

عنوان مقاله:

توسعه معماری دانش بنیان با بکارگیری مواد بازیافتی و ضایعات در ساخت و ساز

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی به سوی شهرسازی و معماری دانش بنیان (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آتنا طالقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات واحد تهران

مینا کیوردآهنگی - استادیار دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات واحد تهران

خلاصه مقاله:

در عصر حاضر محیط زیست بیش از پیش در معرض خطر قرار دارد و توجه به آن یکی از مسایل مهم دنیای امروز بوده و تولید زباله یکی از معضلاتی است که به محیط زیست آسیبهای جبران ناپذیری وارد میکند. در سالها ای اخیر هزینه ساخت و تخریب ساختمانها و زباله های تولید شده از آنها به میزان قابل توجهی گسترش یافته و این موضوع مشکلات زیست محیطی را چند برابر کرده است. برای به حداقل رساندن این مشکلات، در معماری میتوان با بکارگیری تکنولوژیهای دانش بنیان، مواد بازیافتی و دورریزراکه قابلیت استفاده مجدد دارند فراوری کرده و به عنوان مصالح ساختمانی مجددا مورد استفاده قرار داد. این رویکرد میتواند علاوه بر کاهش میزان زباله در محیط، منجر به کاهش هزینه های ساخت و ساز ساختمانها شود. در این مطالعه به بررسی استفاده از مواد بازیافتی و ضایعاتی که قابلیت استفاده مجدد دارند در معماری پرداخته شده، و با ذکر چند نمونه موردی در دنیا پتانسیل استفاده از این مواد در توسعه معماری دانش بنیان و پایداری هرچه بیشتر بناها تشریح شده است

کلمات کلیدی:

بازیافت، مصالح بازیافتی، پایداری، محیط زیست، معماری دانش بنیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/641220>

