

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت ساخت مدارس مقطع متوسطه ی استان خوزستان با مطالعه ی موردی مدارس شهرستان امیدیه در برابر زلزله ، سیل و دیگر حوادث غیرمترقبه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و فن آوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

بیژن عالی محمدی - مدیر هنرستان رئاسی اصفهان و کارشناس ارشد مهندسی عمران

فرزانه ثاقبی فیروزآباد - دبیر آموزش و پرورش ناحیه یک اصفهان و کارشناس فیزیک

خلاصه مقاله:

نظر به حساسیت اقبال مختلف مردم و به لحاظ افزایش ایمنی ساختمان ها ، چند سالی است که ساخت و ساز صحیح و اصولی مکان های آموزشی ، خصوصا مدارس و دبیرستان ها در وزارت آموزش و پرورش مورد توجه قرار می گیرد و در همین راستا سازمان نوسازی مدارس ایران تشکیل گردید که وظیفه ی طراحی و نظارت بر ساخت پروژه های عمرانی و آموزشی را بر عهده دارد. ولی از شواهد امر چنین بر می آید که هم در بخش طراحی و هم نظارت ، می توان به نحو مطلوب تری عمل نمود. در این تحقیق برای یک جامعه ی آماری نمونه (مدارس مقطع متوسطه ی دوم شهرستان امیدیه- استان خوزستان) به بررسی این کمبودها و نواقص از نظر ایمنی در برابر زلزله، آتش سوزی و دیگر حوادث غیرمترقبه پرداخته شده است. همانگونه که می دانیم طراحی هر سازه با در نظر گرفتن نیروی زلزله به عنوان یکی از اصلی ترین بارهای وارد بر ساختمان انجام می گیرد، از سوی دیگر ، مکان های آموزشی علاوه بر ایمنی در برابر زلزله نیاز به در نظر گرفتن تمهیدات دیگری از جمله ایمنی در برابر حریق ، سیل و حوادث احتمالی دیگر برای دانش آموزان دارند، این تحقیق نشان داد که 50 درصد مدارس جامعه نمونه از نظر ایمنی دچار اشکال بوده و کیفیت ساخت خوبی ندارند ضمنا مدارس غیردولتی در این خصوص وضعیت اسفباری داشته و می بایست با بررسی علل عدم طراحی و اجرای صحیح ساختمانهای آموزشی ، نسبت به شناسایی این مشکلات در جامعه ی آماری نمونه اقدام نموده و با ارایه ی پیشنهادات و راهکارهای علمی و عملی این نتایج را به کل استان خوزستان و کشور بسط داد. از سوی دیگر حل اینگونه مشکلات و اطمینان خاطر دبیران ، دانش آموزان و همچنین اولیاء آنان از ایمنی ساختمان مدارس ، در ارتقاء سطح آموزش نیز نقش خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

ایمنی، زلزله، سیل، آیین نامه ، فضای آموزشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/631658>

