

## عنوان مقاله:

شبیه سازی زیست محیطی انتشار گاز دی اکسید کربن از آگراست توربین گازی در اثر تغییرات پایداری هوا و دمای محیط از یکی تاسیسات تقویت فشار گاز منطقه 9

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ارش لزر فرخی - کارشناسی ارشد شرکت انتقال گاز

سعید نیکفرجام - کارشناسی ارشد شرکت انتقال گاز

## خلاصه مقاله:

همانطور که میدانیم گرمای خروجی از آگراست توربین گازی دارای دمای بسیار بالا می باشد در این مقاله سعی شده است فلوی خروجی از آگراست و همچنین مقدار فلوی جرمی CO<sub>2</sub> با استفاده از داده های توربین حساب کنیم کل محاسبات مربوطه بصورت یک نرم افزار ویژوال بیسیک نوشته شده است در ادامه با استفاده از نرم افزار SCREEN3VIEW مدلسازی غلظتی از گاز CO<sub>2</sub> در شرایط تغییرات پایداری هوا از A تا F و همچنین تغییرات دمای ورودی که در نتیجه به تغییرات دمای آگراست منتج میگردد بصورت نمودار مورد تجزیه و تحلیل قرار میگردد و با استانداردهای زیست محیطی مورد مقایسه قرار میگردد و ارتفاع آگراست از جنبه زیست محیطی مورد بررسی قرار میگردد

## کلمات کلیدی:

شرایط پایداری هوا / SCREEN3VIEW / توربین گازی / دی اکسید کربن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/426013>

