

Time of export: 29.03.2025. 12:02:22

Repository: repositorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 185

Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
Transverzalna jednostruka spinska asimetrija u visokoenergijskim sudarima hadrona		Gašparlin, Matija	
Određivanje dinamike fizikalnog sustava pomoću interpretabilnih algoritama dubokog učenja		Pavlović, Bartol	
Rekurentne neuronske mreže		Rajić, Ivana	
Implementacija kvantnih algoritama		Kovačević, Matej	
Strojno učenje svojstava materijala na podacima različite točnosti		Krčelić, Fran	
Multimodalni jezični modeli kao asistent u nastavi informatike		Stipaničev, Toni	
Numeričko rješavanje problema u elektrostatici pomoću programskog jezika Julia		Biršić, Tin	
Usporedba algoritama temeljenih na paradigmi gradient boostinga: Primjena na stvarne medicinske i fizikalne skupove podataka		Brkičić, Alan	
Opis raspodjele kvarkova i gluona u protonu pomoću gausijanskih procesa		Radočaj, Andrija	
Modeliranje mase zbijenog tijela u središtu Mliječnoga puta		Horvat, Marija	
Gravitacijsko zračenje		Milas, Maja	
Sjene crnih rupa		Busak, Laura	
Teorija klasične elektrodinamike s topološki kvantiziranim singularitetima kao električnim nabojima		Golik, Bruno	
Production of Omega and Xi hyperons in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV using the ALICE detector at the Large Hadron Collider		Karatović, David	
Detekcija objekata u WiFi polju pomoću strojnog učenja		Nikolić, Nikola	
Efektivna teorija polja formacije kozmoloških struktura		Sladoljev, Ivan	

Adsorpcija poli(N-etil-4-vinilpiridinijeva) kationa na nanočestice silicijeva dioksida		Gregurec, Filip	
Primjene metoda dubokog učenja u kompleksnim sustavima		Mirković, Filip	
Kvarkovski modeli bariona i mezon		Vujica, Martina	
Detekcija prisustva i broja ljudi u Wi-Fi polju		Hrboka, Tonka	
Exclusive η_c production from small-x evolved Odderon at an electron-ion collider		Benić, Sanjin; Horvatić, Davor; Kaushik, Abhiram; Vivoda, Eric Andreas	
Određivanje dinamike fizikalnog sustava pomoću dubokih neuralnih mreža		Sesartić, Luka	
Ograničenja kompaktnosti astrofizičkih tijela		Kompar, Ema	
Teleparalelna gravitacija		Benić, Luka	
Prijenos energije električnom strujom		Borčić, Ivan	
Istraživanje učeničkog razumijevanja pojma liste i programskog koda liste u programskom jeziku Python		Duilo, Marija	
Aktivno učenje interatomske potencijala za predikciju kristalne strukture		Jurdana, Janko	
Produkcija tripleta Higgsovih bozona na Velikom hadronskom sudarivaču		Bilandžija, Filip	
Elektroslabe interakcije u efektivnoj teoriji polja		Vujmilović, Ivan	
Algoritmi za poravnavanje bioloških nizova s primjenom na proteine virusa		Tripić, Anabela	
Specijalna teorija relativnosti i relativistička masa		Turkalj, Matej	
Hamilton-Jacobi-Bellmanova jednačba		Miškić, Tomislav	
Odderon mechanism for transverse single spin asymmetry in the Wandzura-Wilczek approximation		Benić, Sanjin; Horvatić, Davor; Kaushik, Abhiram; Vivoda, Eric Andreas	
Isingov model		Pavlina, Anamarija	
Korištenje novih reprezentacija podataka u svrhu klasifikacije događaja pomoću strojnog učenja		Kovačić, Nino	
Time and causal ordering in quantum mechanics and quantum field theory		Brzić, Vanessa	
Mjerenje i analiza korelacija WiFi signala i broja ljudi pomoću strojnog učenja		Kumiša, Karlo	
Modeliranje elektromagnetskih polja živčanog sustava		Đelekovčan, Antonija	

