

سمیه فاضلی

دانشیار

دانشکده: فنی و مهندسی مرند

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	ریاضی محض	دانشگاه شهید مدنی
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	ریاضی کاربردی	دانشگاه تبریز
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	ریاضی کاربردی، آنالیز عددی	دانشگاه تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	عضو هیات علمی تمام وقت	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
مدیر گروه آموزشی ریاضی		۰۱ آبان ۱۳۹۳	۰۱ دی ۱۳۹۵

موضوعات تدریس تخصصی

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
	-ریاضیات عمومی - معادلات دیفرانسیل - آنالیز عددی و محاسبات عددی - معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی - حل عددی معادلات دیفرانسیل - جبر خطی عددی -تحقیق در عملیات	(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)

مقالات در همایش ها

1. Liela Taheri Koltape , Gholamreza Hojjati , Somayyeh Fazeli ,COLLOCATION BASED TWO-STEP METHODS FOR ODES ,The 55th Annual Iranian Mathematics Conference, مشهد, 1403/05/24.
2. SARA TAHERI KOLTAPE1 , SOMAYYEH FAZELI , LEILA TAHERI KOLTAP ,PRACTICAL CONSTRUCTION OF A CLASS OF TWO-STEP COLLOCATION METHODS FOR ODES ,The 55th Annual Iranian Mathematics Conference, مشهد, 1403/05/24.
3. Somayyeh Fazeli ,& Javad Ghaffari ,New family of one-step BDF type methods for numerical solution of ODEs ,The 10th seminar on numerical analysis and its application ,1403/04/13.
4. Liela Taheri Koltape , Gholamreza Hojjati , Somayyeh Fazeli ,Two-step modified collocation methods for ODEs ,The 10th seminar on numerical analysis and its application ,1403/04/13.
5. Liela Taheri Koltape , Gholamreza Hojjati , Somayyeh Fazeli ,A-STABLE MULTISTEP COLLOCATION METHODS FOR ODES ,The 54th Annual Iranian Mathematics Conference ,1402/06/01.

مقالات در نشریات

1. On overcoming Dahlquist's second barrier for A-stable linear multistep methods, G Hojjati, S Fazeli, A Moradi ,Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization, 2025.
2. L Taheri Koltape, G Hojjati, S Fazeli, A Abdi,Super implicit two-step collocation methods for ordinary differential equations,Computational and Applied Mathematics,2024.
3. S. Fazeli,High order second derivative multistep collocation methods for ordinary differential equations.,Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization, 2024.
4. A class of two-step collocation methods for Volterra integro-differential equations,Applied Numerical Mathematics,2022, S. Fazeli, G. Hojjati.
5. Second derivative two-step collocation methods for ordinary differential equation,Applied Numerical Mathematics,2020, S. Fazeli, G. Hojjati.
6. S. Fazeli,Numerical methods for solving nonlinear Volterra integro-differential equations based on Hermite–Birkhoff interpolation,Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization, 2020.
7. A. Abdi, S. Fazeli, G. Hojjati,Construction of efficient general linear methods for stiff Volterra integral equations, Journal of Computational and Applied Mathematics,2016.