



بررسی تطبیقی راهکارهای معماری بومی و معماری پایدار در استفاده از انرژی‌های طبیعی

پریسا احدی

هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

Email: ahadi.p@abhariau.ac.ir

چکیده

طراحی پایدار نوعی از معماری است که حداکثر نیروهای طبیعت را برای ایجاد شرایط آسایش به کار می‌گیرد. از اینرو طراحی اقلیمی و معماری بومی مورد توجه معماری پایدار قرار گرفته است. شناخت و بکارگیری راهکارهای سازگاری با اقلیم باعث می‌شود که ساختمان دارای شرایط آسایش بهتری باشد. تمام این راهکارها بر اساس بکارگیری نیروهای طبیعت جهت ایجاد شرایط آسایش پایدار در فضای معماری است. در این مقاله به راهکارهای معماری بومی ایران در استفاده از انرژی‌های طبیعی، از جمله استفاده از تابش خورشید، تهویه طبیعی و دمای ثابت در عمق زمین اشاره می‌شود. نتایج مطابقت این روش‌ها و راهکارهای نوین معماری در تعدادی از نمونه‌های معماری پایدار، به صورت اصولی که لازمه طراحی سازگار با اقلیم می‌باشد، بسط داده خواهد شد.

کلمات کلیدی

معماری بومی، معماری پایدار، انرژی‌های طبیعی، تابش، تهویه طبیعی، فضای زیرزمینی