

عنوان مقاله:

بهینه سازی و آرام سازی ترافیک اتوبانها با بهره گیری از منطق تحلیل پوششی دادهها

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اردوان بابایی - کارشناسی مهندسی صنایع ، دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

رامین کریمیان قدیم - کارشناسی مهندسی صنایع ، دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

کامران شهانقی - دکتری مهندسی صنایع ، استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

یک از پدیدههایی که مردم تهران روزانه با آن دستوپنجه نرم میکنند، ترافیک میباشد. از آثار سو این پدیده میتوان به اتلاف وقت استفاده کنندگان از وسائط نقلیه، آلودگی هوا، هدر رفت سوخت و غیره اشاره کرد. تا کنون راه های متعددی برای رفع این معضل مورد استفاده قرار گرفته است که متاسفانه این راهها بیشتر تئوری بوده و بر مبنای واقعیت مشکل ترافیک حل نشده است. در این مقاله با در نظر گرفتن تئوری رفتاری انسانها و با استفاده از تکنیک تحلیل پوششی داده ها سعی بر حل این معضل شده است علاوه بر این پیشنهادات ارائه شده قابلیت کنترل اتوبان در شرایط بحرانی و تخصیص خط اضطراری به وسائط نقلیه اورژانسی را داراست که واقع- گرایانه منجر به بهینه سازی و آرام سازی ترافیک اتوبانها به صورت عملی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

ترافیک، آرام سازی ، تحلیل پوششی داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/409089>

