



بیوگرافی

نام : مهدیه

نام خانوادگی: حدادی

مرتبه علمی: استادیار

گروه علمی مربوطه: ریاضی

ایمیل: m.haddadi@semnan.ac.ir

تلفن: ۳۳۳۱۵۵۷۶۲

سوابق تحصیلی :

کارشناسی : ریاضی (محض)، دانشگاه سمنان ، سال ۱۳۸۳

کارشناسی ارشد : ریاضی (جبر)، دانشگاه شهید بهشتی ، سال ۱۳۸۶

عنوان پایان نامه: انزکتیوی در رسته

دکتری تخصصی : ریاضی (جبر جامع و نظریه رسته)، دانشگاه شهید بهشتی ، سال ۱۳۹۰

عنوان رساله : ، G -بافه فشرده معادله ای و همریختی های خالص

سوابق آموزشی :

الف) تدریس در دوره کارشناسی:

ریاضی عمومی ۱، ریاضی عمومی ۲، مبانی علوم ریاضی، مبانی منطق و نظریه مجموعه ها، مبانی ماتریس ها و جبر خطی، مبانی جبر، مبانی ترکیبیات، جبر، مباحثی در ریاضیات.

ب) تدریس در دوره تحصیلات تکمیلی:

جبر پیشرفته، جبر جامع، نظریه رسته، نظریه مجموعه های اسمی، مباحث ویژه.

ج) سخنرانی در مجامع علمی داخل و خارج :

سخنرانی در سمینار کاربردهای رسته در جبر، توپولوژی و علوم کامپیوتر، کواینبرا-پرتغال.

۱. سخنرانی در نوزدهمین سمینار جبر، سمنان-ایران.

۲. سخنرانی در دهمین کنفرانس فازی ایران، تهران-ایران.

۳. سخنرانی در نود و یکمین سمینار بافه ها و منطق، آمستردام-هلند.

۴. سخنرانی در بیست و دومین سمینار جبر ایران، سبزوار-ایران.

۵. سخنرانی در سمینار کاربرد های رسته در علوم کامپیوتر، تهران-ایران.

۶. سخنرانی در بیست و پنجمین سمینار جبر ایران، سبزوار-ایران.

د) لیست پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره لیسانس ، کارشناسی ارشد :

۱. جداساز زیر مجموعه های نیم گروه ها.

۲. دستگاه های تجزیه ضعیف برای S-کنش ها.
۳. پوشش های کنش های روی تکواره ها و بروریختی های خالص.
۴. زنجیرهای نزولی از مدولها و قضیه ژوردان- هولدر.
۵. ابر گروههای انتقالی گسسته و کاربردهای آنها در معادلات دیفرانسیل.
۶. عمل های تحویل ناپذیر.
۷. برخی از انواع انژکتیوی در رسته S- مجموعه های مرتب.
۸. تکریمیختی های اساسی و خالص و S- کنش های خالص دنباله ای - انژکتیو.
۹. اعمال روی نیم گروه های صفر ساده کامل.
۱۰. نظریه رادیکال و تاب برای S - کنش ها.
۱۱. وارسته های نیم گروه های مرتب.
۱۲. هم نهشتی های گروهی، هم نهشتی های ماتریسی و هم نهشتی های گروه مستطیلی روی نیم گروه.
۱۳. توپولوژی زاریسکی مدول های ضربی.

لیست پایان نامه های تحت راهنمایی و مشاوره دکتری:

۱. نظریه تاب و رادیکالها در رسته S-کنش ها.

سوابق پژوهشی

علاقه و زمینه پژوهشی: جبرها و هم جبرها، بافه ها، نظریه رسته، نظریه نمایش تکواره، جبرهای مرتب، نظریه شبکه.

1. M.M. Ebrahimi, M. Haddadi, M. Mahmoudi, Injectivity In a Category: an overview on well-behaviour theorems, *Algebras Groups and Geometries*, 26, 451-472 (2009).
2. M.M. Ebrahimi, M. Haddadi, M. Mahmoudi, Injectivity In a Category: an overview on smallness conditions, *Categories and general algebraic structures with applications*, 2, 83-112, (2014).
3. M.M. Ebrahimi, M. Haddadi, Essential Pure Monomorphisms of Sheaves of Group Actions, *Semigroup Forum* 80 440-452 (2010).
4. M.M. Ebrahimi, M. Haddadi, M. Mahmoudi, Equational Compactness of G-Sheaves, *Comm in. Algebra*, 40: 666–680, (2012).
5. J. Adamek, M. Haddadi, S. Milius, From Corecursive Algebras to Corecursive Monads, *Lecture Notes in Computer Science*, 6859 , 55-69 (2011).
6. M. Haddadi, Nets and Separated S-Posets, *Journal of Algebraic Systems* Vol. 1, No. 1, 33-43, (2013).
7. M. Haddadi, Some Algebraic Properties of Fuzzy S-Acts, *Ratio Mathematica*, 24, 53-62, (2013).
8. M. Haddadi, Fuzzy Acts over Fuzzy Semigroups and Sheaves, *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, Vol. 11, No. 4, 61-73 (2014).
9. J. Adamek, M. Haddadi, S. Milius, Corecursive Algebras, Corecursive Monads and Corecursive Bloom Monads, Vol. 10(3:19)2014, pp. 1–51, www.lmcs-online.org, *Logical Methods in Computer science*.
10. M. Haddadi, Gh. Moghaddasi, Regular subsequentially dense injective in the category of S-posets, *Italian Journal of Pure and Applied Mathematics*, N. 33, 149-160, (2014).
11. Gh. Moghaddasi, M. Haddadi, On injective and subdirectly irreducible S - posets over left zero posemigroups, *Quasigroups and Related Systems*, 24, 109 – 116, (2016).

12. M. Haddadi, M.M. Ebrahimi, A Radical Extension of the Category of S-Sets, Bulletin of Iranian Mathematical Society, Vol. 43, No. 5, 1153–1163, (2017).
13. Gh. Moghaddasi, M. Haddadi, S. Delavari, On injectivity of acts, U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 79, Iss. 4, (2017).
14. A. Karimi, H. Rasouli, M. Haddadi, Representation of monoids in the category of monoids acts, Quasigroups and related systems, 25, 251-259, (2017).
15. Gh. Moghaddasi, M. Haddadi, S. Delavari, ON PURITY AND DIVISIBILITY OF ACTS, Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, To appear.
16. M. Haddadi, S. M. Naser Sheykhoulislami, (r, t)-injectivity in the category S-Act, Categories and General Algebraic Structures with Applications, To appear.

طرح های پژوهشی مصوب (در دست اجرا، خاتمه یافته) :

۱. نمایش تکواره ها در رسته \mathbf{M} - کنش ها و \mathbf{M} - کنش های توانی.

۲. نظریه تاب در رسته \mathbf{F} - هم جبر ها.

جوایز و افتخارات علمی :

۱. کسب مقام سوم در المپیاد ریاضی سال ۲۰۰۵.

۲. کسب رتبه اول در دوره کارشناسی.

۳. کسب رتبه اول در دوره کارشناسی ارشد.

۴. رتبه اول در آزمون ورودی دکتری دانشگاه شهید بهشتی ۲۰۰۷.

عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

عضو انجمن ریاضی ایران.

مهارت ها (تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه):

تسلط بر زبان انگلیسی

آشنایی با زبان آلمانی

تسلط بر نرم افزار **tex**.