

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime I prezime	Samir Karasuljić
Adrese	Š.Zahirovića 7, 75000 Tuzla; U.Vejzagića 4, 75 000 Tuzla
Telefoni	035 320 902; 061 945 575
Fax	
E-mail/Web	Samir.karasuljic@untz.ba ; samir.karasuljic@gmail.com
Državljanstvo	BiH
Datum rođenja	05.11.1970.
Pol	muški

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Profesor na Univerzitetu u Tuzli

Citiranost

Radno iskustvo

Datumi	2022.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na prvom, drugom i trećem ciklusu studija, mentorstva pri izradi završnih radova prvog i drugog ciklusa studija, učešće u komisijama za ocjenu i odbranu doktorskih disertacija, rad na projektima i studijama, naučno-istraživački rad itd.
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje
Datumi	2017.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Docent
Osnovne odgovornosti I dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na prvom i drugom ciklusu studija, mentorstva pri izradi završnih radova prvog i drugog ciklusa studija, rad na projektima i studijama, naučno-istraživački rad itd.
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	20011-2016. - doktorski studij
Stečena kvalifikacija	Doktor nauka
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Teorijska matematika – numerička i komputaciona matematika
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet
Datumi	2009-2004. - magistarski studij
Stečena kvalifikacija	Magistar nauka
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Teorijska matematika – numerička i komputaciona matematika
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet

Naučni radovi

Naziv rada

Vladimir Liseikin, Samir Karasuljic, Viktor Paasonen, (2023) *Coordinate transformations and numerical grids for solving problems with hybrid layers*. In: Garanzha, V.A., Kamenski, L., Si, H. (eds) *Numerical Geometry, Grid Generation and Scientific Computing*. Lecture Notes in Computational Science and Engineering, Springer,

Liseikin, V.D., Karasuljic, S., Mukhortov, A.V., Paasonen, V.I. (2021). *On a Comprehensive Grid for Solving Problems Having Exponential or Power-of-First-Type Layers*. In: Garanzha, V.A., Kamenski, L., Si, H. (eds) *Numerical Geometry, Grid Generation and Scientific Computing*. Lecture Notes in Computational Science and Engineering, vol 143. Springer,

S.Karasuljić and H. Ljevaković, "On construction of a global numerical solution for a semilinear singularly--perturbed reaction diffusion boundary value problem", *Mat. Bilten*, Vol. 44, No2, (2020), pp. 131-148

V. D. Liseikin and S.Karasuljic, "Numerical analysis of grid-clustering rules for problems with power of the first type boundary layers", *Computational Technologies* 25:(1) (2020), pp. 49-65

S.Karasuljić, H. Zarin and E.Duvnjaković. "A class of difference schemes uniformly convergent on a modified Bakhvalov mesh", *Journal of Modern Methods in Numerical Mathematics* 10:(1-2) (2019), pp. 16-35

S.Karasuljić, E.Duvnjaković and E.Memić. "Uniformly Convergent Difference Scheme for a Semilinear Reaction-Diffusion Problem on a Shishkin Mesh", *Advances in Mathematics: Scientific Journal* 7.(1) (2018), pp. 23-38

S.Karasuljić, E.Duvnjaković, V. Pasic and E.Baraković. "Construction of a global solution for the one dimensional singularly-perturbed boundary value problem", *Journal of Modern Methods in Numerical Mathematics* 8.(1-2) (2017), pp. 52-65

S.Karasuljić, E.Duvnjaković and H.Zarin. "Uniformly Convergent Difference Scheme for a Semilinear Reaction-Diffusion Problem", *Advances in Mathematics: Scientific Journal* 4.2 (2015), pp. 139-159

E.Duvnjaković, S.Karasuljić, V.Pašić and H.Zarin. "A Uniformly Convergent Difference Scheme on a Modified Shishkin Mesh for the Singularly Perturbed Reaction-Diffusion Boundary Value Problem", *Journal of Modern Methods in Numerical Mathematics* 6.1 (2015), pp. 28-43

E.Duvnjaković and S.Karasuljić. "Difference Scheme for Semilinear Reaction-Diffusion Problems on a Mesh of Bakhvalov Type", *Mathematica Balkanica* 25.5 (2011), pp. 499-504

E.Duvnjaković, N.Okičić and S.Karasuljić. "Difference Scheme for Semilinear Reaction-diffusion Problem", *14th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT 2010, 7. Mediterranean Cruise*. (2010), pp. 793-796

Priznanja i nagrade

Naziv

-

Institucija

Povod (razlog)

Kratak opis

Komentar

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije

-

Kratak opis udruženja / asocijacije

Adresa asocijacije / web reference

Pozicija u asocijaciji

Komentar

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta	2014-2017.
U zvanju docenta	2017-2022.
U zvanju vanredni profesor	2022-
U zvanju redovni profesor	.

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

Konstrukcija globalnog rješenja za jendodimenzionalni singularno-perturbacioni rubni problem, 2020

Konstrukcija i analiza nekih diferentnih shema za numeričko rješavanje semilinearnog-perturbacionog reakciono-difuznog rubnog problema

Doktorski radovi

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

Numerical solving of quasilinear singularly perturbation one-dimensional boundary problem, Federal Ministry of Science BiH.

Tekući projekti

Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski jezik
Njemački jezik

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
Vrlo dobro	Vrlo dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Naučni stepen doktora nauka i akademsko zvanje vanrednog profesora, izabran za užu naučnu oblast Teorijska matematika

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Numeričko rješavanja diferencijalnih jednačina

Planirano usavršavanje

Numeričko rješavanje diferencijalnih jednačina

Društvene vještine i kompetencije

- sklonost ka timskom radu;
- dobre komunikacijske vještine

Organizacione vještine i kompetencije

.

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Python, Julia, Matlab, Latex, Mathematica, Html

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Ostale informacije