

عنوان مقاله:

نقش IT در کاهش آلودگی محیط زیست

محل انتشار:

سومین کنفرانس منطقه ای مدیریت ترافیک (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

افسانه حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ترافیک، دانشگاه علوم انتظامی، تهران

مسعود بوربور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

مسائل و مشکلات حمل و نقل از قبیل آلودگی های زیست محیطی، کاهش منابع انرژی، خسارتهای مادی و معنوی ناشی از تصادفات، مشکلات نظارت و مدیریت بر حمل و نقل برون شهری، افزایش زمانهای تلف شده و روند رشد سریع تقاضای حمل و نقل به ویژه در ساعات اوج به یک مشکل جدی تبدیل شده است از طرفی افزایش تسهیلات حمل و نقل به دلیل نیاز به سرمایه گذاری کلان و زمان زیاد جهت اجرا همواره با محدودیت های گسترده ای روبرو است. بنابراین به منظور غلبه بر مشکلات فوق و با توجه به اینکه حل محدودیتهای مذکور با روشهای سنتی غیر ممکن می باشد با نیم نگاهی به پیشرفتهای « حاصل در تکنولوژی ارتباطات و الکترونیک، از دهه ۱۹۸۰، سیستمهای حمل و نقل هوشمند (ITS) مورد توجه قرار گرفته است. در این مقاله ابتدا، سیستمهای حمل و نقل هوشمند (ITS) معرفی و کاربردهای هر یک تشریح می شود سپس با توجه به اینکه یکی از معضلات اساسی شهرهای بزرگ آلودگی هوا، ناشی از تردد خودروها می باشد به بررسی نقش کاربرد این سیستمها در کاهش آلودگی هوای شهرها می پردازیم.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، آلودگی، سیستمها، هوشمند، حمل و نقل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8680>

