

مجید مزروعی

استادیار

دانشکده: دانشکده علوم ریاضی

گروه: ریاضی محض



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	ریاضی محض	دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	ریاضی محض (نظریه جبری کدگذاری)	دانشگاه صنعتی اصفهان
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	ریاضی محض (نظریه حلقه و مدول)	دانشگاه صنعتی اصفهان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۵

زمینه های تدریس

ریاضی عمومی 1 و 2

معادلات دیفرانسیل

ریاضی مهندسی

مبانی جبر

نظریه حلقه و میدان

مباحثی در جبر

جبر خطی

مبانی ریاضی

نظریه بازی

جبر پیشرفته

نظریه مدول

مقالات در همایش ها

1. مجید مزروعی، بازی‌های ترکیبیاتی، کدهای برنده و کدهای الفبایی، چهل و نهمین کنفرانس ریاضی ایران، تهران، ۱، الی ۴ شهریورماه ۱۳۹۷.
2. مجید مزروعی، Which group? Which quantum?, چهل و نهمین کنفرانس ریاضی ایران، تهران، ۱، الی ۴ شهریورماه ۱۳۹۷.
3. مجید مزروعی، Stabilizer Rings, چهل و نهمین کنفرانس ریاضی ایران، تهران، ۱، الی ۴ شهریورماه ۱۳۹۷.
4. مجید مزروعی، نجمه سهامی، لاله رحیمی پردنجانی، آسیه رفیعی پور، ساخت کدهای رید-سولومون بر اساس تبدیل فوریه ی گسسته ی تعمیم یافته، چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، همدان، ۲۰۱۷، ۸، ۲۲.
5. مجید مزروعی، نجمه سهامی، لاله رحیمی پردنجانی، تبدیل فوریه ی گسسته تعمیم یافته دو بعدی و ساخت کدهای شبه دوری رید-سولومون وابسته به آن، چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، همدان، ۲۰۱۷، ۸، ۲۲.
6. مجید مزروعی، آسیه رفیعی پور، On a Class of Linear Codes، اولین کنفرانس جبر محاسباتی، نظریه محاسباتی اعداد و کاربردها، کاشان، ۲۰۱۴، ۱۲، ۱۷.

مقالات در نشریات

1. M. Mazrooei, & A. Rafiepour, Some new constructions of linear codes, Journal of Algebraic Systems, Vol. 7, 2019 09 01.
2. M. Mazrooei, & N. Sahami, A generalization of Reed-Solomon Codes based on generalized discrete Fourier transform, Journal of Algebraic Structures and their Applications, Vol. 6, 2019 06 01.
3. M. Mazrooei, L. Rahimi, N. Sahami, Two-dimensional generalized discrete Fourier transform and related quasi-cyclic Reed-Solomon codes, Turkish Journal of Mathematics, Vol. 42, 2018 01 22.
4. M. Mazrooei, & A. Zaghian, Generalized Traceability Codes, U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 78, 2016 01 01.
5. A. Haghany, M. Mazrooei, M. R. Vedadi, On the Krull Dimension of Endo-bounded Modules, Turkish Journal of Mathematics, Vol. 37, 2013 10 21.
6. A. Haghany, M. Mazrooei, M. R. Vedadi, Bounded and Fully Bounded Modules, Bulletin of the Australian Mathematical Society, Vol. 84, 2012 12 01.
7. A. Haghany, M. Mazrooei, M. R. Vedadi, Pure Projectivity and Pure Injectivity over Formal Triangular Matrix Rings, Journal of Algebra and Its Applications, Vol. 11, 2012 11 09.