

## عنوان مقاله:

کاهش استخراج مواد معدنی: لجستیک معکوس در بخش صنعت تولید ماشین آلات در ایران با استفاده از رویکرد ISM

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

داود لرینی - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

داود صدیقی زاده - گروه صنایع، واحد ساوه، دانشگاه آزاد اسلامی، ساوه، ایران

## خلاصه مقاله:

مصرف انبوه و کوتاه شدن چرخه های محصول، تولید را در سراسر جهان افزایش داده است. در نتیجه مواد خام بیشتری چون مواد معدنی مورد استفاده قرار می گیرند و زمین های مخصوص زباله قابل دسترس تر می شوند، شرکت ها ملزم شده اند تا به مسایل پایداری مانند پایان عمر EOL، روش های مدیریت و لجستیک معکوس RL برای بستن حلقه و کاهش میزان مواد خام بکار رفته در سیستم هایتولید رسیدگی کنند. با این حال، بکار گیری RL، رسیدگی به موانع را ایجاب می کند. هدف این مقاله تمرکز بر بازاریابی محصولات EOL است که از مواد خام صنعت معدن و مواد معدنی با شناسایی و تجزیه و تحلیل فعل و انفعالات بین موانعی که مانع توسعه RL در ایران می شود، استفاده می کنند. در ابتدا مقالات بررسی شده بین المللی برای انتخاب موانع و طبقه بندی آنها به چند دسته در نظر گرفته شدند. در قسمت بعد، یک پژوهش تجربی با استفاده از ابزار تصمیم گیری چند معیاری و MCDM با عنوان مدل سازیساختاری تفسیری ISM برای ارزیابی رابطه بین دسته های مانع انجام شده با کارشناسان ماشین آلات بخش صنعت تولید ماشین آلات در ایران مشاوره صورت گرفت. تاثیر بیشتر بر تمام دسته های مانع، سیاست مربوط به دسته مانع است که طبقه آن را عنوان می کند و به این معنا است که فقدان قوانین ویژه و فقدان قانونگذاری انگیزش، موانع منحصر به فردی برای اجرای RL در ایران هستند.

## کلمات کلیدی:

لجستیک معکوس، ISM، مواد معدنی، صنعت، زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/639512>

