

## عنوان مقاله:

تأثیر آلودگی نفتی بر سیستم ایمنی جانوران دریایی

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علی اکبر تخت دار - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی دریا، دانشگاه علوم دریایی و دریانوردی چابهار

روح اله زارع - عضو هیات علمی، گروه زیست شناسی دریا، دانشگاه علوم دریایی و دریانوردی چابهار

## خلاصه مقاله:

آلودگی های نفتی همواره از جمله بزرگترین عوامل ایجاد لطمات زیست محیطی و دغدغه ای همیشگی برای حامیان و کارشناسان محیط زیست در مناطق نفت خیز بوده است. حفاری چاه های دریایی با مشکلات و خطرات زیست محیطی زیادی همراه است. نشت آلودگی از سکوه های نفتی داخل آب، عملیات نفت کش ها شامل شست و شوی مخازن و تخلیه آب مخزن تعادل، تصادف نفت کش ها، تجهیزات پالایشگاهی در سواحل و بسیاری عوامل دیگر همواره سلامت محیط زیست را تهدید می کرده و می کند. در این مقاله نتایج پژوهش های گذشته در خصوص اثر آلودگی های نفتی بر سیستم ایمنی روی جانداران دریایی را بررسی کردیم. نتایج نشان دادند که نشت نفت عامل اصلی تلفات جانوران دریایی است. با این حال، انتشار مداوم و سطح پایین پتروشیمی ها احتمالاً به اثرات مضر آلودگی نفتی بر جمعیت جانوران دریایی کمک می کند. مصرف نفت با تظاهر و استرس ناشی از تحمل جانوران دریایی، توانایی زنده ماندن و تولید مثل آنها را پس از رهاسازی در زیستگاه های بومی آنها کاهش میدهد. اگرچه دلایل این امر نامشخص است، اما این پیشنهاد وجود دارد که هم نفت و هم جابجایی باعث ایجاد مکانیسم های سرکوب سیستم ایمنی می شود که در نهایت جانوران را مستعد ابتلا به عفونت ها و بیماری های واسطه ایمنی و همچنین مشکلات باروری، رفتاری و غیره می کند.

## کلمات کلیدی:

آلودگی نفتی، جانوران دریایی، سیستم ایمنی، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1317123>

