

دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۱

دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران
گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ
مجری: حمید زارع حسین آبادی
ایمیل: hzareah@ut.ac.ir



شرح فناوری

این کامپوزیت به عنوان یک اسکریمبر کامپوزیت که یکی از فرآورده‌های جدید مبتنی بر مواد لیگنوسلولزی هست در قالب قرارداد طرح کاربردی به شماره ۸۸۳۲۱۷۵-۴۰۰ با عنوان "ساخت کف پوش تزئینی در مقیاس پایلوت" برای اجرا در یک اقامتگاه بومگردی در شمال کشور با همکاری سرکار خانم مهندس فاطمه مهدوی توسعه داده شده است.

بامبوی مورد نیاز این طرح از مزارع داخلی تهیه شده و با توجه به ظرفیتهای نسبت به بامبوهای جنوب شرق آسیا و آمریکای جنوبی، تیمارهای اصلاحی برای بهبود کیفیت فرآورده نهایی بر روی آنها صورت گرفته است.

برای ساخت این کامپوزیت می‌توان از دورریز بامبو یا نی‌های شکسته که کاربرد دیگری ندارند استفاده کرد. لذا به این دلیل و اینکه جایگزین مناسبی برای چوب می‌باشند، می‌توان این فرآورده‌ها را موادی دوستدار محیط زیست قلمداد کرد.

با توجه به نتایج ارزیابی فنی این کامپوزیت‌ها، از آنها می‌توان در صنایع مبلمان و دکوراسیون از جمله کف پوش و دیوارپوش و صنعت ساختمان سازی استفاده کرد.

عنوان فناوری

اسکریمبر کامپوزیت از دور ریز بامبو با کارایی کف پوش

حوزه کاربرد و بازار هدف

صنعت مبلمان و دکوراسیون،
ساختمان سازی

وضعیت فعلی بهره برداری از فناوری

- نمونه مهندسی
- نیمه صنعتی
- تولید انبوه

