

عنوان مقاله:

فرآیند تبدیل گاز طبیعی به هیدروکربنهای مایع (جی.تی.ال.).

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه فناوری در صنعت نفت (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمد دیدری خمسه مطلق - مجری طرح جی.تی.ال. و سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران

خلاصه مقاله:

فرآیند معمول جی.تی.ال. فرایندی غیر مستقیم و دو مرحله ای است. در مرحله اول از واکنش گاز طبیعی با بخار آب و اکسیژن در راکتور اتوترمال ریفرمینگ، گاز سنتز تولید می شود. در مرحله دوم، گاز سنتز در واکنش فیشر - تروپش، در راکتوری به همین نام به محصول اولیه تبدیل شده، در ادامه با استفاده از روشهای نظیر تقطیر و کراکینگ می توان محصولات نهایی ارزشمندی مانند نفتا یا گازوئیل تولید کرد که قابلیت ذخیره سازی، انتقال و صادرات آن آسان بوده، از لحاظ مشخصات زیست محیطی و سایر مشخصات کاربردی جزء ایده آل ترین سوختها محسوب می گردند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/32918>

