

## عنوان مقاله:

مداخله دولت در رقابت بین زنجیره‌های تامین سبز و غیرسبز

## محل انتشار:

فصلنامه مدیریت صنعتی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

مریم اسمعیلی - دانشیار مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه الزهراء، تهران، ایران

شهلا زندی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه الزهراء، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف: محیط زیست و مسائل مربوط به آن، از جمله مباحث به‌روز و دغدغه‌های امروزه سیاست‌گذاران، سازمان‌ها، کسب‌وکارها و حتی مردم عادی است. مدیران اغلب کسب‌وکارها به دلایل گوناگونی از جمله فشارهای دولتی، خواسته‌های مردمی، افزایش سهم بازار خود و ... در زنجیره‌های تامین خود مسائل زیست‌محیطی را در نظر می‌گیرند. در این مقاله دو نوع زنجیره تامین سبز و غیرسبز سه سطحی شامل تامین‌کننده، تولیدکننده و خرده‌فروش با توجه به مداخله دولت در مقدار و قیمت محصولات سبز و غیر سبز بررسی شده است. روش: در این پژوهش، نقش دولت به‌منزله رهبر، برای رسیدن به کاهش هزینه‌های اقتصادی و زیست‌محیطی و افزایش شاخص رفاه اجتماعی با تعیین تعرفه‌هایی برای هر دو زنجیره بر اساس بازی استکلبرگ، به‌شکل مدل برنامه‌ریزی غیرخطی با محدودیت‌های چهارسطحی ارائه می‌شود؛ به‌طوری‌که ابتدا تعرفه‌ها (برای زنجیره‌های تامین محصول سبز به‌صورت پرداخت یارانه و برای محصول غیرسبز به‌صورت دریافت جریمه) از سوی دولت تعیین شده؛ سپس بر اساس تعرفه‌ها، مقدار و قیمت محصولات توسط خرده‌فروش، تامین‌کننده و تولیدکننده مشخص می‌شود. یافته‌ها: برای تشریح مدل، مثال‌های عددی آورده شده است و تحلیل حساسیت روی میزان اهمیت دولت به هر یک از اهداف خود (کاهش هزینه‌های اقتصادی و زیست‌محیطی و افزایش شاخص رفاه اجتماعی) و تاثیر آن بر سود حاصل و تعرفه‌های وضع شده برای زنجیره‌های تامین بررسی شده است. نتیجه‌گیری: نتایج نشان می‌دهد که سود اعضای زنجیره تامین به‌طور چشمگیری وابسته به تعرفه اعمال شده توسط دولت است. همچنین بهترین توازن بین کاهش هزینه‌های اقتصادی و محیطی و افزایش رفاه مشتریان، هنگامی به‌دست می‌آید که دولت برای همه آنها اهمیت یکسانی قائل شود؛ به این معنا که تا حد ممکن می‌تواند هر سه هدف خود را برآورده سازد.

## کلمات کلیدی:

قیمت‌گذاری، زنجیره تامین سبز، مداخله دولت، نظریه بازی، تعرفه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1740468>

