

طراحی آسمان خراش ها با رویکرد معماری پایدار (نمونه موردی تحلیل آسمان خراش های سیدنی)

مریم میرزایی تازه کندی*

کارشناس ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ارومیه بهداری خ میرداماد
پلاک 17، maryammirzayi08@gmail.com

چکیده

امروزه با افزایش جمعیت و ساخت آسمان خراش ها و کاهش منابع تجدید ناپذیر، نیاز به طراحی بناهای پایدار، هماهنگ و سازگار با طبیعت بیش از پیش احساس می شود. معماری پایدار با شناخت محیط و به وجود آوردن معماری سازگاری با طبیعت از میزان اتلاف انرژی در ساختمان ها می کاهد و آسایش بیشتری برای شهروندان حاصل به وجود می آورد. این نوع طراحی بر تعامل بین انسان و منابع طبیعی تاکید فراوانی دارد. روش تحقیق این مقاله کتابخانه ای - میدانی است که در آن به مقایسه ی شاخص هایی از معماری پایدار شامل نور، تهویه، جهت دهی ساختمان، مصالح نما، بازشوها، فرم نما در آسمان خراش های شهر سیدنی می پردازیم. استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر مانند انرژی خورشید، انرژی باد و ... و همچنین استفاده از نور طبیعی، تهویه و حفظ انرژی جهت صرفه جویی و کنترل اتلاف حرارتی از موارد اصلی این نوع معماری است.

واژه های کلیدی: معماری پایدار، معماری اقلیمی، آسمان خراش، سیدنی

1-مقدمه