

## فرشته فروزش

رشته - گرایش : ریاضی محض - ساختارهای جبری

مدرک تحصیلی : دکتری تخصصی

مرتبه علمی : دانشیار

زمینه های تخصصی :

ساختارهای جبری

منطق ریاضی

منطق فازی

جبر

جبر فازی

پست الکترونیکی :

[frouzesh@bam.ac.ir](mailto:frouzesh@bam.ac.ir)

[ffrouzesh@yahoo.com](mailto:ffrouzesh@yahoo.com)

| ردیف | مدرک تحصیلی   | رشته تحصیلی | نام دانشگاه      | مدت تحصیل |      |
|------|---------------|-------------|------------------|-----------|------|
|      | کارشناسی ارشد | دکتری       | دانشیار          | از        | تا   |
| ۱    | کارشناسی      | دبیری ریاضی | شهید باهنر کرمان | ۱۳۷۵      | ۱۳۷۹ |
| ۲    | کارشناسی ارشد | ریاضی محض   | شهید باهنر کرمان | ۱۳۸۰      | ۱۳۸۲ |
| ۳    | دکتری         | ریاضی محض   | شهید باهنر کرمان | ۱۳۸۸      | ۱۳۹۲ |

۱. مقالات مجله

| نوبتندگان   | نایاب نشریه و ضریب تأثیرآن | سال نشر | مشخصات نشریه و محل نشر                                  |            | نام نشریه  | عنوان مقاله  | ردیف |
|---|----------------------------|---------|---|------------|--|--|------|
|   |                            |         | کشور<br>(ناشر)  | شماره دوره |  |  |      |
| F. Forouzesh,<br>E. Eslami, A.<br>Borumandsae<br>id | ISI<br>(1.004)             | 2014    | Holand  | 27         | Journal of<br>Intelligent<br>& Fuzzy<br>Systems  | Stabilizer theory<br>in MV-algebras                      | ۱    |
| F. Forouzesh,<br>E. Eslami, A.<br>Borumandsae<br>id | ISI<br>(1.004)             | 2015    | Holand  | 28         | Journal of<br>Intelligent<br>& Fuzzy<br>Systems  | Primary<br>decomposition<br>of A-ideals<br>in MV-modules | ۲    |
| F. Forouzesh,<br>E. Eslami, A.<br>Borumandsae<br>id | علمی پژوهشی                | 2015    | World<br>Scienti<br>-c<br>Publis<br>hing<br>Comp<br>any | 11         | New<br>Mathematics<br>and Natural<br>Computation | Spectral<br>Topology on<br>MV-Modules                    | ۳    |
| F. Forouzesh,<br>E. Eslami, A.<br>Borumandsae<br>id | ISI(0.42)                  | 2014    | Romani  | 76,        | U.P.B. Sci.<br>Bull., Series<br>A,               | ON PRIME A-<br>IDEALS IN <i>MV</i><br>-MODULES           | ۴    |
| F. Forouzesh,<br>E. Eslami, A.<br>Borumandsae<br>id | ISI(<br>(0.42)             | 2014    | Romani  | 76,        | U.P.B. Sci.<br>Bull., Series<br>A,               | ON<br>OBSTINATE<br>IDEALS IN <i>MV</i><br>-ALGEBRAS      | ۵    |

|   |   |                  |         |    |  |  |    |
|---|---|------------------|---------|----|--|--|----|
| F. Forouzesh,<br>E. Eslami, A.<br>Borumandsae<br>id | ISI<br>(0.221)  | 2016             | Romani  | 1  | ANALELE<br>S, TIINT,<br>IFICE ALE<br>UNIVERSIT<br>AT, II<br>“AL.I.<br>CUZA” DIN<br>IAS, I (S.N.)<br>MATEMATI<br>C'A, | RADICAL OF<br>A-IDEALS IN<br>MV -<br>MODULES         | ۶  |
| F. Forouzesh  | علمی پژوهشی   | 2015             | Korea   | 10 | Annals of<br>Fuzzy<br>Mathematics<br>and<br>Informatics  | Fuzzy A-ideals<br>in MV -modules                     | ۷  |
| F. Forouzesh  | ISI<br>(0.238)  | 2016             | Iran.   | 42 | Bull. Iranian<br>Math. Soc.  | RADICAL OF<br>.IDEALS IN<br>PMV -<br>ALGEBRAS        | ۸  |
| F. Forouzesh  | Mathematical<br>Reviews,<br>Zentralblatt<br>t, ISI,<br>scopus | 201<br>6<br>June | America | 12 | New<br>Mathematics<br>and Natural<br>Computation   | Some Results on<br>MV-Modules                        | ۹  |
| F. Forouzesh  | Mathematical<br>Reviews,<br>Zentralblatt<br>t ISI,            | 201<br>6         | America | 12 | New<br>Mathematics<br>and Natural<br>Computation   | n-fold obstinate<br>ideals in MV-<br>algebras        | 10 |
| F. Forouzesh,<br>A.<br>BorumandSae                  | Mathematical<br>Reviews                                       | 201<br>6         | China   | 24 | The Journal<br>of Fuzzy<br>Mathematics   | .-ideals in PMV -<br>algebras Based<br>on Fuzzy Sets | 11 |

