

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عوامل طرح هندسی راه در کاهش آلودگی محیط زیست با کاربرد نرم افزار CORSIM

## محل انتشار:

سومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حسن ذوقی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

فاطمه شاه حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری

## خلاصه مقاله:

بخش انرژی یکی از زیربناهای توسعه هر کشور به شمار می رود انرژی یک عامل مهم در توسعه اقتصادی کشورهاست رشد روزافزون مصرف فرآورده های نفتی از یک سو و محدودیت منابع انرژیهای تجدیدناپذیر از دیگر سو سبب توجه به محافظت از ذخایر سوختهای فسیلی شده است باتوجه به اینکه حمل و نقل نقش عمده ای در مصرف انرژی و بخصوص سوختهای فسیلی دارد و همچنین تولید آلاینده های محیط زیستی از بخش حمل و نقل لزومبینه سازی مصرف انرژی در حمل و نقل بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است در این مقاله جریان ترافیک عبوری محورگرمسار - سمنان در کشور ایران به عنوان مطالعه موردی با استفاده از شبیه سازی با نرم افزار CORSIM مورد تحلیل و بررسی قرار میگیرد این محور از مسیرهای مهم در کشور ایران در جابجایی کالا و مسافرو جزئی از مسیر ارتباطی غرب به شرق ایران می باشد سپس با تغییر در پارامترهای طرح هندسی محور تغییرات مصرف سوخت مورد انالیز قرار میگیرد نرم افزار CORSIM یک نرم افزار شبیه ساز ریزنگر در علم مهندسی ترافیک است که قدرت بالایی در تحلیل و بررسی شبکه راه ها دارد.

## کلمات کلیدی:

انرژی، حمل و نقل، شبیه سازی، نرم افزار CORSIM، پارامترهای طرح هندسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185092>

