



Research Management System of Shahid Chamran University of Ahwaz



## تحصیلات

مقالات چاپ شده در نشریات

مقالات ارائه شده در همایش ها

کتاب

پایان نامه ها

تجربیات علمی و اجرایی

طرح های تحقیقاتی

کارگاه های آموزشی

مجامع علمی

افتخارات

اختراعات

## البرز آذرنگ

عضو هیئت علمی

دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر دانشگاه شهید چمران اهواز گروه ریاضی



محل تولد : خوزستان - آبادان  
 مرتبه علمی : دانشیار  
 وضعیت استخدامی : رسمی آزمایشی  
 تاریخ استخدام : ۱۳۸۸/۰۱/۲۶  
 پایه : ۱۴  
 پست الکترونیک : a\_azarang@scu.ac.ir  
 تلفن محل کار : ۳۷۴۴  
 آدرس محل کار :  
 تخصص : جبر تعویضپذیر و تعویض ناپذیر  
 علایق : جبر تعویضپذیر و تعویض ناپذیر - نظریه میدان ها - حلقه های تقسیم - جبر همولوژیک - نظریه سرشتهای گروه های متنا

## سوابق تحصیلی

- دکترای ریاضی جبر از دانشگاه شهید چمران اهواز تاریخ اخذ مدرک : 1388/01/26

- کارشناسی ارشد ریاضی محض جبر از دانشگاه صنعتی شریف تاریخ اخذ مدرک : 1383/10/17

- کارشناسی ریاضی محض از دانشگاه شهید چمران اهواز تاریخ اخذ مدرک : 1381/04/10

## تجربیات علمی و اجرایی

- نماینده ، دانشگاه شهید چمران اهواز ، مسؤل کمیته علمی المپیاد علمی دانشجویی دانشگاه در رشته ریاضی 1395/09/17 تا 1397/09/17
- طراح ، سازمان سنجش وزارت علوم ، 1396/12/07 تا
- مسؤل کمیته علمی المپیاد ، دانشگاه شهید چمران اهواز ، 1397/09/06 تا 1399/09/06
- مدیر داخلی مجله ، دانشگاه شهید چمران اهواز ، 1399/12/01 تا <https://jamm.scu.ac.ir>

- سایر , وزارت علوم - دانشگاه شهید چمران , عضو هیات تحریریه مجله مدلسازی پیشرفته ریاضی 1400/12/17 تا 1402/12/17
- مدیرگروه , دانشگاه شهید چمران اهواز , مدیر گروه ریاضی دانشگاه شهید چمران اهواز به مدت دو سال 1399/12/02 تا 1401/12/02