|   |   |      |                     |   |  |  |    |
|---|---|------|---------------------|---|--|--|----|
|   |   |      |                     |   |  |  |    |
| F. Forouzesh                            | Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH | 2016 | Republi c Slovak ia | 1 | Acta Universitatis Matthiae Belii, series Mathematics  | Roughness in MV -modules                                 | 12 |
| F. Forouzesh                            | Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH | 2016 | Italy               | 1 | LE MATEMATICA CHE                                      | ON NODAL AND CONODAL IDEALS IN MV- ALGEBRAS              | 13 |
| F. Forouzesh                            | علمی پژوهشی                             | 2016 | Iran                |   | Journal of Algebraic Systems                           | Fuzzy obstinate ideals in MV- algebras                   | 14 |
| F. Forouzesh                            | ISI                                     | 2016 | Italy               |   | Italian journal of pure and Applied Mathematic s       | Fuzzy P-ideals in MV-algebras                            | 15 |
| FERESHTEH FOROUZES H_ AND MAHTA BEDROOD | علمی پژوهشی                             | 2016 | Iran                |   | Journal of algebraic structures and their applications | ON SOME CLASSES OF EXPANSIONS OF IDEALS IN MV - ALGEBRAS | 16 |

|  |             |      |  |                |   |  |    |
|--|-------------|------|--|----------------|---|--|----|
| Zahra Dehghani and Fereshteh,Forouzesh     | ISI         | 2019 |  | Iran           | Categories and general algebraic structures | State filters in state residuated lattices                 | ۱۷ |
| F. Forouzesh, F. Sajadian, M. bedrood      | ISI         | 2019 |  | Czech Republic | Mathematica Bohemica                        | Inverse Topology in MV-algebras                            | ۱۸ |
| F. Forouzesh                               | ISI         | 2018 |  | America        | New Mathematics and Natural Computation     | Fuzzy semi-maximal and fuzzy radical ideals in MV-algebras | ۱۹ |
| طیبه واعظی زاده، طیبه پارسایی، فرشته فروزش | علمی پژوهشی | 2019 |  |                | پژوهش‌های ریاضی                             | مدل دینامیکی انتقال ویروس در گیاهان                        | ۲۰ |
| F. Forouzesh, F. Sajadian, and M. Bedrood  | ISI         | 2019 |  |                | PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE     | Some results in types of extensions of MV-algebras         | ۲۱ |
| F. Forouzesh, F. Sajadian, and M. Bedrood  | علمی پژوهشی | ۲۰۱۹ |  |                | پژوهش‌های ریاضی                             | توپولوژی معکوس در BL-جبرها                                 | ۲۲ |

۲. مقالات کنفرانسی

| ردیف | نام کنگره   | تاریخ | موضوع  | محل برگزاری         | ارائه سخنرانی به صورت شفاهی یا پوستر | اسمی همکاران به ترتیب شامل نام متقارضی)    |
|------|---|-------|--|---------------------|--------------------------------------|--|
| ۱    | The 44th Annual Iranian Mathematics Conferanc                               | ۱۳۹۲  | Some results in A-ideals of MV-modules                 | دانشگاه فردوسی مشهد | ارائه شفاهی                          | F. Forouzesh, E. Eslami, A. Borumand saeid |
| ۲    | بیست و سومین سمینار جبر ایران   | ۲۰۱۳  | Topological property in MV-modules                     | دانشگاه خوانسار     | ارائه شفاهی                          | فروزش، برومندسعید                          |
| ۳    | دوازدهمین کنفرانس ملی سیستمهای هوشمند ایران                                 | ۱۳۹۲  | Some results primary ideals in MV-algebras             | مجتمع آموزش عالی به | ارائه شفاهی                          | فروزش، برومندسعید                          |
| ۴    | st National ۱ Industrial Mathematics Conference (NIMC 2014), Tabriz         | ۲۰۱۴  | Some results in fuzzy obstinate filters of BL-algebras | تبریز               | ارائه شفاهی                          | F. Forouzesh                               |
| ۵    | th Iranian ۱۴ Conference on Fuzzy Systems, Sahand University of ,Technology | ۲۰۱۴  | Fuzzy obstinate filters in BL-algebras                 | سهند تبریز          | ارائه شفاهی                          | F. Forouzesh                               |
| ۶    | Annual Iranian Mathematics Conference                                       | ۱۳۹۳  | On .-ideals in PMV-algebras                            | سمنان               | ارائه شفاهی                          | F. Forouzesh                               |

