

## عنوان مقاله:

CNG، اقتصاد و محیط زیست

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی CNG (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نگار بنان

حمیدرضا شریفیان

علی داوری

## خلاصه مقاله:

مصرف گاز طبیعی اخیرا در کشورهای صنعتی افزایش پیدا کرده است، بطوریکه معادل انرژی 20 میلیون بشکه نفت در روز، در سال 1972 به 51 میلیون بشکه در 2000 رسیده است. کشور ایران با بیش از 13/6 تریلیون متر مکعب ذخایر گازی طبیعی شناخته شده است که یکی از غنی ترین کشورهای جهان به شمار می رود. این مقدار گاز که معادل 17 درصد کل ذخایر شناخته شده گاز طبیعی در جهان است ایران را در رتبه دوم قرار می دهد. با استفاده از گاز طبیعی مشکلات حاصل از تولید دود و خاکستر که در سایر سوختها تولید می شود به شدت کاسته می شود یکی از عوامل عمده آلودگی و خطرات زیست محیطی در تار گازهای حاصل از احتراق سوخت های نامرغوب در وسایل نقلیه می باشد که کیفیت هوا را پایین آورده و باعث بوجود آوردن مشکلات جهانی زیست محیطی می شود که باعث وارد آمدن زیانهای کلان بر اقتصاد جهانی می شود. به دلیل موارد ذکر شده و به علت مزایای CNG در کاهش آلودگی های زیست محیطی، کاهش مصرف سوخت های فسیلی و تجدید ناپذیر، کاهش یارانه در بخش حمل و نقل و همچنین بالا بردن امنیت خوردوها این سوخت به عرصه رقابت در بازارهای جهانی وارد شده است.

## کلمات کلیدی:

CNG ، آلودگی محیط زیست ، اقتصاد محیط زیست ، حمل و نقل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/43133>

