

حسین فضائی مقیمی

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: ریاضی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۶	دبیری ریاضی	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان (دانشگاه تربیت معلم تبریز سابق)
کارشناسی ارشد	۱۳۷۸	ریاضی-جبر	دانشگاه شهید باهنر کرمان
دکتری	۱۳۸۲	ریاضی-جبر	دانشگاه شهید باهنر کرمان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۰

سوابق اجرایی

- 1- معاون گروه ریاضی (1383 تا 1384، 1390 تا 1392، 1396 تا کنون)
- 2- مدیرگروه ریاضی (1384 تا 1386)
- 3- معاون اداری و مالی دانشکده علوم (1386 تا 1388)
- 4- عضو کمیسیون تخصصی علوم پایه (1397 تا کنون)

جوایز و تقدیر نامه ها

پژوهشگر برتر دانشگاه (2 دوره)

زمینه های تدریس

ریاضی عمومی-مبانی ریاضیات-جبر مقدماتی-جبر پیشرفته-جبر جابجایی-نظریه کاتگوری (رسته)- توپولوژی جبری- هندسه جبری- جبر بول- نظریه کدگذاری

مقالات در همایش ها

1. حسین فضائی مقیمی، فاطمه راشدی، محسن حسنی پردون، مروری بر کاربرد نظریه گراف در سایر علوم، دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و علوم شناختی، شماره صفحات ۰-۰، مینو دشت، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵.
2. Nil clean graphs over Z_p rings, Hosein Fazaeli Moghimi, دوازدهمین کنفرانس نظریه گراف و ترکیبیات جبری, تفرش, pp. 0-0, 07 02 2024.
3. حسین فضائی مقیمی، فاطمه راشدی، گراف زیرگروه شمول گراف آبلی آزاد با رتبه متناهی، 4th International Conference on combinatorics, Cryptography, Computer Science and Computing, شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۲۰ ۱۱.
4. Modules Satisfying the Ascending Chain Condition on Radical Submodules, Hosein Fazaeli Moghimi, پنجاهمین کنفرانس ملی ریاضی کشور, 2019 09 22, pp. 0-0.
5. Ideal stable modules, Hosein Fazaeli Moghimi, بیست و پنجمین سمینار جبر کشور, pp. 99-102, سبزوار, 19 07 2016.
6. ON THE RESIDUAL OF A SUBMODULE BY A FREE MODULE OF FINITE RANK, Hosein Fazaeli Moghimi, Zeynab Zadmehr, هشتمین سمینار جبر خطی و کاربردهای آن, pp. 13 05 2015, سنندج.
7. ON CHAINS OF PRIME SUBMODULES OF A FINITELY GENERATED MODULE, Hosein Fazaeli Moghimi, هشتمین سمینار جبر خطی و کاربردهای آن, pp. 180-183, سنندج, 13 05 2015.
8. A Generalization of Zero-divisor Graphs Based on the Radical of Ideals, Hosein Fazaeli Moghimi, بیست و چهارمین سمینار جبر - دانشگاه خوارزمی, pp. 1-4, تهران, 12 11 2014.
9. Finitely Content Modules, Hosein Fazaeli Moghimi, چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان, pp. 908-910, سمنان, 26 08 2014.
10. A Zariski Topology on the Primary-like Spectrum of v -Multiplication Modules, Hosein Fazaeli Moghimi, چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان, pp. 873-875, سمنان, 26 08 2014.
11. QUASI 2-ABSORBING SUBMODULES OF MULTIPLICATION MODULES, Hosein Fazaeli Moghimi, دومین همایش الکترونیکی نقش ریاضی در توسعه علوم - دانشگاه جهرم, pp. 87-91, جهرم, 2014, 08 03.
12. When the radical of primary submodules satisfying the radical condition is prime, Hosein Fazaeli Moghimi, بیست و سومین سمینار جبر ایران دانشگاه ریاضی و کامپیوتر خوانسار, pp. 167-169, خوانسار, 21 11 2013.
13. Quasi 2-absorbing submodules of certain modules, Hosein Fazaeli Moghimi, بیست و سومین سمینار جبر ایران دانشگاه ریاضی و کامپیوتر خوانسار, pp. 143-146, خوانسار, 21 11 2013.
14. بررسی زیرمدول های اولیه های که در ویژگی بااولی صادق هستند, چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی, pp. 278, مشهد, 27 08 2013.
15. On Pseudo Quasi-primary Submodules, Hosein Fazaeli Moghimi, دومین سمینار جبر و کاربردهای آن دانشگاه محقق اردبیلی, pp. 75-75, اردبیل, 30 08 2012.
16. Saturation and Homogeneous idealization, Hosein Fazaeli Moghimi, چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران, pp. 1, تبریز, 27 08 2012.
17. Some results on quasi-primary ideals, Hosein Fazaeli Moghimi, چهل و سومین کنفرانس ریاضی

