

عنوان مقاله:

ارائه مدلی برای ارزیابی رتبه بندی و انتخاب ماده اولیه صنعت تخته فیبر برپایه چوب با استفاده از فرایند سلسله مراتبی بر مبنای مدل BOCR

محل انتشار:

اولین همایش ملی یافته های نوین در علوم کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

وحید معظمی - کارشناس ارشد فرآورده های چندسازه چوبی، مسئول تحقیق و توسعه و آموزش شرکت آراین سینا،

فاطمه افسونی - کارشناس ریاضی، مدیر عامل شرکت آراین سینا

سعید داداشی - کارشناس علوم چوب و کاغذ مدیریت کارخانه شرکت آراین سینا

خلاصه مقاله:

در حال حاضر صنعت تخته فیبر کشور بر پایه ماده اولیه چوبی با مشکلات عدیده ماده اولیه روبرو می باشند. کارخانجات این صنعت نیاز به 3. است که BOCR استفاده 3. مدل های تصمیم سازی و ارائه راه حل مناسب برای رفع این مشکلات دارند که یکی از این مدل ها، مدلساختار سودها، موقعیتها، هزینه ها و ریسک ها تشکیل شده است که می توان به کمک تحلیل سلسله مراتبی رتبه بندی شود. از این رو در این پژوهش پرسشنامه هایی تهیه و توسط افراد متخصص و صاحب نظر تکمیل گردید. نتایج حاصل از این پرسشنامه ها توسط نرم افزار Expert Choice تحلیل شده و شاخص ریسک ها و به دنبال آن شاخص هزینه ها در بالاترین اولویت قرار گرفتند. همچنین نتیجه نهایی زیر شاخصهای تأثیرگذار نشان داد که، شاخصهای انعطاف پذیری سیستم کارخانه در قبال مواد اولیه (۰/۱۹۸)، هزینه خرید (۰/۱۱۰)، زمان تحویل ماده اولیه (۰/۰۹۸)، منع استفاده از سوی دولت (۰/۰۶۵)، هزینه حمل مواد اولیه (۰/۰۶۳) و شکایت مشتری (۰/۰۵۵) به ترتیب دارای ارزش های وزنی بالایی بوده و از درجه اهمیت بالایی برخوردار میباشند. همچنین در شاخص هزینه ها، هزینه خرید با ارزش وزنی ۰/۳۶۵، هزینه حمل مواد اولیه با ارزش وزنی ۰/۲۱۱ و هزینه ذخیره سازی با ارزش وزنی ۰/۱۴۶ دارای اولویت اول تا سوم میباشند. در شاخص موقعیت ها فاصله تا مواد اولیه، میزان مواد اولیه و سهولت دسترسی به ماده اولیه به ترتیب با ارزش وزنی ۰/۳۶۰، ۰/۳۴۲ و ۰/۱۲۲ و در شاخص سودها نیز کاهش هزینه انبارداری با ارزش وزنی ۰/۴۶۹ در اولویتهای بالا تعیین گردید و بهترین روش برای تأمین ماده اولیه کارخانجات تخته فیبر کشور برپایه ماده اولیه چوبی، زراعت چوب انتخاب شد.

کلمات کلیدی:

ماده اولیه، ریسک ها، هزینه ها، هزینه خرید، شاخص موثر، سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/530291>

