

## عنوان مقاله:

بررسی منافع اجتماعی جایگزینی CNG به جای بنزین در تاکسی های شهر تهران

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست, دوره 13, شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زهرا عابدی

فریده عنابی

محمد صوفی

## خلاصه مقاله:

حرکت به سوی استفاده از سوخت های پاک در بخش حمل و نقل می تواند راهکاری موثر برای رفع مشکلات آلودگی محیط زیست ناشی از وسایط نقلیه موتوری به خصوص در شهرهای بزرگ باشد. در این تحقیق سودآوری (یا عدم سودآوری) گازسوز نمودن تاکسی های شهر تهران از دیدگاه کاهش هزینه های اجتماعی که می توان آن را به افزایش منافع اجتماعی تعبیر نمود، مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج این مطالعه نشان می دهد جایگزینی CNG به جای بنزین در تاکسی ها شهر تهران با کاهش هزینه های اجتماعی انتشار آلاینده ها به میزان  $8/63$  میلیون دلار، در واقع افزایش منافع اجتماعی به همین میزان را تحقق می بخشد. لذا مزایای جایگزینی گاز طبیعی (CNG) به جای بنزین تنها ناشی و محدود به تفاوت هزینه های بنزین و گاز طبیعی نیست. همچنین اجرای این طرح در مقیاس کلان می تواند در ابعاد قابل ملاحظه ای به کاهش هزینه های اجتماعی در بخش حمل و نقل منجر شود. از سوی دیگر فرآیندهای تامین مالی طرح های زیست محیطی در بسیاری از کشورها از مدت ها پیش آغاز شده است. بر این اساس به نظر می رسد با توجه به توجیه پذیری این طرح در حوزه زیست محیطی می توان نسبت به پیش بینی راهکارهای متناسب در کشور از طریق سازمان های ذیربط مانند سازمان حفاظت محیط زیست اقدام نمود.

## کلمات کلیدی:

هزینه اجتماعی, منافع اجتماعی, CNG, خودروهای گازسوز, تاکسی های تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1288268>