## مقالات خارجی چاپ شده در نشریات

- Noether Normalization Implies Full Form of Hilbert Nullstellensatz Theorem , Alborz Azarang : First author, Journal Kyungpook Mathematical Journal , , JournalNumber 1 , Page 11 - 13 , Publisher Kyungpook National University , 04-04-2023
- conch maximal subrings , Alborz Azarang : First author, Journal Communications in Algebra , JCR , JournalNumber 3 , Page 1267 - 1282 , Publisher Taylor & Francis , 05-14-2022
- A simple form of Noether Normalization , Alborz Azarang : First author, Journal Bulletin of the Iranian Mathematical Society , JCR , JournalNumber 3 , Page 1121 - 1125 , Publisher 2022-14-05 , انجمن ریاضی ایران ,
- prime Avoidance property , Alborz Azarang : First author, Journal Journal of algebra and its applications , JCR , JournalNumber 2 , Page 1 - 14 , Publisher WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD , 03-31-2022
- A Zariski topology on integrally closed maximal subrings of a commutative ring , Alborz Azarang : First author, Journal Quaestiones Mathematicae , JCR , JournalNumber 10 , Page 1 - 28 , Publisher TAYLOR & FRANCIS LTD , 04-19-2021
- Rings with only finitely many essential right ideals , Alborz Azarang : First author, شه‌ریسوند-فاطمه : second author, Journal Communications in Algebra , JCR , JournalNumber 9 , Page 2843 - 2854 , Publisher Taylor & Francis , 06-07-2019
- A simple proof for Zariski's Lemma , Alborz Azarang : First author, Journal Bulletin of the Iranian Mathematical Society , JCR , JournalNumber 5 , Page 1529 - 1530 , Publisher 2017-22-12 , انجمن ریاضی ایران ,
- on fields with only finitely many maximal subrings , Alborz Azarang : First author, Journal Houston Journal of Mathematics , JCR , JournalNumber 2 , Page 299 - 324 , Publisher University of Houston, Houston, Texas, USA , 05-15-2017
- on the existence of maximal subrings in commutative noetherian rings , Alborz Azarang : First author, Journal Journal of algebra and its applications , JCR , JournalNumber 1 , Page 1 - 10 , Publisher WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD , 09-11-2014
- The Space of Maximal subrings of a commutative ring , Alborz Azarang : First author, Journal Communications in Algebra , JCR , JournalNumber 2 , Page 795 - 811 , Publisher Taylor & Francis , 06-20-2014
- commutative rings with infinitely many maximal subrings , Alborz Azarang : First author,Greg Oman : second author, Journal Journal of algebra and its applications , JCR , JournalNumber 7 , Page 1 - 29 , Publisher WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD , 04-01-2014
- Hereditary properties between a ring and its maximal subrings , Alborz Azarang : First author,OMID ALI SHEHNI KARAMZADEH : second author,ali namazi : Third author, Journal Ukrainian Mathematical Journal , , JournalNumber 7 , Page 981 - 994 , Publisher springer , 12-11-2013
- Submaximal Integral Domain , Alborz Azarang : First author, Journal Taiwanese Journal of Mathematics , , JournalNumber 4 , Page 1395 - 1412 , Publisher MATHEMATICAL SOC REP CHINA , 07-25-2013
- On Maximal Subrings of Commutative Rings , Alborz Azarang : First author,OMID ALI SHEHNI KARAMZADEH : second author, Journal Algebra Colloquium , JCR , JournalNumber Spec01 , Page 1125 - 1138 , Publisher null , 12-10-2012
- Most Commutative rings Have Maximal Subrings , Alborz Azarang : First author,OMID ALI SHEHNI KARAMZADEH : second author, Journal Algebra Colloquium , JCR , JournalNumber Spec01 , Page 1139 - 1154 , Publisher null , 12-10-2012
- Modules over Maximal Subrings , Alborz Azarang : First author,ali namazi : second author, Journal International Journal of Algebra , , JournalNumber 22 , Page 1097 - 1102 , Publisher null , 10-07-2012
- Which Fields Have No Maximal Subrings? , Alborz Azarang : First author,OMID ALI SHEHNI KARAMZADEH : second author, Journal Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova , , JournalNumber 126 , Page 213 - 228 , Publisher The Mathematical Journal of the University of Padu , 12-07-2011
- The Persian Tarof in Mathematics , Alborz Azarang : First author, Journal Mathematical Inteligencer , , JournalNumber 4 , Page 2 - 2 , Publisher springer , 10-30-2011
- On the existence of maximal subrings in commutative artinian rings , Alborz Azarang : First author,OMID ALI SHEHNI KARAMZADEH : second author, Journal Journal of algebra and its applications , JCR , JournalNumber 5 , Page 771 - 778 , Publisher WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD , 10-07-2010
- Non Quasi Duo Rings Have Maximal Subring , Alborz Azarang : First author, Journal International mathematical forum , pazhoheshi , JournalNumber 20 , Page 979 - 994 , Publisher Hikari Ltd , 04-19-2010
- On Maximal subrings , Alborz Azarang : First author, Journal (far east journal of mathematical sciences (fjms , , JournalNumber 32 , Page 107 - 118 , Publisher pushpa publishing house , 02-28-2009

