



بیوگرافی

نام : مهدیه

نام خانوادگی: حدادی

مرتبه علمی: دانشیار

گروه علمی مربوطه : ریاضی

ایمیل: m.haddadi@semnan.ac.ir

تلفن: 333155762

سوابق تحصیلی

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

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

عنوان پایان نامه: انژکتیوی در رسته

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

عنوان رساله: بافه فشرده معادله‌ای و همریختی‌های G -خالص

سوابق آموزشی

الف) تدریس در دوره کارشناسی

مبانی علوم ریاضی، مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی، مبانی جبر، مبانی ترکیبیات، جبر، مباحثی در ریاضیات، ریاضی عمومی ۱ و ریاضی عمومی ۲

ب) تدریس در دوره تحصیلات تکمیلی

جبر پیشرفته، جبر جامع، نظریه رسته، نظریه مجموعه‌های اسمی، مباحث ویژه

ج) سخنرانی در مجامع علمی داخل و خارج

۱. سخنرانی در سمینار کاربردهای رسته در جبر، توپولوژی و علوم کامپیوتر، کواینبرا-پرتغال
۲. در نوزدهمین سمینار جبر، سمنان-ایران
۳. سخنرانی در دهمین کنفرانس فازی ایران، تهران-ایران.
۴. سخنرانی در نود و یکمین سمینار بافه‌ها و منطق، آمستردام-هلند.
۵. سخنرانی در بیست و دومین سمینار جبر ایران، سبزوار-ایران.
۶. سخنرانی در سمینار کاربرد‌های رسته در علوم کامپیوتر، تهران-ایران.
۷. در بیست و پنجمین سمینار جبر ایران، سبزوار-ایران.

د) لیست پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد تحت راهنمایی و مشاوره:

۱. جداساز زیر مجموعه‌ها و نیم‌گروه‌ها.
۲. دستگاه‌های تجزیه ضعیف برای S -کنش‌ها
۳. پوشش‌های کنش‌های روی تکواره‌ها و پروریختی‌های خالص.
۴. زنجیرهای نزولی از مدول‌ها و قضیه ژوردان- هولدر.
۵. ابر گروه‌های انتقالی گسسته و کاربردهای آنها در معادلات دیفرانسیل.
۶. عمل‌های تحویل‌ناپذیر.
۷. برخی از انواع انژکتیوی در رسته‌اس-مجموعه‌های مرتب.
۸. تکریختی‌های اساسی و خالص و S -کنش‌های خالص دنباله‌ای انژکتیو. روی نیم‌گروه‌های صفر ساده کامل.
۹. رادیکال و تاب برای S -کنش‌ها.
۱۰. نیم‌گروه‌های مرتب.
۱۱. همنهشتی‌های گروهی، همنهشتی‌های ماتریسی و همنهشتی‌های گروه مستطیلی روی نیم‌گروه. زاریسکی مدول‌های ضربی.

۵) لیست رساله‌های دکتری تحت راهنمایی:

۱. نظریه تاب و رادیکال‌ها در رسته‌ی S-کنش‌ها.

۲. M-مجموعه‌های با محل متناهی.

۳

سوابق پژوهشی

الف) علایق و زمینه پژوهشی :

جبرها و هم‌جبرها، بافه‌ها، نظریه رسته، نظریه نمایش تکواره، جبرهای مرتب، نظریه شبکه

1. M.M. Ebrahimi, M. Haddadi, M. Mahmoudi, Injectivity In a Category: anoverview on well-behaviuor theorems, Algebras Groups and Geometries, 26,451-472 (2009). **انتشار مقاله**

2. M.M. Ebrahimi, M. Haddadi, M. Mahmoudi, Injectivity In a Category: anoverview on smallness conditions, Categories and general algebraic structureswith applications, 2, 83-112, (2014).

3. M.M. Ebrahimi, M. Haddadi, Essential Pure Monomorphisms of Sheaves ofGroup Actions, Semigroup Forum 80 440-452 (2010).

4. M.M. Ebrahimi, M. Haddadi, M. Mahmoudi, Equational Compactness of GSheaves, Comm in. Algebra, 40: 666–680, (2012).

5. J. Adamek, M. Haddadi, S. Milius, From Corecursive Algebras toCorecursive 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, IranianJournal 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, N.24, 109– 116, (2016).
12. M. Haddadi, M.M. Ebrahimi, A Radical Extention of the Category of S-Sets, Bulletin of Iranian Mathematical Society, Vol. 43, N.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, 46, 805-814 (2021).
16. M. Haddadi, S. M. Naser Sheykhoulislami, (r, t)-injectivity in the category S-Act, Categories and General Algebraic Structures with Applications, 11, 169-195, (2019).
17. A. Hosseinabadi, M. Haddadi, and Kh. Keshvardoost, On nominal sets with support-preorder, Categories and General Algebraic Structures with Applications, N.17, 141-172, (2022).
18. Kh. Keshvardoost, M. Haddadi, Projective finitely supported M-sets, Quasigroups and Related Systems, 30(2), 219-240, (2022).
19. H. Pasbai, M. Haddadi, THE FRESH-GRAPH OF A NOMINAL SET, Discrete Mathematics, Algorithms and Applications,

ج) طرح‌های پژوهش

۱. تکواریه ها در رسته ام-کنش های توانی
۲. نظریه تاب در رسته اف-هم جبرها.

د) 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.
۵. کسب رتبه اول در دوره دکتری.

ه) عضویت در مجامع و انجمن‌های علمی

- عضو انجمن ریاضی ایران از ۱۳۹۰ تا کنون.
- عضو کمیته بانوان انجمن ریاضی ایران از ۱۴۰۱- تا کنون.

و) مهارت‌ها

تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه

تسلط بر زبان انگلیسی

آشنایی با زبان آلمانی

تسلط بر نرم افزار تک

تسلط بر نرم آفیس