

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مصالح ساختمانی شیشه (عایق شیشه) در بهبود عملکرد ساختمان های شهری در مقابل حوادث غیر مترقبه

محل انتشار:

دومین کنفرانس علمی پژوهشی شهرسازی، عمران ، معماری و محیط زیست موناکو (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حدیث صالحی سده - کارشناسی شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان، ایران

خلاصه مقاله:

ضرورت استفاده روزافزون از شیشه به عنوان یکی از پر مصرف ترین مصالح ساختمانی در ساخت و سازهای شهری ، صنایع و اتومبیل ها موضوعی واضح و مشخص است. در کنار استفاده بی حد و حصر از شیشه، خطرات و معایب بسیار زیاد استفاده از شیشه، سبب شده تا بکارگیری این مصالح با رویکردی محتاطانه مواجه شود. از جمله مهم ترین معایب استفاده از شیشه می توان به اتلاف بیش از حد انرژی گرمایش و سرمایش، ضعف در مقابل ضربه و تنش و در نتیجه خطرساز بودن در مقابل حوادث غیر مترقبه و عبور اشعه های مضر خورشید اشاره نمود. عبور اشعه های حرارت زا و مضر نور خورشید اشعه خورشید بخش کوچکی از امواج الکترومغناطیس می باشد. این امواج طول موج های بسیار کوتاه همچون اشعه های ایکس و گاما تا طول موج های بسیار بلند همچون امواج رادیویی را شامل می گردند. هر چه طول موج کوتاه تر باشد امواج دارای انرژی بیشتری می گردند بطوریکه اشعه های ایکس و گاما بسیار پرانرژی بوده و قادر به نابود کردن و تجزیه بسیاری از مواد می باشند. امروزه پوشش های ویندو فیلم 1 (عایق شیشه)، به عنوان جدیدترین دستاورد تکنولوژی برای تکمیل شیشه ها و رفع نواقص متعدد آن می باشد. لذا در پژوهش حاضر به بررسی عوامل موثر استفاده از شیشه در افزایش امنیت مناطق شهری و افزایش میزان رضایت مندی از ساختمان های شهری می پردازیم.

کلمات کلیدی:

مصالح ساختمانی، شیشه، رضایتمندی ساکنین، ساختمان های شهری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1133157>

