

ارزیابی مالی و اقتصادی سوخت‌رسانی به روستاهای صعب‌العبور از طریق جایگاه‌های مادر- دختر؛ مطالعه موردی: کشور ایران

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۱/۱۰

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۰۳/۰۲

کد مقاله: ۲۵۲۳۹

روح‌اله یاراحمدی^{۱*}، رسول مطهری^۲

چکیده

وجود شبکه عظیم خط لوله گاز در اقصی نقاط ایران، گاز را در اکثر نقاط کشور در دسترس قرار داده است. همچنین مقایسه قیمت‌های میانگین CNG و بنزین در بازارهای جهانی نشان می‌دهد که قیمت جهانی گاز یک پنجم قیمت جهانی بنزین با ارزش حجمی مساوی می‌باشد و این موضوع به وضوح نشان‌دهنده ارزانی سوخت CNG نسبت به سوخت بنزین می‌باشد. ولی بسیاری از روستاها و شهرهای کشور از این نعمت محروم می‌باشند. در نقاطی که از لحاظ اقتصادی، شرایط جغرافیایی و دور بودن روستا از خط لوله گاز اصلی امکان لوله‌کشی نباشد از جایگاه‌های مادر و دختر این گاز مورد نیاز روستا و شهرها تأمین می‌گردد. در این مقاله ابتدا تعداد کشنده و کفی‌های مورد نیاز با توجه به میزان تقاضای روستاها، ظرفیت کفی، سرعت کشنده و میزان مسافت بین جایگاه ماد و جایگاه‌های دختر تعیین شده است. سپس امکان احداث این جایگاه‌ها از لحاظ مالی و اقتصادی مورد بررسی قرار گرفته و میزان حساسیت پارامترهای مهم سنجیده شده است.

واژگان کلیدی: مادر- دختر، CNG، ارزیابی مالی و اقتصادی

۱- کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران، (نویسنده مسئول) Yarahmadi.ie@gmail.com

۲- کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران،