

بررسی اثر آلودگی فلزات سنگین حاصل از پسماند گل حفاری بر خاک (مطالعه موردی: منطقه اهواز)

تاریخ دریافت: ۹۹/۰۴/۲۰

تاریخ پذیرش: ۹۹/۰۵/۳۰

کد مقاله: ۶۸۲۷۹

پیمان خلیلی^۱، محمد ساجد سعیدی^۲

چکیده

وابستگی اقتصاد کشور به نفت از یک طرف، حیاتی‌ترین نیاز سوختی جوامع انسانی به نفت و گاز از سوی دیگر و رشد روز افزون جمعیت، باعث تسریع حفاری چاه‌های نفت شده است. پس آلودگی خاک توسط فلزات سنگین باید بطور جدی مورد توجه قرار گیرد، چراکه با ورود به زنجیره‌های غذایی و تجمع زیستی در موجودات، باعث بروز مشکلات و بیماری‌های مختلفی در انسان و دام می‌شوند. یکی از مسائل مهمی که امروزه جوامع با آن روبرو هستند آلودگی محیط زیست می‌باشد. بالطبع حفاری نیز به مثابه دیگر صنایع کلیدی، تولیدکننده آلاینده‌هایی خواهد بود که با آموزش و ایجاد فرهنگ‌سازی از سوی سازمان محیط زیست کشور و پیروی مدیران ارشد شرکت می‌توان با تولید طلای سیاه مانع از آلودگی خاک و آب شد. بنحوی با بکارگیری روش‌های مناسب دفع پسماند می‌توان به توسعه پایدار در بهره برداری از منابع طبیعی دست یافت.

واژگان کلیدی: گل حفاری، آلاینده‌های خاک، افزودنی‌های گل حفاری، فلزات سنگین

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی‌های محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)؛
peymankhalili98@gmail.com

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی‌های محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)