

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه تکنولوژی های برتر تولید متانول

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های دانش بنیان در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمدرضا غریبی - دانشجوی کارشناسی مهندسی شیمی، مرکز آموزش عالی لامرد

ابوالقاسم محمدی - دکترای مهندسی سیستم های انرژی و مدیر گروه مرکز آموزش عالی لامرد

خلاصه مقاله:

با توجه به کاربرد وسیع متانول در صنایع پایین دستی و بودن حلقه ای ارزشمند در میان مواد شیمیایی، پرداختن به تکنولوژی های تولید این محصول اهمیت پیدا می کند. انتخاب تکنولوژی مناسب و تثبیت شده جهت تولید این ماده علاوه بر افزایش میزان تولید و بازده، می تواند تاثیر بسزایی در کاهش کلیه هزینه های طراحی و عملیاتی داشته باشد. در این مقاله شرکت های برتر صاحب تکنولوژی تولید متانول از گاز طبیعی معرفی شده و از این بین به شرح فرآیندها و جزییات روش تولید شرکت هایی پرداخته ایم که نسبت به دیگر رقبا از نظر تجربه کاری، تعداد احداث واحدها و مصرف انرژی گوی سبقت را ربوده و در دنیا شناخته شده و ارجح هستند. در نهایت با توجه به پارامترهای مختلف و نوع تکنولوژی تولید گاز سنتز بهترین شرکت لایسنسور در زمینه تولید متانول با خوراک گاز طبیعی انتخاب شده است.

کلمات کلیدی:

متانول، تکنولوژی تولید، لایسنسور، گاز سنتز، ریفرمینگ، طراحی واحدهای متانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1030885>

