

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime I prezime	Rifat Omerović
Adrese	Š. Zahirovića 11, 75000 Tuzla
Telefoni	061 641 009
Fax	
E-mail/Web	rifat.omerovic@untz.ba
Državljanstvo	BiH
Datum rođenja	13.01.1986.
Pol	M

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Docent

Citiranost

Radno iskustvo

Datumi	05.04.2023 - trenutno
Pozicija / zanimanje / zvanje	Docent
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Nastava i istraživački rad
Naziv poslodavca	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Datumi	2015 - 2023
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Nastava i istraživački rad
Naziv poslodavca	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Datumi	2012 - 2015
Pozicija / zanimanje / zvanje	Nastavnik/profesor fizike
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Nastava
Naziv poslodavca	OŠ "Sutjeska" Mordriča, OŠ "Aleksa Šantić" Osmaci, JU Tehnološka škola Banja Luka
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	2011
Stečena kvalifikacija	Profesor fizike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Prirodne nauke, fizika, profesor fizike
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
Datumi	2015
Stečena kvalifikacija	Magistar primijenjena fizike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Prirodne nauke, fizika, magistar primijenjene fizike
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
Datumi	2022
Stečena kvalifikacija	Doktor nauka/znansti fizike
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Prirodne nauke, fizika, fizika elementarnih čestica, doktor nauka/znanosti fizike
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet

Naučni radovi

- Naziv rada
1. Truncated partial-wave analysis in pion-electroproduction, E Omerović, R Omerović, H Osmanović, Journal of Physics: Conference Series 2930 (1), 012001 (2024)
 2. Local Diagnostic Reference Levels for Adult Computed Tomography Urography Exams, F.Husremović, O. Muharemović, E. Đedović, A. Efendić, J. Mušanović, R.Omerović, H. Osmanović, M. Busuladžić, Diagnostics 14 (6), 643 (2024)
 3. H Osmanović, M Hadžimehmedović, R Omerović, J Stahov, V Kashevarov, M Ostrick, L Tiator, A Švarc, Single-energy partial-wave analysis for pion photoproduction with fixed-t analyticity, Phys. Rev. C 104, 034605 (2021)
 4. WJ Briscoe, et. al., Cross section for $\gamma n \rightarrow \pi^0 n$ measured at the Mainz A2 experiment, Phys. Rev. C 100 (6), 065205 (2019),
 5. H Osmanović, M Hadžimehmedović, R Omerović, J Stahov, M Gorchtein, V Kashevarov, K Nikonov, M Ostrick, L Tiator, A Švarc, Single-energy partial wave analysis for π^0 photoproduction on the proton with fixed-t analyticity imposed, Physical Review C 100 (5), 055203 (2019)
 6. L Tiator, M Gorchtein, VL Kashevarov, K Nikonov, M Ostrick, M Hadžimehmedović, R Omerović, H Osmanović, J Stahov, A Švarc, Eta and etaprime photoproduction on the nucleon with the isobar model EtaMAID2018, The European Physical Journal A 54 (12), 210 (2018)
 7. A Švarc, H Osmanović, M Hadžimehmedović, R Omerović, J Stahov, M Gorchteyn, V Kashevarov, K Nikonov, M Ostrick, L Tiator, Role of angle-dependent phase rotations of reaction amplitudes in η photoproduction on protons, Physical Review C 98 (4), 045206 (2018)
 8. A Švarc, Y Wunderlich, H Osmanović, M Hadžimehmedović, R Omerović, J Stahov, V Kashevarov, K Nikonov, M Ostrick, L Tiator, R Workman, From Experimental Data to Pole Parameters in a Direct Way (Angle Dependent Continuum Ambiguity and Laurent+ Pietarinen Expansion), Few-Body Systems 59, 1-14 (2018)
 9. A Švarc, Y Wunderlich, H Osmanović, M Hadžimehmedović, R Omerović, J Stahov, V Kashevarov, K Nikonov, M Ostrick, L Tiator, R Workman, Connection between angular dependent phase ambiguities and the uniqueness of the partial wave decomposition, Physical Review C 97 (5), 054611 (2018)
 10. H Osmanović, M Hadžimehmedović, R Omerović, J Stahov, V Kashevarov, K Nikonov, M Ostrick, L Tiator, A Švarc, Fixed-t analyticity as a constraint in single energy partial wave analyses of meson photoproduction reactions, Physical Review C 97 (1), 015207 (2018)
 11. AV Anisovich, V Burkert, M Hadžimehmedović, DG Ireland, E Klempt, VA Nikonov, R Omerović, AV Sarantsev, J Stahov, A Švarc, U Thoma, N^* resonances from $K\Lambda$ amplitudes in sliced bins in energy, The European Physical Journal A 53, 1-18 (2017)
 12. AV Anisovich, V Burkert, M Hadžimehmedović, DG Ireland, E Klempt, VA Nikonov, R Omerović, H Osmanović, AV Sarantsev, J Stahov, A Švarc, U Thoma, Strong evidence for nucleon resonances near 1900 MeV, Phys. Rev. Lett. 119, 062004 (2017)
 13. L. Tiator, M. Döring, R. L. Workman, M. Hadžimehmedović, H. Osmanović, R. Omerović, J. Stahov, and A. Švarc: Baryon transition form factors at the pole. Phys. Rev. C 94, 065204 (2016)

