

تراوشات طبیعی حدود ۶۲ میلیون گالن از روانه های نفتی منتقله به اقیانوس را تشکیل می دهند.  
 - روانه های مهم و زیاد، حدود ۳۷ میلیون گالن از روانه های ورودی به اقیانوس را تشکیل می دهند.  
 لازم به ذکر است، تصادفات تانکرهای بزرگ، فقط حدود پنج درصد از آلودگی نفتی در اقیانوس ها را در بردارند. اما یک روانه عظیم، زندگی دریا و ساحل را می تواند برای مایل ها درهم گسند.  
 نقش مناطق ساحلی برای U.S. و اقتصاد جهانی چیست؟

این محصول مشکل آلودگی روانه های نفتی را، با استفاده از عمل بازیافت حل می کند و امکان ممانعت از آلودگی را، به حداکثر می رساند ( با عملکردی سریع و هزینه ای نسبتاً اندک ).  
 نظر به اهمیت آب برای حیات، زدودن مواد زاید روی زمین توسط آن، بسیار غیر منطقی می نماید. بنابراین باید هرچه بیشتر و بیشتر در جهت حفظ کیفیت آبهای جهان کوشید.  
 نوشتار ذیل، اشاره ای دارد به، تهدیداتی که از طریق روانه های نفتی ( oil spill )، متوجه منابع آبی ماست.

# ALSO CUP

## فرآورده ای برای زدودن روانه های نفتی

آژانس حفاظت از محیط زیست U.S. چنین تخمین می زند که، آبهای ساحلی آمریکا، ۲۸/۳ میلیون شغل را، ساپورت می نماید، و هر ساله ۵۴ میلیون دلار را در کالا و خدمات ایجاد می نماید.  
 بیش از ۱۸۰ میلیون آمریکایی، هر ساله، بازدید کننده ساحل ها هستند. ماهی تجاری و صنعت صاف، سالانه ۴۵ بیلیون دلار به اقتصاد اعانه می دهد. این نرخ، در مورد تفریح ماهیگیری، ۳۰ بیلیون دلار است.  
 - حفر مناطق ساحلی نیز باعث ورود روانه نفتی به آب ها می شود ( حدود ۱۵ میلیون گالن )، تولیدات نفتی موجود در ساحل، به راحتی می تواند وارد آب گردد و آلودگی نفتی اقیانوس را سبب شود.  
**ترجمه: الهه زواریان**

- مقدار نفتی که در اقیانوس ها، ایجاد نابودی می کند، ۲۵٪ تولیدات جهان، حدود شش میلیون تن در هر سال، تخمین زده شده، که روانه های نفتی، فقط ۵٪ نفت ورودی به اقیانوس ها را تشکیل می دهند.  
 - روغن موتورهای استفاده شده در آبراهه ها می تواند موجب نابودی گردد.

یک تعویض روغن می تواند، یک میلیون گالن آب تازه و گوارا را، فاسد سازد. ( معادل مقدار آب مصرفی که، ۵۵ نفر در سال، از آن استفاده می نمایند. )

- هر ساله، یک شهر پنج میلیونی، می تواند دارای نفتی به اندازه یک تانکر بزرگ روانه نفتی باشد.  
 - سالانه، تمیزکردن مانداب کف کشتی و سایر اعمال مراقبتی کشتی، میلیون ها گالن نفت را، وارد آب های قابل کشتیرانی می نماید ( حدود ۱۳۷ میلیون گالن ).

- آلودگی هوا، مخصوصاً آلودگی های ناشی از حمل و نقل و صنعت، سالانه صدها تن از هیدروکربن ها را در اقیانوسها جای می دهد ( حدود ۹۲ میلیون گالن ). با ساکن شدن ذرات، باران، هیدروکربن ها را از هوا می شوید و وارد اقیانوس ها می کند.

- تراوشات طبیعی نفتی، یکی دیگر از راههای انتقال روانه های نفتی به آبهاست.

نفوذ از قسمت تحتانی اقیانوس، و ساییدن سنگ های رسوبی، باعث انتشار نفت می گردد.