

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	۱۳

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)

همایش ها و کنفرانس ها

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

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 21 11 2013, خوانسار.
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 17 9 2017, زیلونا.
4. سعید اکبری، سیده الهام قاسمیان، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، Separating sets and Laplacian eigenvalues of graphs, 22 2 2017, تهران.
5. سیده الهام قاسمیان، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، گراف های دوبخشی علامت دار با دو مقدار ویژه متمایز، AIMC47 چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران، کرج، 28 8 2016.
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, کاشان، 12 9 2015.
7. فاطمه تقوایی ارانی، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، Ordering oriented bicyclic graphs with fixed diameter, The First Conference on Computational Group Theory, Computational Number Theory and Applications, کاشان، 12 9 2015.
8. 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, کاشان، 17 12 2014.
9. 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, کاشان، 17 12 2014.
10. زهرا پوردکان، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، نسخه راسی قضیه وینر، هفتمین کنفرانس و کارگاه ریاضی-شیمی، ساوه، 17 12 2014.
11. 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، 17 12 2014.
12. مهرانوش 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، 17 12 2014.
13. فاطمه تقوایی ارانی، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، Skew-eigenvalues of Cartesian and lexicographic products of graphs, هفتمین کنفرانس و کارگاه ریاضی-شیمی، ساوه، 17 12 2014.

- G. H. Fath ,& Tabar ,Computing the Energy of Two Types of Dendrimers ,MATH/CHEM/COMP .14
2011 ,2011
- .G. H. Fath ,& Tabar ,On the Symmetry of (3,6)-Fullerene ,MATH/CHEM/COMP 2011 ,2011 .15
- G. H. Fath ,& Tabar ,The Spectral Moments of (3,6)-Fullerene ,7th Nanoscience and .16
Nanotechnology Conference (NanoTR-VII) ,2011
- G. H. Fath ,& Tabar ,Estrada Index of (5,6) and (4,6)-Fullerenes ,7th Nanoscience and .17
Nanotechnology Conference (NanoTR-VII) ,2011
- .G. H. Fath ,& Tabar ,The Estrada Index of Some Fullerenes ,MATH/CHEM/COMP 2010 ,2010 .18
- G. H. Fath ,& Tabar ,The Number of Closed Walks of Some Infinite Class of Fullerenes .19
MATH/CHEM/COMP 2010 ,2010
- .G. H. Fath ,& Tabar ,The PI-Index of Some Nano Structures ,MATH/CHEM/COMP 2010 ,2010 .20
- G. H. Fath ,& Tabar ,Computing Closed Walks of Nanostar Dendrimers ,6th Nanoscience and .21
Nanotechnology Conference (NanoTR-VI) ,2010
- G. H. Fath ,& Tabar ,5. Some Topological Indices Of Non-Commuting Graph Of Dihedral .22
Groups ,The First Iranian Conference on Chemical Graph Theory ,2010

مقالات در نشریات

1. مهرنوش 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
2. حمید رضا الهی ، رامین نصیری ، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی ، احمد غلامی، The Signless Laplacian Estrada Index of Unicyclic Graphs. ۲۰۱۷ ۹ ۰۱، SID
3. The signless Laplacian Estrada index of tricyclic graphs. ۲۰۱۷ ۸ ۰۱، ISI
4. سمیرا جعفری ، سید علیرضا اشرفی قمرودی ، غلامحسین فتح تبار فیروزجائی ، مصطفی توکلی، REMARKS ON THE INNER POWER OF GRAPHS. ۲۰۱۷ ۳ ۰۱، SCOPUS
5. Resolvent Estrada and Signless Laplacian Estrada Indices of Graphs. MATCH-COMMUN MATH . ۲۰۱۶ ۳ ۰۱، ISI
6. غلامحسین فتح تبار فیروزجائی و الهام محفوظ، مجموع فاصله های بین رئوس یک گراف، ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱، ISC.
7. 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
8. مهرنوش جاورسینه و غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، on graphs with exactly three Q-main eigenvalues. FILOMAT. ۰۰ ۰۱، ISI
9. غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، Some New Upper Bounds on the Wiener and Edge Wiener Index of k-Connected Graphs. ARS COMBINATORIA. ۰۰ ۰۱، ISI
10. سیده الهام قاسمیان و غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، The Coefficients of Laplacian Characteristic Polynomial of Signed Graphs. ۰۰ ۰۱، ISI
11. فاطمه تقوایی ارانی و غلامحسین فتح تبار فیروزجائی، ON THE SKEW SPECTRAL MOMENTS OF GRAPHS. ۰۰ ۰۱، ISI ,ISC
12. Tabar, SIGNLESS LAPLACIAN SPECTRAL MOMENTS OF GRAPHS و F. Taghvaei and G.H. Fath . AND ORDERING SOME GRAPHS WITH RESPECT TO THEM, J. Algebraic Structure. ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱
13. 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
14. Tomislav Došlić · Meysam Taheri-Dehkordi · Gholam Hossein Fath-Tabar, Packing stars in fullerenes, Journal of Mathematical Chemistry, 2020 11 15
15. 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
16. E. Ghasemian and G. H. Fath ,& Tabar, Signed generalized Peterson graph and its characteristic polynomial, Journal of Algebraic Systems, pp. 13-28, 2018
17. 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
- S. Jafari, A.R. Ashra, G.H. Fath ,& Tabar and M. Tavakloli,Remraks on the inner power of .18
.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 .19
.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 .20
and Signless Laplacian Estrada Indices of Graphs,MATCH Commun. Math. Comput. Chem,pp.
.157-176,2017