

عنوان مقاله:

مسئله جایابی چندین دیو و مسیریابی تور کمینه وسایل نقلیه ظرفیت دار

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسعود عامل منیریان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

نگین جمیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

غلامرضا امینی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

مسئله ای که در این مقاله بیان شده مکان یابی چند ایستگاه دیو می باشد که خدماتی را به مجموعه ای از نقاط تقاضا (MeLRPC) ارائه می کنند. به علت هزینه بالا یا عدم دسترسی به تمامی نقاط، تنها تقاضای تعداد محدودی از این نقاط برآورده می گردد. هدف تعیین نقاط بهینه جهت بازدید و مسیر وسایل نقلیه است به طوری که مجموع فواصل نقاط برآورد نشده از نزدیک ترین نقطه تحت پوشش حداقل گردد، چراکه نقاط بازدید نشده می توانند به نزدیک ترین ایستگاه مراجعه کرده و تقاضای خود را تامین نمایند. در ادامه توضیحات کامل این مسئله و فعالیت های انجام شده در این زمینه آورده شده است. بدین صورت که ابتدا به معرفی موضوع و بررسی پیشینه آن پرداخته می شود. پس از آن مدل ریاضی مسئله و حل دقیق آن آورده شده است. سپس به وسیله الگوریتم جستجو تهریدی مسئله موردنظر حل شده و نتایج آن مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

جایابی- مسیریابی، الگوریتم جستجو تهریدی، وسایل نقلیه با ظرفیت محدود، تورکمینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/284229>

