

## عنوان مقاله:

آموزش رشته های نوین مهندسی شیمی مهندس تبدیل گاز طبیعی

## محل انتشار:

فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره 5، شماره 17 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

طاهره کاغذچی - دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مرتضی سهرابی - دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

منصوره سلیمانی - دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

با وجود اینکه موضوع کاربرد نفت خام از قرن گذشته اهمیت پیدا کرده است قرن حاضر را میتوان عصر گاز طبیعی نامید گاز طبیعی سوخت برتر امروز و آینده است زیرا انرژی بالایی دارد ارزان است و محیط زیست را چندان الوده نمی کند بنابراین گاز طبیعی جایگزین مناسبی برای سوختهای الاینده نظیر نفت بنزین و گازوئیل در بخشهای حمل و نقل و نیروگاههاست اهمیت گاز طبیعی تنها به دلیل ارزش سوختی و تمیزی آن نیست و این ماده مهمترین ماده خام اولیه برای صنایع مختلف بویژه پتروشیمی است ترکیبات مختلفی نظیر متانول آمونیاک اوره و ... را میتوان از گاز طبیعی تهیه کرد ایران با داشتن 23 الی 26 میلیارد مترمکعب گاز طبیعی یکی از غنی ترین کشورهای جهان در این زمینه به شمار می آید از نظر ذخایر گاز طبیعی ایران پس از روسیه در مقام دوم جهان قرار دارد قسمت اعظم این ذخایر به صورت میدانهای غیرهمبسته است که هنوز توسعه داده نشده اند اهمیت منابع گاز ایران تنها به دفع نیازهای داخلی محدود نمی شود و ایران میتواند به یکی از بزرگترین کشورهای صادر کننده گاز طبیعی و محصولات آن در جهان تبدیل شود در این طرح دوره های آموزشی و پژوهشی رشته های گازونفت در دانشگاه های متعددی در سراسر جهان بررسی شده و ضمن رعایت ضوابط موجود در وزارت علوم تحقیقات و فناوری برنامه ای برای دانشجویان این گرایش از مهندسی شیمی در سطح کارشناسی ارشد ارائه شده است

## کلمات کلیدی:

آموزش عالی ، رشته های مهندسی ، مهندسی شیمی ، تبدیل گاز طبیعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/405747>

