

عنوان مقاله:

شناخت خصوصیات و منشاء انتشار آلاینده های نفتی در آبخوان پالایشگاه بندرعباس

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالرضا واعظی هیر - هیات علمی گروه علوم زمین دانشگاه تبریز

شعیب بختیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبشناسی دانشگاه تبریز

منصوره محمدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آبشناسی دانشگاه تبریز

رضا نعمت الهی - کارشناس محیط زیست شرکت پالایش نفت بندرعباس

خلاصه مقاله:

به دلیل وجود تاسیسات پالایشی و مخازن نگهداری فرآورده های نفتی در پالایشگاه بندرعباس از یک طرف، و کم بودن عمق آب زیرزمینی در منطقه احتمال نشت مواد آلاینده از این تاسیسات و انتقال آنها به آب زیرزمینی کاملاً محتمل است. آبخوان دشت بندرعباس از نوع آزاد و متشکل از رسوبات مارنی با میان لایه آهک و رس بوده و جهت جریان از شمال پالایشگاه به سمت خلیج فارس میباشد. در این پژوهش، احتمال آلودگی آب زیرزمینی ناشی از آلاینده های نفتی پالایشگاه بندرعباس با توجه به نتایج حاصل از مطالعات میدانی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج نشان دهنده آلوده بودن 12 حلقه چاه در محدوده پالایشگاه است که بیشترین ضخامت ماده نفتی بر روی سطح ایستابی به میزان 130 سانتی متر و از جنس نفت خام می باشد. که علت آن نشت از کانال انتقال به حوضه بازیافت بوده است. در سایر موارد علت آلودگی نشت از مخازن بوده است.

کلمات کلیدی:

پالایشگاه بندرعباس، آلودگی آب زیرزمینی، LNAPL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596205>

