|  |  |
| --- | --- |
|  teacher.jpg | **دانشیار دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر- دانشگاه تهران****سید امین سید فخاری** |
| تلفن دفتر: +98 (21)پست الکترونیکی: aminfakhari@ut.ac.ir |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **تحصیلات** | P.H.D,1391,ریاضی,دانشگاه صنعتی شریفM.S,1388,ریاضی,دانشگاه صنعتی شریفکارشناسی,1386,ریاضی,دانشگاه صنعتی شریف |

|  |  |
| --- | --- |
| **زمینه­های تخصصی****و حرفه­ای** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **سوابق کاري و فعالیت های اجرایی** | عضویت در شورای تحصیلات تکمیلی و پژوهشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر-(1396-1397)عضویت در شورای آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر-(1395-1397) |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **فعالیت های علمی** | * مقالات

**- A glimpse to most of the old and new results on very well-covered graphs from the viewpoint of commutative algebra. Kimura Kyouko, Mohammad Reza Pournaki, Seyed Fakhari Seyed Amin, Naoki Terai, Yassemi Siamak (2022)., Research in the mathematical sciences, 9(2).- Castelnuovo–Mumford regularity of monomial ideals arising from posets. Seyed Fakhari Seyed Amin (2022)., COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, 50(9), 4040-4048.- ON THE DEPTH OF SYMBOLIC POWERS OF EDGE IDEALS OF GRAPHS. Seyed Fakhari Seyed Amin (2022)., NAGOYA MATHEMATICAL JOURNAL, 245(1).- Cohen-Macaulay edge-weighted edge ideals of very well-covered graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin, Shibata Kosuke, Terai Naoki, Yassemi Siamak (2021)., COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, 49(10).- On the minimal free resolution of symbolic powers of cover ideals of graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2021)., Proceedings of the American Mathematical Society, 149(09), 3687-3698.- Regularity of symbolic powers of edge ideals of Cameron-Walker graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2020)., COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, 48(12).- Regularity of symbolic powers of edge ideals of unicyclic graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2020)., JOURNAL OF ALGEBRA, 541(1), 345-358.- On the $h$-vector of ($S\_r$) simplicial complexes. Seyed Fakhari Seyed Amin (2019)., Journal of Commutative Algebra, 11(4).- On the depth and Stanley depth of the integral closure of powers of monomial ideals. Seyed Fakhari Seyed Amin (2019)., Collectanea Mathematica, 70(3).- On the Stanley Depth of Powers of Monomial Ideals. Seyed Fakhari Seyed Amin (2019)., Mathematics, 7(7), 607.- An Upper Bound for the Regularity of Symbolic Powers of Edge Ideals of Chordal Graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2019)., ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS, 26(2).- Stability of depth and Stanley depth of symbolic powers of squarefree monomial ideals. Seyed Fakhari Seyed Amin (2019)., Proceedings of the American Mathematical Society, 148(5), 1.- Combinatorics Comes to the Rescue: h-Vectors in Commutative Algebra. Chin A. Y. M, محمدرضا پورنکی, Seyed Fakhari Seyed Amin, Yassemi Siamak (2018)., MATHEMATICAL INTELLIGENCER, 41(1), 16-21.- Regularity of symbolic powers of cover ideals of graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2018)., Collectanea Mathematica, 70(2), 187-195.- Improved bounds for the regularity of edge ideals of graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin, Yassemi Siamak (2018)., Collectanea Mathematica, 69(2), 249-262.- A generalization of Eagon–Reiner’s theorem and a characterization of bi-CMt bipartite and chordal graphs. حقیقی حسن, Seyed Fakhari Seyed Amin, Yassemi Siamak, Zare Nahandi Rahim (2018)., COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, Vol. 0(No. 0), 1-10.- Depth and Stanley depth of symbolic powers of cover ideals of graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2017)., JOURNAL OF ALGEBRA, 492(1).- On the Stanley depth of powers of edge ideals. Seyed Fakhari Seyed Amin (2017)., JOURNAL OF ALGEBRA, 489(1), 463-474.- ON THE STANLEY DEPTH AND SIZE OF MONOMIAL IDEALS. Seyed Fakhari Seyed Amin (2017)., GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL, 59(03).- Symbolic powers of cover ideal of very well-covered and bipartite graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2017)., Proceedings of the American Mathematical Society, 146(1).- Erdős-Ko-Rado Type Theorems for Simplicial Complexes. Seyed Fakhari Seyed Amin (2017)., ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS, 24(2).- Stanley depth and symbolic powers of monomial ideals. Seyed Fakhari Seyed Amin (2017)., MATHEMATICA SCANDINAVICA, 120(1), 5.- Free resolution of powers of monomial ideals and Golod rings. Altafi Nasrin, Nemati Navid, Seyed Fakhari Seyed Amin, Yassemi Siamak (2017)., MATHEMATICA SCANDINAVICA, 120(1), 59.- Depth, Stanley depth, and regularity of ideals associated to graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2016)., ARCHIV DER MATHEMATIK, 107(5).- Regularity of powers of edge Ideal of whiskered cycles. Moghimian Mahdieh, Seyed Fakhari Seyed Amin, Yassemi Siamak (2016)., COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, 45(3), 1246-1259.- Intersecting faces of a simplicial complex via algebraic shifting. Seyed Fakhari Seyed Amin (2016)., DISCRETE MATHEMATICS, 339(1), 78-83.- Stanley depth of factors of polymatroidal ideals and the edge ideal of forests. Alipour Almas, Seyed Fakhari Seyed Amin, Yassemi Siamak (2015)., ARCHIV DER MATHEMATIK, 105(4), 323-332.- Two lower bounds for the Stanley depth of monomial ideals. Katthan Lukas, Seyed Fakhari Seyed Amin (2015)., MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, 288(11-12), 1360-1370.- SURVEY ARTICLE: Simplicial complexes satisfying Serre's condition: A survey with some new results. محمدرضا پورنکی, Seyed Fakhari Seyed Amin, Terai Naoki, Yassemi Siamak (2014)., Journal of Commutative Algebra, 6(4), 455-483.- On the Stanley depth of weakly polymatroidal ideal. محمدرضا پورنکی, Seyed Fakhari Seyed Amin, Yassemi Siamak (2013)., ARCHIV DER MATHEMATIK, 100(2), 115-121.- Stanley depth of the integral closure of monomial ideals. Seyed Fakhari Seyed Amin (2012)., Collectanea Mathematica, 64(3), 351-362.*** کنفرانس ها

