

## 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. Hosein Fazaeli Moghimi, Fatemeh Rashedi, On subtractive subsemimodules of the semimodule of radical submodules, پنجاه و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران، مشهد، 14 08 2024, pp. 0-0.
3. Hosein Fazaeli Moghimi, Nil clean graphs over  $Z_p$  rings, دوازدهمین کنفرانس نظریه گراف و ترکیبیات جبری، تفرش، 07 02 2024, pp. 0-0.
4. 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، ۲۰ ۱۱ ۲۰۱۹.
5. Hosein Fazaeli Moghimi, Modules Satisfying the Ascending Chain Condition on Radical Submodules, پنجاهمین کنفرانس ملی ریاضی کشور، 2019 09 22, pp. 0-0.
6. Hosein Fazaeli Moghimi, Ideal stable modules, بیست و پنجمین سمینار جبر کشور، 99-102 pp, سبزوار، 19 07 2016.
7. Hosein Fazaeli Moghimi, Zeynab Zadmehr, ON THE RESIDUAL OF A SUBMODULE BY A FREE MODULE OF FINITE RANK, هشتمین سمینار جبر خطی و کاربردهای آن، 13 05 2015, pp. -.
8. Hosein Fazaeli Moghimi, ON CHAINS OF PRIME SUBMODULES OF A FINITELY GENERATED MODULE, هشتمین سمینار جبر خطی و کاربردهای آن، 13 05 2015, pp. 180-183.
9. Hosein Fazaeli Moghimi, A Generalization of Zero-divisor Graphs Based on the Radical of Ideals, بیست و چهارمین سمینار جبر - دانشگاه خوارزمی، تهران، 12 11 2014, pp. 1-4.
10. Hosein Fazaeli Moghimi, Finitely Content Modules, چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، 26 08 2014, pp. 908-910, سمنان.
11. Hosein Fazaeli Moghimi, A Zariski Topology on the Primary-like Spectrum of  $v$ -Multiplication, چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، 26 08 2014, pp. 873-875, سمنان.
12. Hosein Fazaeli Moghimi, QUASI 2-ABSORBING SUBMODULES OF MULTIPLICATION MODULES, دومین همایش الکترونیکی نقش ریاضی در توسعه علوم - دانشگاه جهرم، 2014, pp. 87-91, جهرم، 08 03.
13. Hosein Fazaeli Moghimi, When the radical of primary submodules satisfying the radical condition is prime, بیست و سومین سمینار جبر ایران دانشگاه ریاضی و کامپیوتر خوانسار، 21 11 2013, pp. 167-169, خوانسار.
14. Hosein Fazaeli Moghimi, Quasi 2-absorbing submodules of certain modules, بیست و سومین سمینار جبر ایران دانشگاه ریاضی و کامپیوتر خوانسار، 21 11 2013, pp. 143-146, خوانسار.
15. Hosein Fazaeli Moghimi, بررسی زیرمدول های اولیهای که در ویژگی باولی صادق هستند، چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی، 27 08 2013, pp. 278, مشهد.
16. Hosein Fazaeli Moghimi, On Pseudo Quasi-primary Submodules, دومین سمینار جبر و کاربردهای آن دانشگاه محقق اردبیلی، 30 08 2012, pp. 75-75, اردبیل.
17. Hosein Fazaeli Moghimi, Saturation and Homogeneous idealization, چهل و سومین کنفرانس

- ریاضی ایران, 1, pp. 27-31, 2012, تبریز.
18. Hosein Fazaeli Moghimi, Some results on quasi-primary ideals, چهل و سومین کنفرانس ریاضی ایران, 137-139, 2012, تبریز.
19. Hosein Fazaeli Moghimi, بررسی اشباع برخی زیر مدول های خاص, بیست و دومین سمینار جبر ایران, 63-67, 2012, سبزوار.

## مقالات در نشریات

- 
1. Hosein Fazaeli Moghimi, Mahdi Samiei, The  $q$ -Zariski topology on the quasi-primary spectrum of a ring, *Buletinul Academiei de Stiinte 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, When 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
- Hosein Fazaeli Moghimi, A generalization of the prime radical of ideals in commutative .18  
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  
4, No. 2, pp. 9-17, 2016, isc
- Hosein Fazaeli Moghimi, Modules satisfying the radical condition, Transactions on Algebra .20  
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 .21  
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 .22  
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 .23  
Electronic Journal of Algebra (IEJA), Vol. 19, pp. 35-48, 2016, ISI, Scopus
- Hosein Fazaeli Moghimi, Quasi-primary submodules satisfying the primeful property .24  
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 .25  
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 .26  
Mathematics, Vol. 8, No. 3, pp. 1550051-1550051, 2015, Scopus
- Hosein Fazaeli Moghimi, On a Proper Subclass of Primeful Modules Which Contains the .27  
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 .28  
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 .29  
Systems, Vol. 1, No. 2, pp. 101-115, 2014, isc
- Hosein Fazaeli Moghimi, A note on primary-like submodules of multiplication modules, journal .30  
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 .31  
modules, SCIENTIA MAGNA, Vol. 10, No. 1, pp. 83-92, 2014
- Hosein Fazaeli Moghimi, A MODULE WHOSE PRIMARY LIKE SPECTRUM HAS THE ZARISKI .32  
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 .33  
Mathematicae, Vol. 25, No. 3, pp. 553-562, 2014, JCR, Scopus

