محمدمهدی ایزدخواه

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع

گروه: گروه علوم کامپیوتر

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	ریاضی کاربردی	دانشگاه بیرجند
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	ریاضی کاربردی- آنالیز عددی	دانشگاه شهید باهنر کرمان
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	ریاضی کاربردی- آنالیز عددی	دانشگاه فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع	عضو هیئت علمی گروه آموزشی علوم کامپیوتر	رسمی آزمایشی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

مدیر فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۹۲ الی ۱۳۹۳
مدیر گروه آموزشی علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۹۴ الی ۱۳۹۹
معاون پژوهشی دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۹۹ الی ۱۴۰۰
معاون اداری و مالی دانشگاه صنعتی بیرجند، اسفند ۱۴۰۰ الی شهریور ۱۴۰۱
معاون فرهنگی، اجتماعی و دانشجویی دانشگاه صنعتی بیرجند، شهریور ۱۴۰۱ الی اسفند ۱۴۰۱
رئیس بنیاد نخبگان استان خراسان جنوبی، اسفند ۱۴۰۱ الی جاری

موضوعات تدریس تخصصی

دروس تخصصی

مبانی آنالیز عددی
جبرخطی عددی
نظریه گراف و کاربردها

آنالیز عددی
مبانی ماتریس و جبرخطی
MATLABنرم افزار ریاضی
بهینه سازی خطی
دروس پایه
ریاضی عمومی ۱
ریاضی عمومی ۲
محاسبات عددی
معادلات دیفرانسیل

زمینه های تدریس

مقالات در همایش ها

1. M.M. Izadkhah ,EXTENDED MINIMAL RESIDUAL BICONJUGATE GRADIENT STABLILIZED METHOD FOR GENERALIZED COUPLED SYLVESTER TENSOR EQUATIONS ,the 9th Seminar on Numerical Analysis and its Applications ,2022 05 9.
2. M.M. Izadkhah ,ON THE VARIABLE PARAMETER UZAWA METHOD FOR DOUBLE SADDLE POINT SYSTEMS ,the 9th Seminar on Numerical Analysis and its Applications ,2022 05 9.
3. M.M. Izadkhah ,GEGENBAUER SPECTRAL TREATMENT OF THE TIME FRACTIONAL BLACK-SCHOLES-SCHRODINGER EQUATIONS ,the 7th Seminar of Mathematics and Humanities Financial Mathematics ,Tehran ,2022 05 11.
4. M.M. Izadkhah ,Three-term-tensor Sylvester method for a class of third order tensor linear equations ,the 11th International Seminar in Linear Algebra and its Applications ,2022 02 03.
5. M.M. Izadkhah ,Convergence region of the generalized accelerated overrelaxation method for double saddle point problems ,the 11th International Seminar in Linear Algebra and its Applications ,2022 02 03.
6. M.M. Izadkhah ,CGNE-like iterative method for nearness problem of generalized Sylvester-transpose matrix equations ,the 8th Seminar on Numerical Analysis and its Applications ,2021 03 06.
7. M.M. Izadkhah ,On the Gegenbauer pseudospectral method for the time fractional Black–Scholes European option pricing model ,the 6th Seminar of Mathematics and Humanities ,2021 02 22.
8. M.M. Izadkhah ,A hybrid of diagonal preconditioner and shift-splitting method for double saddle point problems ,the 51th Annual Iranian Mathematics Conference ,2021 02 15.
9. M.M. Izadkhah ,On the Uzawa accelerated over-relaxation iterative method for the elliptic PDE-constrained optimization problems ,13th International Conference of Iranian Operations Research Society ,2020 09 06.
10. M.M. Izadkhah ,On semi-convergence of the improved symmetric successive over-relaxation method for singular saddle point problems ,the 10th Seminar in Linear Algebra and its Applications ,2020 08 16.
11. Mohammad Mahdi Izadkhah ,HIGH ORDER QMRCGSTAB METHOD FOR SOLVING MULTILINEAR SYSTEMS VIA THE EINSTEIN PRODUCT ,The 10th Seminar on Numerical Analysis and Its Applications, تبریز, 1403 04 14.
12. Mohammad Mahdi Izadkhah and Malihe Niksirat ,On the efficient multiplicative splitting iteration method for PDE-constrained optimization problems ,The 17th international Conference

of Iranian Operations Research Society, تهران, 1403 04 13.

مقالات در نشریات

۱. ملیحه نیک سیرت ،جواد طیبی ، محمدمهدی ایزدخواه،مقایسه عملکرد روش های هوش مصنوعی در پیش‌بینی پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان،محاسبات نرم،۱۴۰۲ ۱۰ ۱۲.

۲. ملیحه نیک سیرت ،جواد طیبی ، محمدمهدی ایزدخواه،مرور سیستماتیک جامع به منظور استخراج عوامل مؤثر بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان،مهندسی سیستم و بهره‌وری،۱۴۰۲ ۰۹ ۰۱.

3. Mohammad Mahdi Izadkhah,Extending quasi-GMRES method to solve generalized Sylvester tensor equations via the Einstein product,Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization,2024 09 01.

4. Mohammad Mahdi Izadkhah,Transpose-free quasi-minimal residual method based on tensor format for generalized coupled Sylvester tensor equations,Calcolo,2024 06 25.