

عنوان مقاله:

آلودگی هوا در فعالیت های اکتشاف و استخراج نفت و گاز

محل انتشار:

اولین همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت (سال: ۱۳۸۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

نویسنده:

نقیسه جعفرزاده - کارشناس ارشد محیط زیست، شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران، واحد HSE

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا از اثرات جانبی فعالیتهای صنعتی به شمار می رود. صنایع نفت، گاز، پتروشیمی یکی از مهمترین منابع نشر آلاینده های هوا و گازهای گلخانه ای هستند. در این میان نوع آلاینده های منتشرشده در فازهای مختلف از نظر کمی و کیفی متفاوت هستند. فعالیتهای اکتشاف و استخراج نفت و گاز شامل مراحل چندگانه ای است که هر مرحله آلودگی خاص خود را در پی دارد. با تمرکز بر آلاینده های هوا ناشی از این فعالیتها می توان مهمترین آنها را به صورت: نشر ذرات معلق، تبخیر هیدروکربنها، گازهای گلخانه ای و گازهای اسیدی ذکر کرد. Venting, Flaring, نشت هیدروکربنها و تبخیر آنها، سوزاندن گوگرد و گازهای اسیدی، زباله سوزها، فعالیتهای انفجاری و خاکبرداری از مهمترین منابع ایجاد آلودگی هوا در این بخش هستند. اثر انتشار آلاینده ها به دو صورت: اثرات جهانی(گرم شدن هوای کره زمین) و اثرات منطقه ای (تاثیر بر محیط بیولوژیک منطقه) ظاهر می شود. در این مقاله با بررسی فعالیتهای اکتشاف و استخراج نفت و گاز، منابع انتشار انواع آلاینده ها معرفی و به ارزیابی اثرات آنها پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

صنایع نفت و گاز، اکتشاف و استخراج؛ آلودگی هوا، ارزیابی اثرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۷۲۶۶>