

عنوان مقاله:

اثرات برداشت شن و ماسه بر رودخانه زهره (بازه محسنیه تا سد آسک) ؛ استان خوزستان

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا فرشاد - دانشجوی دکتری سازه های آبی، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

علی مکوندی - کارشناس ارشد سازه های آبی، سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

برداشت مصالح رودخانه ای بسته به حجم، میزان، روش، زمان و مکان برداشت آنها میتواند تغییرات و پیامدهایی در ابعاد مختلف زیست محیطی، اقتصادی، به هم خوردن تعادل رودخانه داشته باشد. استفاده از شن و ماسه، از دیرباز به همراه پیشرفت انسان در عرصه های مختلف کاربرد بیشتری یافته است. تهیه بتن که کاربرد روزافزون آن در عمران و آبادانی مناطق بسیار آشکار است، راهسازی و ساخت بزرگراه ها و صنایع از قبیل موزاییک سازی و شیشه سازی نمونه هایی از عمده موارد مصرف شن و ماسه به شمار می آید که ضرورت استفاده از این منابع را اجتناب ناپذیر می سازد. در این مطالعه به بررسی اثرات برداشت شن و ماسه در رودخانه زهره پرداخته شد . حجم برداشت شده در رودخانه زهره در سال 1396 نسبت به سال 1395 کاهش داشته است بطوریکه حجم قابل برداشت از 465000 متر مکعب در سال 1395 به 230000 متر مکعب رسیده است یعنی تقریباً به نصف کاهش یافته است و حجم واگذار شده نیز در سال 1395 که 268728 متر مکعب بوده به کمتر از نصف یعنی حجم 124508 متر مکعب تقلیل یافته است که این کمبود آورد رسوبی به دلیل خشکسالی سالهای اخیر بوده است که باعث افزایش تخریب و فرسایش در طول، عرض و عمق رودخانه میگردد که در نهایت موجب تخریب و به هم خوردن تعادل رودخانه میگردد.

کلمات کلیدی:

شن و ماسه، رودخانه زهره، برداشت رسوب، HEC RAS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167969>

