

## عنوان مقاله:

اهمیت توجه به آموزش ریاضی در مدارس و تاثیر آن در موفقیت تحصیلی دانش آموزان در سایر دروس

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی روانشناسی، علوم تربیتی و مطالعات اجتماعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسنده:

ابوالفضل فیروزمندبستان آباد - لیسانس آموزش ریاضی

## خلاصه مقاله:

ریاضی یکی از دروس مهم و دشوار و در عین حال شیرین ترین درس در مدرسه و دبستان است. یادگیری و آموزش ریاضیات یکی از مفیدترین دروس در زندگی ما است زیرا نقش مهمی در هر جنبه ای از زندگی ما دارد. ریاضیات در میان رشته های علمی که هزاران سال توسط بشر ایجاد شده است برجسته است. ریاضیات با فیزیک، زیست شناسی، اقتصاد و فناوری متفاوت است، اما به عنوان یکی از روش های اصلی تحقیق مانند کامپیوتر، فیزیک، زیست شناسی، صنعت و اقتصاد مورد استفاده قرار می گیرد، آموزش صحیح و موثر ریاضی مستلزم دانش و درک عمیق است. ماهیت ریاضیات و اصول حاکم بر این فعالیت و این موضوع باید مورد بحث قرار گیرد. معلمان و دانش آموزان ریاضی به معلمان ریاضی کمک می کنند تا دیدگاه های خود را در مورد ریاضیات گسترش دهند و در نهایت ریاضیات را با موفقیت تدریس کنند و در عین حال به کسانی که می خواهند در مورد ریاضیات و ماهیت و روش های یادگیری ریاضیات بیاموزند آموزش دهند. اگر داشته باشند مفید خواهد بود و می توانند از اصول بیان شده در اینجا برای هدایت فرآیند یادگیری استفاده کنند. هدف این تحقیق بررسی کاربرد ریاضیات در سایر علوم به ویژه علوم محیطی است. دانستن اهمیت این رشته ها و در نتیجه دانستن اینکه چه چیزی در بخش های مختلف صحیح است، به ارتقای دانش عمومی ریاضیات کمک می کند. پس از اتمام درس، دانش آموزان از ما می پرسند که درس امروز چه فایده ای دارد؟ کجا می توانیم از آن استفاده کنیم؟ ریاضیات یک مفهوم اساسی است و با درک صحیح نقش مهمی در آینده تحصیلی دانش آموزان و البته در پیشرفت تحصیلی کشور ایفا می کند. همچنین تمام ارتباطات ریاضی با برنامه های کاربردی در زندگی روزمره، سایر رشته ها و مشاغل آتی آکادمیک دانش آموزان را پوشش می دهد. در این مقاله سعی شده است تا رابطه دروس ریاضی دبیرستان با سایر علوم و همچنین کاربرد آنها تا حدی در دنیای امروز مورد بررسی و نشان داده شود. مطالعات نشان داده است که ریاضیات جدا از ریاضیات نیست و پایه سایر علوم است و کاربردهای فراوانی در رشته های مختلف مهندسی، پزشکی و داروسازی، محیط زیست، نظامی، اقتصاد و روانشناسی دارد. ، ریاضیات باید به روش صحیح به دانش آموزان آموزش داده شود تا بتوانند در زندگی واقعی از آن استفاده کنند.

## کلمات کلیدی:

ریاضیات کاربردی، علوم طبیعی، ریاضیات، علوم پایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1647246>