## پایان نامه ها

۱. فضاهای توپولوژیک نوین از زیر مدوله‌های اول و اسکیم‌های مربوطه
۲. گراف‌های پوچ تمیز وابسته به حلقه‌ها
۳. رمزنگاری منحنی بیضوی روی حلقه  $((F_{2^d}[X])/(X^2))$  با استفاده از یک رمز عبور
۴. کدهای ثابت دوری روی حلقه‌های نیم ساده جابجایی متناهی
۵. استقلال بردارها در کدهای روی حلقه‌ها
۶. کران پایین بهبود یافته مساله دیفی هلمن با استفاده از گروه ضربی یک میدان متناهی به عنوان گروه کمکی
۷. کدهای ثابت دوری دو بعدی و یک رویکرد  $q$  - چند جمله‌ای به کدهای ثابت دوری
۸. رمزنگاری مور و برخی  $p$ -گروه‌ها
۹. رمزنگاری منحنی بیضوی بر روی برخی حلقه‌ها
۱۰. کدهای شبه دوری روی خانواده‌ای از حلقه‌های موضعی و برخی کدهای دوری دوبعدی متناظر با ایده‌ال‌های

- یک حلقه خاص
۱۱. گراف زیر فضا شمول از یک فضای برداری وگراف ایده ال شمول از یک حلقه
  ۱۲. حلقه های تقریبا شبه ارزیابی
  ۱۳. تعمیم هایی از ایده الهای  $n$ -جاذب بهزیرمدول های یک مدول روی حلقه های جابجایی
  ۱۴. ایده الهای باقیمانده وزیرمدولهای رادیکالی یک مدول روی حلقه های جابجایی
  ۱۵. بعد  $n$  جاذب و تعمیم برخی مباحث از ایده ال های اول به ایده ال ها  $n$  جاذب.
  ۱۶. نیم مشبکه ی رده های پوچ سازدربیک حلقه ی جابجایی کاهش یافته
  ۱۷. ارتباط حلقه ها ومدول های فازی با حلقه ها ومدول های مدرج وصافی شده
  ۱۸. بررسی روابط بین حلقه ها ومدولهای صافی شده مدرج شده با حلقههاومدولهای ارزیابی وشبه ارزیابی وخواص انها
  ۱۹. مقسوم علیه های صفر عنصرهای تابدار واجتماع های پوچ سازها
  ۲۰. حلقه های تقریبا ارزیابی وتقریبابزوت
  ۲۱. بررسی گراف حاصل ضرب نقطه ای یک حلقه ی جابجایی
  ۲۲. زیر مدول های اولیه گون مدول ها روی حلقه های جابجایی و مباحث مرتبط
  ۲۳. ایده آلهای جاذب در حلقه های جابجایی
  ۲۴. زیرمدول های جاذب وزیر مدولهای به طورضعیف اول
  ۲۵. ارزیابی وحلقههای ارزیابی گسسته
  ۲۶. معادل بودن کلاس خاصی از ایده آلهای فازیوحلقه های ارزیابی حقیقی
  ۲۷. اولین بودن، تحویل ناپذیری تام در مدول ها روی حلقه های جابجایی
  ۲۸. حلقه های ماتریسی به طور قوی تمیز روی حلقه های موضعی ناجابجایی
  ۲۹. حلقه های ماتریسی به طور قوی تمیز روی حلقه های موضعی جابجایی
  ۳۰. مدولهای با طیف نوتری
  ۳۱. هم ارزی تصویری ایده آل هادر حوزه های صحیح نوترمی
  ۳۲. رادیکال ایده آل های به طور تصویری کامل در حلقه های توسیعی صحیح
  ۳۳. پایه های ایده ال ها و حلقه های ارزیابی ریس
  ۳۴. حلقه های حسابی و حلقه های تقریبا تمیز
  ۳۵. تعمیم هایی از ایده آل های اول
  ۳۶. بررسی برخی ویژگی های گراف های مقسوم علیه صفر روی حلقه های جابه جایی
  ۳۷. مدولهایی که طیف اولشان یک نگاشت طبیعی پوشا القا می کند
  ۳۸. مدول های ضربی و ایده آل سازی همگن
  ۳۹. ارزیابی روی یک مدول
  ۴۰. بررسی برخی خواص مدولهای ددکنید
  ۴۱. قدرمطلق هولدری مجانبی
  ۴۲. ایده آل سازی و قضایای د.د. آندرسون
  ۴۳. پایه های تفاضلی فضاهای زاریسکی
  ۴۴. برخی نتایج در بافه مدولها
  ۴۵. نکاتی درباره مدولهای ضربه ای و تصویری
  ۴۶. زنجیرهای نزولی مدولها قضیه جردن-هولدر
  ۴۷. ارزیابی ماتریسی و سختی هولدر برای ماتریسهای مربعی
  ۴۸. ساختاری از حلقه های گورنشتاین
  ۴۹. مدولهای ضربی که در آن هر زیرمدول اول مشمول در یک زیرمدول ماکسیمال منحصر به فرد است

کتابها

۱. نظریه رسته ها