Oscilacije neutralnih kaona i narušenje CP simetrije		Miljanić, Nora	
Network effects in systemic risk propagation		Barjašić, Irena	
Primjena Cahn-Hilliardove jednadžbe u obradi digitalne slike		Armanda, Martina	
Raspadi i vremena života teških hadrona		Hukić, Eugen	
Primjena strojnog učenja za korekciju artefakata u fluorescencijskoj korelacijskoj spektroskopiji (FCS)		Pavlov, Ivan Emanuel	
Geometrijska optimizacija elektroda za kapacitivnu neurostimulaciju		Mioković, Anja	
Kozmološki singulariteti u formalizmu integrala po putovima		Tanfara, Mario	
Fizika bezmasenih čestica		Sokolić, Lucija	
Aproksimacija geometrijske optike u zakrivljenom prostor-vremenu u nelinearnoj elektrodinamici		Bilić, Šimun	
Koncept mase u specijalnoj teoriji relativnosti		Kapustić, Karmen	
Merkleova stabla i njihove primjene u blockchain tehnologiji		Polutranko, Matej	
Razumijevanje rada i energije kroz primjere iz olimpijskih sportova		Zrilić, Domagoj-Šalom	
Rekonstrukcija mlazova pomoću metoda strojnog učenja		Bajzek, Martin	
Fizika i sport		Jakšić, Miriam	
Konstrukcija mjernih instrumenata baziranih na micro:bitu za potrebe nastave fizike		Milec, Viktorija	
Ground-state Fidelity in frustrated and unfrustrated models		Bršan, Daria	
Oblikovanje neuromodulacijskog pulsa optičkom pobudom organskih elektrolitskih foto-kondenzatora		Nikić, Marta	
Matematičko modeliranje dinamike širenja zaraznih bolesti		Bellini, Donatella	
Analiza svojstava raspada snopova korištenjem neuralne mreže u ulozi klasifikatora		Jerčić, Ivan	
Potruga za novim česticama pomoću tehnika strojnog učenja		Hadži Veljković, Tin	
Foton-mlaz kutne korelacije u proton-proton i proton-jezgra sudarima na visokim energijama		Vivoda, Eric Andreas	
Human-Centric AI: The Symbiosis of Human and Artificial Intelligence		Horvatić, Davor; Lipić, Tomislav	
Mjere sistemskog rizika na kompleksnim mrežama		Klinčić, Luka	

Sučelje za pristup funkcijama strukture protona		Kontrec, Andrej	
Difrakcijska produkcija fotona u visoko energetskim proton-jezgra sudarima		Jakelić, Marija	
Benchmarking Attention-Based Interpretability of Deep Learning in Multivariate Time Series Predictions		Barić, Domjan; Fumić, Petar; Horvatić, Davor; Lipić, Tomislav	
Upotreba micro:bit uređaja u prikupljanju fizikalnih podataka		Bakula, Josip	
Ispitivanje narušenja Paulijeve principa traženjem X-zraka iz zabranjenih prijelaza u olovu		Filipašić, Marijana	
Proučavanje duboko virtualnog komptonkog raspršenja pomoću strojnog učenja		Cvitković, Marko	
Teorijski opis eksperimenta s dvije pukotine u supravodiču i veza s Bohmovom mehanikom		Atelj, Josip	
Suvremene metode u nastavi fizike: mobilni uređaji u proučavanju gibanja		Lipovšćak, Ema	
Konstrukcija ultrazvučnog anemometra baziranog na Arduinu		Orešković, Augustin	
Određivanje stupnjeva slobode pomoću dubokog učenja		Pavlović, Matej	
Kvantni aspekti crnih rupa		Hammoud, Jamal	
Numeričke metode za rješavanje Navier-Stokesove jednadžbe		Vilović, Marin	
Red predavanja 2020./2021.			
Jednostavan model sinkrotronskog zračenja iz maglice pulsarovog vjetra		Kroflin, Andrea	
Matematičko modeliranje raspodjela veličina čestica određenih visoko-razlučivom transmisijskom elektronskom mikroskopijom		Jarec, Iva	
T-dependence of the Axion Mass when the $U_A(1)$ and Chiral Symmetry Breaking Are Tied		Klabučar, D.; Horvatić, D.; Kekez, D.	
Dinamika proteina Rac1 te njena ovisnost o obliku stanice		Ivšić, Blaž	
Usporedba grebenaste korelacije u sudarima protona i sudarima teških iona		Dunatov, Toni	
Uzorkovanje na kompleksnim mrežama metodom snježne grude		Batur, Josip	
Pozicijski osjetljivi detektori gama zračenja		Kožuljević, Ana Marija	
Jednadžbe renormalizacijske grupe i amplitude na razini dvije petlje		Fatović, Marta	
Produkcija gluona u sudarima teških iona		Perkov, Anton	
Stabilnost dvodimenzionalnog elektronskog kondenzata s topološki rekonstruiranom dirakovskom vrpcom u okolini Lifshitzove točke		Keran, Barbara	

