sustavima		Jakopec, Stephanie	
Niz ultrazvučnih senzora za određivanje položaja objekta		Bačurin, Tomislav	
Izračun mreže trokuta iz 3D podataka		Perović, Jure	
Detektor metala s impulsnom pobudom		Obradović, Mario	
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	
Određivanje relativnog položaja pokretnog objekta senzorom optičkog toka		Gavran, Tomislav	
Programsko rješenje za detekciju astmatskih zvižduka na Android uređajima		Škrapec, Mateja	
Određivanje vlažnosti tla kapacitivnim senzorom		Karaman, Luka	
Primjena CUDA platforme na algoritme pasivnog stereo uparivanja		Šimić, Domagoj	
Samouravnotežujući jednoosni magnetski gradiometar		Primorac, Boris	

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	
Određivanje položaja inercijskim sustavom ADIS 16305		Špikić, Dorijan	
Skalabilna poslužiteljska aplikacija za prikupljanje podataka iz senzorskih mreža		Domšić, Josip	
Programski definiran RFID čitač za niske frekvencije		Bachler, Vladimir	
Upravljanje pametnom kućom ugradbenim računalom temeljenim na BeagleBoard platformi		Minažek, Matej	
Induktivna metoda za određivanje relativnog položaja i orijentacije pokretnog objekta		Komunjer, Boris	
Napajanje bežičnog senzorskog čvora energijom prikupljenom iz elektromagnetskog polja kabela		Perić, Branko	
Određivanje položaja ultrazvučnim senzorskim modulom SEN 136B5B		Žaper, Liza	
Bežični prijenos i integracija podataka digitalnih medicinskih instrumenata u jedinstvenu zdravstvenu platformu		Cerovac, Mirko	
Govorna podrška za potpomognuto vježbanje za aplikaciju za operacijski sustav Android		Begovac, Juraj	
Identifikacija osobe zasnovana na usporednoj analizi elektrokardiograma i hoda		Luetić, Ivan	
Mjerilo električne impedancije za impedancijsku kardiografiju zasnovano na integriranom krugu AD5933		Ivšić, Tomislav	
Razvoj nove biometrijske metode za identifikaciju zasnovane na biološkim signalima		Cvitanović, Jelena	
Sustav za mobilno praćenje i optimizaciju rada naprednih bežičnih mreža		Dobrenić, Nikolina	
Web aplikacija za podršku uvježbavanja fizičke izdržljivosti		Čović, Josip	
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	
Korekcija GPS navigacije primjenom inercijskih osjetila		Najman, Simon	
Smanjenje potrošnje MOX osjetila plina u režimu rada s povremenim uključivanjem		Antolović, Dario	
Measurement of rock resistivity using inductive method in a cased well		Vasić, Darko	
Single-coil method for simultaneous measurement of multiple parameters of a metal tube		Vasić, Darko	

Izvedba vektorskog analizatora mreže za elektromagnetsko induktivno mjerenje značajki tla do 30 MHz		Ivančan, Nikolina	