

## عنوان مقاله:

کاربرد ریاضیات در علم اقتصاد و حسابداری

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی فیزیک، ریاضی و توسعه علوم پایه (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

مریم جوینده - عضو هیئت علمی گروه حسابداری و ریاضی

سپیده غنیمت - گروه مدیریت دولتی واحد لارستان، دانشگاه آزاد اسلامی لارستان ایران

## خلاصه مقاله:

ریاضی از جمله علوم است که ازدوران ابتدایی با آن سروکار داریم. یادگیری مهارت های اولیه ریاضی برای هر فردی ضروری است. به همین دلیل کسی نمی تواند اهمیت این رشته را به هر دلیلی انکار کند. در رشته ریاضی برای اثبات یک فرضیه از اعداد و فرمول ها استفاده می شود. ریاضیات شعبه ای از علوم است که علمیت آن جنبه محض و خالص دارد. به این صورت که برخلاف علوم طبیعی (از قبیل فیزیک، شیمی، زیست شناسی، و زمین شناسی و اخترشناسی) و همچنین برخلاف علوم اجتماعی (مانند اقتصاد، جامعه شناسی، روانشناسی، تاریخ و علوم سیاسی) که بررسی آنها نیازمند به علوم دیگری (مثل منطق و ریاضیات) است، برای اثبات گزاره های ریاضی نیاز به علوم دیگری نیست. در عین حال خود علم ریاضی اثبات دیگر علوم به کار می رود. مثلا علم فیزیک که پیشاهنگ علوم طبیعی است برای اثبات تئوری های خود از ریاضیات استفاده می کند. در میان علوم اجتماعی، علم اقتصاد بیشترین ارتباط با ریاضیات را به خود اختصاص داده است. پس از اقتصاد، رشته مدیریت نیز استفاده های فراوانی از ریاضیات در تحلیل مسائل خود می نماید. استفاده از ریاضیات در اقتصاد و حسابداری پس از تثبیت مکتب نئوکلاسیک با وسعت بیشتری پی گیری شد و پس از جنگ دوم جهانی بسیار تشدید شد، به گونه ای که کاربرد شدید ریاضیات در اقتصاد در مواردی به عنوان یک انقلاب در روش تعبیر می شد. این مقاله درصدد است به این گونه ملاحظات بپردازد. ابتدا بطور مختص به طرح بحث اشاره می شود. سپس به تحولات موضوع و در بخش بعدی به مسائل و دشواری های حوزه مربوطه پرداخته می شود. تاکید بر چند نتیجه مهم بخش پایانی را تشکیل می دهد.

## کلمات کلیدی:

ریاضیات، اقتصاد و حسابداری اقتصاد محض

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1762102>

