

عنوان مقاله:

انتخاب سیاست هماهنگ سفارش دهی در زنجیره تامین دو سطحی با استفاده از رویکرد نظریه بازی ها

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های نوین در تصمیم گیری، دوره 4، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

محسن دری - دانشجوی دکتری گروه مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

میثم جعفری اسکندری - استادیار، گروه مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

سید کمال چهارسوقی - دانشیار گروه مهندسی صنایع دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

یکی از موضوعاتی که کمتر در ادبیات زنجیره تامین مورد توجه قرار می گیرد مدل های کمی برای همکاری خریدار و تامین کننده در زنجیره است. هماهنگ سازی سفارش دهی و آماده سازی در یک زنجیره تامین مستلزم اتخاذ تصمیمات بر مبنای مدل های ریاضی است. رشد روزافزون رقابت و توجه به هماهنگی و همکاری در مدیریت زنجیره تامین موجب گردیده است که این زمینه بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. در این مقاله سعی می شود روابط خریدار و تامین کننده را با رویکرد نظریه بازی ها تحت دو سناریو (بدون همکاری و با همکاری) مورد بررسی قرار گیرد. در بازی های بدون همکاری درحالتی که خریدار از قدرت بیشتری برخوردار باشد، به عنوان رهبر (استکلبرگ خریدار) و در حالت دوم تامین کننده به عنوان رهبر در نظر گرفته می شود (استکلبرگ تامین کننده). آنالیز عددی، مقایسه بین سناریوها و تحلیل حساسیت مدل، اثر تغییر پارامترها بر هزینه ها و درآمد را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، سفارش دهی، آماده سازی، بازی استکلبرگ، بازی با همکاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1853779>

