

عنوان مقاله:

اثرسنجی مدیریت تقاضای سفرهای تحصیلی در کاهش آلودگی هوا: مطالعه موردی شهر تهران

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

پریسادات میرجعفری - کارشناس ارشد مهندسی حمل و نقل و ترافیک، سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران

امیرهوشنگ مرادیپور - کارشناس ارشد مهندسی حمل و نقل و ترافیک، سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران

مرتضی خشایی پور - دانشجوی دکترا در برنامه ریزی شهری، سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا در شهر تهران یکی از معضلاتی است که همواره توجه برنامه ریزان و مسئولان شهری را به خود معطوف داشته است. ذرات معلق و مونوکسید کربن از مهمترین آلایندههای موجود در شهر تهران هستند. اصلیترین عوامل ایجاد این آلاینده ها وسایل نقلیه میباشند. از سوی دیگر، پدیده وارونگی هوا در فصول سرد سال باعث افزایش غلظت آلاینده ها در ارتفاعات پایینتر خواهد شد. از جمله راهکارهای امکان پذیر برای کاهش آلودگی هوا، راهکارهایی است که منجر به کاهش ازدحام ترافیکی در ساعات اوج میشود. راهکارهای مدیریت تقاضای سفر همواره از راهکارهای مورد توجه متخصصان و برنامه ریزان شهری برای کاهش سفرها در بازه های اوج ترافیک بوده است. در این مطالعه به ارایه دو راهکار تعطیلی یک ماهه مراکز آموزشی و تاخیر در ساعت شروع فعالیت آنها و همچنین بررسی اثرات ناشی از این دو سناریو پرداخته شده است. نتایج نشان میدهد که تعطیلی مدارس میتواند تاثیر قابل توجهی در کاهش ترافیک داشته و همچنین از عوارض ناشی از آلودگی هوا بر دانش آموزان نیز بکاهد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، ذرات معلق کوچکتر از 2/5 میکرون، تعطیلات زمستانه مدارس، مدیریت تقاضای سفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/717708>

