

## عنوان مقاله:

ارائه تجربه موفق عملکرد کف بند لاشه سنگی در رودخانه شاهجوب خراسان شمالی

## محل انتشار:

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

امین امیدی - کارشناس دفتر مهندسی رودخانه شرکت مدیریت منابع آب ایران

## خلاصه مقاله:

وقوع سیلاب های متعدد و ناپایداری مورفولوژیکی سبب فرسایش شدید بستر و دیواره های رودخانه شاهجوب استان خراسان شمالی در بازه بالادست پل صندل آباد شهرستان بجنورد شده بود به طوری که خطر شکستگی پل و قطع ارتباط راه مواصلاتی در منطقه وجود داشت. در سال 93 اجرای همزمان ساماندهی کف بند لاشه سنگی و دیوار بتنی به منظور حفاظت و کنترل فرسایش بستر و دیواره های رودخانه آغاز گردید و که پس از گذشت 4 سال از اجرای این طرح، فرسایش روخانه در بازه مورد نظر به طور چشمگیری کنترل و پایین افتادگی بستر رودخانه تا حدودی زیادی جبران و شیب نرمال رودخانه اصلاح گردید. این تحقیق علل مطلوب بودن عملکرد کف بند لاشه سنگی و دیوار بتنی که از سال 93 در رودخانه مذکور مورد بهره برداری قبل گرفته را ارزیابی می نماید.

## کلمات کلیدی:

سیلاب، فرسایش بستر، کف بند لاشه سنگی، رودخانه شاهجوب خراسان شمالی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898117>

