

## عنوان مقاله:

ارائه یک مدل ریاضی برای طراحی شبکه ی زنجیره تأمین حلقه بسته برای ابزارهای پوشیدنی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

نازنین پیله وری سلماسی - استادیار، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات

آمنه صاحب هنر - دانشجو، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات

مهدی کامور - دانشجو، دانشگاه علم و صنعت

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر، تولید و استفاده از ابزارها و دستگاه های پوشیدنی هوشمند، در حوزه های مختلف از جمله حوزه ی سلامت و درمان، با استقبال مصرف کنندگان مواجه شده است. وجود طیف وسیعی از محصولات مختلف و نیز پیچیدگی تولید هر یک از آنها، یکی از ویژگیهایی است که فرآیند تولید و عرضه ی ابزارهای پوشیدنی سلامت را از سایر محصولات متمایز می کند. از سوی دیگر، امروزه رعایت اصولمربوط به حفظ محیط زیست که یکی از زیرمجموعه های مبحث پایداری به شمار می رود، تولیدکنندگان را ملزم می نماید تا با در نظرگرفتن تدابیر و راهکارهایی در زمینه ی لجستیک معکوس، سازوکاری برای مدیریت محصولات خود پس از پایان عمرمفید آنها در نظرگیرند. در این مقاله، یک مدل ریاضی به منظور طراحی یک زنجیره تأمین حلقه بسته برای ابزارهای پوشیدنی سلامت ارائه می شود. بهمنظور اعتبارسنجی مدل ارائه شده نیز با استفاده از نرم افزار گمز، یک مثال عددی بر مبنای مدل پیشنهادی حل و نتایج حاصل از آنارزیابی می شود.

## کلمات کلیدی:

زنجیره ی تأمین حلقه بسته، ابزارهای پوشیدنی، لجستیک معکوس، پایداری، حفظ محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517445>

