

عنوان مقاله:

رویکردی جدید در مدل سازی و حل مسایل مکان یابی محور - مسیریابی و آزمایش آن روی سامانه ی پستی ایران

محل انتشار:

مجله ی مهندسی صنایع و مدیریت شریف، دوره 33، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدعلی صنیعی منفرد - دانشیار، دانشکده ی فنی و مهندسی، دانشگاه الزهرا

ستاره بهزادی پیشکناری - کارشناس ارشد، دانشکده ی فنی و مهندسی، دانشگاه الزهرا

خلاصه مقاله:

از جمله مسایل راهبردی-عملیاتی مطرح در بالاترین سطح شبکه های توزیعی کالا و خدمات، شناسایی مکان های محوری و تعیین مسیرهای حلقوی اتصال آنها به مراکز اقماری مربوطه است. در این مقاله رویکرد جدیدی در قالب یک فرایند حلقوی تکرارپذیر برای حل این نوع مسایل، که به عنوان مسایل مکان یابی محور - مسیریابی شناخته می شوند، توسعه داده می شود و سپس روی شبکه ی پستی ایران پیاده سازی و آزمایش می شود. در بخش مکان یابی محورها، علاوه بر هزینه از معیار قابلیت اطمینان استفاده می شود و در بخش مسیریابی ابتدا تعداد وسایل نقلیه به کمک الگوریتم کلارک - رایت تعیین و سپس با استفاده از رویکرد ادغامی جست و جوی همسایگی متغیر و شبیه سازی تبریدی بهبود داده می شود. حل به دست آمده خوب ولی البته نادقیق است. نتایج پیاده سازی این رویکرد با حل دقیق اعتبارسنجی می شود.

کلمات کلیدی:

مکان یابی P محور مرکز، مسیریابی وسایل نقلیه، شبکه ی پستی، الگوریتم تکرارپذیر، شبیه سازی تبریدی، جست و جوی همسایگی متغیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/753083>

