

عنوان مقاله:

فناوریهای نوین ساختمان از دیدگاه معماری و انرژی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نادیا نصیریان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه معماری بندرعباس دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس ایران

فرشاد مفاخر - عضو هیات علمی گروه معماری واحد قزوین دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین ایران

خلاصه مقاله:

با افزایش مصرف سوخت های فسیلی و بروز مشکلات اقتصادی، آلودگی محیط زیست و هراس از اتمام ذخایر زیرزمینی، متخصصین به فکر ابداع راه کارهایی در راستای مقابله با شرایط نامساعد مصرف انرژی و استفاده از انرژیهای طبیعی با بکارگیری شیوه های معماری و سازه ای خاصی پرداختند تا از مصرف انرژی بویژه سوخت های فسیلی در ساختمان ها بکاهند که در این راستا فناوری های نوین در صنعت ساختمان نقش قابل توجهی را برخوردار می باشند. در این مقاله پس از بحث پیرامون برخی مزیت ها و محدودیت های فناوری های نوین ساختمانی، به بررسی ویژگی های معماری و ویژگی های این فناوری ها در ارتباط با انرژی در ساختمان خواهیم پرداخت، برای این منظور سیستم های قاب فولادی سبک نورد سرد ICF Panels 3D و ترونکو از دو منظر معماری و انرژی بررسی و ویژگی ها و محدودیت آن به تفکیک مورد بحث واقع خواهند شد.

کلمات کلیدی:

فناوریهای نوین، معماری و انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520445>

