

حسن برزگر

استادیار

دانشکده: ریاضی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۸	ریاضی	دانشگاه لرستان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	ریاضی محض-جبر	دانشگاه شهید بهشتی تهران
دکتری	۱۳۸۸	ریاضی محض-جبر	دانشگاه شهید بهشتی تهران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تفرش	هیات علمی	آزمایشی	تمام وقت	

موضوعات تدریس تخصصی

۱. جبر جامع
۲. نظریه رسته
۳. نظریه S-سیستمها
۴. روشهای احتمالات در ترکیبیات

زمینه های تدریس

جبر- جبرخطی- ترکیبیات- احتمال- گراف- نظریه اعداد.

مقالات در همایش ها

۱. حسن برزگر, Well behaviour of strongly s-dense injectivity and essentiality of acts, بیست و چهارمین سمینار جبر ایران, 21-23 آبان 1393.

2. حسن برزگر, Injectivity versus dense injectivity in topological spaces, دومین همایش ملی ریاضیات و کاربردها, 1394/3/7.
3. حسن برزگر, Essentiality in the category of S-acts, دومین همایش ملی ریاضیات و کاربردها, 1394/3/7.
4. حسن برزگر, Sequentially compact, بیست و دومین سمینار جبر ایران, کرج, 11-13 بهمن 1390.
5. حسن برزگر, Sequentially pure injectivity and Baer type criteria for acts over semigroups, بیستمین سمینار جبر ایران, 2-3 اردیبهشت 1388.
6. حسن برزگر, On sequential purity of acts over semigroups, هفدهمین سمینار جبر ایران, زاهدان, 17-18 اسفند 1384.

مقالات در نشریات

1. O. Nekooei, H. Barzegar and A. R. Ashrafi, Permanents of Hexagonal and Armchair Chains, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, ۲۰۲۲, ۱۱, ۲۳.
2. B. Tahmasebi Ashtiania, H. Rasoulia, A. Tehraniana, H. Barzegar, On lifting acts over monoids, Journal of linear and topological algebra, 31 /12/ 2022.
3. Ali Asghar Gholipour, Hasan Barzegar, Hamid Rasouli and Abolfazl Tehranian, S-Acts with Finitely Generated Universal Congruence, Mathematics Interdisciplinary Research, 26 October 2022.
4. Maryam Mohammadi, Hasan Barzegar, Alireza Ashrafi, Comparisons of the Sombor Index of Alkane, Alkyl, and Annulene Series with Their Molecular Mass, Journal of chemistry, Vol. 2022, 2022/8/10.
5. H. barzegar, Boolean algebras derived from a quotient of a distributive lattice, Bulletin of Malaysian mathematical Sciences Society, 2022.
6. B. Tahmasebi Ashtiani, H. Rasouli, A. Tehranian and H. Barzegar, On the notion of supplement in acts over monoids, Journal of Algebra and Its Applications, 2022.
7. Hasan Barzegar, Injectivity versus dense injectivity in topological spaces, ITALIAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Vol. 46, pp. 412-416, 2021.
8. Hasan Barzegar, STRONGLY S-DENSE INJECTIVE HULL AND BANASCHEWSKI'S THEOREMS FOR ACTS, Mathematica slovak, pp. To appear in Mathematica slovak, 2020.
9. حسن برزگر, ERRATUM TO: CONGRUENCES AND IDEALS IN A DISTRIBUTIVE LATTICE WITH RESPECT TO A DERIVATION, Bulletin of the Section of Logic, Vol. 48, No. 1, pp. 77-79, 2019.
10. H. Barzegar, Domination and representation of intersection graph on topological spaces, Journal of new research in mathematics, مجلد ۱۴, شماره صفحات ۱۳۷-۱۴۸, ۲۰۱۸.
11. H. Rasouli, H. Barzegar, L. Shahbaz, Purity in the category of S-posets, Communication in Algebra, Vol. 45, No. 12, pp. 5053-5067, 2017.
12. H. Barzegar, Sequentially compact S-acts, Journal of Algebraic Systems, Vol. 5, No. 2, pp. 111-125, 2017.
13. H. Rasouli, H. Barzegar, Po-S-Dense Monomorphism, Int. J. Industrial Mathematics, Vol. 10, No. 1, pp. 45-54, 2017.
14. H. Barzegar, The categorical properties of partially ordered regular pure monomorphisms, Journal of new research in mathematics, مجلد ۱۰, شماره صفحات ۶۱-۷۴, ۲۰۱۷.
15. H. Barzegar, H. Arianpoor, On baer type criterion for C-dense, C-closed and quasi injectivity, Journal of Linear and Topological Algebra, Vol. 5, No. 2, pp. 105-109, 2016.
16. H. Rasouli, H. Barzegar, The regular injective envelope of S-poset, Semigroup Forum, 2016, نمایه.
17. H. Barzegar, Essentiality in the category of S-acts, European journal of pure and applied mathematics, 2016, نمایه.
18. H. Barzegar, Sequentially pure injectivity, Quaestiones Mathematicae, 2015, نمایه.
19. H. Barzegar, Sequentially complete S-acts and Baer type criteria over semigroups, European journal of pure and applied mathematics, 2013, نمایه.
20. H. Barzegar, Strongly S-dense monomorphisms, Journal of Hyperstructure, 2012, نمایه.

- H. Barzegar, M.M. Ebrahimi, M. Mahmoudi, Essentiality and injectivity, Applied categorical structure, 2010, نمایه.
- H. Barzegar, M.M. Ebrahimi, M. Mahmoudi, Essentiality and injectivity relative to sequential purity of acts, Semigroup Forum, 2009, نمایه.
- H. Barzegar, M.M. Ebrahimi, sequentially pure monomorphisms of acts over semigroups, European journal of pure and applied mathematics, 2008, نمایه.

پایان نامه ها

۱. مطالعه گراف آینده آل های پوچ
۲. رسته مجموعه های ناهموار
۳. رمزهای شبکه مبنا
۴. بررسی مجموعه های احاطه کننده برای گرافهای وابسته به حلقه های جابجایی
۵. بررسی احاطه کننده تام و کارا در گرافها