

عنوان مقاله:

بررسی استفاده از گیاه بامبوه عنوان سازه در صنعت ساختمان

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

الاله باقری نویر - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

محسن روشن - استادیار گروه معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل افزایش آلودگی محیطی و از بین رفتن منابع طبیعی توجه جهانیان به استفاده از منابع تجدیدپذیر افزایش پیدا کرده است. تابا استفاده کمتر از منابع تجدیدناپذیر سوخت های فسیلی آسیب کمتری به طبیعت وارد گردد و در جهت توسعه پایدار گام برداشته شود. مصالح ساختمانی میتوانند نقش بسیار مهمی را در این راستا ایفا کنند. در این میان گیاه بامبو به دلیل رشد سریع و استحکام بسیار بالا و ویژگی های خاص دیگری که دارد میتواند به عنوان عنصری مفید و تجدیدپذیر در صنعت ساختمان سازی مورد استفاده قرار گیرد. مقاومت این گیاه بامبو مقاومت فولاد نیز برابری میکند و امکان پرورش این گیاه در ایران نیز وجود دارد. هدف از انجام این پژوهش معرفی گیاه بامبو به عنوان منبعی تجدیدپذیر و ارزان برای استفاده در ساختمان سازی است. روش مورد استفاده در این مقاله توصیفی تحلیلی است و ابزار گردآوری اطلاعات کتابخانه است. برای تهیه این مقاله به بررسی ویژگی های توسعه پایدار و خواص متفاوت گیاه بامبو و مناطق مناسب برای پرورش و استفاده از آن پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

مصالح بومی، گیاه بامبو، ساختمان سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/928195>

