

## عنوان مقاله:

اندازه گیری و تعیین مشا آلکان های نرمال در رسوبات سطحی در خروجیتالاب انزلی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

رخساره عظیمی یانچشمه - کارشناس ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، استان مازندران، نور

علیرضا ریاحی بختیاری - دکترای آلودگی محیط زیست، استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی - و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، استان مازندران، نور

## خلاصه مقاله:

در مطالعه کنونی غلظت و منشا آلکان های نرمال به همراه ایزوپرنوئیدهای پریستان و فیتان در سه نمونه رسوب سطحی در خروجی تالاب انزلی مورد ارزیابی قرار گرفت. غلظت این هیدروکربن های نفتی در محدوده 315/84 تا 524/4 میکروگرم بر گرم وزن خشک قرار گرفت. در کلیه ایستگاه ها، شاخص های استفاده شده LMW/HMW Pr/Phy ، CPI ، منشا غالب نفتی مرتبط با تخلیه فاضلاب های شهری، کشاورزی و صنعتی، ریزش های نفتی ناشی از تخلیه، بارگیری، سوختگیری و تردد کشتی های تجاری و تانکرهای سوختی در بندر انزلی را نشان داد. همچنین غلبه ترکیبات با وزن مولکولی بیشتر در کلیه ایستگاه ها نشان دهنده فرایندهای هوازدگی و تجزیه باکتریایی مرتبط با ریزش های قدیمی مواد نفتی بود.

## کلمات کلیدی:

آلکان نرمال، تالاب انزلی، رسوب، تعیین منشا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279330>

