

عنوان مقاله:

بررسی زیست محیطی تغییرات بافت رسوبی منشعب از رودخانه کارون به ارونرود و بهمنشیر

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زینب عیدی - دانشجوی کارشناسی محیط زیست، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

هیوا علیمیزاده - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر آن است که با آنالیز و ترسیم نمودارهای نمونه های رسوبی به شناسایی بهتر و تحلیل شرایط حاکم بر محیط زیست منطقه تلاقی رودهای کارون، ارون و بهمن شیر پرداخته شود. بر این اساس نمونه های انتخابی را به صورت مرطوب و بر اساس استاندارد MTSA در 9 طبقه الک، دندان بندی نمود. سپس از روی منحنی گرانولومتری پارامترهایی مثل کج شدگی و یا نامتقارن بودن منحنی، انحراف معیار ترسیمی جامع، کشیدگی و چولگی را برای هر نمونه اندازه گیری و سپس از این اطلاعات برای تفسیر محیط رسوبی استفاده نمودیم. نتایج نشان داد که اندازه ذرات در دو نمونه ارون و بهمنشیر تفاوت قابل توجهی نداشته و دارای تغییرات اندک بوده اند. نمونه کارون اندازه کمتری نسبت به دو نمونه قبلی پیدا کرده و جور شدگی بهتری نیز نسبت به دو نمونه قبلی دارد. در این نمونه رسوب دارای جورشدگی بسیار خوب و کج شدگی مثبت می باشد که نشان می دهد ذرات در یک محیط آرام ته نشین شده اند و ذرات ریز فراوان تر و دنبال یک منحنی به سمت راست می باشد. جورشدگی خوب این رسوبات خاطر وجود انرژی پیوسته در محیط می باشد. به این ترتیب استفاده از نتایج این پژوهش می توانیم از طریق شناسایی مشکلات و با توجه به راهکارهای موجود و رفع مشکلات ایجاد شده توسط تغییر مسیر رودخانه ها بپردازیم. و از بروز مشکلات جبران ناپذیر جلوگیری نماییم.

کلمات کلیدی:

دامنه بندی، رسوب، گرانولومتری، بهمنشیر، کارون، ارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490349>

