

## عنوان مقاله:

برنامه ریزی همزمان تولید و تدارک در شرایط تخفیف با نگرش مدیریت زنجیره تامین

## محل انتشار:

اولین کنفرانس لجستیک و زنجیره تامین (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ابراهیم تیموری - استادیار، عضو هیئت علمی

فرزاد دهقانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

## خلاصه مقاله:

یکپارچه سازی سیاستهای تدارک و تولید که سیستم یکپارچه تدارک- تولید نامیده م ی شود، مورد بحث این مقاله است. ابتدا مروری بر ادبیات مدل های ارائه شده در زمینه سیستم های تدارک- تولید انجام میشود و در ادامه مسؤل های که برآمده از شرایط واقعی یک شرکت تولید کننده روغن نباتی است ارائه و حل میشود. سیستم تدارک- تولید مورد بررسی تک محصوله است و از فرآوری یک نوع ماده خام برای تولید محصول نهایی استفاده م ی کند. افق برنامه ریزی محدود است و در  $n$  دوره با تقاضای مشخص و ثابت محصول سر و کار دارد. قیمت مواد خام در دور ه های مختلف متفاوت است و برای هر دوره تخفیف کلی برای خرید ارائه م ی گردد. تعداد سطوح و نقاط شکست تخفیف و مدت زمان بین سفارش مواد خام تا تحویل آن مشخص و ثابت است. فرض بر اینست که مواد خام حداکثر تعداد دوره های مشخصی میتوانند نگهداری شوند. یک مدل برنامه ریزی مختلط عدد صحیح ارائه شده و نتایج حل با استفاده از نرم افزار GAMS ارائه میشود.

## کلمات کلیدی:

سیستم تدارک- تولید ، مدیریت زنجیره تامین- تخفیف- برنامه ریزی عدد صحیح

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8745>

