

عنوان مقاله:

مقاله عنوان ندارد

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محبوبه نظری - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی صنایع

فرزاد دهقانپان

سعید منصور

خلاصه مقاله:

این مقاله چارچوبی را برای ایجاد شاخص جامع برای ارزیابی پایداری زنجیره تامین در طول زمان نموده است. در ابتدا مجموعه کاملی از شاخص های پایداری گردآوری شده است، که در سه جنبه پایداری (اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی) تحت شاخص های کلی تقسیم بندی می شوند. سپس برای ارزیابی پایداری زنجیره تامین بر اساس موجودیت های زنجیره تامین (تامین کننده، تولید کننده و توزیع کننده بر اساس مدل SCOR به طور دقیق شناسایی شده اند) شاخص های پایداری مناسب را انتخاب و سپس از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP برای وزندهی شاخص ها استفاده نموده و بر اساس سلسله مراتبی موجود ابتدا زیر شاخصهای اصلی را برای جنبه های پایداری محاسبه نموده و با استفاده از آنها زیر شاخص ها را برای تامین کننده، تولید کننده و توزیع کننده محاسبه می کند و با استفاده از سه زیر شاخص کلی نهایی شاخص جامع پایداری محاسبه می گردد. در تحقیقاتی که تا کنون انجام گردیده، هیچ شاخص جامع پایداری برای زنجیره تامین تعریف مدل نشده است. این مدل به سهام داران زنجیره تامین در ارزیابی و بهبود پایداری آن و تصمیم گیری مناسب کمک بسیار زیادی می کند، چرا که تصمیم گیری درست بر اساس هر شاخص فردی به طور غیر ممکن و دور از ذهن می باشد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، مدیریت زنجیره تامین، شاخص پایداری، مدل SCOR، فرایند تحلیل سلسله مراتبی AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58895>

