

عنوان مقاله:

مدل ریاضی مکان یابی هاب برای شبکه توزیع یک کارخانه تولیدی توسط شرکت خدماتی حمل و نقل کالابران با هدف کاهش هزینه های حمل و نقل

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت راهبردی خدمات 1396 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهرزاد عسگری - گروه مهندسی صنایع، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران،

رضا مداحی - گروه ریاضی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران،

خلاصه مقاله:

مسئله مکانیابی هاب از موضوعات جدید در حوزه مسایل مکانیابی است. هاب به یک مکان یا یک نقطه اشاره دارد، محلی که کالا یا اطلاعات فراهم شده از چندین منبع در آنجا جمع شده و سپس به سوی دیگر هابهای شبکه یا مقصد نهایی انتقال داده میشود. هنگامی که امکان ارسال مستقیم جریان بین گره ها، صرفه جویی به مقیاس نداشته باشد از هاب به منظور ارسال جریان بین گره های شبکه استفاده میشود. مقاله حاضر به بررسی سیستم توزیع یک کارخانه تولیدی در اصفهان پرداخته که حمل و نقل های آن توسط شرکت خدماتی کالابران انتخاب که یک شرکت 3pl است، صورت میپذیرد. بالا بردن کیفیت ارائه خدمات حمل و نقل نیازمند افزایش میزان هماهنگی در فرآیندها و همچنین برقرار ساختن امکانات دسترسی سریعتر و آسانتر افراد به این خدمات است. شرکت لجستیک کالابران انتخاب یک شرکت تخصصی برای تامین امور لجستیکی است و سعی بر آن دارد تا با پیاده سازی استانداردهای لازم، گامهای بزرگی در لجستیک و انبارداری بردارد. در مقاله حاضر به دنبال آن هستیم که از طریق مدلهای ریاضی ارائه شده و حل آن توسط نرم افزار گمز، سیستم توزیعی برای شرکت خدماتی کالابران انتخاب ارائه شود. با توجه به متنوع بودن وسایل نقلیه در این مقاله، به کاهش هزینه ها با هدف مکانیابی هاب پرداخته و سپس بهترین تعداد وسایل نقلیه بدست آید.

کلمات کلیدی:

مکان یابی هاب، شبکه توزیع، هاب تخصیص چندگانه، تنوع وسایل نقلیه، شرکت خدماتی کالابران، شرکت 3pl.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748850>

