

## عنوان مقاله:

بهینه سازی سوخت مصرفی توربوکمپرسور های ایستگاه های تقویت فشار در خطوط انتقال گاز طبیعی

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عباسعلی فرداد - استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران

سپهر صنایع - دانشیار

امیرحسام علی نیا کاشانی - کارشناس ارشد

## خلاصه مقاله:

انتقال مقادیر بالای گاز طبیعی در فواصل طولانی بوسیله شبکه خطوط لوله انجام می پذیرد یک شبکه انتقال گاز نوعا از صدها و یا هزاران کیلومتر از خطوط لوله تعداد زیادی از نقاط تزریق و خروج گاز و تعداد متفاوتی از تعدادی اندک تا دهها ایستگاه تقویت فشار تشکیل شده است.

## کلمات کلیدی:

شبکه انتقال گاز، شبیه سازی، ایستگاه تقویت فشار گاز، بهینه سازی، سوخت مصرفی، الگوریتم ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90920>

