

## عنوان مقاله:

ارائه یک مدل موجودی با وابستگی نرخ اقلام بازگشتی به نرخ تقاضا با در نظر گرفتن نرخ دورریز

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمدابراهیم نیکوفال - دانشگاه علم و صنعت، دانشکده مهندسی صنایع

سیدمحمد معطر حسینی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی صنایع

رضا زنجیرانی فراهانی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی صنایع

## خلاصه مقاله:

محدودیتها و قوانین محیطی و نیز انتظارات روزافزون مشتریان، تولیدکنندگان را مجبور ساخته است تا محصولاتشان را پس از مصرف نهایی توسط مصرف کنندگان، بازیافت کنند. زیرا محصول بازیافت شده پس از فرآیند تجدید ساخت می تواند به عنوان محصول جدید مورد استفاده مجدد قرار بگیرد. در این مقاله یک سیستم بازیافت تک محصولی مورد بررسی قرار می گیرد که در آن نرخ اقلام بازگشتی به سیستم بازیافت، وابسته به جریان تقاضاست. این درحالی است که بسیاری از مقاله های موجود در این زمینه، اهمیت این وابستگی را نادیده گرفته اند. مدلی که در این مقاله ارائه شده است، به دلیل در نظر گرفتن نرخ دورریز و نیز هزینه دورریز موجودی اضافی و موجودی بازیافت شده در پایان افق برنامه ریزی، خود را از دیگر مدل های ارائه شده در این زمینه، متفاوت ساخته است. ما نشان خواهیم داد، زمانی که نرخ دورریز بالاست، سطح موجودی در طول افق برنامه ریزی برای رسیدن به جواب بهینه، تغییر خواهد کرد.

## کلمات کلیدی:

اقلام بازیافتی - مدل موجودی - لجستیک معکوس - نرخ دورریز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19257>

