

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بام سبز بر پایداری زیستی و اقتصادی مجتمع های مسکونی در کاهش مصرف انرژی

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نازنین دهناد - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه علوم و تحقیقات بوشهر

ندا دهناد - دانشجوی کارشناسی ارشد پژوهش و هنر دانشگاه شیراز

پیگاه بلغاری - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

## خلاصه مقاله:

بام سبز بامی است که با محیط کشت روینده پوشانده می شود ایجاد سبزیگری در فضای پشت بام بر آب و هوای شهر ، منطقه و هوای داخل ساختمان تاثیر مثبت داشته و با ممانعت از تابش اشعه های خورشیدی در خنک سازی فضا نقش دارد و با توجه به اثرات زیست محیطی گرم شدن کره زمینف کاهش منابع طبیعی و دور شدن انسان ها از طبیعت و همچنین گرایش به زندگی در مجتمع های زیستی یکی از راه حل های معماران دستیابی به اهداف توسعه پایدار و ایجاد بام سبز در محیط زندگی می باشد ایجاد بام سبز نه تنها باعث بهبود تاثیر جزیره گرمایی و آسایش گرمایی برای ساکنان می شود بلکه مصرف انرژی ساختمان ها را کاهش داده و ارزش های زیبایی شناختی محیط را افزایش می دهد پژوهش حاضر سعی به بررسی و پیش بینی نتایج رابطه بین بام سبز و عوامل زیست محیطی و اقتصادی می پردازد . هدف از این بررسی استفاده از پایداری اقتصادی و زیست محیطی ، کاهش استفاده از منابع طبیعی و انرژی های تجدید ناپذیر به کمک بام سبز به منظور رسیدن به مفاهیم پایداری است روش پژوهش حاضر توصیفی از نوع پیمایشی می باشد ابزار سنجش پرسشنامه و حجم نمونه بر اساس فرمول کوکران 300 تعداد می باشد . روش نمونه گیری خوشه ای تصادفی است آمار در دو سطح توصیفی و استنباطی توسط نرم افزار SPSS بررسی شده و تمامی فرضیات تحقیق در سطح 95 درصد در آزمون T-test بررسی شد نتایج حاصل از این مطالعه کاهش مصرف انرژی به واسطه بام سبز و ایجاد محیطی سالم بر مبنای پایداری اقتصادی و زیست محیطی در مجتمع های مسکونی در شیراز را نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

بام سبز، پایداری زیستی، پایداری اقتصادی، کاهش مصرف انرژی، مجتمع های مسکونی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353866>