## مقالات فارسی چاپ شده در نشریات

- زیرحلقه‌های ماکسیمال در دامنه‌های پروفِر ، البرز آذرنگ : نویسنده اول، محمدرضا علینقی زاده : نویسنده دوم، مجله مجله مدل سازی پیشرفته ریاضی ، درجه ISC ، شماره مجله 2 ، صفحه 175 - 184 ، ناشر دانشگاه شهید چمران اهواز ، 1401/04/01
- اشتراك ایدال های نامتناهی ، فرزانه سعادت : نویسنده اول، البرز آذرنگ : نویسنده دوم، مجله مجله علوم دانشگاه شهید چمران ، درجه ISC ، شماره مجله 26 ، صفحه 1 - 8 ، ناشر دانشگاه شهید چمران اهواز ، 1389/06/15

## مقالات خارجی ارائه شده در همایش ها

- Classification of Maximal Subrings of Certain Commutative Rings , Alborz Azarang : First author, کاربردهای آن ، نخستین کنفرانس بین المللی ریاضیات و کاربردهای آن ، Shahid Chamran University , 08-11-2021
- Ideals and Maximal Subrings , Alborz Azarang : First author, کامپیوتر ، اولین کنفرانس منطقه ای علوم ریاضی و کامپیوتر ، Shahid Chamran University , 12-20-2017
- Maximal subrings of Affine Rings , Alborz Azarang : First author, پژوهشگاه دانشهای بنیادی ، 2016-16-11
- The Space of Maximal Subrings , Alborz Azarang : First author, Workshop on General Topology (Dimension Theory and Ring of Continuous Functions) ، پژوهشگاه دانشهای بنیادی-شاخه اصفهان ، 2015-27-01
- Finiteness conditions on the set of maximal subrings of a commutative rings , Alborz Azarang : First author, پژوهشگاه دانشهای بنیادی ، 2013-18-12
- On the existence of maximal subrings in commutative rings , Alborz Azarang : First author, مباحث مرتبط با آن ، نهمین سمینار جبر جابه جایی و مباحث مرتبط با آن ، Ferdowsi University of Mashhad , 11-07-2012

## مقالات فارسی ارائه شده در همایش ها

- برخی از زیرحلقه های ماکسیمال  $C(X)$  ، البرز آذرنگ : نویسنده اول، دهمین سمینار هندسه و توپولوژی ، دانشگاه شهید چمران اهواز ، 1398/11/16

