

غلامحسین فتح تبار

دانشیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی محض



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

سوابق اجرایی

مدیر گروه ریاضی محض از سال 1391 الی 1393

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 گراف- ضرب گرافها- آنالیز ترکیبی- ریاضی مهندسی پیشرفته

عضو کمیته‌ی اجرایی اولین کنفرانس نظریه محاسباتی اعداد و کاربردهای آن (آذر 93)
عضو کمیته‌ی علمی دومین کنفرانس جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردهای آن

همایش ها و کنفرانس ها

دبیر اجرایی پنجمین کنفرانس ترکیبیات جبری و نظریه گراف (تیر 91)
دبیر 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

1. غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، نرجس مقدسی ریس، رضا کهکشانی، Permutation decoding for binary codes from some regular graphs and designs. Third Seminar on Algebra and its Applications. Ardabil, 2014, 8-12.
2. نرجس مقدسی ریس، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، رضا کهکشانی، Codes from some classes of graphs, and their line graphs, 23-th Iranian Algebra Seminar, 2013, 11-21.
3. سعید اکبری، سیده الهام قاسمیان، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، The eigenvalues of signed graphs and its chromatic number, 17-th workshop on graph theory, Ziluna, 2017, 9-17.
4. سعید اکبری، سیده الهام قاسمیان، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، Separating sets and Laplacian eigenvalues of graphs, 22-2017, تهران، ایران، 22-2017.
5. سیده الهام قاسمیان، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، گراف های دوبخشی علامت دار با دو مقدار ویژه متمایز، AIMC47، چهارمین کنفرانس ریاضی ایران، کرج، 2016، 8-28.
6. سیده الهام قاسمیان، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، On the summation of absolute value of the eigenvalues of signed graphs, The Second Conference on Computational Group Theory, Computational Number Theory and Applications, 2015, 9-12.
7. فاطمه تقوایی ارانی، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، Ordering oriented bicyclic graphs with diameter, The First Conference on Computational Group Theory, Computational Number Theory and Applications, 2015, 9-12.
8. حمید رضا الهی، رامین نصیری، احمد غلامی، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، On Q -spectral moments of unicyclic graphs, هفتمین کنفرانس و کارگاه ریاضی-شیمی، ساوه، 2014، 12-17.
9. مهرنوش جاورسینه، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، The power graph of \square_n with at most two main signless Laplacian eigenvalues, هفتمین کنفرانس و کارگاه ریاضی-شیمی، ساوه، 2014، 12-17.
10. فاطمه تقوایی ارانی، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، Skew-eigenvalues of Cartesian and lexicographic products of graphs, هفتمین کنفرانس و کارگاه ریاضی-شیمی، ساوه، 2014، 12-17.
11. فاطمه تقوایی ارانی، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، On the Signless Laplacian Spectral Moment of Graphs, The First Conference on Computational Group Theory, Computational Number Theory and Applications, 2014، 12-17.
12. سیده الهام قاسمیان، فاطمه تقوایی ارانی، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، 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, 2014، 12-17.
13. زهرا پوردکان، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، نسخه راسی قضیه وینر، هفتمین کنفرانس و کارگاه ریاضی-

- 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
.Nanotechnology Conference (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 Closed Walks of Some Infinite 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. مهنروش جاورسینه و غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، Unicyclic and bicyclic graphs with exactly three Q-main eigenvalues. Applied Mathematics and Computation, ۲۰۱۷ ۹ ۰۱، ISI, SCOPUS
۲. حمید رضا الهی ، رامین نصیری ، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی ، احمد غلامی، The Signless Laplacian Estrada Index of Unicyclic Graphs. ۲۰۱۷ ۹ ۰۱، SID
۳. The signless Laplacian Estrada index of tricyclic graphs. ۲۰۱۷ ۸ ۰۱، ISI
۴. سمیرا جعفری ، سید علیرضا اشرفی قمرودی ، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی ، مصطفی توکلی، REMARKS ON THE INNER POWER OF GRAPHS. ۲۰۱۷ ۳ ۰۱، SCOPUS
۵. Resolvent Estrada and Signless Laplacian Estrada Indices of Graphs. MATCH-COMMUN MATH . ۲۰۱۶ ۳ ۰۱، ISI
۶. غلامحسین فتح تبار فیروزجائی و الهام محفوظ، مجموع فاصله های بین رئوس یک گراف، ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱، ISC.
۷. حمید رضا الهی ، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی ، احمد غلامی ، رامین نصیری، On maximum signless Laplacian Estrada index of graphs with given parameters. ARS MATH CONTEMP. ۲۰۱۵ ۱۲ ۰۱، ISI
۸. مهنروش جاورسینه و غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، on graphs with exactly three Q-main eigenvalues. FILOMAT, ۲۰۱۵ ۰۰ ۰۱، ISI
۹. غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، Some New Upper Bounds on the Wiener and Edge Wiener Index of k-Connected Graphs. ARS COMBINATORIA, ۲۰۱۵ ۰۰ ۰۱، ISI
۱۰. سیده الهام قاسمیان و غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، The Coefficients of Laplacian Characteristic Polynomial of Signed Graphs. ۲۰۱۵ ۰۰ ۰۱، ISI
۱۱. فاطمه تقوایی ارانی و غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، ON THE SKEW SPECTRAL MOMENTS OF GRAPHS. ۲۰۱۵ ۰۰ ۰۱، ISI, ISC
۱۲. F. Taghvaei and G.H. Fath ,SIGNLESS LAPLACIAN SPECTRAL MOMENTS OF GRAPHS AND ORDERING SOME GRAPHS WITH RESPECT TO THEM. J. Algebraic Structure. ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱
۱۳. F. Taghvaei, G.H. Fath ,& Tabar, Note on skew-eigenvalues of digraphs, Transactions on Combinatorics, 2023 3 12
۱۴. M. Arabzadeh, G.H. Fath ,& Tabar, H. Rasouli, A. Tehranian, Estrada and L-Estrada Indices of a Graph and Their Relationship with the Number of Spanning Trees, MATCH, pp. 787-798, 2023 09 08
۱۵. M. Arabzadeh, G.H. Fath ,& Tabar, H. Rasouli, A. Tehranian, Relationship between Laplacian and signless Laplacian coefficients of polythiophene, Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, pp. 89-95, 2023 03 03
۱۶. M. Taheri , Dehkordi, G.H. Fath , Tabar, On the Number of Perfect Star Packing and Perfect

- Pseudo Matching in Some Fullerene Graphs, Iranian Journal of Mathematical Chemistry, pp. 7-18, 2023 03 01
- Fatemeh Taghvaei, Gholam Hossein Fath ,& Tabar, The number of the skew-eigenvalues of digraphs and their relationship with optimum skew energy, Linear Algebra and its Applications, 2020 8 20
- Tomislav Došlić · Meysam Taheri-Dehkordi · Gholam Hossein Fath-Tabar, Packing stars in fullerenes, Journal of Mathematical Chemistry, 2020 11 15
- S. Akbari, G. H. Fath ,& Tabar and E. Ghasemian, An inequality using perfect-matchings and 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 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 -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 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 Laplacian Estrada 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, Resolvent Estrada and Signless Laplacian Estrada Indices of Graphs, MATCH Commun. Math. Comput. Chem, pp. 157-176, 2017