

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: لیلا جعفریان خالدآباد

Leila Jafarian Khaled-Abad

Faculty of Basic Science, Ale Taha Institute of Higher Education, Tehran, Iran.

Email: Jafarian.leila@gmail.com, Jafarian.leila@aletaha.ac.ir

سوابق تحصیلی:

دکتر: ریاضی کاربردی، دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تربیت مدرس

عنوان رساله: تحلیل مدل‌های زیستی با رویکرد عناصر متناهی گالرکین

به راهنمایی خانم دکتر رضوان صالحی

کارشناسی ارشد: ریاضی کاربردی، دانشکده علوم ریاضی دانشگاه تربیت مدرس

عنوان پایان نامه: برنامه‌ریزی ربات‌های مسیریاب با برنامه‌ریزی نامتناهی

به راهنمایی آقای دکتر علاء الدین ملک

کارشناسی: ریاضی محض، دانشکده علوم پایه دانشگاه سمنان

سوابق آموزشی:

- تدریس در دانشگاه آزاداسلامی واحد تهران غرب سال ۹۲ (استاد حل تمرین)
- تدریس در دانشگاه آزاداسلامی واحد علوم تحقیقات سال ۹۲ (استاد حل تمرین)
- تدریس در دانشگاه علم و فرهنگ سال ۱۴۰۳
- عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی آل طه از سال ۱۴۰۲

دروس تدریس شده در مقطع کارشناسی:

ریاضی عمومی ۱، ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل، ریاضیات مهندسی، محاسبات عددی، ریاضیات گسسته، تحقیق در عملیات، آمار و احتمال مهندسی، آمار کاربردی حسابداری، ریاضی کاربردی حسابداری، ریاضی پایه، برنامه نویسی به زبان سی

- A. Malek, L.Jafarian-Khaled and S. Khodayari-Samghabadi, Semi-infinite programming to solve armed robot trajectory problem using recurrent neural network, International Journal of Robotics and Automation 23-Jun-2012.
- LJ Khaled-Abad, R Salehi Application of weak Galerkin finite element method for nonlinear chemotaxis and haptotaxis models, Applied Mathematics and Computation, 2021 , Elsevier.
- LJ Khaled-Abad, R Salehi , Numerical and theoretical study of weak Galerkin finite element solutions of Turing patterns in reaction–diffusion systems, Numerical Methods for Partial for Partial Differential Equations, 2021 - Wiley Online Library
- Leila Jafarian Khaled-Abad and Rezvan Salehi, Weak Galerkin finite element method for an inhomogeneous Brusselator model with cross-diffusion, Journal of Mathematical Modeling, Vol. 7, No. 3, 2019, pp. 277-285.
- Leila Jafarian-Khaled Abad & Rezvan Salehi, Weak Galerkin finite element method for the chemotactic bacterial patterns.(submitted)
- Leila Jafarian-Khaled Abad & Soham Mohebbi, Mathematical and Numerical Insights into Tumor Cell Invasion Using a Weak Galerkin Framework.(submitted)

مقالات ارائه شده در کنفرانس ها:

ارائه‌ی مقاله در کنفرانس ریاضی دانشگاه آلمان، دانشگاه Tubingen

- Exponential splitting methods with boundary conditions 15th internet seminar operation semigroups for numerical analysis, Blaubeurn, Germany, 3-9 June 2012.

ارائه‌ی مقاله در کنفرانس ریاضی پیشرفت‌های اخیر در ریاضیات، دانشگاه یزد

- Leila Jafarian-Khaled Abad & Rezvan Salehi, Weak Galerkin finite element method for an inhomogeneous Brusselator model with cross-diffusion, International Conference on Recent Achievements in Mathematical Science, University of Yazd, 14-18 January 2019.

ارائه‌ی مقاله در دهمین سمینار آنالیز عددی و کاربردهای آن، دانشگاه تبریز

- Leila Jafarian-Khaled Abad & Rezvan Salehi, Pattern formation in the Schnakenberg model in biology by the weak Galerkin finite element method, The 10th Seminar on Numerical Analysis and its Applications, University of Tabriz, July 03-04, 2024.

ارائه‌ی مقاله در پنجاه و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد

- Leila Jafarian-Khaled Abad & Rezvan Salehi, Weak Galerkin finite element method for cancer invasion model, 55th Annual Iranian Mathematics conference, Ferdowsi University of Mashhad, Faculty of Mathematical science, 14-16 August, 2024.

ارائه‌ی مقاله در ششمین همایش ریاضی و آمار، دانشگاه گنبد کاووس

- Leila Jafarian-Khaled Abad & Sohebeh Mohebbi, Numerical solution of epidemic model by weak Galerkin finite element method. (submitted)