

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی نفتی در اثر فعالیت های انسانی و پیامدهای آن

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

الهام نایینی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

خلاصه مقاله:

انسان برای دست یافتن به اهداف کوتاه مدت خود به طبیعت آسیب میزند. در اثر فعالیت های بشر نه تنها هوا و آب بلکه خاک نیز آلوده میشود. آلوده شدن زمین علاوه بر آلودگی سفرهآبهای زیر زمینی باعث ایجاد تغییراتی در ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک خواهد شد. آلودگی به نفت خام از منابع متعددی صورت میگیرد که از این میان میتوان به نشت از خطوط لوله های انتقال آسیب دیده، تصادف تانکرها، تخلیه از تاسیسات داخل دریا و خشکی و نشت طبیعی اشاره کرد. نشت نفت در کویت در طول جنگ خلیج، والدز آلاسکا در اثر تصادف تانکرها و نشت از خطوط انتقال در عربستان سعودی را میتوان از جمله آلودگیهای شدید برشمرد. به هرحال نشت نفت خام موجب تغییراتی در خصوصیات ژئوتکنیکی خاک می شود. هر تغییری در مشخصات مهندسی لایه خاک میتواند منجر به کاهش ظرفیت باربری و افزایش نشست کلی و نسبی پی سازه ها شود.

کلمات کلیدی:

نفت، آلودگی، خاک، فعالیت بشر، نشت نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/607480>

