

## جلال اسکری

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی کاربردی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۸	ریاضی کاربردی	فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	ریاضی کاربردی	صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	ریاضی کاربردی	تربیت مدرس

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۴

### موضوعات تدریس تخصصی

بهینه سازی پیشرفته خطی

بهینه سازی غیر خطی

کنترل بهینه

نظریه تقریب

نظریه گراف و کاربردها

جبرخطی و ماتریس ها

### زمینه های تدریس

کلیه دروس ریاضیات پایه-معادلات دیفرانسیل معمولی و پاره ای - محاسبات عددی - روشهای عددی در بهینه سازی -  
بهینه سازی خطی و غیر خطی - نظریه گراف و ترکیبیات

## همایش ها و کنفرانس ها

کمیته اجرایی سومین کنفرانس بین المللی علوم نانو

کمیته اجرایی اولین، دومین و سومین کنفرانس بین المللی جبر محاسباتی

## عضویت در انجمن های علمی

عضو پیوسته انجمن ریاضی

## مقالات در همایش ها

۱. جلال عسگری، میزان پایداری تیرها و ستون ها و سازه های یک بعدی، کنفرانس بین المللی معماری و ریاضیات، کاشان، ۲۵، ۰۹ ۱۳۹۶.
۲. علی ایرانمنش، جلال عسگری، کرانهایی برای مجموع توانی مقادیر ویژه ماتریس سایدل، اولین کنفرانس جبر محاسباتی و ...، کاشان، ۲۰۱۴، ۱۲ ۱۷.
۳. جلال عسگری، محاسبه میزان خمش تیرها و شبکه ها بر اساس روش های بهینه سازی عددی و تفاضلات متناهی، کنفرانس بین المللی معماری و ریاضیات، کاشان، ۲۵، ۰۹ ۱۳۹۶.
۴. J. Askari, Seidel Eigenvalues and Some Properteis, 9th IGTC, Kashan, 2017 2 1.
۵. J. Askari, A. Iranmanesh, an upper bound for modified Seidel energy and Haemers conjecture, ICIORS2014, Semnan, 2014 5 13.
۶. J. Askari, a new approach to numerical method to calculate the energy of fullerenes, ICNN2014, Tehran, 2014 10 22.
۷. A. Iranmanesh, J. Askari, an upper and lower bounds for  $S(G)$  by K.K.T method, The First National Conference on Computational methods on Math/Chem/Bio, Saveh, 2015 2 5.
۸. J. Askari, Some properties of eigenvalues in Seidel and Seidel Laplacian matrix, 49th Annual Iranian mathematics conference, Tehran, 04/06/1397.
۹. J. Askari, Seidel and Seidel Laplacian matrix, third conference on computational algebra, computational number theory and applications, Kashan, 23/09/1397.

## مقالات در نشریات

۱. J. Askari, A. Iranmanesh, K. Das, Seidel-Estrada index, J INEQUAL APPL, 2016 5 01, ISI.
۲. J. Askari, A. Iranmanesh, Upper and Lower Bounds for the Power of Eigenvalues in Seidel Matrix, Journal of Applied Mathematics and Informatics (JAMI), 2015 4 01, SCOPUS.
۳. جلال عسگری فرسنگی، A note on the Seidel and Seidel Laplacian matrices, Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, 2021 05 25, SCOPUS, PubMed, ISI-Listed.
۴. علی ایرانمنش، جلال عسگری فرسنگی، کینکار داس، Seidel-Estrada index, J INEQUAL APPL, Vol. 2016, pp., 2016 05 11, ISI.
۵. علی ایرانمنش، جلال عسگری فرسنگی، UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, 2015 09 30.
۶. جلال عسگری فرسنگی، علی ایرانمنش، UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, Vol. 33, pp. 627, 2015 04 11, SCOPUS.
۷. جلال عسگری فرسنگی، علی ایرانمنش، UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, Vol. 33, pp. 627, 2015 04 11, SCOPUS.
۸. جلال عسگری فرسنگی، علی ایرانمنش، UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, Vol. 33, pp. 627, 2015 04 11, SCOPUS.

9. جلال عسگری فرسنگی، علی ایرانمنش، UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, Vol. 33, pp. 627, 2015 04 .11, SCOPUS

10. J. Askari, A. Soadatmandi, Chebyshev finite difference method for a nonlinear system of second-order boundary value problems, Applied Mathematics and Computation, 2007

11. جلال عسگری فرسنگی، علی ایرانمنش، UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, 0000 00 00, ISI-Listed

12. J. Askari, S. Akbari, K.C. Das, Some properties of eigenvalues of the Seidel matrix, Linear and Multi Linear Algebra, 2020 08 16, JCR-Scopus