

## عنوان مقاله:

طراحی زنجیره تامین پایدار بر اساس پیمان کیوتو با پارامترهای تصادفی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

ایمان فرهی آشتیانی - دانشگاه ع.پ شهید بهشتی

سعدالله رحیمی صد و ده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع لجستیک دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

مکانیسم تجارت مجوز نشر آلودگی یکی از مکانیسم های اشاره شده ذیل پیمان کیوتو برای کنترل میزان انتشار آلاینده های زیست محیطی است. این مقاله به دنبال طراحی استراتژیک یک زنجیره تامین در محیط تجارت مجوزهای نشر آلودگی با در نظر گرفتن پارامترهای غیر قطعی و محدودیت بودجه است. تقاضا و قیمت مجوزهای نشر آلودگی به عنوان پارامترهای تصادفی مهم و تاثیر گذار در طراحی شبکه لحاظ شدهاند. با توجه به مبادله پذیر بودن مجوز نشر آلودگی در بازار آزاد، تا حد زیادی قیمت آن را با عدم قطعیت بالایی رو برو کرده است که این عامل خود میتواند عدم قطعیت صنایع به این مجوزها را تشدید کند. بدین منظور یک مدل برنامه ریزی تصادفی دو مرحله ای ارائه می شود که در آن میتوان تغییر قیمت مجوز نشر آلودگی را در قالب سناریوهای مختلف به مدل ارائه نمود و سپس تاثیر این تغییر قیمت و تاثیر تغییرات بودجه بر طراحی شبکه بررسی و ارزش جوابهای تصادفی را محاسبه کرد. می توان پیش بینی نمود که استفاده از برنامه ریزی تصادفی با توجه به تجارت مجوزهای نشر باعث تغییر در ساختار شبکه و کاهش هزینه ها شود.

## کلمات کلیدی:

طراحی شبکه زنجیره تامین، زنجیره تامین سبز، تجارت مجوزهای نشر آلودگی، برنامه ریزی دو مرحله ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415886>

