

## عنوان مقاله:

فلرومحاسبه آلاینده های خروجی ازفلر

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

عبدالرضا کربول - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست گرایش آلودگی هوا، شرکت ملی حفاری ایران

سیدمحمدجواد آزمون - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

در صنایع نفت و گاز از سیستم فلر برای تخلیه گازهای مازاد و زاید به اتمسفر استفاده می شود. آزاد سازی گازهای مذکور تاثیرات قابل توجهی از جنبه های اقتصادی و زیست محیطی بر جای خواهد گذاشت. در این تحقیق اثرات گازهای ارسالی و سوزانده شده در فلر از لحاظ اقتصادی و زیست محیطی بررسی می گردد. سپس روش های دفع گازهای زاید و فرایندها را بررسی نموده و در ادامه به حالات عملکرد فلر، اجزای سیستم فلر و مدل سازی فلر پرداخته می شود. سپس به فرصت های موجود برای صرفه جویی و کاهش گازهای ارسالی به فرایند فلرینگ پرداخته می شود و در انتها مدلی را برای محاسبه جریان گاز خروجی از فلر ارایه می شود.

## کلمات کلیدی:

فلر، پارامترهای مؤثر، گاز های زاید، کاهش گازهای ورودی، عملکرد بهینه، مدل سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170340>

