

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر موانع سازه ای و گیاهی حاشیه راه ها در آلودگی ذرات معلق و در شدت ها و جهت های مختلف باد

محل انتشار:

اولین کنفرانس مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسن ذوقی - استادیار دانشکده عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

سیامک تیموری براکوهی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران_راه و ترابری دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهر

خلاصه مقاله:

در مناطق پرجمعیت شهری باتوجه به نیاز به زمین جهت ساخت و ساز مناطق مسکونی و تجاری تا حاشیه راه ها پیشروی کرده اند و همین مساله باعث ایجاد معزلی به نام آلودگی صوتی و هوا درنواحی حاشیه ای بزرگراه ها و جاده ها شده است تاثیر سوء آلودگی صوتی و هوا روی بدن و روان انسان برهمه اشکار است و طی سالهای اخیر مطالعات فراوانی برای بررسی میزان تاثیر این آلودگی ها بر بدن و رفتار انسان و راه های کاهش انی تاثیرات صورت گرفته است یکی از رایج ترین راه هایی که درحال حاضر برای کاهش آلودگی صوتی و هوایی راه ها و بزرگراه ها از آن استفاده می شود موانع صوتی دیوارصوتی و کاشت گیاهان درحاشیه این راه ها است طبق تجربه و مشاهداتی که تاکنون صورت پذیرفته این موانع روی آلودگی پراکنده شده توسط ترافیک عبوری تاثیرگذار هستند مطالعات زیادی برای بررسی میزان کاهش آلودگی صوت و هوا درنواحی سطحی زمین درحضور این موانع سازه ای انجام شده است ولی این مقاله تمرکز بیشتری برروی موانع گیاهی حاشیه راه ها دارد.

کلمات کلیدی:

موانع گیاهی، آلودگی هوا و صدا، ذرات معلق بسیارریز، جهات و شدت وزش باد، دیوارصوتی، غلظت آلودگی، UFP، شاخص سطح برگ دار، نمونه برداری متحرک و ثابت، PM – LAI2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185145>