مقالات در نشریات

1. Hosein Fazaeli Moghimi, Mahdi Samiei, The q -Zariski topology on the quasi-primary spectrum of a ring, *Buletinul Academiei de Stiinta a Republicii Moldova. Matematica*, Vol. 3, No. 97, pp. 3-10, 2021, Scopus
2. Hosein Fazaeli Moghimi, MAPPINGS BETWEEN THE LATTICES OF VARIETIES OF SUBMODULES, *journal of algebra and related topics*, Vol. 1, No. 10, pp. 35-50, 2022, isc.Scopus
3. Hosein Fazaeli Moghimi, The Radical-Zariski Topology on the Radical Spectrum of Modules, *Filomat*, Vol. 9, No. 36, pp. 3037-3050, 2022, JCR.Scopus
4. Hosein Fazaeli Moghimi, Fatemeh Rashedi, On the Zariski topology over the primary-like spectrum, *Novi Sad Journal of Mathematics*, Vol. 1, No. 52, pp. 79-93, 2022, Scopus
5. Hosein Fazaeli Moghimi, Mappings between the lattices of saturated submodules with respect to a prime ideal, *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics*, Vol. 1, No. 50, pp. 243-254, 2021, ISI, JCR, isc.Scopus
6. Hosein Fazaeli Moghimi, On fractional n -absorbing ideals of integral domains, *Jangjeon Mathematical Society. Proceedings*, Vol. 1, No. 23, pp. 91-98, 2020, Scopus
7. Hosein Fazaeli Moghimi, Homa Bijari, Kazem Kashyarmansh, PRIMARY ZARISKI TOPOLOGY ON THE PRIMARY SPECTRUM OF A MODULE, *Journal of Algebraic Systems*, Vol. 1, No. 8, pp. 53-68, 2020, isc
8. Hosein Fazaeli Moghimi, Radical-Depended Graph of a Commutative Ring, *Annals of the University of Craiova, Mathematics and Computer Science Series*, Vol. 45, No. 1, pp. 78-85, 2018, ISI, Scopus
9. Hosein Fazaeli Moghimi, Complete homomorphisms between the lattices of radical submodules, *Mathematical Reports*, No. 2, pp. 187-200, 2018, JCR, Scopus
10. Hosein Fazaeli Moghimi, Saturations of submodules with respect to subsets of a ring, *Proyecciones*, Vol. 37, No. 2, pp. 213-221, 2018, Scopus
11. Hosein Fazaeli Moghimi, Generalized quasi-primary rings, *Advanced Studies in Contemporary Mathematics-Kyungshang*, Vol. 28, pp. 607-613, 2018, Scopus
12. Hosein Fazaeli Moghimi, Homogeneous idealization and some dual notions around comultiplication modules, *Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyiregyhaziensis*, Vol. 33, No. 2, pp. 175-185, 2018, Scopus
13. Hosein Fazaeli Moghimi, Quasi-Zariski topology on the quasi-primary spectrum of a module, *Jordan Journal of Mathematics and Statistics*, Vol. 10, No. 4, pp. 319-345, 2017, ISI, isc.Scopus
14. Hosein Fazaeli Moghimi, Whwn the mapping carrying submodules to their radicals is a lattice homomorphism, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 116, No. 2, pp. 353-360, 2017, Scopus
15. Hosein Fazaeli Moghimi, On (m, n) -absorbing ideals of commutative rings, *Proceedings of the Indian Academy of Sciences - Mathematical Sciences*, Vol. 127, No. 2, pp. 251-261, 2017, JCR, Scopus
16. Hosein Fazaeli Moghimi, Modules whose primary-like spectra with the Zariski-like topology are Noetherian spaces, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, No. 37, pp. 273-288, 2017, ISI, Scopus
17. Hosein Fazaeli Moghimi, Primary-like submodules and a scheme over the primary-like spectrum of modules, *Miskolc Mathematical Notes*, Vol. 18, No. 2, pp. 961-974, 2017, JCR, Scopus
18. Hosein Fazaeli Moghimi, A generalization of the prime radical of ideals in commutative

