

عنوان مقاله:

کنترل نظارتی یک واحد نمونه FCC

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محدثه جهانیان - دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی شیمی و نفت - تهران

سیدمحمودرضا پیشوایی - دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی شیمی و نفت - تهران

خلاصه مقاله:

واحد FCC یکی از مهمترین فرآیندهای پالایشی است که گازوییل و برشهای سنگین را به برشهای سبک تر و مواد ارزشمند تبدیل می کند. اهمیت و توجه خاص به این واحد از آنجا ناشی می شود که دارای دینامیک پیچیده خصوصاً در بخش راکتور و احیا کننده می باشد و نیز از نظر اقتصادی شایان توجه است؛ از این رو اهمیت کنترل این واحد معلوم می شود. به دلیل پیچیدگیهای خاص این واحد کنترل آن به راحتی قابل دستیابی نیست برای این منظور کنترل نظارتی با اعمال کنترل MPC جوابگوی این نیاز است.

کلمات کلیدی:

کنترل نظارتی؛ MPC؛ کنترل؛ FCC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48231>

