

## عنوان مقاله:

کاربرد پایه گروبنر در برنامه ریزی عدد صحیح

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی راهکارهای توسعه و ترویج آموزش علوم در ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

رقیه قره مشگ غراوی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ریاضی محض

عبدالعلی بصیری - استادیار ریاضی محض دانشگاه دامغان

## خلاصه مقاله:

پایه گروبنر برای یک ایده ال، مجموعه مولدی از ایده ال را به ما ارایه می کند. برای یافتن این مجموعه مولد یک راه حل الگوریتمی وجود دارد. یکی از کاربردهای پایه گروبنر در برنامه ریزی عدد صحیح می باشد. برای حل مسایل برنامه ریزی عدد صحیح الگوریتم کانتی و تراورسو را مطرح می کنیم، در این روش برنامه ریزی عدد صحیح را به یک مسئله چندجمله ای تبدیل می کنیم سپس با استفاده از پایه گروبنر آن را حل می کنیم و در نهایت جواب بدست آمده را به جواب مسئله اصلی تبدیل می کنیم.

## کلمات کلیدی:

پایه گروبنر، برنامه ریزی عدد صحیح، الگوریتم کانتی و تراورسو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/600512>