- rings, Communication Korean Mathematical Society, Vol. 32, No. 3, pp. 543-552, 2017, Scopus
- Hosein Fazaeli Moghimi, Weakly irreducible ideals, journal of algebra and related topics, Vol. 19, No. 4, pp. 9-17, 2016, isc
- Hosein Fazaeli Moghimi, Modules satisfying the radical condition, Transactions on Algebra and its Applications (TAA), Vol. 2, No. 1, pp. 65-74, 2016
- Hosein Fazaeli Moghimi, On Graded 2-Absorbing and Graded Weakly 2-Absorbing Ideals of a Commutative Ring, CANKAYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING, Vol. 13, No. 2, pp. 11-17, 2016, ISI
- Hosein Fazaeli Moghimi, On n absorbing ideals and the n Krull dimension of a commutative ring, Journal of the Korean Mathematical Society, Vol. 53, No. 6, pp. 1225-1236, 2016, JCR.Scopus
- Hosein Fazaeli Moghimi, Mappings Between Lattices of Radical Submodules, International Electronic Journal of Algebra (IEJA), Vol. 19, pp. 35-48, 2016, ISI.Scopus
- Hosein Fazaeli Moghimi, Quasi-primary submodules satisfying the primeful property I, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Vol. 45, No. 5, pp. 1421-1434, 2016, ISI, JCR, isc, Scopus
- Hosein Fazaeli Moghimi, Quasi-primary submodules satisfying the primeful property II, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Vol. 44, No. 4, pp. 801-811, 2015, ISI, JCR, isc, Scopus
- Hosein Fazaeli Moghimi, Quasi-primaryful modules, Asian-European Journal of Mathematics, Vol. 8, No. 3, pp. 1550051-1550051, 2015, Scopus
- Hosein Fazaeli Moghimi, On a Proper Subclass of Primeful Modules Which Contains the Class of Finitely Generated Modules Properly, European Journal of Pure and Applied Mathematics, Vol. 8, No. 2, pp. 232-238, 2015, WOS
- Hosein Fazaeli Moghimi, Primary-like submodules satisfying the primeful property, Transactions on Algebra and its Applications (TAA), Vol. 1, No. 1, pp. 43-54, 2015
- Hosein Fazaeli Moghimi, Zariski-like spaces of certain modules, Journal of Algebraic Systems, Vol. 1, No. 2, pp. 101-115, 2014, isc
- Hosein Fazaeli Moghimi, A note on primary-like submodules of multiplication modules, journal of algebra and related topics, Vol. 2, No. 2, pp. 37-41, 2014, isc
- Hosein Fazaeli Moghimi, A sheaf construction on the primary-like spectrum of modules, SCIENTIA MAGNA, Vol. 10, No. 1, pp. 83-92, 2014
- Hosein Fazaeli Moghimi, A MODULE WHOSE PRIMARY LIKE SPECTRUM HAS THE ZARISKI LIKE TOPOLOGY, proceedings of institute of applied mathematics, Vol. 3, No. 1, pp. 32-46, 2014
- Hosein Fazaeli Moghimi, Modules satisfying the weak Nakayama property, Indagationes Mathematicae, Vol. 25, No. 3, pp. 553-562, 2014, JCR, Scopus

پایان نامه ها

۱. رمزنگاری منحنی بیضوی روی حلقه $(F_{(2^d)}[X])/(X^2)$ با استفاده از یک رمز عبور
۲. کدهای ثابت دوری روی حلقه های نیم ساده جابجایی متناهی
۳. استقلال بردارها در کدهای روی حلقه ها
۴. کران پایین بهبود یافته مساله دیفی هلمن با استفاده از گروه ضربی یک میدان متناهی به عنوان گروه کمکی
۵. کدهای ثابت دوری دو بعدی و یک رویکرد q - چند جمله ای به کدهای ثابت دوری
۶. رمزنگاری مور و برخی p - گروه ها
۷. رمزنگاری منحنی بیضوی بر روی برخی حلقه ها
۸. کدهای شبه دوری روی خانواده ای از حلقه های موضعی و برخی کدهای دوری دوبعدی متناظر با ایده ال های یک حلقه خاص
۹. گراف زیر فضا شمول از یک فضای برداری و گراف ایده ال شمول از یک حلقه
۱۰. حلقه های تقریباً شبه ارزیابی
۱۱. تعمیم هایی از ایده الهای n -جاذب به زیرمدول های یک مدول روی حلقه های جابجایی

