

عنوان مقاله:

ارائه یک مساله بهینه سازی سیستم دومودی و یک الگوریتم تولید مسیر مبتنی بر تئوری گراف برای یافتن مسیرهای بهینه در یک شبکه حمل و نقل عمومی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیرعباس رصافی - دانشیار، عضو هیئت علمی گروه عمران-دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین

علیرضا انصاری یار - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی حمل و نقل - دانشگاه بین المللی

خلاصه مقاله:

ارائه مسایل بهینه سازی سیستم والگوریتم های تولید مسیر، بمنظور تعیین مسیرهای بهینه بین هر زوج مبدا- مقصد دلخواه همواره بعنوان یکی از بنیادی ترین مسایل در حوزه طراحی شبکه های حمل و نقلی محسوب می گردد. بمنظور تعیین کلیه مسیرها در یک شبکه حمل و نقلی نیاز است تا گراف شبکه مربوطه ابتدا تعیین و سپس زوج مبدا- مقصد دلخواهی که قرار است تا کلیه مسیرها بین آن تعیین گردد، شناسایی شود. پساز تعیین کلیه مسیرهای ممکن و تحلیل هریک از مسیرها می توان زمان سفر طی نمودن مسیرهای مربوطه با شیوه های حمل و نقلی مختلف را به مسافرانی که قصد سفر بین آن زوج مبدا-مقصد را دارند، اطلاع رسانی نمود و نهایتا مسیر با کمترین زمان سفر را بعنوان مسیر بهینه به مسافران آن شبکه معرفی نمود.

کلمات کلیدی:

مساله بهینه سازی سیستم، الگوریتم تولید مسیر، زوج مبدا - مقصد، شبکه حمل و نقلی، مسیر بهینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322049>

