

## عنوان مقاله:

نقش بهینه سازی مصالح ساخت در کاهش مصرف انرژی: مطالعه موردی در شهر دبی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

هستی عابدی - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری، دانشگاه معماری و هنر پارس

حمیدرضا ابراهیمی - استاد دانشگاه، کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دانشکده معماری، دانشگاه معماری و هنر پارس

## خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی نقش حیاتی بهینه سازی مصالح ساخت در کاهش مصرف انرژی و تاثیرات آن بر صنعت ساخت و ساز می پردازد. با تمرکز ویژه بر مطالعه موردی در شهر دبی، تحلیل و ارزیابی اهمیت بهینه سازی مصالح ساخت به عنوان راهکاری برای کاهش مصرف انرژی و حفظ محیط زیست انجام شده است. معرفی مساله مصرف بالای انرژی در صنعت ساخت و ساز، همچنین تاکید بر اثرات منفی این مصرف بر محیط زیست و اقتصاد، نشان از ضرورت بهبود فرآیندها و مصالح ساختمانی برای کاهش این مصرف دارد. این تحقیق با استفاده از روش شناسی مطالعه موردی، شهر دبی را به عنوان الگویی برجسته در بهره گیری از مصالح بهینه سازی شده و کاهش مصرف انرژی مورد بررسی قرار داده است.

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی مصالح ساخت، کاهش مصرف انرژی، صنعت ساخت و ساز، شهر دبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948115>

