

عنوان مقاله:

سهم منابع آلاینده در انتشار گاز گلخانه ای 2CO در شهر کرج

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین رضا عمرانیان خراسانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

شهاب دبیری نژاد - دانشجوی دکتری دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

زرا کیان - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

بابک خورسندی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

میقات حبیبیان - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

خلاصه مقاله:

کشور ایران در حال حاضر در معرض مشکلات زیست محیطی مختلفی است که یکی از مهم ترین این مشکلات آلودگی هوا به ویژه در اثر انتشار گازهای گلخانه ای است. از سال 1873 که گازهای گلخانه ای به عنوان یکی از عوامل مهم در تغییرات اقلیمی معرفی شد، کشورها به دنبال راهکارهایی در جهت کنترل انتشار این گازها افتادند که یکی از مهم ترین گازهای شاخص در این زمینه کربن دی اکسید می باشد. با توجه به رویکرد جامعه بین الملل در کاهش میزان انتشار گازهای گلخانه ای جهت مقابله با تغییرات اقلیمی، ایران نیز تعهداتی در این زمینه داده است. در این مطالعه تلاش شده تا میزان انتشار کربن دی اکسید مربوط به بخش های مختلف شهر کرج در سال 96 با کمک استانداردهای ذکر شده مانند AP42 و ICAO محاسبه شده و در انتها با مقیاس های جهانی مقایسه و تحلیل شود. با انجام این مطالعه آشکار شد که نیمی از کربن دی اکسید خروجی در شهر کرج مربوط به بخش حمل و نقل می باشد و پس از آن نیروگاه ها و سپس منابع خانگی و تجاری بیشترین نرخ انتشار کربن دی اکسید را دارند. در مقایسه با سایر نقاط جهان، شهر کرج از جایگاه خوبی در زمینه انتشار گاز 2CO برخوردار نیست. به طور مثال به طور میانگین سرانه انتشار سالانه کربن دی اکسید برای کشورهای جهان برابر 4.97 تن است درحالیکه این میزان برای شهر کرج برابر 8.94 تن می باشد. با توجه به تعهداتی که ایران برای کاهش گازهای گلخانه ای خود پذیرفته است، به نظر می رسد برنامه ریزی ها باید مبتنی بر کاهش میزان انتشار 2CO از منابعی مانند بخش حمل و نقل و نیروگاه که بیشترین میزان انتشار گاز کربن دی اکسید را دارند باشد.

کلمات کلیدی:

سیاه انتشار، ضریب انتشار، توسعه پایدار، گازهای گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002069>

