

عنوان مقاله:

تعیین محل و ظرفیت بهینه تسهیلات ارتباط دهنده با در نظر گرفتن ارزش زمانی پول

محل انتشار:

دومین کنفرانس لجستیک و زنجیره تامین (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

قاسم مصلحی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی اصفهان

امیر راست پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی اصفهان

ناصر نیک اندیش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این مقاله بر روی انتخاب محل و ظرفیت تسهیلات ارتباط دهنده بخشهای مختلف با در نظر گرفتن ارزش زمانی پول بحث و بررسی صورت می پذیرد. محل بهینه تسهیلات ارتباط دهنده از بین محل های کاندیدا، موسوم به مفصل انتخاب می - شود. یک مفصل، عبارت است از محل ارتباط دهنده بخش های مختلف که با قرار گرفتن تسهیل ارتباطی در محل مفصل امکان ایجاد ارتباط بین بخش ها، و جابجایی مواد و قطعات بین آنها فراهم می شود. هدف از این مقاله تعیین ظرفیت و محل بهینه تسهیلات ارتباطی است؛ طوری که مجموع هزینه های ثابت و متغیر نصب و راه اندازی، هزینه متغیر جابجایی اقلام و استهلاک تسهیلات با در نظر گرفتن ارزش زمانی پول کمینه شود. در این مقاله مدل های برنامه ریزی ریاضی خطی برای حالت های ظرفیت پیوسته و گسسته ارائه می شود. مدل حالت پیوسته برای دو حالت ظرفیت محدود و نامحدود بررسی می شود.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی خطی، محل، ظرفیت، تسهیلات، ارزش زمانی پول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8940>

