



چهارمین کنفرانس مشعل و کوره های صنعتی

تهران، ۲۹ خرداد ۱۳۹۳ هجری: هم اندیشان انرژی کیمیا

www.Koureh.ir

تلفن تهران: ۸۸۶۷۱۶۷۶

بررسی روش های بارگذاری کاتالیست در کوره های کاتالیستی تولید به روش شکست گاز طبیعی با بخار آب گاز سنتز

۱، علیرضا عروجی^۱ سید سجاد حسینی نیا

Sajjad.hosseininia@gmail.com

Alirezaorooji@yahoo.com

چکیده

کوره های تبدیل کاتالیستی که در دنیا به (Steam reformer) معروف می باشند یکی از تجهیزات حساس در صنایع تولید آمونیاک و متانول و واحدهای تولید هیدروژن در پالایشگاههای بنزین سازی می باشند. هزینه ساخت و تامین یک ریفرمر بخش قابل توجهی از سرمایه گذاری یک طرح کامل را دربر می گیرد. در این مقاله سعی گردیده است با مرور اجمالی بر روی اجزای تشکیل دهنده ونحوه کارکرد این تجهیز فرآیندی با روش های بارگذاری متداول و مشکلات متداول بارگذاری غیر اصولی در این تجهیزات آشنا شویم.

واژه های کلیدی: کوره کاتالیستی، گاز سنتز، راکتور لوله ای، بارگذاری کاتالیست، Hot spot

۱. مهندس فرآیند، شرکت پتروشیمی پردیس، عسلویه

۲. مهندس فرآیند، شرکت پتروشیمی پردیس، عسلویه