Ergopodručja		Bokulić, Ana	
Istraživanje kvarkovsko-gluonske strukture protona pomoću strojnog učenja		Čorić, Ivan	
Kutna ovisnost radiofotoluminescentnih dozimetara u polju fotonskog zračenja		Vidov, Amelia	
Molekularna dinamika na strojno naučenoj plohi potencijalne energije		Ovčar, Juraj	
Razvoj testnog postava za nadogradnju komore vremenske projekcije na ALICE detektoru		Karatović, David	
Primjena statističkog učenja na proširenu semi-empirijsku formulu mase		Bezak, Mihaela	
Bose - Hubbardov model kao primjer tehnika dijagonalizacije u višečestičnim sistemima		Filipović, Filip	
34. ljetna škola mladih fizičara Veli Lošinj, 17. - 23. lipnja 2019. g.		Horvatić, Davor	
Temperature Dependence of the Axion Mass in a Scenario Where the Restoration of Chiral Symmetry Drives the Restoration of the UA(1) Symmetry		Horvatić, Davor; Kekez, Dalibor; Klabučar, Dubravko	
η' and η mesons at high T when the U _A (1) and chiral symmetry breaking are tied		Horvatić, Davor; Kekez, Dalibor; Klabučar, Dubravko	
Upotreba micro : bit uređaja u dizajnu demonstracijskih pokusa u osnovnoj školi		Kalafatić, Petar	
Fizikalni pogled na simetrije u ekonomskim modelima		Durmić, Dina	
Kolektivna dinamika fizioloških signala		Barić, Domjan	
Rani signali faznog prijelaza		Perković, Petar	
Procjena ekvivalentnih doza za kožu i šake izloženih radnika u nuklearnoj medicini		Glavak, Lucija	
Sinteza elemenata u nastavi fizike		Marijačić, Dominik	
Lévyjev let		Marić, Dejan	
Identifikacija i molekularno mapiranje modernih slikarskih materijala pomoću MeV SIMS metode s primjenom u forenzici		Plavčić, Dora	
Pseudomagnetska polja u grafenu		Grozić, Petra	
Osjet ravnoteže i videonistagmografija		Brkić, Antun Lovro	
Dinamika i mjere entropije srčanog ritma		Krajačić, Maria	
Proučavanje asteroida u pregledima neba primjenom neuronskih mreža		Smolčić, Tomislav	
Machine learning in solid-state physics and statistical physics		Vrček, Lovro	

