

## عنوان مقاله:

شبیه سازی فرآیند هیدرو دی سولفوراسیون در تبدیل میعانات گازی به هیدروکربن های با ارزش افزوده با روش اکسرژی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سروناز جواهر ساز - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی

محمد سمیع پور گیری - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی

نصراله مجیدیان - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی شیمی

## خلاصه مقاله:

ارزش حرارتی بالای میعانات گازی موجب توجه شرکت های گازی به این منبع گران بها شده است. از این رو، شناخت ویژگی ها و شرایط تولید و نگهداری میعانات گازی و تبدیل آنها به محصولات با ارزش افزوده اهمیت روز افزونی پیدا کرده است. وجود ذرات سبک و فرار در میعانات گازی و به تبع آن، نیاز به فرایند پایدار سازی از مهمترین چالش های پیش رومیباشدهدف این مقاله انجام تحلیل اکسرژی واحد می باشد. برای شبیه سازی فرآیند از نرم افزار HYSYS استفاده شده است. دلیل این انتخاب متداول بودن این نرم افزار در شبیه سازی فرآیندهای نفتی و قابلیت اتصال آن به نرم افزار Matlab برای انجام محاسبات مربوط است.

## کلمات کلیدی:

شبیه سازی، میعانات گازی، اکسرژی، فرآیند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770867>

