

## عنوان مقاله:

طراحی آسمان خراش ها با رویکرد معماری پایدار - نمونه موردی تحلیل آسمانخراشهای سیدنی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسنده:

مریم میرزایی تازه کندی - کارشناس ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ارومیه بهداری خ میردامادپلاک ۱۷

## خلاصه مقاله:

امروزه با افزایش جمعیت و ساخت آسمانخراشها و کاهش منابع تجدید ناپذیر، نیاز به طراحی بناهای پایدار، هماهنگ و سازگار با طبیعت بیش از پیش احساس میشود. معماری پایدار با شناخت محیط و بهوجودآوردن معماری سازگاری باطبیعت از میزان اتلاف انرژی در ساختمانها میکاهد و آسایش بیشتری برای شهروندان حاصل بهوجود میآورد. این نوع طراحی بر تعامل بین انسان و منابع طبیعی تاکید فراوانی دارد. روش تحقیق این مقاله کتابخانهای میدانی است - که در آن به مقایسهی شاخصهایی از معماری پایدار شامل نور، تهویه، جهت دهی ساختمان، مصالح نما، بازشوها، فرم نما در آسمان خراش های شهر سیدنی میپردازیم. استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر مانند انرژی خورشید، انرژی باد و ... و همچنین استفاده از نور طبیعی، تهویه و حفظ انرژی جهت صرفهجویی و کنترل اتلاف حرارتی از موارد اصلی این نوع معماری است

## کلمات کلیدی:

معماری پایدار، معماری اقلیمی، آسمان خراش، سیدنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273472>

