

میزان بهینه تزریق دی متیل دی سولفید (DMDS) در کوره های الفینی

عرفان زیاری فر¹، مرتضی علیپور² سروش زرین آبادی³

^{1,3} دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

² - پتروشیمی امیر کبیر - واحد الفین

چکیده

تولید الفینها یکی از فرآیندهای بسیار مهم در صنایع پتروشیمی می باشد عوامل بسیار زیادی در تولید این مواد گرانشی تاثیرگذارند که بررسی هر یک از آنها می تواند منجر به ارائه روشی جهت بهبود وضعیت تولید سیستم گردد تزریق ماده دی ام دی اس در خوراک ورودی به کوره ها باعث تغییراتی در سیستم خواهد شد که در این مقاله به آن پرداخته خواهد شد سپس با استفاده از آزمایشات انجام شده نقش این پارامتر را در فرآیند معین می کنیم و در پایان در کنار رسم منحنی های مربوط به سیستم مورد بحث، مدلی را جهت عملکرد این پارامتر ارائه خواهیم نمود.

کلمات کلیدی : کراکینگ- PFO و DMDS-PGO