

## عنوان مقاله:

ارزیابی راهکارهای طراحی معماری برای استفاده از منابع انرژی تجدید پذیر انرژی خورشیدی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رحیم فروتنی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی

توحید حاتمی خانقاه - دکترای معماری عضو هیات علمی دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

معماری طی هزاران سال وجود داشته و اصالت ارزشهای کیفی آن در طول قرن‌ها شکل گرفته و رسالت یک معمار موفق در هر عصر و زمانی گردن نهادن به تمامی آنها و بکارگیری صحیح و منطقی مجموعه این قابلیت هاست در این مقاله در انرژی معماری خورشیدی ساختار یک ساختمان شامل یک سیستم گردآوری انرژی خورشید و یک سیستم ذخیره و توزیع انرژی که در نتیجه برای ساکنین ساختمان آسایش حرارتی و روشنایی طبیعی تامین می نماید می گردد گرمایش فضای درونی ساختمان از طریق ورود انرژی خورشیدی از پنجره های بزرگ یا فضای خورشیدی و یا از طریق گردآورنده های حرارتی که با بام یا نمای ساختمان یکپارچه هستند بدست می آید سرمایش فضای درونی بوسیله سایبان ها تجهیزات تهویه و خنک کننده های تبخیری تابشی یا جریان هوای خنک تازه سطحی انجام می گیرد روشنایی طبیعی با استفاده از هدایت نور خورشید از طریق کانال های ویژه به عمق ساختمان انجام می گیرد

## کلمات کلیدی:

معماری، انرژی خورشیدی، گردآورنده های حرارتی، آسایش حرارتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520588>

