

## عنوان مقاله:

تأثیر غلظت حلال در فرآیند شیرین سازی گاز طبیعی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

محمدجواد رضایور - کارشناسی مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد قوچان، ایران

شهاب الدین سعیدی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران

معصومه کشت گر - کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی، دانشگاه منابع طبیعی گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

در این کار سعی شده فرآیند شیرین سازی گاز با نام واحد آماک توسط نرم افزار HYSYS شبیه سازی شده و مورد مطالعه قرار گیرد. در ادامها توجه به شرایط عملیاتی پالایشگاه، تغییر غلظت محلول آبی دی-اتانول آمین بر روی پارامترهای مهم عملیاتی مانند: میزان گازهای اسیدی سولفید هیدروژن و دی اکسید کربن در گاز شیرین خروجی، بارحرارتی جوش آورنده های برج احیا، کولرهای هوایی، مبدل آمینضعیف/غنی و میزان آب جبرانی جهت ثابت نگه داشتن غلظت محلول آمین، مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته و نتایج حاصل مورد تجزیه تحلیل قرار گیرد. همچنین در این تحقیق تعیین شرایط بهینه استفاده از این پارامتر مورد توجه قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

شبیه سازی، شیرین سازی گاز طبیعی، محلول دی اتانول آمین، سولفید هیدروژن، دی اکسید کربن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477448>

