

بررسی استفاده از انرژی خورشیدی در معماری

شیوا سرگزی تجا^{۱*}، سعید کامیابی^۲

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری، موسسه ی آموزش عالی رشد دانش، سمنان، ایران، shivasargaazi@yahoo.com

۲. دکترای مهندسی معماری، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد واحد سمنان، saeidkamyabi@gmail.com

گروه معماری - موسسه آموزش عالی رشد دانش ، سمنان ، ایران

چکیده

با وقوع انقلاب صنعتی و آلودگی های روز افزون زمین دسترسی به انرژی های پاک یک ضرورت به شمار می رود . هدف از این تحقیق بررسی استفاده از سلول های خورشیدی به عنوان راهکاری برای تامین انرژی های مورد نیاز ساختمان ها می باشد. در این مقاله سعی بر آن شده با بهره گیری از مبانی نظری و بررسی نمونه های موردی اطلاعات مورد نظر گردآوری شود و در نهایت با استفاده از روش کیفی اطلاعات تحلیل شده است. اگر در ساختمان ها از انرژی های پاک و تجدید پذیر استفاده شود در حفظ کره ی زمین ، طبیعت و محیطی پاکیزه نقش به سزایی خواهد داشت .

واژه های کلیدی: سلول های خورشیدی ، ساختمان، سکونت، معماری ، شیشه