

عنوان مقاله:

نقش سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) در کاهش آلودگی هوا

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هدی خوش ظاهر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

نرگس عرب - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

در دهه اول قرن بیستم با نمایان شدن رابطه بین آلودگی هوا و انحطاط محیط زیستی، برنامه های علمی و تحقیقاتی به منظور یافتن راه هایی برای کنترل آلاینده ها در بسیاری از کشورهای صنعتی پیشرفته آغاز شد. گسترش بدون توقف صنعت و تکنولوژی و توسعه غیرقابل کنترل شهرها مخصوصا در کشورها یدر حال توسعه بدون توجه لازم به سلامت محیط زیست و ساکنین مشکلات جدی را ایجاد کرده است که زندگی روی زمین را تهدید می کند. اتومبیل ها منبع اصلی آلودگی در شهرهای پرجمعیت دنیا هستند و براساس مطالعات انجام شده در این زمینه، سهم ماشین ها در بین کل آلاینده ها حدود 70 درصد است. برای کاهش مقدار گازهای آلاینده خروجی از لوله های اگزوز اتومبیل ها، متخصصان استفاده از سوخت هایی که آلاینده کمتری منتشر می کنند را توصیه می کنند که در این زمینه توسعه تکنولوژی سوخت جایگزین و گاز طبیعی فشرده در اولویت هستند. با توجه به شرایط اقلیمی ایران و وجود شبکه گسترده توزیع گاز، گاز طبیعی فشرده (CNG) جایگزینی مناسب برای دیگر سوخت ها خواهد بود.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، سوخت های جایگزین، گاز طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264819>

