

معرفی کتاب

نظریه مجموعه‌ها، زبان ریاضیات

حسین سیفلو؛

ناشر: انتشارات دانشگاه تبریز؛

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۰؛

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه.



می‌باشد. هدف اصلی مترجمین کتاب حاضر برداشتن گامی مثبت در برآورده نمودن نیاز مذکور بوده است. نسخه اصلی کتاب توسط دو تن از بهترین‌های نظریه مجموعه‌ها، که متأثر از مکتب ریاضیات شرق اروپا هستند، تألیف شده است و انتخاب آن برای ترجمه انتخابی شایسته بوده است. فصل‌های کتاب محتوایی بیش از آن‌چه که مدنظر برنامه درسی دوره کارشناسی است را دربر دارد، و لذا می‌تواند برای دانشجویان کارشناسی ارشد نیز مورد استفاده قرار گیرد، ضمن آن‌که علاقه‌مندان به مجموعه‌ها با مطالعه این کتاب به افق‌هایی جدید از نظریه مجموعه‌ها خواهند نگریست.

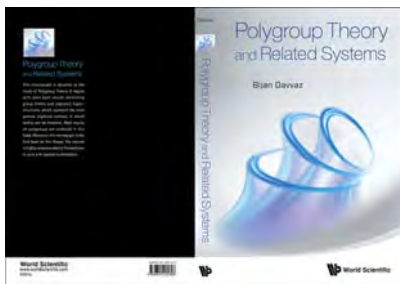
کارپسندیده‌ای که در همان صفحات اولیه کتاب به چشم می‌خورد، متن اجازه نامه‌ای است که مترجمان از یکی از مؤلفان دریافت کرده‌اند. در ترجمه کتاب آن‌چه که بیش از هر چیزی مدنظر مترجمان بوده است حفظ امانت و ارائه منظور علمی مؤلفین بوده است. علی‌رغم وجود تعدادی خطا در تایپ دست‌نوشته‌های مترجمین، متن حاصل روان بوده و جملات آن عموماً قرین به ذهن خواننده فارسی زبان می‌باشد. علاوه بر این، تایپ متن با نرم‌افزار فارسی تک زیبایی مضاعفی به آن بخشیده است. ترجمه حاضر به دانشجویان دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد، خصوصاً آن دسته از دانشجویانی خواهان مطالبی بیشتر از برنامه درسی در مورد مجموعه‌ها هستند توصیه می‌شود.

Polygroup Theory and Related Systems

بیژن دواز؛

World Scientific

ناشر:



این کتاب توسط انتشارات بین‌المللی و معتبر World Scientific منتشر شده است. کلیه مفاهیم اساسی درباره پلی گروه‌ها در این کتاب مورد بحث قرار گرفته است، که شامل پنج فصل می‌باشد و عناوین این فصل‌ها عبارتند از: مروری مختصر در نظریه گروه‌ها، ابرگروه‌ها، پلی گروه‌ها، پلی گروه‌های ضعیف و جنبه‌های ترکیباتی پلی گروه‌ها. علاقه‌مندان می‌توانند برای اطلاعات بیشتر به نشانی

<http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/8593>

مراجعه نمایند.

یکی از اعتقادات ریاضی - فلسفی مربوط به یونان باستان این بود که عدد منشأ همه چیز است. پایه‌های این اعتقاد پس از تولد نظریه مجموعه‌ها سست شده، به طوری که امروزه دیدگاه غالب بر پایه‌ای بودن نظریه مجموعه‌ها دلالت دارد. انگیزه اصلی نگارنده این کتاب، ارائه دفاعیه‌ای از این نظریه با دیدگاه ریاضی آن است. نویسندگان شاخه‌های اصلی ریاضیات محض را به پنج شاخه جبر، آنالیز، هندسه، توپولوژی و نظریه اعداد تقسیم کرده و پس از ارائه مقدمه‌ای بر نظریه مجموعه‌ها در فصل آغازین کتاب، نحوه استخراج مفاهیم اولیه هر یک از شاخه‌های مذکور از نظریه مجموعه‌ها را در فصلی جداگانه شرح می‌دهد.

کتاب روندی بحث گونه و ادبیاتی توصیفی داشته، و به زبان ساده نگاشته شده است. لذا می‌تواند مورد استفاده طیف گسترده‌ای از مخاطبان شامل دبیران ریاضی و دانشجویان دوره کارشناسی ریاضی مورد استفاده قرار گیرد.

درآمدی بر نظریه مجموعه‌ها

کارل هریاتسک - توماس یخ؛

ترجمه: سعید مقصودی؛

سیدمجید جعفریان؛

ناشر: انتشارات دانشگاه زنجان؛

نوبت چاپ: اول، ویراست سوم،

پاییز ۱۳۹۰؛

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه.



نقش بنیادین نظریه مجموعه‌ها در ریاضیات باعث شده است که مطالعه اصولی و منظم آن جزئی انکارناپذیر از برنامه‌های آموزشی رشته ریاضی قلمداد شود. تأثیر این امر، احساس نیاز به کتاب‌هایی با استانداردهای بالا مناسب استفاد استادان و دانشجویان