



نام و نام خانوادگی	غلامرضا رکنی لموکی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	rokni@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1372، مهندسی برق، فردوسی
- 2) کارشناسی ارشد، 1376، ریاضی محض، تربیت معلم
- 3) دکتری، 1382، ریاضی کاربردی، University of Exeter

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Amirhossein Hajihosseini, Farzaneh Maleki , and Gholam Reza Rokni Lamouki. "Bifurcation analysis on a generalized recurrent neural network with two interconnected three - neuron components." CHAOS SOLITONS & FRACTALS 44, no. 11 (2011): 1004-1019.
- 2) Gholam Reza Rokni Lamouki. "Adaptive Partial Stabilization Limit Dynamics and Bifurcation Analysis." Journal of the Korean Mathematical Society 49, no. 6 (2012): 1175-1196.
- 3) Gholam Reza Rokni Lamouki, and Ezatollah Abbasian . "Dynamic Firm Linkages." Pennsylvania economic review 19, no. 2 (2012): 19-27.
- 4) Gholam Reza Rokni Lamouki. "Recursive partial stabilization: Backstepping and generalized strict feedback form." INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS 11, no. 2 (2013): 250-257.
- 5) Gholam Reza Rokni Lamouki, , and . "A mathematical model for the admission process in intensive care units." Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation 19, no. 1 (2014): 8-18.
- 6) Gholam Reza Rokni Lamouki, Amirhossein Shirazi, and Alireza Mani. "Dynamical model for thyroid." Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation 22, no. 1-3 (2014): 297-313.

7) عزت الله عباسیان و غلامرضا رکنی لموکی . "تحلیل دینامیکی تامین بودجه دولت در جهت کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی." ساز و کارهای اقتصادی 1، 1 (1389): 74-53.

8) عزت الله عباسیان و غلامرضا رکنی لموکی . "تحلیل دینامیکی رفتار هزینه های دولت در ایران." ساز و کارهای اقتصادی 1، 2 (1389): 184-151.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) غلامرضا رکنی لموکی . "ارمغان زیست شناسی برای ریاضی در سده بیست و یکم." مجله زیست شناسی ایران 1، 1 (1396): 29-19.

#### همایش های بین المللی

- 1) Gholam Reza Rokni Lamouki, , and . "Dynamics of Adaptive Control." 9th Iranian Student Seminar in Europe, Birmingham.
- 2) Gholam Reza Rokni Lamouki, and . "Partial Stability in Back-Stepping and Control." 9th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, Mi?dzydroje.
- 3) Gholam Reza Rokni Lamouki, and . "A complicated Occurrence of Bifurcation Points in Partial Stabilization." 6th Seminar on Differential equation and Dynamical Systems, Zanjan.
- 4) , and Gholam Reza Rokni Lamouki. "Numerical Study of Manifold Computation." International Conference on Differential Equations,.
- 5) Gholam Reza Rokni Lamouki, and . "Adaptive Partial Stabilization and Back-Stepping." 35th Annual Iranian Mathematical Conference, Ahwaz.

6) Gholam Reza Rokni Lamouki, and . "ADAPTIVE PARTIAL STABILIZATION FOR NON-DETERMINISTIC STRICT FEEDBACK FORM." 11th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, Mi?dzyzdroje.

7) Gholam Reza Rokni Lamouki, and . "Studing The Behavior of Small and Medium Enterprise Through Dynamical Systems." 7th Seminar for Differential Equations and Dynamical Systems, Tabriz.

8) Gholam Reza Rokni Lamouki. "Bifurcation Analysis of a Partially Stabilized System with Parameter Estimation." 37th Annual Iranian Mathematical Conference, Tabriz.

9) Gholam Reza Rokni Lamouki. "Analysis of Single-Wedge Bifurcation In Adaptive Partially Stabilized Non-Deterministic Strict Feedback Form." 13th IEEE IFAC International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, Szczecin.

10) Gholam Reza Rokni Lamouki, and . "Bifurcation Analysis On the Fitzhugh-Nagumo Neural Model." 38th Annual Iranian Mathematical Conference, Zanjan.

11) , and Gholam Reza Rokni Lamouki. "Bifurcation Analysis on a three-neuron recurrent neuar network with distributed delays in the frequency domain." 8th Seminar for Differential Equations and Dynamical Systems, Isfahan.

12) , , and Gholam Reza Rokni Lamouki. "Bifurcation Analysis on two interconnected three-neuron recurrent neural networks." 40th Annual Iranian Mathematical Conference, Tehran.

13) Gholam Reza Rokni Lamouki. "Example of Systems with Singular Equations." 40th Annual Iranian Mathematical Conference, Tehran.

14) Gholam Reza Rokni Lamouki, , and . "Modeling the ICU Admission: A Dynamical Systems Approach." 2nd Congress of Mathematics Optimal Control in Medicine, Mashhad.

15) Gholam Reza Rokni Lamouki. "Visualization of constrained extreme value problem." 42nd Annual Iranian Mathematical Conference, Rafsanjan.

