

اعظم کاهنی

استادیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: ریاضی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	ریاضی محض	بیرجند
کارشناسی ارشد	۸۵	ریاضی محض - جبر	فردوسی
دکترای تخصصی	۹۱	ریاضی محض - نظریه گروه ها	فردوسی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده علوم ریاضی و آمار	مدیرگروه	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۱

سوابق اجرایی

مدیرگروه ریاضی
نماینده پژوهشی گروه ریاضی
نماینده اعضای هیات علمی ورزش کارکنان
مشاور فرهنگی انجمن ریاضی دانشگاه
عضو هسته کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشکده
مسئول ثبت داده (آزمون عملی علوم ورزشی)

جوایز و تقدیر نامه ها

استاد نمونه دانشگاه در سال ۹۷-۹۸

موضوعات تدریس تخصصی

جبر پیشرفته

گروه های متناهی

رمزنگاری

زمینه های تدریس

ریاضیات عمومی

جبر

جبرخطی

نظریه گروه

مسابقات

مجری برگزاری مسابقه سودوکو در سطح استان

شرکت در مسابقات استانی دستگاههای اجرایی و کسب مقام

شرکت در مسابقات منطقه ای و کسب مقام

کارگاه ها

کارگاه روش های انتگرال گیری

عضویت در انجمن های علمی

انجمن ریاضی ایران

انجمن علمی نظریه گروه های ایران

مقالات در همایش ها

1. ON autocentral kernel of a group, Azam Kaheni, Mohammad Mehdi Nasrabadi, شانزدهمین

کنفرانس بین المللی نظریه گروه های ایران, تهران, pp. 0-0, 01 02 2024.

2. اعظم کاهنی, رویا معتمدی شهری, طرح مدیریت کلید P, ششمین کنفرانس بین المللی فیزیک, ریاضی و توسعه

علوم پایه, شماره صفحات 0-0, تهران, 2022 08 22.

3. Azam Kaheni, Farangis Johari, 2 -capability of finite 2 -generator p -groups of class two. *Shanazdehemin Konefrans Bina Mellii Nazrieh Grohe Hay Iran*, تهران, 01 02 2024, pp. 0-0.
4. Azam Kaheni, Farangis Johari, ON THE CLASSIFICATION OF SOME PAIRS (G, G_0) OF p -GROUPS. *Shanazdehemin Konefrans Bina Mellii Fizikey, Riayzi v Tusseh Elm Pايه*, تهران, 22 08 2022, pp. 0-0.
5. Azam Kaheni, Farangis Johari, Structural properties of groups of exponent p with center of order p . *Dehemin Hamayesh Mli Riayzi Daneshgah Piyam Nor*, شیراز, 18 05 2022, pp. 0-0.
6. Azam Kaheni, Mohammad Mehdi Nasrabadi, Some new properties of autocentral automorphism group. *Shanazdehemin Konefrans Bina Mellii Riayziyat v Karberdhai An*, اهواز, 11 08 2021, pp. 0-0.
7. Azam Kaheni, Farangis Johari, On Schur Multipliers of Special p -Groups of Rank 3. *Yekimin Konefrans Riayzi Iran*, کاشان, 16 02 2021, pp. 0-0.
8. Azam Kaheni, Farangis Johari, On the Schur multiplier of groups of exponent p . *Konefrans Bina Mellii Nazrieh Grohe*, ارومیه, 27 01 2021, pp. 0-0.
9. Azam Kaheni, m -capability of free N_c -groups. *Chel v Heshthem Konefrans Riayzi Iran*, pp. 300-302, همدان, 22 08 2017.
10. Azam Kaheni, On structural properties of disposition p -groups. *Chel v Heshthem Konefrans Riayzi Iran*, pp. 297-299, همدان, 22 08 2017.
11. Azam Kaheni, Farangis Johari, روی توانایی و دو توانایی گروهها، بیست و پنجمین سمینار جبر کشور، pp. - سبزوار, 19 07 2016.
12. Azam Kaheni, Chakaneh Marzi, برخی خواص ساختاری یک کلاس از گروههای منظم، بیست و پنجمین سمینار جبر کشور، pp. 161-164, سبزوار, 19 07 2016.
13. Azam Kaheni, SOME STRUCTURAL PROPERTIES OF GROUPS HAVING 2 -CAPABILITY. *Nazrieh Grohehay Iran*, pp. 90-93, تبریز, 03 02 2016.
14. Azam Kaheni, JOHARI FARANGIS, CHAKANEH MARZIEH, KAYVANFAR SAEED, توانایی برخی از پی گروههای متناهی، هشتمین کونفرانس نظریه گروههای ایران، pp. 44-47, تبریز, 03 02 2016.
15. Azam Kaheni, Capability of groups satisfying a certain bound for the index of the center. *Chel v Shshemin Konefrans Riayzi Iran*, pp. - یزد, 25 08 2015.
16. Azam Kaheni, Baer invariantsof certain groups. *Chel v Shshemin Konefrans Riayzi Iran*, pp. - یزد, 25 08 2015.
17. Azam Kaheni, زیرجفت و جفت خارج قسمتی تحویل پذیر چهل و پنجمین کونفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، pp. 706-708, سمنان, 26 08 2014.
18. Azam Kaheni, hokmabadi azam, kayvanfar saeed, حاصلضربهای پوچتوان گروههای دوری و طبقه بندی پی گروهها، چهل و چهارمین کونفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی، pp. 595, مشهد, 27 08 2013.

