

عنوان مقاله:

بررسی روند تغییرات اندازه متوسط ذرات بستر رودخانه کارون (بازه بند قیر تا اروند)

محل انتشار:

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی زینی وند - استادیار گروه سازه های آبی دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

ایمان موزرم نیا - مدیر مرکز رسوب سازمان آب و برق خوزستان

روح الله مهربانی - رییس گروه مطالعات رسوب سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

شناخت اندازه ذرات بستر رودخانه ها نقش مهمی در تشخیص و پیش بینی رفتار رودخانه ها دارد. رودخانه ها با توجه به فرآیندهای فرسایش و رسوب گذاری، با گذشت زمان دچار تغییراتی می شوند که شناخت این تغییرات می تواند کمک شایانی به برنامه ریزی در بخش مهندسی رودخانه و مهندسی رسوب بنماید. لذا جهت بررسی و تحلیل دانه بندی رسوبات بستر رودخانه کارون، اقدام به نمونه برداری از بستر رودخانه از بازه بندقیر تا اروند شد. در ادامه منحنی دانه بندی و اندازه متوسط ذرات هر نمونه استخراج شد. در تحلیل و بررسی نتایج بدست آمده از روند تغییرات اندازه ذرات بستر، مشاهده شد که از بازه بند قیر تا بالادست اهواز اندازه متوسط رسوبات بستر 0/22 میلی متر می باشد. در بازه شهر اهواز اندازه متوسط رسوبات بستر به 0/28 میلی متر افزایش می یابد. در فاصله پایین دست اهواز تا موقعیت طرح های توسعه نیشکر، اندازه متوسط ذرات تنزل پیدا کرده و به 0/23 میلی متر می رسد و در محدوده این طرح ها، اندازه متوسط رسوبات بستر به 0/16 میلی متر کاهش می یابد. همچنین از پایین دست طرح های توسعه نیشکر تا انتهای دهانه اروند، رسوبات ریزدانه مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

کارون، اندازه متوسط، منحنی دانه بندی، مهندسی رودخانه، مهندسی رسوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898138>