#### همایش‌های داخلی

1) Gholam Reza Rokni Lamouki. "Recursive partially adaptive stabilization." 39th Annual Iranian Mathematical Conference,.

2) Gholam Reza Rokni Lamouki. "Adaptive backstepping partial stabilization." 18th Seminar of Mathematical Analisis, Tehran.

3) Gholam Reza Rokni Lamouki. "Examples of oscillations in mathematical biology." Workshop on Mathematical Biology, 9th Seminar for Differential Equations and Dynamical Systems, Tabriz.

4) Gholam Reza Rokni Lamouki. "High Codimension Bifurcations in Oscillation Rich Behaviors." Workshop on Mathematical Biology, 10th Seminar for Differential Equations and Dynamical Systems, Babolsar.

5) عزت اله عباسیان و غلامرضا رکنی لموکی . "مدل های دینامیکی برای بنگاههای کوچک و متوسط صادر کننده در بازارهای الکترونیکی." کنفرانس ملی کسب و کار الکترونیک، تهران.

6) عزت اله عباسیان و غلامرضا رکنی لموکی . "کاربرد تئوری کنترل در بررسی رفتار پویای بنگاه های کوچک و متوسط در اقتصاد(SMEs)." دومین همایش آشوب و سیستم های دینامیکی غیر خطی، تهران.

7) غلامرضا رکنی لموکی . "مدل های ریاضی برای پدیده های زیستی." کارگاه ریاضیات زیستی – دانشگاه ولی عصر رفسنجان، کرمان.

8) غلامرضا رکنی لموکی . "پیشرفت، فناوری و ریاضی در ایران: دیباچه ای بر ضرورت طرح موضوع." چهارمین کنفرانس الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت: پیشرفت ایران؛ گذشته، حال، آینده، تهران.

9) غلامرضا رکنی لموکی . "آموزش و پژوهش بین رشته ای." چالش های آموزش زیست شناسی، تهران.

10) غلامرضا رکنی لموکی . "چالشی نظری بر سر راه پویای الگوی پیشرفت: آموزش ریاضی ایران." هفتمین کنفرانس الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت، تهران.

11) غلامرضا رکنی لموکی . "رابطه ریاضیات و زیست شناسی در آموزش و پژوهش: کاربرد، همکاری و تقابل." دومین همایش مرزهای علوم زیستی، تهران.

#### راهنمایی پایان نامه

1) بررسی دینامیکی شبکه های عصبی، امیر حسین حاجی حسینی، دانشگاه تهران، 1386/06/24

2) دینامیک بازار بورس، آمنه شیرمحمدی، دانشگاه تهران، 1386/11/21

- (3) کنترل ردگیر مقاوم، ابوالقاسم رضائی خصال، دانشگاه تهران، 1387/11/27
- (4) دینامیک یک معادله دیفرانسیل اسکالر با تاخیر، صفورا نادری موحد، دانشگاه تهران، 1387/11/30
- (5) مجموعه های کنترل در دستگاه های کنترل با تحریک تقریباً دوره ای، مریم کفاش طهرانی، دانشگاه تهران، 1390/11/09
- (6) نیم گروه های بنیادی برای مجموعه های کنترل موضعی، نرگس سادات موسوی خوانساری، دانشگاه تهران، 1390/12/01
- (7) تجزیه مورس در حضور نایکتایی، محمد خلیلی گرکانی، دانشگاه تهران، 1392/11/05

#### فعالیت‌های اجرایی

- (1) نماینده دانشکده ریاضی در شورای سیاست‌گذاری و برنامه ریزی کتابخانه پردیس علوم، 1392/07/21، 1394/07/21، ایران، تهران
- (2) مدیر بخش ریاضی کاربردی، 1393/07/12، 1394/07/12، ایران، تهران
- (3) نماینده بخش ریاضی کاربردی در شورای آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر، 1393/11/12، 1395/11/12، ایران، تهران
- (4) نماینده هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی دانشگاه تهران جهت حضور در کارگروه صلاحیت علمی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر پردیس علوم، 1394/05/11، 1396/05/11، ایران، تهران
- (5) عضو گروه واژه‌گزینی ریاضی در فرهنگستان زبان و ادب فارسی، 1395/01/01، 1395/12/30، ایران، تهران
- (6) معاون آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر، 1395/10/14، 1397/10/14، ایران، تهران

#### علائق شخصی

- (1) نظریه کنترل
- (2) زیست ریاضی
- (3) نظریه دستگاه های دینامیکی

#### عضویت در مجامع ملی و بین المللی

- (1) انجمن آشوب و پیچیدگی ایتالیا، عضو، بین المللی، 1391/07/01
- (2) انجمن ریاضی ایران، عضو، ملی، 1382/07/01
- (3) شورای واژه‌گزینی ریاضی فرهنگستان زبان و ادب فارسی، عضو، ملی، 1386/07/01