

## عنوان مقاله:

حل مسئله توزیع انبارهای فرابارانداز در حالت چند دوره‌ای بوسیله الگوریتم فاخته

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

پرستو صیدی - دانش آموخته ارشد صنایع،

امیرسامان خیرخواه - دانشیار

جواد بهنامیان - استادیار

## خلاصه مقاله:

فرابارانداز به عنوان یک تکنیک جدید در مدیریت زنجیره تامین به جای مفهوم انبارداری در صنعت خرده فروشی ظاهر شده است در این مقاله یک مسئله توزیع چند دوره‌ای فرابارانداز که شامل تولید کنندگان، فرابارانداز و مشتریان پیشنهاد میشود. این مدل با فرض محصولات چندگانه، ثبتسفرش مشتری و پنجره زمانی که در دوره‌های متعدد در دسترس فرموله میشود. تابع هدف کمینه کردن هزینه کل، که شامل هزینه حمل و نقل، هزینه موجودی و هزینه جریمه است. هزینهی جریمه‌ی زمانی رخ میدهد که تقاضا در هر دوره باقی بماند و نتوان آن را تامین کرد. برای مقابله با پیچیدگی مسئله، الگوریتم فاخته را ارائه میدهیم. الگوریتم فاخته یک روش متاهیوریستیک جدید تکاملی است که کارایی بالایی دارد. سپس نتایج عددی را به دست میآوریم.

## کلمات کلیدی:

فرابارانداز، الگوریتم جستجوی فاخته، چند دوره‌ای، محصولات متعدد، بازه زمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543728>

