

## عنوان مقاله:

طراحی مجتمع چند منظوره تجاری اداری ، مسکونی با رویکرد معماری پایدار و استفاده از انرژیهای نو تجدید پذیر در مناطق سرد سیر

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

رضا حیدری

سعید حامدی

روشنک مهدوی نیا

## خلاصه مقاله:

بحران انرژی و خطرات سوختهای فسیلی محیطی یکی از مسائل چالش برانگیز هستند نادیده گرفتن با عدم توجه به اصول معماری بومی و اقلیمی و سیستمهای انرژی تجدید پذیر غیر فعال در ساختمانها علاوه بر مصرف زیاد منابع انرژی به میزان این آلودگیها افزوده می شود بر این اساس معماری منظم مبتنی بر انرژی تجدید پذیر به طور فزاینده ای مهم است. مجتمع های چند منظوره در طول روز به خصوص در بعد از ظهر و ساعتهای پیک مصرف ، انرژی به ویژه در مناطق داخلی با افزایش مصرف انرژی مواجه هستند در حالی که مصرف انرژی برای توره ، تهویه حرارت و خنک سازی برای بیشتر ساعت ها روز است. این باعث میشود که این ساختمانها در یک ردیف از ساختمانهای با انرژی بالا واقع شوند که نیاز به نیاز انرژی کامل یا جزئی را مشخص می کند. در این تحقیق بر اساس یک مدل سازگار بر مبنای مطالعات کتابخانه و اینترنت، روش توصیفی- تحلیلی به طور خاص ارتباط بین طراحی معماری و مصرف انرژی و همچنین استفاده از انرژی خورشیدی را در مجتمع های چند منظوره مورد بررسی قرار می دهد .

## کلمات کلیدی:

معماری پایدار، انرژی تجدید پذیر ، مجتمع چند منظوره ، انرژی خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1640924>

