

## عنوان مقاله:

تغییر سیکل احیاء در جهت بهینه سازی طول عمر کاتالیست های واحد دهیدراسیون بوتان پالایشگاه گاز با سیستم کنترل گسترده CS3000

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سیدحسین احمدی - واحد تعمیرات، مهندس ابزار دقیق شرکت گاز پارس جنوبی

فرشید ابراهیمی - واحد مهندسی، شرکت گاز پارس جنوبی، پالایشگاه پنجم

امیرمحمد مرادی نقده - واحد تعمیرات، شرکت گاز پارس جنوبی، پالایشگاه پنجم

عبدالمجید خدری - مدیریت واحد ابزار دقیق، شرکت گاز پارس جنوبی

## خلاصه مقاله:

با توجه به طول عمر محدود کاتالیست های واحد دهیدراسیون (خشک کننده های مولکولارسیو) در پالایشگاه پنجم پارس جنوبی، بررسی دقیق کارکرد این کاتالیست های خشک کننده و آنگیر و همچنین روند کارایی نسبت به زمان احیاء آنها موجب می شود که طول عمر آنها بهینه گردد. با تهیه نمودارهای زمانی کارکرد و همزمان نمونه برداری از میزان آب گرفته شده و ذخیره شده در مخازن جمع آوری، الگوریتم زمانی احیا و کارکرد بهینه برای این کاتالیست تخمین زده و طراحی پروسه کنترل ترتیبی انجام می شود. در این مقاله روند بررسی و تهیه اطلاعات مربوطه و طراحی برنامه کنترلی CS-CS3000 شرکت یوکوگاوا که سیستم کنترل گسترده این پالایشگاه می باشد آورده شده است

## کلمات کلیدی:

سیکل احیا، دهیدراسیون، DCS-CS3000

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404623>

