

عنوان مقاله:

قابلیت استفاده از ضایعات کاغذ و مقوا در مبلمان و دکوراسیون داخلی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش ملی معماری و شهر پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

پانته آ عمرانی - دانشیار، مهندسی صنایع چوب و کاغذ، دانشکده مهندسی مواد و علوم میان رشته ای، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران

خلاصه مقاله:

از دیرباز در طراحی مبلمان و دکوراسیون داخلی، مواد مختلفی مانند چوب و فراورده‌های مرکب چوبی، سنگ، فلز، شیشه و غیره کاربردهای بسیاری دارند؛ اما در طی سالیان گذشته کاربرد ضایعات کاغذ و مقوا نیز در کشورهای خارجی مطرح شده است، ولی در کشور ما ایران خیلی به آن پرداخته نشده و رواج پیدا نکرده است. ماده‌ای که به نظر می‌رسد کاربرد آن در طراحی مبلمان و دکوراسیون داخلی می‌تواند مزایای مختلف بسیاری در پی داشته باشد. بنابراین در این مطالعه قابلیت کاربرد انواع ضایعات کاغذ و مقوا در مبلمان و دکوراسیون داخلی مورد بررسی قرار گرفته است. تحقیقات نشان داد می‌توان با استفاده از انواع ضایعات کاغذ و مقوا از جمله کاغذ باطله، کارتن کنگره‌دار، لوله‌های کاغذی یا مقوایی، شانه تخم مرغ مقوایی، کاغذ لانه زنبوری (هانی‌کام)، انواع مقوا و غیره، لوازم و وسایل دکوراسیون داخلی و نیز مبلمان مقوایی مقاوم، بسیار زیبا و منحصر به فرد ساخت. بنابراین استفاده مجدد، بازیافت کاغذ و مقوا و همچنین خلق محصولات جدید در دکوراسیون داخلی با توجه به کاهش نیاز به استفاده از مواد اولیه چوبی، موجب حفظ محیط زیست، منابع جنگلی و چوبی، کاهش مصرف انرژی، صرفه اقتصادی بسیار، مدیریت بهتر شهر و توسعه پایدار آن می‌شود. همچنین افزایش اشتغال در جامعه، ایجاد ایده‌های خلاقانه، افزایش روحیه، شادابی و آرامش مصرف‌کنندگان با توجه مشارکت داشتن شخصا و یا با خانواده در طراحی دکوراسیون محیط، و از همه مهم‌تر کاهش هزینه‌های دکوراسیون داخلی، از دیگر مزایای استفاده مجدد و بازیافت کاغذ و مقوا است.

کلمات کلیدی:

کاغذ و مقوا، مبلمان، دکوراسیون داخلی، معماری، بازیافت، توسعه پایدار شهری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1733639>

