

عنوان مقاله:

ارزیابی عوامل موثر بر عملکرد زنجیره تامین سبز در صنایع الکترونیک با رویکرد MCDM فازی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 31

نویسندگان:

الهه نصیرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات/تجارت الکترونیکی، واحد میبد، دانشگاه آزاد اسلامی میبد، ایران

فرید فتح الهی

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر عملکرد زنجیره تامین سبز در صنایع الکترونیک صورت گرفته است. بنابراین در ابتدا عوامل موثر بر عملکرد زنجیره تامین سبز شناسایی شده و سپس روابط درونی و اولویت بندی این شاخص صورت گرفته است. جامعه آماری تحقیق شامل 11 نفر از مدیران و کارشناسان بخش زنجیره تامین صنایع الکترونیک می باشد و پرسشنامه میان این تعداد توزیع گردید. پژوهش حاضر از نظر هدف در حیطه تحقیقات کاربردی و بر اساس ماهیت و روش، یک پژوهش توصیفی-پیمایشی است. نتایج این تحقیق نشان داد مهمترین عوامل موثر بر عملکرد زنجیره تامین سبز عبارت است از مدیریت زیست محیطی، خرید سبز، لجستیک معکوس، همکاری های زیست محیطی مشتری، طراحی برای محیط زیست، همکاری های زیست محیطی تامین کنندگان و بازیابی محصول. جهت اولویت بندی این عوامل از تکنیک تحلیل شبکه (ANP) فازی استفاده شده است. براین اساس معیار مدیریت زیست محیطی در اولویت اول قرار گرفت. همچنین در بررسی روابط درونی میان شاخص ها بر اساس تکنیک دیمتل مشخص گردید معیار بازیابی محصول از بیشترین تاثیرگذاری برخوردار است. همچنین در اولویت بندی نهایی شاخص های تحقیق نیز مشخص گردید شاخص استفاده مجدد (فرآیند جمع آوری محصولات استفاده شده، و توزیع و یا فروش آنها) بر عملکرد زنجیره تامین سبز دارای بالاترین اهمیت می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491779>

