

عنوان مقاله:

مطالعه مروری درباره‌ی تهیه و کاربرد الیاف موز

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

زهرا مردانه نی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه هنر، موسسه آموزش عالی مارلیک، نوشهر، ایران

ریحانه فتاحیان - استادیار، گروه طراحی پارچه و لباس، دانشگاه هنر، موسسه آموزش عالی مارلیک، نوشهرایران دکتری شیمی نساجی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اصطلاح (الیاف طبیعی) چندین نوع الیاف را گرد هم می آورد که بسته به منشاء الیاف متفاوت است. بنابراین، یک الیاف طبیعی ممکن است من شاء گیاهی مانند کتان، من شاء حیوانی مانند ابری شم یا حتی من شاء معدنی مانند آزب ست داشته باشد. یکی از جنبه های مهم الیاف گیاهی این است که تقریباً در همه کشورهای جهان در دسترس هستند. در این مقاله به بررسی الیاف موز که جزو الیاف گیاهی می باشد می پردازیم. موز در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری رشد می کند. الیاف موز کاربردهای گسترده‌ای در توسعه محصولات صنایع دستی مانند حصیر، طناب و ریسمان دارد، اما تنها ۱۰ درصد از ساقه شبه آن برای تولید محصولات استفاده می شود و باقیمانده آن زباله یا به عنوان کود استفاده می شود. قسمت های مختلف درخت موز نیازهای متفاوتی را برآورده می کند، از جمله میوهها به عنوان منبع غذایی، برگها به عنوان بسته بندی غذا و ساقه ها برای الیاف و خمیر کاغذ استفاده می شوند. در مزارع موز پس از برداشت میوهها، تنه یا ساقه آن هدر می رود. سالانه میلیاردها تن ساقه و برگ دور ریخته می شوند. چنین زباله هایی منابع قابل دستیابی از الیاف را فراهم می کند که منجر به کاهش تولید سایر الیاف طبیعی و م صنوعی می شود. روش پژوهش حاضر از نظر هدف کاربردی و از نظر روش توصیفی - تحلیلی می باشد یافته ها بیانگر این است که خواص فیبر موز جاذب خوب، تنفس بالا، سریع خشک شدن و استحکاک کششی بالاست که می توان از آن برای تولید محصولات متنوعی استفاده کرد که از نظر اقتصادی به کشاورزان کمک می کند و دامنه و سیعی برای ایجاد بازار جدید دارد این تحقیق برای تولید فیبر از گیاهی است که به صورت محلی در سراسر جهان موجود است اما به ندرت به عنوان منبع الیاف در صنعت نساجی استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

الیاف طبیعی، الیاف گیاهی، الیاف موز، ساقه، فیبر موز.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2018522>