|                               |             |                  |   |      |  |    |
|-------------------------------|-------------|------------------|---|------|--|----|
| F. Forouzesh                  | ارائه شفاهی | دانشگاه<br>تهران | ایده‌الهای نیمه<br>-MV-<br>ماکسیمال در جبرها              | ۱۳۹۳ | دومین همایش<br>ملی پژوهش‌های<br>کاربردی در علوم<br>ریاضی و فیزیک،                            | ۷  |
| F. Forouzesh<br><br>Z. Nazari | ارائه شفاهی | تهران            | Some results on<br>.closed systems<br>in PMV-<br>algebras | ۱۳۹۴ | nd ۲ .<br>National<br>Conference<br>on<br>Mathematics<br>and its<br>Applications             | ۸  |
| F. Forouzesh                  | ارائه شفاهی | تبریز            | Prime fuzzy A-<br>ideals in MV-<br>modules                | ۲۰۱۵ | st National ۲<br>Industrial<br>Mathematics<br>Conference<br>(NIMC<br>2015),<br>,Tabriz, Iran | ۹  |
| F. Forouzesh                  | ارائه شفاهی | زنجان            | Some results on<br>fuzzy .-ideals in<br>PMV -algebras     | ۲۰۱۵ | چهارمین کنگره<br>مشترک<br>سیستمهای فازی<br>و سیستمهای  | ۱۰ |

|                              |             |       |  |      | هوشمند  |    |
|------------------------------|-------------|-------|--|------|---|----|
| F. Forouzesh,<br>Simin Saidi | ارائه شفاهی | زنجان | Fuzzy<br>Congruence<br>relation in MV-<br>.algebras                  | ۹۴   | چهارمین کنگره<br>مشترک<br>سیستمهای فازی<br>و سیستمهای<br>هوشمن                              | ۱۱ |
| F. Forouzesh,<br>Simin Saidi | پوستر       | بزد   | Semi-maximal .-<br>ideals in<br>Product MV-<br>algebras              | ۹۴   | چهل و ششمین<br>کنفرانس ریاضی<br>ایران، بزد  | ۱۲ |
| F. Forouzesh                 | ارائه شفاهی | زنجان | Fuzzy semi-<br>maximal ideals<br>in MV-algebras                      | ۲۰۱۶ | International<br>conference<br>on<br>mathematics<br>of fuzziness                            | ۱۳ |
| F. Forouzesh<br>Simin Saidi  | پوستر       | زنجان | Fuzzy relation<br>in MV-algebras                                     | ۲۰۱۶ | International<br>conference<br>on<br>mathematics<br>of fuzziness                            | ۱۴ |
| F. Forouzesh                 | ارائه شفاهی | تبریز | Normalizations<br>of fuzzy semi-<br>maximal ideals<br>in mv-algebras | ۲۰۱۶ | st National ۲<br>Industrial<br>Mathematics<br>Conference<br>(NIMC<br>2016),<br>Tabriz, Iran | ۱۵ |
| F. Forouzesh                 | ارائه شفاهی | تبریز | Fuzzy primary<br>ideals in mv-<br>algebras                           | ۲۰۱۶ | st National ۲<br>Industrial<br>Mathematics<br>Conference<br>(NIMC<br>2016),<br>Tabriz, Iran | ۱۶ |

|   |             |        |  |      |  |    |
|---|-------------|--------|--|------|--|----|
|   |             |        |  |      |  |    |
| F. Forouzesh<br>Z. Nazari   | ارائه شفاهی | اردبیل | Some results in Artinian MV-algebras               | ۲۰۱۶ | The seminar 4 <sup>th</sup> on Algebra and applicatins | ۱۷ |
| ,Simin Saeidi<br>F. Forouzesh   | ارائه شفاهی | گیلان  | Fuzzy quotient BCK-algebras                        | ۹۴   | نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم                         | ۱۸ |
| دهقانی، فروزش<br><br>فروزش، سجادیان، بدرود<br><br>فروزش، سجادیان، بدرود | ارائه شفاهی | کرمان  | نوع جدیدی از ایده-MV-الهای حالت در جبرهای حالت     | ۹۶   | ششمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران         | ۱۹ |
|   | ارائه شفاهی | کرمان  | ایده الهای توسعه یافته در PMV-جبرها                |      | ششمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران         | ۲۰ |
|   |             | کرمان  | Extension and Contraction of ideals of MV-algebras |      | نهمین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور                 | ۲۱ |

۳. طرحهای پژوهشی:

### ۱. State MV-algebras ، فروزش

۲. نتایجی از توبولوژی معکوس در  $MV$ -جبرها، فروزش، سجادیان، بدرود

۴. استاد راهنمای پایان نامه های ارشد

۱. مشبکه های مانده حالت، زهرا دهقانی پشتروودی

۲. (f,g)-مشتق ها و مجموعه نقاط ثابت در مشبکه های مانده، زهرا قلعه خانی

۳. فیلترهای توسعه یافته در تکواره های جابجایی کراندار و مشبکه های مانده، خدیجه دریجانی

۴. ساختار و زیررده های جدید از - I فیلترها در مشبکه های مانده، فرشته یعقوبی ساردو

۵. کدها در ساختارهای جبری، معصومه کدوری

۶. نتایجی در مورد جبرهای مساوی و نظریه فیلترها در جبرهای مساوی، سعید کوهکن

۷. EQ-جبرها با حالتها درونی، فاطمه رستم آبادی

۸. ساختارهای جبری کج، مليحه ریاحی