## کتاب

## پایان نامه ها

- بررسی ایدال های 2-اول ضعیف در حلقه های تعویض پذیر ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو فاطمه نورانی ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : مشاور ، 1401/11/19
- زیرحلقه های متناهی تولید شده از  $R[X]$  ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو مهتاب صالحوندی ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، احمد کاظمی فرد : مشاور ، 1401/07/30
- حلقه ها و مدول های یکریخت-نوتری ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو رجب سواعدی ، سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : مشاور ، 1401/07/30
- بررسی زیرحلقه های ماکسیمال در برخی از دامنه های صحیح ، مقطع دکترا ، دانشجو محمدرضا علینقی زاده ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، 1401/07/26
- $\mathbb{Z}$ -زیر مدول ها و  $\mathbb{Z}$ -زیر مدول ها ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو جعفر عساکره ، مریم داودیان : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای دوم ، 1401/07/20
- بررسی مدول هایی که در شرط زنجیر نزولی روی  $\mathbb{Z}$ -زیرمدول ها صدق می کنند ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو فاطمه خان زاده ، مریم داودیان : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : مشاور ، 1401/07/12
- لم اجتناب از ایدال های اول برای یک خانواده از ایدال های اول از یک حلقه تعویض پذیر ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو گلرخ فرامرزی ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، مریم داودیان : مشاور ، 1400/07/20
- بررسی رابطه خودکارآمدی ریاضی و نگرش ریاضی با عملکرد ریاضی دانش آموزان پسر پایه نهم شهرستان ماهشهر در سال تحصیلی 1400 - 1399 ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو حجت چاروسائی ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، امیدعلی شهنی کرم زاده : مشاور ، سیدعباس رضوی : مشاور ، 1400/07/11
- عناصر تحویل ناپذیر در حلقه های تعویض پذیر ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو مریم رحمانی ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، نسرين شیرعلی : مشاور ، 1399/11/26
- درباره ی مدول های H-متمم پذیر ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو میثم شیخ زاده تک ابی ، مریم داودیان : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : مشاور ، 1399/07/28
- ایدال های کوچک و بزرگ در حلقه های شرکت پذیر ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو پروین کاوسی ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، نسرين شیرعلی : مشاور ، 1399/07/09
- حلقه هایی با شرط بخش پذیری روی زنجیری از ایدال ها ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو سیده سمانه موسوی ، مریم داودیان : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : مشاور ، 1399/06/12
- اجتماع متناهی زیر مدول ها ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو فرزانه حسینی فرد ، سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : مشاور ، 1398/10/25
- اجتماع متناهی از زیرحلقه های یک دامنه صحیح ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو ماجده مطوری ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، مریم داودیان : مشاور ، 1398/04/25
- مدول هایی که دارای تعداد متناهی زیر مدول اند ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو سعید فرهادیان بابادی ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، مریم داودیان : مشاور ، 1397/12/08
- حلقه های شبه دوطرفه و  $ue$ -حلقه ها ، مقطع دکترا تخصصی ، دانشجو شهریسوند-فاطمه ، امیدعلی شهنی کرم زاده : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای دوم ، 1397/11/17
- ایدال های دو-اول و کاربردهای آنها ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو سیدجاسم جابری ، سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : مشاور ، 1397/07/03

