

عنوان مقاله:

طراحی مجتمع مسکونی با تاکید بر تاثیر نمای اجری در صرفه جویی، ذخیره و تولید انرژی در شهر تهران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

صبا جهانگیر - دانشجوی دکترای معماری، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی،

مریم رضازاده شرمه - دانشجوی دکترای معماری، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی،

معصومه هدایتی مرزبالی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی،

خلاصه مقاله:

مصرف انرژی در بناها و بخصوص ساختمان های مسکونی تنها به گرمایش و سرمایش ختم نمی شود، بلکه تمامی مراحل ساخت و ساز و بهره برداری از ساختمان را شامل می شود. با توجه به بحران انرژی و شرایط زیست محیطی قرن 20 و نیز کاهش ذخایر فسیلی در جهان، حرکت به سمت ساخت و ساز پایدار خلق یک محیط سالم بر پایه ی بهره وری از منابع و اصول اکولوژیکی می تواند راه حلی مناسب برای این مورد باشد. هدف اصلی این رساله، در وهله اول خلق فضای کالبدی سکونت گاهی هماهنگ با محیط طبیعی و بهره گیری از امکانات و قابلیت های محیط خصوصا انرژی ساختمان حاصل از جذب نور خورشید و پاسخ گویی مناسب به پارامترهای اقلیمی و محیطی می باشد در ادامه ی بیان اهداف پژوهش، به بررسی عوامل موثر بر کارایی مجتمع مسکونی در سایت مورد نظر پرداخته زیرا معتقد است که شناخت و آگاهی نسبت به آنان می تواند طرح را در ارتباط با استفاده کنندگان موفق گرداند.

کلمات کلیدی:

مجتمع مسکونی، اقلیم، انرژی ساختمان، جدار خارجی، اجر، گرمایش و سرمایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/847193>

