

عنوان مقاله:

تحلیل سلسله مراتبی نقش ساختار تولید توزیع شده در دست یابی به سه گانه اهداف اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی پایداری

محل انتشار:

هجدهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی صنایع (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سهیل جمشیدی - دانشجوی کارشناسی، گروه صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

سعید رضائی - مدرس، گروه صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

جهت گیری امروز شبکه های زنجیره تأمین به سمت اهداف پایداری (شامل ابعاد اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی) در سال های اخیر با شدت بیش تری تحقق پیدا کرده است. اگر چه دولت ها، از طریق اعمال جریمه ها و تشویق های مقتضی، اعضای مشمول زنجیره های تأمین را وادار به حرکت در مسیر پایداری کرده اند، نبود یک ساختار خودسازمانده و مؤثر همچنان به چشم می خورد. در این مقاله، احصاء ابعاد پایداری از طریق یک ساختار تولید توزیع شده بررسی می شود. در این راستا، با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی، یک چارچوب مقایسه ای ارائه شده و از طریق آن، چگونگی دست یابی به اهداف پایداری به واسطه بهره گیری از ساختارهای متمرکز، نیمه متمرکز و توزیع شده مورد مطالعه قرار می گیرد. سنجش میزان نزدیکی هر یک از ساختارهای فوق به اهداف پایداری، بر اساس تعیین شاخص های زیرمجموعه هر بعد و با استفاده از رتبه بندی میزان تشابه آن ها به وضعیت مطلوب حاصل می شود. نتایج تحلیل انجام شده نشان می دهد که توسعه شبکه های زنجیره تأمین بر اساس مکانیسم های توزیع شده، منجر به همگرایی شبکه به سمت اهداف پایداری می گردد

کلمات کلیدی:

پایداری، شبکه زنجیره تأمین، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی AHP، ساختار توزیع شده، رتبه بندی میزان تشابه به وضعیت مطلوب TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1138208>

