

عنوان مقاله:

بررسی میزان تغییرات گازهای CO₂ و CO در محیط های نمونه گیری از نفت ترش و نفت شیرین یکی از کارخانه های منتخب بهره برداری شرکت ملی نفت ایران

محل انتشار:

ماهنامه نفت و انرژی، دوره 5، شماره 44 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نعمت اله جعفرزاده حقیقی - دکترای بهداشت محیط، دانشیار دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

منا رویوران - کارشناس ارشد علوم محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

فرامرز ترکیان - مربی پژوهشی، واحد تصفیه و بازیافت آب پژوهشکده نفت

سید محمود لطیفی - کارشناس ارشد آمار، مربی دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

خلاصه مقاله:

امروزه موضوع آلودگی هوا در محیط های صنعتی بسیار مورد توجه قرار گرفته است کارخانه های تولید نفت و گاز یکی از مهمترین مراکز تولید و انتشار آلاینده های گازی در هوا می باشند با توجه به عوارض گوناگون ناشی از گازهای آلاینده و تماس افراد با آنها در محیط های صنعتی یکی از کارخانجات بهره برداری و فرآورش نفت خام بعنوان یکی از مراکز صنعتی تولید این آلاینده های گازی مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت از جمله آلاینده هایی که طی فرآیندهای انجام شده در این کارخانجات تولید و منتشر می شوند می توان به گاز های مونو اکسید کربن CO و دی اکسید کربن CO₂ اشاره کرد در این تحقیق عوامل موثر در تولید این گازها بررسی شده و میزان تغییرات غلظت آنها در محیط های نمونه گیری از نفت خام که یک محیط مسقف می باشد در مدت 6 ماه نمونه برداری اندازه گیری شده و در نهایت با استاندارد محیط کار NIOSH مقایسه شده است نتایج نشان می دهد که غلظت گازهای مورد بررسی در محیط های نمونه گیری از نفت زیر حد مجاز بوده و از نظر تاثیر روی سلامتی افراد نگران کننده نمی باشند

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، مونوآکسید کربن، دی اکسید کربن، NIOSH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/706092>