Koherentni efekti u hladnom atomskom plinu		Kruljac, Mateo	
Sintetički magnetizam za ultrahladne atomske plinove		Jajtić, Tomislav	
Vremenska relaksacija AC susceptibilnosti kod metoda za istraživanje dinamike defekata u željezu i čelicima		Matković, Iva	
Rješavanje problema u elektrostatici heterogenim metodama		Mijić, Nenad	
Kooperativne evolucijske igre na mreži		Fumić, Petar	
Ekonofizika-vrijede li fizički zakoni u svijetu financija		Gegić, Irena	
Analiza čestica fuzijske prašine		Vukšić, Marin	
Zakoni očuvanja u međudjelujućim mrežama		Duvnjak, Ivo	
Računanje entropije crnih rupa pomoću simetrija u blizini horizonta		Šimunić, Grgur	
Analiza faznih prijelaza u kompleksnim mrežama		Medvidović, Matija	
Opažnje gama zračenja segmentiranim scintilacijskim detektorima		Gačić, Valentina	
Elektrodinamika crnih rupa		Gulin, Luka	
Istraživanje asteroida primjenom algoritama grupiranja u strojnom učenju		Đundek, Vedrana	
Nasljeđivanje simetrije		Barjašić, Irena	
Utjecaj nanosekundnih laserskih pulseva na atmosferske plazmene mlazove		Šegedin, Nikola	
Optomehanika hladnih atoma uzrokovana femtosekundnim laserskim zračenjem		Buhin, Danijel	
Dinamička masa ekstrasolarnih planeta		Oskoruš, Luka	
Analiza korelacija u relativističkom modelu srednjeg polja		Markulin, Ines	
Koncept elektromotorne sile u nastavi fizike		Sopina, Antonija	
Mjerenje energije gama zraka kod raspada pozitronija CeBr3 detektorima		Matejak, Karolina	
Podudaranje gravitacijske fizike i fizike fluida		Tomašević, Nikola	
Rješavanje fizikalnih problema pomoću programskog jezika Julia		Karašić, Matija	
Obrada rezultata mjerenja pomoću programskog jezika R		Luketić, Marin	
Efektivni model gluonske materije na konačnoj temperaturi		Leljak, Domagoj	

Neuromagnetska istraživanja najranijih učinaka prostorne vidne pažnje		Luketin, Luka	
Perturbative Stability of Topologically Ordered Systems with Local Defects		Kurečić, Ivana	
Kosa crnih rupa		Bedić, Suzana	
Reprodukcija i izučavanje fenomena grebena ("ridge") u korelacijama dviju čestica na ALICE detektoru		Jerčić, Marko	
Eksperimentalno određivanje stupnja polarizacije i Brewsterov kut		Žarko, Tomislav	
Numerički račun savijanja putanja svjetlosti zbog gravitacije i nelinearne elektrodinamike		Kičić, Ivica	
Termodinamika i simetrije u okolini horizonata crnih rupa		Šoda, Barbara	
Potruga za rezonancijama u konačnim stanjima s dva hadronska mlaza na masama ispod 1 TeV u proton-proton sudarima na energiji centra mase od 13 TeV na Velikom hadronskom sudarivaču		Bajan, Lucija	
Otkriće ubrzanog širenja svemira		Rudež, Andrea	
Programski paket Astropy		Pranjić, Ivan	
Fizikalne osnove Teslinog bežičnog prijenosa energije		Dubajić, Romina	
Nova generacija relativističkih nuklearnih energijskih funkcionala gustoće		Novak, Igor	
Eksperimentalne provjere opće teorije relativnosti		Bažulić, Ivan	
Hopfov svežanj i elektromagnetsko polje		Vuković, Ivana	
Svojstva Biot-Savartovog operatora i njegova primjena u prirodnim znanostima		Suton, Marina	
Teremin		Jurčić, Leon	
Provodi li led struju?		Blaslov, Karla	
Opažanje e+e- parova u Au+Au sudarima u PHENIX eksperimentu		Vukman, Nikola	
Mikroskopski opis oktupolnih pobuđenja u izotopima samarija i gadolinija		Marević, Petar	
Istraživanje učeničkih i studentskih strategija u rješavanju zadataka s grafovima iz svakodnevnog života		Skenderović, Nikolina	
Prilagodba energije ubrzanih iona za ozračavanje materijala od interesa za fuzijske reaktore		Andričević, Pavao Roko	
Event shape dependent pion femtoscopy of proton-proton collisions at 7 TeV center-of-mass energy		Simatović, Goran	

