

## عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین پایداری زیست محیطی و سطوح سبز در ساختمان ها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

امیر عبدالتاجدین - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری جهاد دانشگاهی

مهنوش اقتداری - دکتری معماری دانشگاه آزاد کرمانشاه، واحد امام خمینی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی ابعاد مختلف پایداری و بطور خاص پایداری زیست محیطی در ساختمان پرداخته خواهد شد و ضوابط طراحی ساختمان های پایدار ارائه می گردد. در ادامه به بررسی نقش دیوار و بام سبز در ایجاد محیط مطلوب و کاهش اثرات زیست محیطی ساختمان ها اشاره شده و اینکه چگونه با استفاده از سطوح سبز می توان مقدار مصرف انرژی و تولید کربن دی اکسید را کاهش داد و از مضرات ساختمان ها که یکی از عوامل اصلی آلودگی زیست محیطی بنا می باشد کاست . مطالعات انجام شده نشان می دهد که استفاده از گیاهان در بام و دیوارهای ساختمان ها می توانند علاوه بر زیبا سازی نمای شهری موجب بازسازی اکوسیستم شهری و کاهش اثرات جزایر گرمایی شوند.

## کلمات کلیدی:

پایداری ، دیوار سبز، بام سبز، مصرف انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1612594>

