

## عنوان مقاله:

ارایه رویکردی مبتنی بر برنامه ریزی چند سطحی در زنجیره تامین تجاری

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سبحان مصطفایی درمیان - دانش آموخته مهندسی صنایع، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

هیوا فاروقی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

سوگند مومیوند - دانش آموخته مهندسی صنایع، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران

مینا خزایی پول - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع دانشگاه کردستان سنندج ایران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق مساله برنامه ریزی تولید و تامین کالا در زنجیره تامین تجاری با استفاده از رویکرد برنامه ریزی سه سطحی مورد بررسی قرار گرفته است. در این زنجیره سطوح تامین کننده، تولید کننده و توزیع کننده دارای ساختاری سلسله مراتبی به عنوان رهبر و پیرو ایفای نقش می کنند. در حقیقت در بخش اول توزیع کننده به عنوان رهبر بر تصمیمات تولید کننده تاثیر گذاشته و به دنبال یافتن نقطه تعادل است. در بخش دوم، تولید کننده نقش رهبر را داشته و باعث می شود، تصمیمات تامین کننده تحت تاثیر آن اتخاذ شود. بدین ترتیب در کل زنجیره تامین کالا، ساختاری شامل رهبر و پیرو ایجاد شده که منجر به یافتن نقطه تعادل استکلبرگ سراسری می شود. از آنجا که حل مسائل برنامه ریزی سه سطحی به صورت مستقیم امکان پذیر نیست، در این تحقیق از رویکردی مبتنی بر روش KKT به منظور حل مساله استفاده شده است

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین تجاری، برنامه ریزی سه سطحی، تعادل استکلبرگ، روش KKT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760862>

