

عنوان مقاله:

طراحی شبکه زنجیره تامین ضایعات کشاورزی نخلستان های کشور

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی و مدیریت فرآیندهای کسب و کار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

حسین کیانی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس

علی حسین زاده کاشان - عضو هیئت علمی و دانشیار گروه مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی، دانشگاه تربیت مدرس

احسان نیک بخش - عضو هیئت علمی و استادیار گروه مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

امروزه مدیریت زیست محیطی با تاکید بر حفاظت از محیط زیست به یکی از مهم ترین مسائل دولت ها و سازمان ها تبدیل شده است. در این راستا، طراحی شبکه زنجیره تامین، یکپارچه کننده مدیریت زنجیره تامین با الزامات زیست محیطی در تمام مراحل طراحی محصول، انتخاب و تامین مواد اولیه، تولید و ساخت، مدیریت بازیافت و مصرف مجدد به منظور بیشینه کردن میزان بهره وری منابع همراه با عملکرد کل زنجیره تامین است. علاوه برآن، استفاده از شبکه های زنجیره تامین های کارآمد یک راهکار اساسی برای افزایش مزایای رقابتی دارد و منجر به کاهش هزینه های سیستم و افزایش رضایت مشتریان می شود. این مقاله ابتدا به ویژگی های درختان خرما را به عنوان یکی از شناخته شده ترین و غنی ترین درختان می پردازد و به منظور مدیریت ضایعات محیط زیست از ضایعات هرس نخل خرما به عنوان ماده اولیه در ساخت تخته های فشرده چوبی با دانسیته متوسط (MDF) مورد استفاده قرار می گیرد. بنا بر گزارش ها، هیچ مطالعه ای در این زمینه انجام نشده است. در این راستا، مدل سازی مسئله طراحی شبکه زنجیره تامین MDF ارائه شده و سپس عملکرد مدل موردنظر در شرایط مختلف ارزیابی و مقایسه می شود.

کلمات کلیدی:

طراحی شبکه زنجیره تامین، بهینه سازی، ضایعات کشاورزی، تخته های فشرده چوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1912834>

