

عنوان مقاله:

بررسی سیستم عایق بندی ترکیبی پلی یورتان و پت بازیافتی در سیستم قاب فولادی سبک (LSF)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

روح الله آران - کارشناسی ارشد مهندسی عمران - محیط زیست. دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

استفاده از اعضای فولاد سرد نورد شده از ده ه 1850 میلادی آغاز گردید. این سیستم توانایی ترکیب با سیستمهای عایق بندی مختلف را دارا میباشد. امروزه توجه بسیاری از کارشناسان در به سوی مسایل مربوط به آسایش شهروندان و کاهش هزینه های پرداختی انرژی معطوف شده است. هدف از مقاله ارائه راهکارهایی برای حذف و بازیافت ظروف پت (پلی اتیلن ترافتالات) از محیط زیست و بررسی استفاده از پت های ضایعاتی در ترکیب با فوم پلی یورتان در مقوله ی عایق بندی حرارتی و صوتی و نقش آن در مصرف انرژی و در ساختمانها با سازه ی LSF میباشد.

کلمات کلیدی:

فولاد، عایق بندی، پت، بازیافت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780179>

