

عنوان مقاله:

بررسی پایداری و کاهش آلاینده های زیست محیطی در پروژه های مسکونی معماران معاصر اروپا

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهناز رضائی - استادیار گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات، تهران، ایران

کیمیا رسولی - دانشجوی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران غرب

میبا جمالی - دانشجوی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران غرب

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت و گسترش شهرها در تمامی دنیا و نیازهای بالای آنها به انرژی منجر به استفاده ی بیش از حد از سوختهای فسیلی به منظور تامین گرمایش، سرمایش و انرژی روشنایی شده است این امر سبب صدمات جبران ناپذیر به محیط زیست شده؛ مانند گرمایش کره ی زمین، از بین رفتن جنگلها و سایر موارد این چنینی. به همین منظور است که طراحی ساختمانهای پایدار و دوستدار محیط زیست بیش از پیش مورد توجه معماران قرار گرفته است. هدف ما در این پژوهش بررسی چگونگی طراحی ساختمانهای مسکونی پایدار و دوستدار محیط زیست توسط معماران اروپایی میپردازیم. سوال اصلی ما در این پژوهش این است که چگونه با توجه به اصول معماری پایدار ساختمانهای مسکونی با مصرف بهینه ی انرژی و آلودگی کمتر طراحی شده اند. روش تحقیق در این رساله از نوع تحلیلی توصیفی و مطالعات آن به صورت موردی است. نتایج نشان میدهد با بهینه سازی مصرف انرژی استفاده از انرژیهای تجدید پذیر، استفاده از مصالح دوستدار محیط زیست و روشهایی که در این مقاله مطرح شده میتواند ساختمانهایی طراحی نمود که مصرف انرژی را تا حد قابل توجهی حتی نزدیک به صفر کاهش دهد، علاوه بر این بتوانند انرژی مورد نیاز مصرفی خود را نیز تولید کنند.

کلمات کلیدی:

پروژه مسکونی، پایداری، انرژی پاک، آلاینده های زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1650378>

