

عنوان مقاله:

مدیریت سیستم ترافیک با رویکرد ارتباط وسایل نقلیه

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی تکنیک های توسعه پایدار در مدیریت و مهندسی صنایع با رویکرد شناخت چالش های دائمی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

رضا سعدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

حسن شیاپی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فرداد فرهودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

در شهر های بزرگ و پر جمعیت که میزان افزایش وسایل نقلیه از بهبود زیرساخت های موجود بیشتر است ازدحام ترافیک و تصادف ها می تواند مشکل بزرگی برای جامعه ایجاد کند. این یکی از مشکل های بزرگ در سطح جوامع پیشرفته است، که میتواند در سطوح دیگر جامع خود را نشان دهد از جمله توسعه اقتصادی، حوادث ترافیکی، افزایش انتشار گازهای گلخانه ای، زمان صرف شده، و آسیب های سلامتی. به این دلیل در جوامع به سیستم های مدیریت ترافیک اهمیت زیادی داده میشود. سیستم های مدیریت ترافیک از مجموعه ای از ابزارهای کاربردی و مدیریتی برای بهبود بهره وری کلی ترافیک و ایمنی سیستم های حمل و نقل تشکیل شده اند. یکی از راه های جمع آوری داده برای سیستم های اطلاعاتی استفاده از ارتباط بین وسایل نقلیه ۷۲۷ است، از چنین اطلاعاتی برای شناسایی خطراتی استفاده می کند که ممکن است به طور بالقوه بازده ترافیک را کاهش دهد و سپس خدماتی را برای کنترل آن ها فراهم می کند. با در نظر گرفتن این سوال، این مقاله یک طبقه بندی، مرور، چالش ها و دیدگاه های آینده برای پیاده سازی یک سیستم مدیریت ترافیک ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

سیستم های مدیریت ترافیک، ارتباط وسایل نقلیه، تشخیص ازدحام، پیشنهاد مسیر، کارایی ترافیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1330973>

