

آتنا قاسم آبادی

استادیار

دانشکده: مهندسی شیمی و مواد

گروه: علوم پایه و مهندسی



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
ولی عصر رفسنجان	ریاضی	۱۳۸۳	کارشناسی
بیرجند	ریاضی	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
سمنان	ریاضی	۱۳۹۲	سطح چهار
سمنان	ریاضی	۱۳۹۲	دکتری

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت	مجمع آموزش عالی و فنی و مهندسی اسفراین
۷	آزمایشی	تمام وقت	هیات علمی		

جوایز و تقدیر نامه ها

رئیس نظارت و ارزیابی

مسئول استعدادهای درخشان

موضوعات تدریس تخصصی

آنالیز ریاضی

فعالیت های علمی و اجرایی

کارشناس پژوهشی بسیج اساتید

زمینه های تدریس

سیستم های دینامیکی

آنالیز ریاضی

مقالات در همایش ها

-
۱. آتنا قاسم آبادی، بررسی پایداری مدل یک بالواره با دو درجه آزادی، ملی، ۱۳۹۶.
- Atena Ghasemabadi ,A nonlinear mathematical modeling and application to criminal activity .2
. بین المللی, 2020,
- Atena Ghasemabadi ,Delayed models of single species and applications in Ecology and .3
.Biology, Epidemiology, 2020
- .2019, Atena Ghasemabadi ,Modelling a disease with a nonlinear incidence function .4
- .2019, Atena Ghasemabadi ,Analysis of a disease model with two susceptible groups .5
- Atena Ghasemabadi ,Hopf bifurcation and Stability in a delay model with disease in prey and .6
.2018, ملی, زنجان, predation species
- Atena Ghasemabadi ,Hopf bifurcation and Stability in a generalized food chain model with .7
.2018, ملی, harvested on prey, predator or top predator population
- Atena Ghasemabadi ,The existence and uniqueness of positive solution of generalized Lotka- .8
.2018, Volterra model, بین المللی

مقالات در نشریات

-
۱. اعتیاد به اینترنت، مدلسازی و کنترل، پژوهش‌های ریاضی, ۱۴۰۱.
- Atena Ghasemabadi,Mathematical modeling and control of Covid 19,Math. Meth. Appl. .2
.Sci,27/3/2025
- Somayeh Ghiasi Hafezi , Najmeh Seifi , Hossein Bahari, Maryam Mohammadi, Atena .3
- Ghasemabadi , Gordon A. ferns, Ehsan Mosa Farkhaniand Majid Ghayour-mobarhan,The
association between macronutrient intakes and coronavirus disease 2019 (COVID-19) in an
Iranian population: applying a dynamical system mode,Journal of Health, Population and
.Nutrition,2023
- A Ghasemabadi, MH Rahmani Doust,Hopf Bifurcation and Stability Analysis of Delayed .4
Lotka–Volterra Predator–Prey Model Having Disease for Both Existing Species,Intelligence
.system,2023
- R Memarbashi, A Ghasemabadi, Z Ebadi,Backward bifurcation in a two strain model of heroin .5
.addiction,Computational Methods for Differential,2022
- Atena Ghasemabadi, Mohammad Hossien Rahmani Doust,Investigating the dynamics of Lotka .6
Volterra model with disease in the prey and predator species,The International Journal of
.Nonlinear Analysis and Applications,2021
- Atena Ghasemabadi and Nahid Soltanian,Qualitative properties of mathematical model of .7
.English language education,Advances in difference equations,2021
- R Memarbashi, F Alipour, A Ghasemabadi,A nonstandard finite difference scheme for a SEI .8
.epidemic model,Punjab University Journal of Mathematics,2020
- Mohammad Hossein Rahmani Doust, V. Lokesha, Atena Ghasemabadi,Analysis of The .9
Picard's Iteration Method and Stability for Ecological Initial Value Problems of Single Species
Models with Harvesting Factor,EUROPEAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED
.MATHEMATICS,2020
- Atena Ghasemabadi,Stability and bifurcation in a generalized delay prey–predator .10
.model,Nonlinear Dynamics,Vol. 90,pp. 2239–2251,2017
- Atena Ghasemabadi,Stability and bifurcation of Metzler equation,Advances in Continuous .11
.and Discrete Models,2015

-
۱. بررسی پایداری معادلات دیفرانسیل شکار-شکارچی از مرتبه کسری
 ۲. نظریه انشعاب و کاربردهای آن در دستگاههای برق قدرت
 ۳. بررسی خواص دینامیکی مدل‌های ریاضی اعتیاد
 ۴. بررسی دور حدی در دستگاههای معادلات شکار و شکارچی