

عنوان مقاله:

ارائه سناریوهای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در بخش نفت کشور (طی افق 50 ساله 1384-1434)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت و برنامه ریزی انرژی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید عباس پور - استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

عبدالرضا کرباسی - استاد دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

محمدصادق سخاوت جو - دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست - آلودگی هوا واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

روند افزایشی انتشار گازهای گلخانه ای در جهان که در اثر مصرف بی رویه انواع مختلف حامل های انرژی ایجاد شده موجب بروز پیامدهای زیست محیطی نظیر گرمایش جهانی گردیده که اثرات زیست محیطی متعددی را برای مناطق مختلف و به ویژه نواحی گرمسیری و نیمه گرمسیر نظیر ایران به همراه داشته و گسترش نواحی بیابانی، افزایش نیاز به آب برای مصارف کشاورزی، افزایش برخی از بیماری ها و موارد دیگر را موجب شده است. کشورهای مختلف در راستای نیل به اهداف توسعه پایدار و اجرای مکانیزم CDM برنامه های متعددی را برای کاهش نشر در بخ شهای مختلف تولیدی به اجرا در آورد هاند. ایران نیز در این راستا اقداماتی نظیر بهینه سازی مصرف سوخت و تغییر تکنولوژی های فرسوده را به اجرا گذاشته است. از جمله الزامات نیل به اهدال CDM، تهیه برنامه های جامع کاهش نشر در بخ شهای مختلف که برآوردهای منطقی از سم هر بخش تولیدی در کاهش میزان GHGs را بیان نمایند ضروری است. بدین منظور برای تعیین میزان کاهش انتشار گازهای گلخانه ای طی افق ۵۰ ساله کشور، در مرحله نخست وضعیت فعلی انتشار گازهای گلخانه ای در کشور بررسی شده و در گام های بعدی شاخ صهای تأثیرگذار در هدف گذاری کاهش انتشار GHGs در صنعت نفت تعیین گردیده و براساس آنها مقادیر شاخ صها، متناسب با توسعه کشور مشخص گردیده و در نهایت نسبت به محاسبه میزان کاهش نشر GHGs در بخش نفت کشور اقدام شده است. بدین منظور مؤلف ههای تأثیرگذار در ارائه سناریوهای کاهش نشر در بخش نفت کشور شامل انتشار کل در کشور به تفکیک بخ شهای مختلف و صنعت نفت، سهم بخ شهای مختلف در انتشار و شاخص ها یانتشار برحسب تولید ناخالص داخلی، عرضه کل انرژی اولیه وجمعیت جهانی در مناطق مختلف جهان و ایران توضیح داده شده و سپس سناریوهای کاهش نشر GHGs در بخش نفت کشور برای دور ه ای ۵۰ ساله ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

صنعت نفت کشور، GHGs، شاخص انتشار، سناریوهای کاهش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7359>

