

عنوان مقاله:

تاثیر حل سوالات به روش سنتی در یادگیری فیزیک

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی پژوهش در ریاضیات، فیزیک و محاسبات عددی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

صحرا گوزل بهلکه

خلاصه مقاله:

یکی از مباحثی که در زمینه اهداف آموزش فیزیک باید مد نظر قرار بگیرد و امروزه در رابطه با آن بررسی های دقیق تری انجام شده این است که آیا با شیوه آموزش امروز توانسته ایم این اهداف را تحقق ببخشیم یا نه؟ سیستم آموزش سنتی فیزیک نتوانسته به گونه ای عمل کند که ما به اهداف آموزش فیزیک نزدیک شویم. بنابراین باید نحوه عملکرد را به گونه ای تغییر دهیم که نه تنها افراد و بخصوص دانش آموزان را به این علم علاقه مند نماییم بلکه به آنها نشان دهیم که زندگی روزمره آنها تا چه اندازه با این علم اجین بوده و کاربردی می باشد. با وجود این، حل مسئله، آنچنان که باید برای دستیابی به اهداف اعلام شده موثر نیست و نیاز به بازنگری دارد. در این مقاله با توجه به تحقیقات انجام شده در علم فیزیک توضیح داده شده است که چرا حل مسائل به روش های سنتی در کسب مهارت های واقعی در فیزیک و بررسی آموزش و حل مسائل کمتر موثر است.

کلمات کلیدی:

مسئله، حل مسئله، فیزیک، مهارت در فیزیک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1850880>