- تعیین ایده آل های اصلی که ماکسیمال اند. , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو سکینه موسوی , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , امیدعلی شهنی کرم زاده : مشاور , 1397/06/31
- حلقه هایی که ایده آل های اصلی آنها پوچساز اصلی چپ هستند. , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو مطهر قربانی بابادی , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1396/06/28
- سری هارمونیک و اثباتهای مختلفی از واگرایی آن و تاثیر آن در آموزش مفهوم نامتناهی و واگرایی در ریاضی دبیرستان , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو محمدجواد کلیوندروشنی , امیدعلی شهنی کرم زاده : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : استاد راهنمای دوم , 1395/06/31
- FIP-توسیع ها و FCP-توسیع های حلقه های تعویض پذیر , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو ناهید ناصری , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : مشاور , 1394/11/06
- تممیم قضیه های کوهن- کاپلانسکی در حلقه های تعویض ناپذیر , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو خدیجه محمدیان , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : مشاور , 1394/11/05
- زیرمدول های قویاً اول , G- زیر مدول ها و مدول های جیکوبسن , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو محسن جویریکی , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1394/10/23
- توسیع های صحیح مینیمال حلقه های تعویض پذیر , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو بیژنی پور-اعظم , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , نسرين شیرعلی : مشاور , 1394/03/27
- زیرحلقه های آرتینی از حاصل ضرب حلقه های صفر بعدی , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو اب خو-الهام , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : مشاور , 1393/12/23
- Q-مدول ها , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو حمیده داودی , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1393/11/08
- نظریه AGCD- دامنه ها , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو منجری ویسی-محمد , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1393/04/16
- مدول های ضربی که حلقه های درونریختی آنها حوزه صحیح باشد , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو محمدجواد جنبی بحرین , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1392/11/30
- بررسی حوزه های تجزیه یکتا , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو طیبه طاهری , امیدعلی شهنی کرم زاده : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , 1392/11/29
- تممیم تجزیه ایدالها به ایده الهای متباین , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو زینب السادات مرعشی-زاده , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , امیدعلی شهنی کرم زاده : مشاور , 1392/11/27
- یکتایی تجزیه به ایده الها در حلقه های تعویض پذیر نوتری کاهش یافته , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو حمیده ممینی , امیدعلی شهنی کرم زاده : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , 1392/11/27
- مجموع مستقیم مدول های ریکارت , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو فرشته مطاعی , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , امیدعلی شهنی کرم زاده : مشاور , 1392/11/26
- حلقه های بامدولهای آرتینی خوش رفتار , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو فاطمه رحیمی , نسرين شیرعلی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1392/10/08
- زیرمدول های رادیکال و بعد یکنواخت مدول ها , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو طیبه موسوی , نسرين شیرعلی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1392/10/07
- اعضای ایدال های اول مینیمال در حلقه های( تعویض ناپذیر) , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو مریم محمدیان , امیدعلی شهنی کرم زاده : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , 1392/07/28
- بررسی متناهی بودن زنجیرها از حلقه های میانی , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو پروانه مهدی زاده کوزری , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , امیدعلی شهنی کرم زاده : مشاور , 1392/07/27
- مدولهای poor-پروژکتیو , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو سعادت رحمتی پور , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , امیدعلی شهنی کرم زاده : مشاور , 1392/07/27
- توسیع های حلقه های تعویض پذیر , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو مصطفی راهنورد , امیدعلی شهنی کرم زاده : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , 1392/07/20
- رده بندی توسیع های مینیمال حلقه های تعویض پذیر , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو مینا خواجه پور , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , امیدعلی شهنی کرم زاده : مشاور , 1391/12/21
- poor-مدول ها و حلقه های بدون کلاس میانی راست.( براساس مقاله , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو طیبه ارشدی , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1391/12/16
- رده بندی حلقه تعویض پذیر با تعداد متناهی زیرحلقه یکدار , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو اکرم قاسمی , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , امیدعلی شهنی کرم زاده : مشاور , 1391/11/23
- بررسی قانون ایدالهای یک طرفه اول برای حلقه های تعویض ناپذیر , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو رامش یوسفی , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , 1391/08/24
- انتقال بعضی خواص جبری بین حلقه و زیر حلقه ماکسیمال , مقطع دکترا , دانشجو علی نمازی , امیدعلی شهنی کرم زاده : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1391/08/20
- بررسی قانون ایدال اول در حلقه های تعویض پذیر , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو زهرا اسماعیلیان , امیدعلی شهنی کرم زاده : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , 1391/07/17
- مدول های دو طرفه , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو معصومه مرعشی , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , سیدجمال هاشمی زاده دزفولی : مشاور , 1390/12/20
- حاصل جمع مستقیم مدول های بئر , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو طاهره خیری , نسرين شیرعلی : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1390/10/28
- دامنه های ارزیابی , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو اشرف کرم زاده , البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول , نسرين شیرعلی : مشاور , 1390/04/21
- زیر حلقه ها و زیر حلقه های ماکسیمال حلقه های صفر بعدی , مقطع کارشناسی ارشد , دانشجو کاوه موسی وند , امیدعلی شهنی کرم زاده : استاد راهنمای اول , البرز آذرنگ : مشاور , 1390/04/20

- توسیع مینیمال حلقه های تعویض پذیر ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو الهه بنی سعید ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، نسرين شيرعلی : استاد راهنمای اول ، 1390/04/19
- : توسیع های حلقه های تعویض پذیر با تعداد متناهی میان حلقه (FIP) ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو زهرا زارعی ، ولی گرجی زاده : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : مشاور ، 1389/09/28
- زیرحلقه های ماکسیمال و همبندی ها ، مقطع دکترا ، دانشجو نسرين پارسا ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ،
- نکاتی در مورد ابدال های اول اصلی ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو محمد عاشوری مفرد ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، احمد کاظمی فرد : مشاور ،
- بررسی P-توسیع ها از حلقه های تعویض پذیر ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو زهرا مصدر ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ، نسرين شيرعلی : مشاور ،
- عناصر قویا پوچ در حلقه های تعویض پذیر ، مقطع کارشناسی ارشد ، دانشجو حسن حسونی ، نسرين شيرعلی : استاد راهنمای اول ، البرز آذرنگ : مشاور ،
- زیرحلقه های ماکسیمال جابه جایی ، مقطع دکترا ، دانشجو زهرا فرزین راد ، البرز آذرنگ : استاد راهنمای اول ،