Naučni radovi objavljeni na međunarodnim naučnim konferencijama:

1. A. Svarc J. Stahov, H. Osmanovic, M. Hadzimehmedovic, R. Omerovic, V. Kashevarov, K. Nikonov, M. Ostrick, L. Tiator, Single energy partial wave analyses on eta photoproduction – experimental data, Advances in Hadronic Resonances, Bled, Slovenia 18 (1), 35
2. A. Svarc H. Osmanovic, M. Hadzimehmedovic, R. Omerovic, S. Smajic, J. Stahov, V. Kashevarov, K. Nikonov, M. Ostrick, L. Tiator, Single energy partial wave analyses on eta photoproduction – pseudo data, Advances in Hadronic Resonances, Bled, Slovenia 18 (1), 17
3. J. Stahov, H. Osmanović, M. Hadžimehmedović, R. Omerović, Partial Wave Analysis of Pion Photoproduction Data with Fixed-t Analyticity Imposed, Electroweak Processes of Hadrons, Bled Workshop in Physics, Vol. 20, No. 1, p. 63 (2019)

Priznanja i nagrade

Naziv -
 Institucija
 Povod (razlog)
 Kratak opis
 Komentar

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije Društvo fizičara u Tuzlanskom kantonu i Društvo fizičara u Federaciji BiH
 Kratak opis udruženja / asocijacije Društvo profesora, nastavnika i istraživača fizičara u Tuzlanskom kantonu i Federaciji BiH.
 Adresa asocijacije / web reference <https://df-tk.ba/>, <https://dfubih.ba/>
 Pozicija u asocijaciji član
 Komentar

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta 2015-2023
 U zvanju docenta Od 2023.
 U zvanju vanredni profesor -
 U zvanju redovni profesor .-

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi -
 Doktorski radovi -

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

- "Određivanje parametara barionskih rezonanci iz parcijalnih valova KH80 analize", pod pokroviteljstvom Ministarstva obrazovanja, nauke i sporta Tuzlanskog kantona,
- "Određivanje rezonantnih parametara u procesima mozonske fotoprodukcije" pod pokroviteljstvom Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke,
- "Strange Hadron Spectroscopy with Secondary KL Beam in Hall D", koji realizuje Jefferson Lab pod pokroviteljstvom U.S. Department of Energy.

Tekući projekti

- "Određivanje parametara barionskih rezonanci u procesima elektroprodukcije piona", pod pokroviteljstvom Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke.
- Analiza raspršenja u elektroprodukciji primjenom analitičnosti invarijantnih amplituda, pod pokroviteljstvom Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke.

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski jezik

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Engleski jezik

Vrlo dobro

Vrlo dobro

Vrlo dobro

Vrlo dobro

Vrlo dobro

Njemački jezik

Dobro

Dobro

Slabije

Slabije

Slabije

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje
Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Ostale informacije