

عنوان مقاله:

مدیریت زنجیره ی تامین سبز صنعت سیمان ایران با رویکرد سیستم های دینامیکی

محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان، انرژی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم اسمعیلی - استادیار دانشگاه الزهرا

زهرا فاطمی - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع- برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات جوامع صنعتی امروزی آلودگی های محیط زیست می باشد. از این رو چندی است که مفهوم مدیریت زنجیره ی تامین سبز به یاری صنایع شتافته تا از طریق بهبود و هماهنگ سازی فعالیتها در عرصه تولید و عرضه ی محصول، اثرات مخرب تولیدات صنعتی بر روی محیط زیست را کاهش دهد. با توجه به سهم بالای انتشار دی اکسید کربن در صنعت سیمان، در این مقاله، با کمک سیستم های دینامیکی به دنبال شناسایی اجزای سیستم انتشار دی اکسید کربن و یافتن تعامل های میان اجزای آن می باشیم، تا با بررسی چرخه های ایجادکننده ی دی اکسید کربن در صنعت سیمان و چرخه های تبعات آن خصوصا مواردی که بر طبیعت و محیط زیست اثر گذارند، زنجیره ی تامین تولید سیمان رابه سوی مدیریت زنجیره ی تامین سبز سوق دهیم. همچنین در این مقاله، سیستم تولید سیمان ایران را تا سال 1400 شبیه سازی کرده ایم تا لزوم اصلاح زنجیره ی تامین سیمان برای دست اندرکاران این صنعت، بیش از پیش نمایان شود. به شکلی که این تحقیق به عنوان نقطه ی آغازی برای تحقیقات گسترده تر در این صنعت، مورد استفاده قرار گیرد

کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره ی تامین سبز، سیستم های دینامیکی، محیط زیست، صنعت سیمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238056>

