

نقش ریاضیات در ایجاد و پرورش روحیه خلاقیت و نوآوری

چکیده

قرن ۲۱ به عنوان قرن توسعه سریع در همه جنبه های زندگی بشری شناخته می شود و بقا در چنین شرایطی، مستلزم وجود افرادی خلاق و نوآور است که بتوانند با چالش ها و مسائل این قرن مواجه شوند. ساخت شخصیت های خلاق و نوآور نیز مستلزم آموزش از طریق علوم مختلف است. در این میان، نقش ریاضیات به عنوان یکی از علوم پایه در فهم درست مسائل و درست فکر کردن برای رسیدن به پاسخ مناسب در جهت حل مسائل، از اهمیت بسزایی برخوردار است. این مقاله با هدف شناخت نقش و جایگاه علم ریاضیات در ایجاد و پرورش روحیه خلاقیت و نوآوری به دنبال آن است که ارزش ها و کاربردهای علم ریاضیات و اهمیت آموزش آن را در ایجاد خلاقیت و نوآوری مورد بررسی و تحلیل قرار دهد و از این منظر، رابطه علم ریاضیات با نوآوری و کسب و کارهای نوآورانه تبیین گردد.

کلمات کلیدی: خلاقیت، نوآوری، ریاضیات، مساله