

عنوان مقاله:

بررسی سهم آلاینده‌گی از تولید گازهای گلخانه‌ای در بخش حمل و نقل به تفکیک استان های کشور

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد آزادی - استادیار، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه سمنان

مهدی روشنی - دانشجو، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

گازهای گلخانه‌ای به گازهای در جو کره زمین گفته می‌شود که در محدوده مادون قرمز به جذب و انتشار پرتوها می‌پردازد. گازهای گلخانه‌ای که به طور طبیعی در جو زمین وجود دارند، شامل بخار آب، دی‌اکسید کربن، متان، دی‌نیتروژن مونواکسید و اوزون می‌باشند. اما فعالیت‌های بشری بر میزان این گازها در جو افزوده است که این امر پیامدهای جدی را در پی خواهد داشت. لذا مطالعه بر روی منابع اصلی گازهای گلخانه‌ای و کنترل آلاینده‌گی آنها از اهمیت زیادی برخوردار است. هدف این مطالعه، تشخیص سهم آلاینده‌گی استان‌های کشور در بخش حمل و نقل، در اثر مصرف بنزین و در ادامه، پیش‌بینی آلاینده‌گی آنها در سال‌های آینده می‌باشد. برای محاسبه میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای از دستورالعمل‌های هیئت بین‌الدول تغییر اقلیم استفاده شده است. سپس، با استفاده از اطلاعات موجود در ترازنامه انرژی کشور، میزان مصرف بنزین از سال‌های 1380 تا 1393 به دست آمد و میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای توسط نرم‌افزار IPCC-Inventory-Software که توسط هیئت بین‌الدول تغییر اقلیم منتشر شده است، محاسبه و صحت‌گذاری شد. در ادامه نیز، سهم آلاینده‌گی هر استان در بخش حمل و نقل طی سال‌های مختلف محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

آلاینده‌گی، گازهای گلخانه‌ای، حمل و نقل، تفکیک استانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/529291>

