

غلامحسین فتح تبار

دانشیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی محض



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
خوارزمی تهران	ریاضی محض	۱۳۷۶	کارشناسی
صنعتی شریف	ریاضی محض	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد
کاشان	ریاضی محض-نظریه جبری گراف	۱۳۸۹	دکتری

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۶	تمام وقت	قطعی	هیات علمی	دانشگاه کاشان

سوابق اجرایی

مدیر گروه ریاضی محض از سال ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۳

جوایز و تقدیر نامه ها

دبیر اجرایی پنجمین کنفرانس علمی «ترکیبیات جبری و نظریه گراف»

موضوعات تدریس تخصصی

کارشناسی: ریاضی عمومی- مبانی ریاضی- مبانی جبر- مباحثی در جبر- مبانی ماتریسها و جبرخطی- جبرخطی- نظریه گراف و کاربردها- معادلات دیفرانسیل- ریاضی مهندسی

کارشناسی ارشد و دکتری: نظریه گراف- نظریه جبری گرافها- ضرب گراف- آنالیز ترکیبی- ریاضی مهندسی پیشرفته

عضو کمیته اجرایی اولین کنفرانس نظریه محاسباتی اعداد و کاربردهای آن (آذر ۹۳)
عضو کمیته اعلمی دومین کنفرانس جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردهای آن

همایش ها و کنفرانس ها

دبير اجرایی پنجمین کنفرانس ترکیبیات جبری و نظریه گراف (تیر ۹۱)

دبير علمی چهارمین کنفرانس جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضو هیات تحریریه IJMC , MIR

مقالات در همایش ها

۱. غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, نرجس مقدسی ریسه, رضا کهکشانی, Permutation decoding for binary codes from some regular graphs and designs.Third Seminar on Algebra and its Applications, Ardabil, ۲۰۱۴ ۸ ۱۲

۲. نرجس مقدسی ریسه, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, رضا کهکشانی, Codes from some classes of graphs, ۲۳-th Iranian Algebra Seminar, خوانسار, ۲۰۱۳, and their line graphs.

۳. سعید اکبری, سیده الهام قاسمیان, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, The eigenvalues of signed graphs and its chromatic number, ۱۷-th workshop on graph theory Ziloune, ۲۰۱۷, ۹ ۱۷.

۴. سعید الکبری, سیده الهام قاسمیان, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, Separating sets and Laplacian eigenvalues of graphs, ۲۰۱۷, Ardabil, ۲۰۱۴ ۲ ۲۲.

۵. سیده الهام قاسمیان, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, گراف های دوبخشی علامت دار با دو مقدار ویژه متمایز, AIMCFY, ۲۰۱۶ ۸ ۲۸.

۶. سیده الهام قاسمیان, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, On the summation of absolute value of the eigenvalues of signed graphs, The Second Conference on Computational Group Theory, کاشان, ۲۰۱۵, ۹ ۱۲.

۷. فاطمه تقوایی ارانی, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, Ordering oriented bicyclic graphs with fixed diameter, The First Conference on Computational Group Theory, Computational Number Theory and Applications, کاشان, ۲۰۱۵, ۹ ۱۲.

۸. حمید رضا الهی, رامین نصیری, احمد غلامی, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, On Q-spectral moments of unicyclic graphs and Karpagah, ۲۰۱۴ ۱۲ ۱۷.

۹. مهرنوش جاورسینه, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, The power graph of \square_n with at most two main signless Laplacian eigenvalues, ۲۰۱۴ ۱۲ ۱۷.

۱۰. فاطمه تقوایی ارانی, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, Skew-eigenvalues of Cartesian and lexicographic products of graphs, ۲۰۱۴ ۱۲ ۱۷.

۱۱. فاطمه تقوایی ارانی, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, On the Signless Laplacian Spectral Moment of Graphs, The First Conference on Computational Group Theory, Computational Number Theory and Applications, کاشان, ۲۰۱۴, ۱۲ ۱۷.

۱۲. سیده الهام قاسمیان, فاطمه تقوایی ارانی, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, Some Lower Bounds for

- Summation of Absolute Value of Skew-Eigenvalues of some Graphs.The First Conference on Computational Group Theory, Computational Number Theory and Applications .کاشان, ۱۴۰۲. زهرا پوردکان, غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, نسخه راسی قضیه وینر, هفتمین کنفرانس و کارگاه ریاضی شیمی, ساوه, ۱۴۰۲.
- G. H. Fath ,& Tabar ,Estrada Index of (5,6) and (4,6)-Fullerenes ,7th Nanoscience and .14 .Nanotechnology Conference (NanoTR-VII) ,2011
- G. H. Fath ,& Tabar ,The Spectral Moments of (3,6)-Fullerene ,7th Nanoscience and .15 .Nanotechnology Conference (NanoTR-VII) ,2011
- .G. H. Fath ,& Tabar ,On the Symmetry of (3,6)-Fullerene ,MATH/CHEM/COMP 2011 ,2011 .16
- G. H. Fath ,& Tabar ,Computing the Energy of Two Types of Dendrimers ,MATH/CHEM/COMP .17 .2011 ,2011
- G. H. Fath ,& Tabar ,5.Some Topological Indices Of Non-Commuting Graph Of Dihedral .18 .Groups ,The First Iranian Conference on Chemical Graph Theory ,2010
- G. H. Fath ,& Tabar ,Computing Closed Walks of Nanostar Dendrimers ,6th Nanoscience and .19 .NanotechnologyConference (NanoTR-VI) ,2010
- .G. H. Fath ,& Tabar ,The PI-Index of Some Nano Structures ,MATH/CHEM/COMP 2010 ,2010 .20
- G. H. Fath ,& Tabar ,The Number of ClosedWalks of Some Innite Class of Fullerenes .21 .,MATH/CHEM/COMP 2010 ,2010
- .G. H. Fath ,& Tabar ,The Estrada Index of Some Fullerenes ,MATH/CHEM/COMP 2010 ,2010 .22

