

عنوان مقاله:

واکاوی و بررسی تاثیر تکنولوژی و مصالح نوین در صنعت ساختمانی و محیط زیست در راستای توسعه معماری پایدار شهری

محل انتشار:

سومین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

جواد مغفرت خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه گروه هنر و معماری ارومیه ایران

محسن جهان دیده راهدانه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه گروه هنر و معماری ارومیه ایران

خلاصه مقاله:

تولید مصالح و احداث ساختمان در سالهای اخیر انرژی بسیار زیادی را به خود اختصاص داده و به آلودگی های زیست محیطی فراوانی نیز منجر شده است انتشار گردوغبار ناشی از عملیات ساختمانی در مناطق مختلف پخش الودگیهای شیمیایی ناشی از تولید مصالح ساختمانی آلودگیهای گازی و ذرات معلق پخش شده در هوا که ناشی از حمل و نقل مصالح ساختمانی به محلهای مورد نظر است و نیز تولید زباله های ساختمانی از جمله موارد عمده الودگیهای زیست محیطی تحت تاثیر صنعت ساختمان می باشد لذا ضروری است تا راهبردهای طراحی در ساختمانهای جدید به سوی آینده و باهدف کاهش الودگیهای زیست محیطی جهت گیری شود نیاز گسترده و روزافزون جامعه به ساختمان و مسکن و ضرورت استفاده از روشها و مصالح جدید به منظور افزایش سرعت ساخت سبک سازی افزایش عمر مفید و نیز مقاوم نمودن ساختمان و فناوری مصالح جدید مانند نانومواد ساختمانی در برابر زلزله را بیش از پیش مطرح کرده است حل مشکلاتی نظیر زمان طولانی اجرا عمر مفید کم و یا هزینه زیاد اجرای ساختمانها نیازمند ارایه راهکارهایی به منظور استفاده عملی از روشهای نوین و مصالح ساختمانی جدید جهت کاهش وزن و کاهش زمان ساخت دوام بیشتر و نهایتا کاهش هزینه اجراست سبک سازی یکی از مباحث نوین در علم ساختمان است که روز بروز در حال گسترش و پیشرفت می باشد

کلمات کلیدی:

تکنولوژی، مصالح نوین ساختمانی، محیط زیست، توسعه پایدار شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432066>

