

شیمی و مهندسی شیمی



تهران - بهمن ۱۳۹۷

عنوان: کاتالیست و فرایندهای کاتالیستی

(catalyst and catalytic processes)

نویسنده: زهره شهریاری

(zohreh shahriari)

فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی شیمی

شیمی و مهندسی شیمی



تهران - بهمن ۱۳۹۷

تقدیر و تشکر

سپاس و ستایش خدای را که آثار قدرت او ب چهره روز روشن ،تابان است و انوار حکمت او در دل شب
تار ،درخشان ،آفریدگاری که خویشتن را به ما شناساند و درهای علم را ب ما گشود و عمری و فرصتی عطا
فرمود تا بدان ، بنده ضعیف خویش را در طریق علم و معرفت بیازماید .

ماحصل آموخته ایم را تقدیم می کنم به استوارترین تکیه گاهم ، پدرم و به سبزترین نگاه زندگیم ، مادرم

شیمی و مهندسی شیمی

تهران - بهمن ۱۳۹۷

فهرست

عنوان	صفحه
چکیده	۴
مقدمه	۵
تعریف کاتالیست و کاربرد آن	۶
کاتالیست های مرغوب و نامرغوب	۷
نگاهی به صنعت کاتالیست در ایران	۸
فرایندهای تبدیل کاتالیستی	۱۰
نتیجه گیری	۱۱
منابع	۱۲

شیمی و مهندسی شیمی



تهران - بهمن ۱۳۹۷

چکیده :

تصور دنیای صنعتی مدرن بدون کاتالیست غیر ممکن است چرا که بیش از ۹۰ درصد مواد شیمیایی حداقل از یک مرحله کاتالیستی در فرایند تولید عبور می کنند و ۲۰ درصد کل محصولات صنعتی دنیا در زنجیره تولید خود نیاز به کاتالیست دارند.

هدف از این تحقیق تشریح خواص و کاربرد های کاتالیست ها و بررسی صنعت کاتالیست در ایران می باشد.

این تحقیق از روش تحقیق کتابخانه ای به رشته تحریر درآمده است.

کلمات کلیدی :

انتقال فناوری ، صنعت نفت ، فراورده های کاتالیستی ، کاتالیست ، مواد شیمیایی