

عنوان مقاله:

حل مدل لجستیک معکوس با استفاده از الگوریتم خفاش

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری، علوم تربیتی و اقتصاد مقاومتی؛ اقدام و عمل (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

علی عموزادخلیلی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور، گروه مهندسی صنایع، سلویه، ایران

خلاصه مقاله:

لجستیک به عنوان فرایند برنامه ریزی، اجرا و کنترل کارآمد هزینه، جریان موثر از مواد خام در فرایند موجودی تا کالای تولیدیو اطلاعات مرتبط از نقطه مبدا تا نقطه مصرف به منظور انطباق با نیاز مشتری تعریف شده است. لجستیک معکوس شامل تمام فعالیت های ذکر شده در تعریف قبل است با این تفاوت که تمامی این فعالیت ها در جهت عکس عمل می کنند. لجستیک معکوس فرایند حرکت کالاها از مقصد نهایی معمول خود به منظور ارزش گذاری و آماده سازی مناسب آنهاست. لجستیک معکوس فرایندی است که در آن یک تولیدکننده سیستماتیک برای محصولاتی که به نقطه مصرف می رسند مواردی چون بازیافت، بازتولید، دفن زباله و ... را می پذیرد. یک سیستم لجستیک معکوس شامل زنجیره تامین باز طراحی شده ای برای مدیریت جریان محصولات یا قطعات برای بازتولید، بازیافت، دفن و استفاده موثر از منابع است. لجستیک معکوس چیزی فراتر از استفاده مجدد ظروف و بازیافت مواد بسته بندی است. در این مقاله یک مدل لجستیک معکوس ارائه شده که تمرکز آن روی سازماندهی محصولات برگشتی و کمینه سازی هزینه کل شبکه لجستیک معکوس است و در نهایت با استفاده از یک الگوریتم متاهیوریستیک (الگوریتم خفاش) مدل پیشنهادی در مقایسه با حل آن توسط الگوریتم ژنتیک مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

لجستیک معکوس، برگشتی کالا، الگوریتم خفاش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/598369>

