

بررسی آلودگی رودخانه شاوور از لحاظ میزان بقایای نفتی پس از آلودگی نفتی قلعه نار

مهران افخمی، نرگس قاضی زاده، بهارک شهینی زاده، شکوه ده کردی

چکیده

رودخانه شاوور از ۱۵ کیلومتری شمال شوش از چشمه های حسین آباد شوش و چشمه های سگوند دزفول سرچشمه گرفته و به سمت جنوب شرق جریان دارد. این رودخانه نقشی دوگانه در منطقه ایفا می کند هم مشروب کردن اراضی و هم زهکش طبیعی منطقه. با توجه به اینکه این رودخانه در مرداد ماه سال ۱۳۹۰ با حادثه نشت نفتی مواجه گردید، انجام مطالعات کیفی این رودخانه پس از حادثه نشت نفت طرح ریزی و انجام شد. طی این مطالعه از ۴ ایستگاه در رودخانه شاوور نمونه برداری به مدت ۸ ماه انجام شد. نتایج نشان داد که از نظر شاخص کیفیت آب رودخانه پس از حادثه نشت نفت در همان رده متوسط باقی مانده و دستخوش تغییرات کیفی نگردیده است و همچنین از نظر حضور TOC و TPH به عنوان نماینده ترکیبات نفتی نیز اختلاف معنی دار قبل و بعد از حادثه نشت نفت مشاهده نگردید، که این امر نشان دهنده این است که با توجه به انجام واکنش سریع و علمی از سوی متولیان امر و هدایت بقایای نفتی و حذف آنها در ساعتهای اولیه آغاز یک حادثه نشت می توان مخاطرات زیست محیطی آنها را به حداقل تقلیل داد.

واژه‌های کلیدی: شاوور، قلعه نار، کیفیت، نفت

منبع مالی تحقیق: سازمان آب و برق خوزستان