مقالات در نشریات

1. Azam Kaheni, Farangis Johari, 2-NILPOTENT MULTIPLIER AND 2-CAPABILITY OF FINITE 2-GENERATOR p -GROUPS OF CLASS TWO. *Mediterranean Journal of Mathematics*, Vol. 3, No. 25, pp. 56-69, 2023, JCR, Scopus.
2. Azam Kaheni, Marzieh Chakaneh, Farangis Johari, Saeed Kayvanfar, An Upper Bound for the Index of the Center in Capable Groups with Finite Cyclic Derived Subgroups. *Quaestiones Mathematicae*, Vol. 1, No. 1, pp. 1-14, 2021, JCR, Scopus.
3. Azam Kaheni, Chakaneh Marzieh, Kayvanfar Saeed, On c -capability and n -isoclinic families of a specific class of groups. *Proceedings of the Indian Academy of Sciences - Mathematical Sciences*, Vol. 50, No. 129, pp. 1-9, 2019, JCR, Scopus.
4. Azam Kaheni, Farangis Johari, CHARACTERIZING SOME GROUPS WITH NILPOTENT DERIVED SUBGROUP. *Algebraic Structures and their Applications*, Vol. 1, No. 5, pp. 57-65, 2019, isc.
5. Azam Kaheni, Kayvanfar Saeed, Isoclinic Classification of Some Pairs (G, G_0) of p -Groups. *Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics*, Vol. 13, No. 2, pp. 133-142, 2018, isc, Scopus.
6. Azam Kaheni, Kayvanfar Saeed, Some Structural Properties of Upper and Lower Central Series of Pairs of Groups. *Communications in Algebra*, pp. -, 2018, JCR, Scopus.

- Azam Kaheni, Saeed Kayvanfar, Some Structural Properties of Upper and Lower Central Series of Pairs of Groups, *Mathematics Interdisciplinary Research*, Vol. 2, No. 3, pp. 99-108, 2018.
- Azam Kaheni, Saeed Kayvanfar, $(c; 1; \dots; 1)$ Polynilpotent Multiplier of some Nilpotent Products of Groups, *Mathematics Interdisciplinary Research*, Vol. 4, No. 3, pp. 159-171, 2018.
- Azam Kaheni, Capability of finite nilpotent groups of class 2 with cyclic frattini subgroups, *Journal of Advanced Research in Pure Mathematics*, Vol. 6, No. 3, pp. 12-18, 2014.
- Azam Kaheni, NILPOTENT PRODUCTS OF CYCLIC GROUPS AND CLASSIFICATION OF p -GROUPS, *Communications in Algebra*, No. 41, pp. 154-159, 2013, JCR, Scopus.
- Azam Kaheni, ON THE GROUPS SATISFYING THE CONVERSE OF SCHUR'S THEOREM, *International Journal of Group Theory*, Vol. 1, No. 4, pp. 1-7, 2012, ISC, Scopus. گروه‌ها
- Azam Kaheni, The Structure of Some Polynilpotent Multipliers of Free Nilpotent Groups, *International Journal of Algebra*, Vol. 1, No. 9, pp. 429-440, 2007.

پایان نامه‌ها

۱. جبرهای لی پوچتوان با بعد متناهی از کلاس دو و نگاشت‌های دوخطی متناوب
۲. رمزنگاری منحنی بیضوی روی حلقه $(F_{2^d}[X]/(X^2))$ با استفاده از یک رمز عبور
۳. استقلال بردارها در کدهای روی حلقه‌ها
۴. کدهای ثابت دوری روی حلقه‌های نیم ساده جابجایی متناهی
۵. کران پایین بهبودیافته مساله دیفی هلمن با استفاده از گروه ضربی یک میدان متناهی به عنوان گروه کمکی
۶. بعضی خواص جبرهای لی پوچتوان و پوچ توانی یک زوج از جبرهای لی
۷. رمزنگاری مور و برخی p -گروه‌ها
۸. کدهای ثابت دوری دو بعدی و یک رویکرد q - چند جمله‌ای به کدهای ثابت دوری
۹. p -گروه‌های متناهی با ضربگر شور از مرتبه y بیشین
۱۰. کدهای شبه دوری روی خانواده‌ای از حلقه‌های موضعی و برخی کدهای دوری دوبعدی متناظر با ایده‌آل‌های یک حلقه خاص
۱۱. رمزنگاری منحنی بیضوی بر روی برخی حلقه‌ها
۱۲. توانایی گروه‌های پوچ توان متناهی از کلاس 2 یا زیرگروه‌های فراتینی دوری
۱۳. گروه‌های متناهی که خود ریختی‌های مرکزی مطلق آنها داخلی هستند
۱۴. مشخصه سازی‌هایی برای جبرهای لی ابرحلیپذیر