

عنوان مقاله:

چطور قارچ ها می توانند به اکوسیستم های طبیعی کمک کنند

محل انتشار:

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احسان باری - گروه علوم چوب و کاغذ- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بهیود محبی - گروه علوم چوب و کاغذ- دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تعیین نقش قارچ های عامل پوسیدگی چوب در تخریب پیوندهای شیمیایی چوب بود که این امر سبب احیای چرخه ی کربن در طبیعت می شود. در بین این دسته از قارچ ها، قارچ نگین کمان و قارچ صدفی از جمله قارچ هایی می باشند که در جنگل های شمال کشور شیوع داشته و از تعداد میزبانان بسیاری برخوردار هستند. از سوی دیگر مطالعات در ارتباط با رفتار شناسی تخریبی قارچ ها رو محصولات لیگنوسلولزی بسیار محدود بوده و سابقه چندانی ندارد. از این رو این مطالعه نشان می دهد که قارچ های عامل پوسیدگی سفید با گسستن پیوندهای لیگنینی موجود در دیواره ی سلولی چوب باعث مضمحل شدن آنها گردیده و با این عمل باعث افزایش گیاهک جنگل می گردد

کلمات کلیدی:

پایداری جنگل، پوسیدگی سفید، چرخه ی کربن، قارچ صدفی و رنگین کمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769888>

