

## عنوان مقاله:

کاهش آلاینده های وسایل نقلیه به وسیله ذخیره سازی گاز طبیعی در نانو ذرات کربنی

## محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

هادی بهرامی - دانشجو، کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

محمود ترابی انگجی

مجتبی شریعتی نیاسر

امین اله فردافشاری

## خلاصه مقاله:

جذب گاز طبیعی (ANG)، یک پدیده سودمند برای گسترش استفاده وسایل نقلیه، از گاز طبیعی است. فشرده سازی گاز طبیعی (CNG) که در محدوده فشار 180-240 اتمسفر عمل می کنند، فرایندی فشار بالا است. در این مقاله روش جدید جذب گاز طبیعی (ANG)، که در محدوده فشار 35-40 اتمسفر عمل می کند و فرایندی فشار پایین است بررسی می شود. هر جامد متخلخلی که میانگین قطر حفره های آن کوچکتر از 2 نانو متر باشد می تواند گاز را به مقدار متناسب با حجم حفره هایش جذب کند

## کلمات کلیدی:

جذب گاز طبیعی، کربن اکتیو، جاذب، ذخیره سازی، نانو ساختار متخلخل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93120>

