

رویا مکرونی استادیار



دانشکده: ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

گروه: ریاضیات و کاربردهای آن

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۳۷۱

پست الکترونیکی: r.makrooni@math.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر گروه ریاضیات و کاربردهای آن

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، ریاضی، محض، دانشگاه تهران
- ✓ کارشناسی ارشد، ریاضی محض - هندسه توپولوژی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ✓ دکترای ریاضی کاربردی گرایش معادلات دیفرانسیل و سیستم دینامیک، دانشگاه شهید بهشتی

دروس ارائه شده

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ۱ - ریاضی عمومی ۱ | ۲ - ریاضی کاربردی (۲) |
| ۳ - آنالیز ریاضی ۲ | ۴ - ریاضی ۲ |
| ۵ - مباحث ویژه در سیستمهای دینامیکی | ۶ - ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت |
| ۷ - ریاضی عمومی ۲ | ۸ - معادلات دیفرانسیل |
| ۹ - ریاضی کاربردی ۲ | ۱۰ - ریاضیات پایه |
| ۱۱ - دستگاههای دینامیکی ۱ | ۱۲ - مبانی سیستمهای دینامیکی |
| ۱۳ - مباحث ویژه | ۱۴ - ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت دولتی ۱ |
| ۱۵ - ریاضیات برای اقتصاد ۱ | ۱۶ - روش تدریس ریاضیات |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - تاثیر تکنیکی ریشه دوم روی رفتار دینامیکی نگاشت های قطعه ای هموار

مجید سارانی محتشم، [رویا مکرونی، زهرا شعبانی سیاهکلده]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۲ - حساس بودن و حساس بودن لی-یورک در سیستم های تکرار تابع

فاطمه شهرکی، [زهرا شعبانی سیاهکلده، رویا مکرونی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

مقالات بین المللی

۱۴۰۱

Bifurcation Analysis of a Piecewise Smooth Map with Two Asymptotes – ۱

رویا مکرونی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

۱۳۹۸

۲ – آشوب در دستگاه های دینامیکی قطعه ای هموار با یک نقطه ی ناپیوستگی

مهدی پوربرات, ندا عباسی, رویا مکرونی

مجله مدل سازی پیشرفته ریاضی شماره: ۹ از صفحه: ۹۳ تا صفحه: ۱۰۵

۱۳۹۷

Necessary and sufficient conditions of full chaos for expanding Baker-like maps and their – ۳ use in non-expanding Lorenz maps

Laura Gardini, رویا مکرونی

شماره: ۶۷ از صفحه: ۲۷۲ تا صفحه: ۲۸۹

۱۳۹۶

Cascades of alternating smooth bifurcations and border collision bifurcations with singularity – ۴ in a family of discontinuous linear-power maps

Laura Gardini, رویا مکرونی, Iryna Sushko

شماره: ۲۳ از صفحه: ۷۰۱ تا صفحه: ۷۲۹

۱۳۹۴

Bifurcation Structures in a Family of ۱D Discontinuous Linear-Hyperbolic Invertible Maps – ۵

رویا مکرونی, Laura Gardini, Iryna Sushko

شماره: ۲۵ از صفحه: ۱۵۳۰۰۳۹-۱ تا صفحه: ۱۵۳۰۰۳۹-۲۱

Robust unbounded chaotic attractors in ۱D discontinuous maps – ۶

رویا مکرونی, Laura Gardini, Mehdi Pourbarat, Neda Abbasi

شماره: ۷۷ از صفحه: ۳۱۰ تا صفحه: ۳۱۸

Border collision and fold bifurcations in a family of one-dimensional discontinuous piecewise – V smooth maps: unbounded chaotic sets

رویا مکرونی, Farhad Khellat, Laura Gardini

شماره: ۲۱ از صفحه: ۶۶۰ تا صفحه: ۶۹۵

Border collision and fold bifurcations in a family of one-dimensional discontinuous piecewise – Λ smooth maps: divergence and bounded dynamics

رویا مکرونی, Farhad Khellat, Laura Gardini

شماره: ۲۱ از صفحه: ۷۹۱ تا صفحه: ۸۲۴

همایش ها