

عنوان مقاله:

ارائه الگوی مجتمع مسکونی همساز با اقلیم در شهرستان تربت حیدریه

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حسین فدوی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بافق، مشهد، ایران

بابک تشکری - عضو هیئت علمی، گروه معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بافق، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

معماری میتنی بر شرایط اقلیمی تلاشی است برای تطابق حجم، شکل، جهت گیری، نوع مصالح و بهره گیری از مواهب طبیعی مانند تابش خورشید و باد و غیره که برای تامین شرایط آسایش در ساختمان بدون استفاده از تجهیزات مکانیکی و یا به حداقل رساندن استفاده از این تجهیزات می باشد. جمعیت بالای کره زمین و نابودی منابع طبیعی امری مهم بوده که با توجه به استفاده بیش از اندازه ساختمانها از سوختهای فسیلی و صدمه به منابع طبیعی، معماری مسئولیت سنگینی در کاهش این امر مهم دارد. هدف این پژوهش شناخت دقیق و جامع ویژگیهای اقلیمی شهرستان تربت حیدریه، و ارائه الگوی مناسب مجتمع مسکونی سازگار با اقلیم این شهرستان میباشد. تحقیق پیش رو با روش توصیفی تحلیلی صورت گرفته است. منابع اطلاعاتی این پژوهش استفاده از کتابها و مقالات داخلی و خارجی با رویکرد اقلیمی، شبکه جهانی اینترنت برداشت مستقیم از مطالعات تطبیقی و استفاده از نرم افزارهای meteonorm و climate consultant برای تحلیل اطلاعات هواشناسی محدوده و تعیین شرایط اقلیمی میباشد. نتایج این پژوهش نشان دادهاند که بهره گیری از تجربیات پیشینیان و ترکیب آن با فناوری روز دنیا برای ساخت بناهای سازگار با اقلیم مناسب بوده و برای محدوده شهرستان تربت حیدریه راهکارهایی مانند پیوستگی حجم، استفاده از نمای دو پوسته، استفاده از پنجره دو جداره، استفاده از سیستم های خورشیدی و ... پیشنهاد شده اند.

کلمات کلیدی:

اقلیم، مجتمع مسکونی، معماری، تربت حیدریه، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1003957>

