

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه میزان انتشار منوکسیدکربن ناشی از بخش حمل و نقل در شهرستانهای اردکان و میبد

## محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هادی زارعی محمودآبادی - استادیار گروه محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد.

مهديه یزدی - مدرس گروه مهندسی کشاورزی دانشگاه پیام نور مرکز یزد

## خلاصه مقاله:

امروزه یکی از مشکلات عظیم شهرهای بزرگ، وجود حجم عظیم و متنوعی از آلاینده های زیست محیطی علی الخصوص منوکسیدکربن میباشد، که سلامت شهروندان را بشدت تحت تاثیر قرار میدهند. این معضل جهانی در شهرهای اردکان و میبد واقع در استان یزد نیز بدلیل موقعیت جغرافیایی و اقلیمی منطقه، همچنین بدلیل مرکزیت آن و اینکه در مسیر چهار راه ارتباطی کشور واقع شده و عبور و مرور وسایل نقلیه موتوری نیز در آن زیاد است کاملاً مشهود است. این تحقیق با انجام مطالعات ستادی و میدانی به بررسی میزان انتشار منوکسیدکربن ناشی از احتراق سوخت وسایل نقلیه موتوری در محدوده مطالعاتی پرداخته و ضمن آنالیز نتایج و مقایسه با استانداردها، رهنمودها و راهبردهای پیشنهادی جهت کاهش آلودگی و بهبود وضع هوای شهرهای محدوده مطالعاتی ارائه نموده است. بررسیها نشان میدهد در محدوده مطالعاتی، بیشترین میزان سوخت مصرفی در بخش حمل و نقل مربوط به گازوئیل و کمترین آن سوخت گاز (CNG) میباشد. با توجه به نتایج حاصل از بررسی میزان انتشار منوکسیدکربن ناشی از احتراق بنزین در هر دو شهرستان میبد و اردکان بالاتر از میزان انتشار منوکسیدکربن ناشی از احتراق گازوئیل در این دو منطقه میباشد. در عین حال میزان انتشار منوکسیدکربن ناشی از احتراق سوخت در شهرستان میبد از شهرستان اردکان بیشتر است ولی در عین حال میزان غلظت منوکسید کربن (CO) در محدوده مطالعاتی کمتر از حد استاندارد موجود (0) ppm میباشد. لذا با اجرای راهکارهایی نظیر از رده خارج کردن خودروهای فرسوده، توسعه ناوگان اتوبوسرانی و حمل و نقل عمومی، ایجاد و افزایش جایگاههای عرضا CNG و نصب دستگاههای لازم جهت کنترل گازهای خروجی از آگزوز وسایل نقلیه و ایجاد مراکز کنترل مواد آلوده کننده خروجی از آگزوز وسایل نقلیه به منظور پایش سلامت و پایش زیست محیطی در منطقه میتوان میزان انتشار این آلاینده را کاهش داد.

## کلمات کلیدی:

منوکسیدکربن، آلودگی هوا، حمل و نقل، میبد، اردکان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192706>

