

7th International Conference on
Industrial Engineering, Productivity and Quality



**مسئله انتخاب تأمین کننده در یک زنجیره تأمین بر اساس ضوابط توسعه پایدار با
توجه به تخفیف مقداری**

علی جعفری

کارشناس ارشد مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه بجنورد؛ بجنورد

محمد رضا خدومی

دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی سیستم و زنجیره تأمین، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران؛ تهران

مرضیه سیف

دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی سیستم و زنجیره تأمین، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران؛ تهران

چکیده

در زنجیره های تأمین، انتخاب تأمین کنندگان مناسب بر اساس معیارهای پایداری (اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی) می تواند به شرکت ها کمک کند تا به سمت توسعه پایدار حرکت کنند. اگرچه اخیراً چندین مطالعه در خصوص معیارهای پایداری در مسئله انتخاب تأمین کننده انجام شده است، اما توجه بسیار کمتری به توسعه یک مدل جامع شده است که به صورت بهینه سفارشات را به تأمین کنندگان اختصاص دهد. در این مقاله، سه بعد پایداری تولیدکنندگان، اعم از زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی، در تصمیم گیری انتخاب تأمین کننده بررسی می شود. با استفاده از پرسشنامه از متخصصین و کارکنان تأمین کنندگان امتیازدهی به برخی از شاخص های پایداری تأمین کنندگان بالقوه صورت گرفته و از نمرات به عنوان ورودی مدل استفاده می شود. مدل چند هدفه ارائه شده که انتخاب پایدار تأمین کننده را در یک زنجیره تأمین چند دوره ای، چند محصولی، در شرایط تخفیف مورد بررسی قرار می دهد. در انتها، با حل مسائل نمونه در ابعاد کوچک و تحلیل آنها، سعی شده است تا به درک بهتر از مسئله کمک کرده و برای مدیران با دغدغه توسعه پایدار، امکان تحلیل اثرات تصمیمات اتخاذ شده در زنجیره تأمین بر ابعاد مختلف پایداری را فراهم آورد.

واژگان کلیدی: انتخاب تأمین کننده، توسعه پایدار، مدیریت موجودی، تخفیف مقداری