

عنوان مقاله:

اثرات ساختمان سازی بر محیط زیست

محل انتشار:

کنگره بین المللی پایداری در معماری و شهرسازی معاصر خاورمیانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی صابونچی - دانشجوی کارشناسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه - ایران

ثمین رعناقد - دانشجوی کارشناسی معماری دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه - ایران

بیژن عبدی - کارشناس ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه - ایران

آرش محمدی فلاح - دکترای معماری و شهرسازی و معاونت آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه - ایران

خلاصه مقاله:

تلاش های اخیر معماران در زمینه معماری پایدار، امروزه موضوعات جدیدی مطرح نموده و یکی از اصولی که در سالیان اخیر در این راستا مورد تاکید قرار گرفته، این است که «معماری به آینده نظر داشته باشد». صنعت ساختمان، نیاز دارد تا به قرن 21 وارد شود و به وسیله متخصص محیط زیست، دانشمند، معمار و مهندس، روی یک کاغذ سفید پیش از ساخت، مورد بررسی قرار گیرد. (1) بیش از یک چهارم زمین های زیر کشت و جنگل ها خراب و خشک شده اند تا خانه یا کارخانه ای جدید بنا شود و دو سوم از مصالح ساختمانی به کار رفته در عمارت های مختلف موجب نابود شدن و از میان رفتن میزان غیرقابل تصویری از انرژی و منابع زیر زمینی شده است. چنانچه بخواهیم با همین سرعت سرسامآوری که تاکنون حرکت میکردیم به راه خود ادامه دهیم تا چند سال آینده دیگر زمین تحمل هیچ انسانی را نخواهد داشت، چرا که منابع محدود آن به طور کامل تمام شده و اثری از جنگل ها و اقیانوس های زیبا باقی نخواهد ماند. براساس آمار پایگاه اطلاع رسانی شهرسازی و معماری مساحت کل ساختمان هایی که روی این کره خاکی بنا شده اند، چیزی حدود یک ششم از عرصه های آبی اعم از رودخانه ها، دریاچه ها، دریاها و اقیانوس ها را به خود اختصاص داده است. بررسی ها نشان داده استخراج مواد خام، فرآیندهای عمل آوری و حمل و نقل مواد برای انجام یک طرح ساختمان سازی دارای اثرات قابل توجهی برای محیط زیست هستند. (2) پیشرفت هر کشوری وابسته به فعالیت های عمرانی انجام گرفته در آن کشور است. امروزه با پیشرفت تکنولوژی و افزایش جمعیت، ساخت و سازهای متعددی در سراسر دنیا صورت می گیرد و برای ایجاد ساختمان های بلند مرتبه تر یا ساختمان های جدید، با تخریب ساختمان ها مواجه هستیم که این فعالیت ها ضایعاتی را به دنبال خواهد داشت. ضایعات ساختمانی حدود 30%-15 وزن کل پسماندهای جامد و بیش از نصف پسماند شهری را به خود اختصاص می دهد (3)

کلمات کلیدی:

افزایش جمعیت، معماری پایدار، قرن 21، نانو ذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/505712>

