

عنوان مقاله:

ارتقاء کیفیت طراحی و ساخت سقف ساختمانهای موجود در راستای سبکسازی و بهینه سازی مصرف انرژی

محل انتشار:

دومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد نیازی - مبتکر و سازنده سقف " نیازییت سقف

مهدی حاج اسماعیلی - کارشناس بخش سازه مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

خلاصه مقاله:

آنجائیکه بالاترین میزان سهم مصرف انرژی در بین بخشهای مصرف کننده ، مربوط به بخش خانگی و تجاری با حدود 36 درصد از کل مصرف انرژی می باشد (بر اساس ترازنامه انرژی 1378) و این سهم در سالهای گذشته همچنان رو به افزایش بوده و از سوی دیگر با مطالعه مصرف نهایی انرژی به تفکیک بخشهای مختلف ، بیشترین سهم از مصرف نهایی انرژی در بخش خانگی و تجاری مربوط به فرآورده های نفتی و گاز طبیعی است ، بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان و مسکن بسیار منطقی و حیاتی به نظر می رسد . اگر چه در اذهان عمومی مهندسين ، استفاده از روشهای مناسب طراحی و اجرا و استفاده از مصالح مناسب جایگاه خود را یافته ، اما نتایج عملی ناچیز بوده است . امروزه با در نظر گرفتن روشهای گوناگون طراحی و به کمک کامپیوتر می توان طرحهای سازه ای مناسبی را ارائه نمود؛ اما در بخش اجرا، کنترل مواد اولیه، استفاده از مصالح سبک و عایق، بهبود تکنولوژی تولید مصالح سبک و عایق و بهبود روشهای اجرائی کار ندانی صورت نگرفته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2345>