Predicting the Lifetime of Dynamic Networks Experiencing Persistent Random Attacks		Podobnik, Boris; Lipić, Tomislav; Horvatić, Davor; Majdandžić, Antonio; Bishop, Steven R.; Stanley, H. Eugene	
Izrada interaktivnih zadataka iz programiranja		Srkulj, Krešimir	
Mjerenje energije gama zraka kod raspada orto-pozitronija		Pavelić, Luka	
Objektno-orijentirano sučelje za baze astronomskih objekata		Rupčić, Marko	
Fizika ranog svemira		Herak, Ida	
Razvoj komore vremenske projekcije za sPHENIX eksperiment		Dumančić, Mirta	
Određivanje raspodjele veličina magnetskih nanočestica iz mjerenja magnetizacije evolucijskim algoritmom		Pavelić, Lucija	
Gravitacijski Chern-Simons članovi		Štemberga, Tamara	
Fizika munja i grmljavine		Gotal, Nataša	
Osnovni principi kvantne kriptografije		Klečina, Karlo	
Vizualizacija dinamičkih sustava pomoću programskog jezika Python		Kosić, Jurica	
Utjecaj pogrešaka pozicioniranja na izračun doze kod adjuvantnog zračenja		Mišak, Nikolina	
Termosalientni (termoodskočni) materijali - primjer N'-2-propiliden-4-hidroksibenzohidrazid		Popović, Dean	
Analiza utjecaja tla na aerodinamičke značajke krila metodom noseće linije		Peruš, Irena	
A UA(1) symmetry restoration scenario supported by the generalized Witten-Veneziano relation and its analytic solution		Benić, Sanjin; Horvatić, Davor; Kekez, Dalibor; Klabučar, Dubravko	
Medium induced Lorentz symmetry breaking effects in nonlocal Polyakov-Nambu-Jona-Lasinio models		Benić, Sanjin; Blaschke, David; Contrera, Gustavo; Horvatić, Davor	
Recovering the chiral critical endpoint via delocalization of quark interactions		Benić, Sanjin; Horvatić, Davor; Klarić, Juraj	
Dynamical quark loops at low energies and in medium		Benić, Sanjin	
Eruptivni procesi u Sunčevoj koroni i njihovo širenje heliosferom		Žic, Tomislav	
Vibrationally resolved N 1s absorption spectra of the acrylonitrile molecule		Ilakovac, Vita; Houari, Ymene; Carniato, Stephane; Gallet, Jean-Jacques; Kukk, Edwin; Horvatić, Davor	

Asymmetric Lévy flight in financial ratios		Podobnik, Boris; Valentinčić, Aljoša; Horvatić, Davor; Stanley, H. Eugene	
Quantifying and modeling long-range cross correlations in multiple time series with applications to world stock indices		Wang, Duan; Podobnik, Boris; Horvatić, Davor; Stanley, H. Eugene	
Width of the QCD transition in a Polyakov-loop Dyson-Schwinger equation model		Horvatić, Davor; Blaschke, David; Klabučar, Dubravko; Kaczmarek, Olaf	
η' multiplicity and the Witten-Veneziano relation at finite temperature		Benić, Sanjin; Horvatić, Davor; Kekez, Dalibor; Klabučar, Dubravko	
Bankruptcy risk model and empirical tests		Podobnik, Boris; Horvatić, Davor; Petersen, Alexander M.; Urošević, Branko; Stanley, H. Eugene	
Cross-correlations between volume change and price change		Podobnik, Boris; Horvatić, Davor; Petersen, Alexander M.; Stanley, H. Eugene	
Size-dependent standard deviation for growth rates: Empirical results and theoretical modeling		Podobnik, Boris; Horvatić, Davor; Pammolli, Fabio; Wang, Fengzhong; Stanley, H. Eugene; Grosse, I.	
Vibrations of acrylonitrile in N 1s excited states		Ilakovac, Vita; Carniato, Stephane; Gallet, Jean-Jacques; Kukk, Edwin; Horvatić, Davor; Ilakovac, Amon	
Unexpectedly small empirical vector strangeness of nucleons predicted in a baryon model		Horvatić, Davor; Klabučar, Dubravko; Mekterović, Darko	
η and η' mesons in the Dyson-Schwinger approach at finite temperature		Horvatić, Davor; Klabučar, Dubravko; Radzhabov, A. E.	
Fractionally integrated process with power-law correlations in variables and magnitudes		Podobnik, Boris; Ivanov, Plamen Ch.; Biljaković, Katica; Horvatić, Davor; Stanley, H. Eugene; Grosse, Ivo	
The extended chiral quark model in a Tamm-Dancoff inspired approximation		Horvat, Dubravko; Horvatić, Davor; Podobnik, Boris; Tadić, Dubravko	