

اثرات زیست محیطی جنگ عراق و کویت

افزون بر این موارد، نشت نفت بر روی تخم‌ریزی میگوها و ماهیها تأثیر می‌گذارد، سایر گونه‌های در معرض خطر عبارتند از:

لاک‌پشته‌های سبز و منقاردار
لاک‌پشته‌های چربی و جنگجو
داگونگ‌ها

وال‌ها

دلفین‌ها

پرنده‌گان مهاجر مثل باکلان‌ها و فلامینگوها

مارهای دریایی

علاوه بر این ساکنان سواحل در خلیج فارس برای تهیه آب شیرین به دستگاه‌های نمک زدایی وابسته هستند. نشت نفت این تأسیسات صنعتی را تهدید کرد.

با توجه به اینکه هیدروکربنها اثر مستقیم بر سلامت انسان دارند، آثار به جای مانده از آنها در هوا یا بدن انسان در مدت ۱۵ سال باعث افزایش سرطان ریه و زایمان نوزادان ناقص می‌شود. مخلوط ماسه و نفت در بیابان کویت مناطق بزرگی را بوجود آورده که عملاً به سطوح آسفالتی تبدیل شده‌اند. در نتیجه کیفیت خاک را از بین برده و رشد گیاهان وحشی را دچار اختلال نموده است. حضور نیروهای نظامی بیگانه و بکارگیری انواع سلاحها و مهمات سمی، متخصصین محیط زیست را بیمناک نموده است، زیرا تأثیر بالقوه آلودگی بر اکوسیستم و آلودگی دستگاه‌های نمک‌زدایی مستقر در خلیج فارس زیانهای متعددی را به بار آورده است..

Reference

<http://www.american.edu/ted/Kuwait.HTM>

تأمین‌کننده: مهندس فهیمه فلاح، دکتر علی مهرابی توانا، دکتر رضاعلی عطایی

جنگ عراق و کویت در سال ۱۹۹۰ به منظور سرنگونی رژیم کویت توسط عراق آغاز شد، در این میان نیروهای عراقی ۸۰۰ حلقه چاه نفت کویت را هدف قرار داده و باعث نابودی آنها گردیدند. نتیجه این حمله چه از نظر اقتصادی و چه از نظر اکولوژیک بسیار آسف بار بوده است.

کارشناسان محیط زیست عقیده دارند که عراق آگاهانه و به قصد از بین بردن منابع اقتصادی و اکولوژیک کویت به این عمل اقدام نموده است. در هر حال، در فوریه ۱۹۹۱ گزارشها نشان داده که بالغ بر ۱۹۰ حلقه چاه نفت در کویت توسط نیروهای اشغالگر عراقی عمداً به آتش کشیده شده است و پس از آنکه نیروهای ائتلاف، عراقی‌ها را در اواسط مارس ۱۹۹۱ از کویت بیرون راندند، تقریباً ۸۰۰ حلقه چاه نفت در حال سوختن بود. بدین ترتیب، تقریباً ۶ میلیون بشکه نفت در روز دچار حریق گردید و نگرانیهای زیست‌محیطی زیادی را ایجاد کرد.

مقدار دوده تولید شده یکی از دلایل این نگرانیها بود، چرا که یک گرم دوده می‌تواند جلوی دو سوم نور ورودی به منطقه ۸-۱۰ متر مربعی را سد کند. دانشمندان محاسبه کردند سوختن ۲ میلیون بشکه نفت در روز قادر است ستونی از دوده بوجود آورد که مساحتی برابر با نیمی از ایالات متحده را می‌پوشاند. جریانهای هوا چنین ستونی را به فواصل دور انتقال داده و تولید محصولات کشاورزی را در نقاط دور دست با مشکل مواجه می‌سازد. بعلاوه چنین ستونی موجب تغییرات شدیدی در لایه ازن شده و در نتیجه حیات جانواران و گیاهان را به شدت به خطر می‌اندازد.

نفت خام کویت حاوی گوگرد و ازت می‌باشد که انتشار روزانه دی‌اکسید گوگرد و دی‌اکسید نیتروژن در روز بین ۷۵۰ تا ۱۰ هزار تن بوده که به تولیدات کشاورزی آسیب شدیدی می‌رساند. این آتش‌سوزی‌ها تقریباً ۳۴۰۰ تن در روز دوده تولید کرده‌اند و این دود هیچگاه در جو از ۶ کیلومتر بالاتر نرفته است، اگرچه ستونهای دوده ۱۶۰۰ کیلومتر را طی کرده‌اند.