**- Homological Properties of Symbolic Powers of Cover Ideals of Graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2021)., The 17th (Virtual) Seminar on Commutative Algebra and Related Topics, 6-8 January, Tehran, Iran.- On the Stanley depth of powers of monomial ideals. Seyed Fakhari Seyed Amin (2019)., Vietnam-USA Joint Mathematical Meeting 2019, 10-13 June, Vietnam.- Symbolic powers of cover ideals of graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2018)., The 26th National School on Algebra: Combinatorial structures in algebra and geometry, 27-31 August, Romania.- Stanley depth of powers of monomial ideals associated to graphs. Seyed Fakhari Seyed Amin (2016)., EMS Summer School on Multigraded Algebra and Applications, 17-24 August, Romania.- On a conjecture of Richard Stanley. Seyed Fakhari Seyed Amin (2015)., 46th Annual Iranian Mathematics Conference, 25-28 August, Yazd, Iran.- Stanley Depth of Monomial Ideals. Seyed Fakhari Seyed Amin (2014)., Summer School on Commutative Algebra and Algebraic Geometry, 7-10 September, Tehran, Iran.*** کتب

**- Combinatorial Structures in Algebra and Geometry. Seyed Fakhari Seyed Amin (2020).- Multigraded Algebra and Applications. Seyed Fakhari Seyed Amin (2018).*** مجلات
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **پایان نامه ها و رساله ها** | **- توان های نمادین حاصل جمع ایده ال ها، امیر سرلک، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1401/8/10 - مجتمع های سادکی وتردار و ایده آلهای تک جمله ای دارای تحلیل خطی، محمدرسول نجفی، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1401/5/4 - توپولوژی مجتمع سادکی استقلال، پریا کریمی کوسالاری، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1401/4/29 - حاصلضرب وزن خانواده های تلاقی-متقاطع وزندار، محمدمهدی جلیل زاده شبستری، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1400/9/29 - مجتمع های سادگی راس تجزیه پذیر متوازن و h -بردارهایشان، ریحانه حسینی فر، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1399/7/27 - عدد نظم توان های ایده آل های یالی جنگل ها و دورها، غزاله فخری وایقان، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1399/6/30 - عدد نظم ایده آل های توریک گراف ها ، امیرحسین آزادنوران، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1397/7/8 - خواص همولوژیکی ایده آل های وابسته به پلیومینوها ، امیر احمدی، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1397/7/8 - بررسی گرافهای کوهن- مکالی و کاربرد همولوژی، مهسا سیاری نمین، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1395/4/19 - استفاده از قضیه برسوک \_ اولام، محدثه وکیلی، سید امین سید فخاری، کارشناسی ارشد، 1394/10/22**  |