#### طرح های تحقیقاتی

- شرایط متناهی روی زیرحلقه های ماکسیمال ، البرز آذرنگ : مجری مسئول،
- دامنه های صحیح زیرماکسیمال ، البرز آذرنگ : مجری مسئول،
- بررسی وجود زیرحلقه های ماکسیمال در حلقه های تعویض پذیر ، البرز آذرنگ : مجری مسئول،

#### کارگاه های آموزشی

- دسترسی آزاد به اطلاعات سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1397/07/24 تا 1397/07/24
- روشنفکری دینی سازمان برگزارکننده ، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه شهید چمران شرکت کننده ، 1396/11/03 تا 1396/10/30
- "شاخص های هدف گذاری و ارزیابی پژوهشی (2)" سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1396/08/07 تا 1396/08/07
- مدیریت اطلاعات کتاب شناختیبه وسیله نرم افزار EndeNote سازمان برگزارکننده ، کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد شرکت کننده ، 1396/07/29 تا 1396/07/29
- استناد در پژوهش های علمی : مقدمات و انواع شیوه ها سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1396/02/31 تا 1396/02/31
- اصول چکیده نویسی برای مقالات پژوهشی سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1396/02/27 تا 1396/02/27
- کارگاه آشنایی با پایگاه علمی MathSciNet سازمان برگزارکننده ، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1395/09/24 تا 1395/09/24
- برنامه های توسعه فناوری و اقتصاد دانش بنیان در روسیه سازمان برگزارکننده ، پارک علم و فناوری خوزستان شرکت کننده ، 1395/09/06 تا 1395/09/06
- جریان شناسی و هابیت سازمان برگزارکننده ، سازمان بسیج اساتید خوزستان شرکت کننده ، 1395/09/04 تا 1395/09/04
- مدیریت دانش: اشتراک دانش سازمان برگزارکننده ، کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد شرکت کننده ، 1395/08/01 تا 1395/08/01
- دومین کارگاه ساختارهای کاتگوریک سازمان برگزارکننده ، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1395/02/22 تا 1395/02/22
- آموزش دسترسی به منابع پایگاه انتشارات کبی (CABI) سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1395/02/15 تا 1395/02/15
- خداباوری در اندیشه عالمان تجربی معاصر سازمان برگزارکننده ، مرکز هم اندیشی استادان و نخبگان دانشگاه شرکت کننده ، 1394/02/21 تا 1394/02/21
- اولین کارگاه ریاضیات محاسباتی سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1394/02/03 تا 1394/02/02
- اولین کارگاه ساختار های کاتگوریک سازمان برگزارکننده ، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1393/12/20 تا 1393/12/20
- فرزندآوری و تربیت فرزند در عصرجدید سازمان برگزارکننده ، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری شرکت کننده ، 1393/11/05 تا 1393/11/05
- تعامل بین استاد و دانشجو سازمان برگزارکننده ، مرکز هم اندیشی استادان و نخبگان دانشگاه شرکت کننده ، 1393/09/13 تا 1393/09/13
- جریان شناسی گروه های تکفیری و سلفی و آینده پیش روی آنان سازمان برگزارکننده ، مرکز هم اندیشی استادان و نخبگان دانشگاه شرکت کننده ، 1393/03/13 تا 1393/03/13
- هالیوود و غرب علیه اسلام و ایران سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1392/09/14 تا 1392/09/14
- سند دانشگاه اسلامی، الزامات و راهبردها سازمان برگزارکننده ، مرکز هم اندیشی استادان و نخبگان دانشگاه شرکت کننده ، 1392/08/16 تا 1392/08/16
- سبک زندگی اسلامی سازمان برگزارکننده ، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه شهید چمران شرکت کننده ، 1392/03/02 تا 1392/03/02
- کارگاه دانش افزایی استادان با موضوع اخلاق حرفه ایی سازمان برگزارکننده ، مرکز هم اندیشی استادان و نخبگان دانشگاه شرکت کننده ، 1392/02/26 تا 1392/02/25
- کارگاه دانش افزایی استادان با موضوع روش تدریس سازمان برگزارکننده ، مرکز هم اندیشی استادان و نخبگان دانشگاه شرکت کننده ، 1392/02/26 تا 1392/02/25
- الگوی ایرانی-اسلامی مدیریت دانش سازمان برگزارکننده ، معاونت پژوهش و فناوری شرکت کننده ، 1391/09/28 تا 1391/09/28

