

عنوان مقاله:

بازار فعلی و چشم انداز آتی فراورده های چوبی مهندسی شده (EWP)

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

پیام مرادپور - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

امین کلانتری - دانشجوی دکتری گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، معرفی اجمالی فراورده های چوبی مهندسی شده و ارائه گزارشی از بازار فعلی و همچنین تاثیر موضوعات مختلف سیاسی، اقتصادی، اجتماعی، تکنولوژیکی و محیط زیستی بر جایگاه آتی این فراورده ها می باشد. مطالعات انجام شده نشان می دهند چشم انداز فراورده های مهندسی شده چوبی در بسیاری از موارد عالی به نظر می رسد، زیرا انگیزه ها و تمایلات ناشی از نیاز جهانی، تکنیک های جدید در ساخت و ساز، بهره وری بیشتر از ماده اولیه، ارتقاء خواص فنی از قبیل خواص فیزیکی و مکانیکی، عدم محدودیت استفاده از گونه های چوبی در دسترس، تولید فراورده های با ابعاد بزرگ و استاندارد و همچنین با ارزش افزوده بالا، نگرانی ها و نیاز جهانی برای قیمت مناسب باعث می شوند تا EWP ها به تکامل و تسخیر بازار ادامه دهند. آلمان و اتریش در اروپا و ایالات متحده آمریکا در آمریکای شمالی و ژاپن به عنوان کشور آسیایی نقش عمدهای در تولید گلولم دارند. ایالات متحده آمریکا به عنوان بزرگترین تولید کننده LVL و تیرهای A شکل در نیا بوده و نقش مهمی در بازار این فراورده ها دارد. بررسی ها نشان می دهند که در حدود ۵۰ درصد LVL های تولید شده، برای ساخت بال تیرهای A شکل مورد استفاده قرار میگیرند. ساختمان سازی، بسته بندی و مبلمان به ترتیب اولویتهای استفاده از OSB می باشند، به طوریکه ساخت و ساز در آمریکای شمالی (بهویژه ایالات متحده) بیش از ۵۰ درصد با استفاده از OSB انجام می شود. سهم CLT در ساخت و ساز هنوز اندک است، اما همچنان مورد توجه بوده و سرمایه گذاری در محصول هیچ نشانه ای از رکود تولید و مصرف را نشان نمی دهد. بررسی های انجام شده توسط محققان نشان می دهد تغییر در سیاست های مربوط به مقررات ساخت و ساز و بهره وری انرژی و منابع می تواند از بسیاری جهات بر چشم انداز توسعه بازار EWP در اروپا تاثیر بگذارد. از مسائل اقتصادی، رقابت پذیری هزینه ها مهمترین پارامتر موثر بر چشم انداز آتی فراورده های چوبی مهندسی شده می باشد. تحقیقات جدید نشان می دهد اطمینان از ایمنی در برابر آتش در ساختمانهای با اسکلت چوبی ممکن است نگرش به ساخت و ساز با چوب را بهبود بخشد و تقاضای EWP را بیشتر کند. با توجه به بررسی های انجام شده می توان نتیجه گیری کرد، در کشورهایی که ساخت و ساز چوبیدر آنها به طور گسترده انجام می شود و نگرش مثبتی برای استفاده از چوب در بخش های مختلف وجود دارد فراورده های چوبی مهندسی شده می توانند از رشد بسیار بالایی برخوردار باشند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1214847>