۱۲. ایده‌های باقیمانده وزیرمدولهای رادیکالی یک مدول روی حلقه‌های جابجایی
۱۳. بعد n جاذب و تعمیم برخی مباحث از ایده‌ال‌های اول به ایده‌ال‌ها n جاذب.
۱۴. نیم‌مشبکه‌ی رده‌های پوچ سازدریک حلقه‌ی جابجایی کاهش یافته
۱۵. ارتباط حلقه‌ها و مدول‌های فازی با حلقه‌ها و مدول‌های مدرج و صافی شده
۱۶. بررسی روابط بین حلقه‌ها و مدول‌های صافی شده مدرج شده با حلقه‌ها و مدول‌های ارزیابی و شبه‌ارزیابی و خواص آنها
۱۷. مقسوم‌علیه‌های صفر عنصرهای تابدار و اجتماع‌های پوچ سازها
۱۸. حلقه‌های تقریباً ارزیابی و تقریباً بزوت
۱۹. بررسی گراف حاصل ضرب نقطه‌ای یک حلقه‌ی جابجایی
۲۰. زیرمدول‌های اولیه‌گون مدول‌ها روی حلقه‌های جابجایی و مباحث مرتبط
۲۱. ایده‌آلهای جاذب در حلقه‌های جابجایی
۲۲. زیرمدول‌های جاذب و زیرمدول‌های به‌طورضعیف اول
۲۳. معادل بودن کلاس خاصی از ایده‌آلهای فازیو حلقه‌های ارزیابی حقیقی
۲۴. ارزیابی و حلقه‌های ارزیابی گسسته
۲۵. اولین بودن، تحویل ناپذیری تام در مدول‌ها روی حلقه‌های جابجایی
۲۶. حلقه‌های ماتریسی به‌طور قوی تمیز روی حلقه‌های موضعی ناجابجایی
۲۷. حلقه‌های ماتریسی به‌طور قوی تمیز روی حلقه‌های موضعی جابجایی
۲۸. مدول‌های با طیف نوتری
۲۹. رادیکال ایده‌آل‌های به‌طور تصویری کامل در حلقه‌های توسیعی صحیح
۳۰. هم‌ارزی تصویری ایده‌آل‌های هادر حوزه‌های صحیح نوترمی
۳۱. پایه‌های ایده‌آل‌ها و حلقه‌های ارزیابی ریس
۳۲. حلقه‌های حسابی و حلقه‌های تقریباً تمیز
۳۳. تعمیم‌هایی از ایده‌آل‌های اول
۳۴. بررسی برخی ویژگی‌های گراف‌های مقسوم‌علیه صفر روی حلقه‌های جابه‌جایی
۳۵. مدول‌هایی که طیف اولشان یک نگاشت طبیعی پوشا القا می‌کند
۳۶. مدول‌های ضربی و ایده‌آل‌سازی همگن
۳۷. ارزیابی روی یک مدول
۳۸. بررسی برخی خواص مدول‌های ددکنید
۳۹. قدرمطلق هولدری مجانبی
۴۰. ایده‌آل‌سازی و قضایای د.د. آندرسون
۴۱. پایه‌های تفاضلی فضاهای زاریسکی
۴۲. برخی نتایج در بافه مدول‌ها
۴۳. نکاتی درباره مدول‌های ضربه‌ای و تصویری
۴۴. زنجیرهای نزولی مدول‌ها قضیه جردن-هولدر
۴۵. ارزیابی ماتریسی و سختی هولدر برای ماتریسهای مربعی
۴۶. ساختاری از حلقه‌های گورنشتاین
۴۷. مدول‌های ضربی که در آن هر زیرمدول اول مشمول در یک زیرمدول ماکسیمال منحصر به فرد است

کتاب‌ها

۱. نظریه رسته‌ها