- تفسیر قرآن با موضوع خانواده در قرآن سازمان برگزارکننده ، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه شهید چمران شرکت کننده ، 1391/04/24 تا 1391/03/03
- کارگاه آموزشی نحوه بهره برداری از پایگاه های اطلاعاتی تمام متن مشترک با موسسه دانشیار سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1390/12/16 تا 1390/12/16
- کارگاه آموزشی یکروزه منابع الکترونیکی و اطلاعاتی دانشیار سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1390/12/16 تا 1390/12/16
- کارگاه تفسیر و قرآن شناسی با موضوع روش فهم قرآن سازمان برگزارکننده ، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه شهید چمران شرکت کننده ، 1390/12/02 تا 1390/12/02
- علوم غربی: الهی یا غیر الهی سازمان برگزارکننده ، نهاد رهبری دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1390/11/24 تا 1390/11/24
- دومین هم اندیشی اساتید با موضوع حجاب و عفاف سازمان برگزارکننده ، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه شهید چمران شرکت کننده ، 1390/10/22 تا 1390/10/22
- کارگاه آموزشی زبان شناختی قرآن کریم سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1390/09/22 تا 1390/09/22
- هم اندیشی اساتید با موضوع عاشورا در گفتار بین الادیان سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1390/09/12 تا 1390/09/12
- طرح ضیافت اندیشه استادان سازمان برگزارکننده ، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه شهید چمران شرکت کننده ، 1390/08/10 تا 1390/07/20
- کارگاه آموزشی آشنایی با قوانین ارتقاء اعضاء هیات علمی سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1390/02/14 تا 1390/02/14
- نظامهای رتبه بندی بین المللی دانشگاه ها و نظام رتبه بندی دانشگاه های ایران و معرفی ISC و پایگاههای استنادی جهان اسلام سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1389/10/05 تا 1389/10/05
- تدوین کتب و جزوات درسی سازمان برگزارکننده ، معاونت پژوهشی و همکارهای علمی و بین المللی شرکت کننده ، 1389/08/17 تا 1389/08/17
- تدوین کتب و جزوات درسی سازمان برگزارکننده ، کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد شرکت کننده ، 1389/08/17 تا 1389/08/17
- جستجو و بازیابی بهینه اطلاعات در پایگاه های Elsevier & Scopus سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1389/03/03 تا 1389/03/03
- کارگاه های بهینه سازی یکروزه سازمان برگزارکننده ، دانشکده علوم ریاضی و کامپیوتر دانشگاه شهید چمران اهواز مدرس ، 1388/11/18 تا 1388/11/18
- کارگاه آشنایی با قوانین دوره های تحصیلات تکمیلی سازمان برگزارکننده ، دانشگاه شهید چمران اهواز شرکت کننده ، 1388/01/24 تا 1388/01/24

#### مجامع علمی

- انجمن ریاضی ایران 1387/07/01 تا 1390/07/01

#### افتخارات

- استاد نمونه دانشگاه شهید چمران اهواز برگزیده تاریخ اخذ 1397/02/17
- استاد نمونه دانشگاه شهید چمران اهواز برگزیده تاریخ اخذ 1394/11/26

#### اختراعات