

## جلال عسکری

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی کاربردی



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### موضوعات تدریس تخصصی

بهینه سازی پیشرفته خطی

بهینه سازی غیر خطی

کنترل بهینه

نظريه تقریب

نظريه 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 ترکیبات

# 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 عسکری، میزان پایداری تیرها و ستون ها و سازه های یک بعدی، کنفرانس بین المللی معماری و ریاضیات، کاشان، ۱۳۹۶ ۰۹ ۲۵.
  ۲. علی ایرانمنش، جلال عسکری، کرانهایی برای مجموع توانی مقادیر ویژه ماتریس سایدل، اولین کنفرانس جبر محاسباتی و ...، کاشان، ۱۴۰۲ ۲۰۱۴.
  ۳. جلال عسکری، محاسبه میزان خمش تیرها و شبکه ها بر اساس روش های بهینه سازی عددی و تفاضلات متناهی، کنفرانس بین المللی معماری و ریاضیات، کاشان، ۱۳۹۶ ۰۹ ۲۵.
- .J. Askari ,Seidel Eigenvalues and Some Properties ,9th IGTC ,Kashan ,2017 2 1 .4  
J. Askari, A. Iranmanesh ,an upper bound for modified Seidel energy and Haemers conjecture .5  
.,ICIORS2014 ,Semnan ,2014 5 13  
J. Askari ,a new approach to numerical method to calculate the energy of fullerens ,ICNN2014 .6  
.,Tehran ,2014 10 22  
A. Iranmanesh, J. Askari ,an upper and lower bounds for  $S(G)$  by K.K.T method ,The First .7  
.National Conference on Computational methods on Math/Chem/Bio ,Saveh ,2015 2 5  
J. Askari ,Some properties of eigenvalues in Seidel and Seidel Laplacian matrix ,49th Annual .8  
.Iranian mathematics conference ,Tehran ,04/06/1397  
J. Askari ,Seidel and Seidel Laplacian matrix ,third conference on computational algebra, .9  
.computational number theory and applications ,Kashan ,23/09/1397

## مقالات در نشریات

- .J. Askari, A. Iranmanesh, K. Das, Seidel-Estrada index, J INEQUAL APPL, 2016 5 01, ISI .1  
J. Askari, A. Iranmanesh, Upper and Lower Bounds for the Power of Eigenvalues in Seidel .2  
.Matrix, Journal of Applied Mathematics and Informatics (JAMI), 2015 4 01, SCOPUS  
A note on the Seidel and Seidel Laplacian matrices, Boletim da Sociedade .3  
.Paranaense de Matemática, 2021 05 25, SCOPUS ,PubMed ,ISI-Listed  
علی ایرانمنش، جلال عسکری فرسنگی، کینکار داس. .4  
.120, 2016 05 11, ISI  
UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, Vol. 33, pp. 627, 2015 04 .11, SCOPUS  
جلال عسکری فرسنگی، علی ایرانمنش، جلال عسکری فرسنگی .5  
UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, Vol. 33, pp. 627, 2015 04 .11, SCOPUS  
جلال عسکری فرسنگی، علی ایرانمنش، جلال عسکری فرسنگی .6  
UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, Vol. 33, pp. 627, 2015 04 .11, SCOPUS  
جلال عسکری فرسنگی، علی ایرانمنش، جلال عسکری فرسنگی .7  
UPPER AND LOWER BOUNDS FOR THE POWER OF EIGENVALUES IN SEIDEL MATRIX, J. Appl. Math. & Informatics, Vol. 33, pp. 627, 2015 04 .11, SCOPUS

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

10. 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