

عنوان مقاله:

توسعه مدلی جهت تحلیل مصرف آب در زنجیره های تامین صنایع با توجه به مطالعه موردی صنایع فلزی

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شیرین بیگلری - گروه آینده پژوهی، دانشکده مدیریت، علم و فناوری، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

سیدحامد موسوی راد - بخش مهندسی صنایع، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله با توجه به اهمیت مصرف آب در دوره کنونی که یکی از شاخص های پر اهمیت در زنجیره تامین سبز می باشد، به بررسی این شاخص برای تامین کنندگان صنعت فولاد چین پرداخته ایم و پس از ترسیم زنجیره تامین دو سطحی و سپس سه سطحی این صنعت و محاسبه میزان مصرف آب در آنها با استفاده از تحلیل داده- ستانده اقتصادی به مقایسه آنها پرداختیم و به این نتیجه رسیدیم که در زنجیره تامین سه سطحی فولاد چین حدود 48 / 84 % از کل آب مصرف شده متعلق به خود صنعت فولادچین می باشد و تنها 15/52 % آن سهم صنایع تامین کننده آن می باشد. در آخر می توان اشاره نمود که روش و نتایج حاصل از این مقاله را می توان در دیگر صنایع و کشورها بخصوص کشور عزیزمان ایران بکار برد و به منافع حاصل از آن دست یافت.

کلمات کلیدی:

شدت مصرف آب، تحلیل داده ستانده، زنجیره تامین، تامین کننده، ارزیابی چرخه حیات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648710>