مقالات در نشریات

۱. مهرنوش جاورسینه و غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, Unicyclic and bicyclic graphs with exactly three .Q-main eigenvalues.Applied Mathematics and Computation.۹۰۱۷ ۹ .۰۱, ISI, SCOPUS
۲. حمید رضا الهی , رامین نصیری , غلامحسین فتح تبار فیروزجایی , احمد غلامی, The Signless Laplacian .Estrada Index of Unicyclic Graphs.۹۰۱۷ ۹ .۰۱, SID
۳. سعید جعفری , سید علیرضا اشرفی قمرودی , غلامحسین فتح تبار فیروزجایی , مصطفی توکلی. The signless Laplacian Estrada index of tricyclic graphs.۹۰۱۷ ۸ .۰۱, ISI
۴. سمیرا جعفری , سید علیرضا اشرفی قمرودی , غلامحسین فتح تبار فیروزجایی , مصطفی توکلی. REMARKS .ON THE INNER POWER OF GRAPHS.۹۰۱۷ ۳ .۰۱, SCOPUS
۵. Resolvent Estrada and Signless Laplacian Estrada Indices of Graphs.MATCH-COMMUN MATH .CO, ۹۰۱۶ ۳ .۰۱, ISI
۶. غلامحسین فتح تبار فیروزجایی و الهام محفوظ, مجموع فاصله های بین رئوس یک گراف, .ISC, ۹۰۱۶, ۱۲
۷. حمید رضا الهی , غلامحسین فتح تبار فیروزجایی , احمد غلامی , رامین نصیری, On maximum signless .Laplacian Estrada index of graphs with given parameters.ARS MATH CONTEMP.۹۰۱۵ ۱۲ .۰۱, ISI
۸. مهرنوش جاورسینه و غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, .eigenvalues,FILOMAT, ۰۰ .۰۱, ISI
۹. Some New Upper Bounds on the Wiener and Edge Weiner Index of .k-Connected Graphs.ARS COMBINATORIA, ۰۰ .۰۱, ISI
۱۰. سیده الهام قاسمیان و غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, The Coefficients of Laplacian Characteristic, .Polynomial of Signed Graphs, ۰۰ .۰۱, ISI
۱۱. فاطمه تقواوی ارانی و غلامحسین فتح تبار فیروزجایی, ON THE SKEW SPECTRAL MOMENTS OF .GRAPHS, ۰۰ .۰۱, ISI, ISC
- Tabar.SIGNLESS LAPLACIAN SPECTRAL MOMENTS OF GRAPHS و F. Taghvae and G.H. Fath .۱۲ .AND ORDERING SOME GRAPHS WITH RESPECT TO THEM.J. Algebraic Structure.۹۰۱۴ ۱۰ .۰۱
- F. Taghvae, G.H. Fath ,& Tabar, Note on skew-eigenvalues of digraphs,Transactions on .13 .Combinatorics,2023 3 12
- M. Arabzadeh, G.H. Fath ,& Tabar, H. Rasouli, A. Tehranian,Estrada and L-Estrada Indices of .14 a Graph and Their Relationship with the Number of Spanning Trees,MATCH,pp. 787–798,2023 09 .08
- M. Arabzadeh, G.H. Fath ,& Tabar, H. Rasouli, A. Tehranian,Relationship between Laplacian .15

- and signless Laplacian coefficients of polythiophene,Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal,pp. 89-95,2023 03 03
- M. Taheri , Dehkordi, G.H. Fath , Tabar,On the Number of Perfect Star Packing and Perfect .16
Pseudo Matching in Some Fullerene Graphs,Iranian Journal of Mathematical Chemistry,pp.
.7-18,2023 03 01
- Fatemeh Taghvae, Gholam Hossein Fath ,& Tabar,The number of the skew-eigenvalues of .17
digraphs and their relationship with optimum skew energy,Linear Algebra and its
.Applications,2020 8 20
- Tomislav Dođlić · Meysam Taheri-Dehkordi · Gholam Hossein Fath-Tabar,Packing stars in .18
.fullerenes,Journal of Mathematical Chemistry,2020 11 15
- S. Akbari, G. H. Fath ,& Tabar and E. Ghasemian,An inequality using perfect- matchings and .19
.Laplacian spread of a graph,Linear and Multilinear Algebra,pp. 138-148,2018
- E. Ghasemian and G. H. Fath ,& Tabar,Signed generalized Peterson graph and its .20
.characteristic polynomial,Journal of Algebraic Systems,pp. 13-28,2018
- G.H. Fath ,& Tabar,Some new upper bounds on the Wiener and edge wiener index of k- .21
.connected graphs,Ars combinatoria,Vol. 136,pp. 335-339,2018
- S. Jafari, A.R. Ashra, G.H. Fath ,& Tabar and M. Tavakoli,Remraks on the inner power of .22
.graphs,J. Appl. Math. Informatics,Vol. 35,pp. 25 - 32,2017
- R. Nasiri, H. R. Ellahi, G. H. Fath ,& Tabar and A. Gholami,The Signless Lapla- cian Estrada .23
.Index of Unicyclic Graphs,Mathematics Interdisciplinary Research,pp. 155 - 167,2017
- R. Nasiri, H. R. Ellahi, A. Gholami A.R. Ashrafi and G. H. Fath ,& Tabar,Resol- vent Estrada .24
and Signless Laplacian Estrada Indices of Graphs,MATCH Commun. Math. Comput. Chem,pp.
.157-176,2017