

## عنوان مقاله:

مطالعه صحرائی تغییرات مکانی ضریب مسلحشدگی در رودخانه های شنی

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا جوهری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران رودخانه دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی شهید عباسپور

محمدرضا مجدزاده طباطبائی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی پردیس فنی شهید عباسپور، دانشکده آب و محیط زیست

هوشنگ حسونی زاده - معاونت مطالعات پایه سازمان آب و برق خوزستان

حسن آخوردزاده - کارشناس سازمان آب و برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

پدیده مسلحشدگی در رودخانههای شنی به درشتدانه شدن ذرات رویی بستر و محافظت این ذرات از جابهجایی ذرات ریزدانه زیرین تحت تأثیر جریان آب گفته میشود. این موضوع عاملی کنترل کننده در انتقال رسوب و فرسایش بستر عمل میکند. شناخت بهتر از این پدیده و برآورد میزانتوسعه آن که با ضریب مسلحشدگی تعریف میگردد، در رودخانههای شنی امری با اهمیت میباشد. در این مطالعه با مطالعه میدانی بر روی 5 رودخانه در دو استان خوزستان و چهارمحالوختیاری و نمونهبرداری از مواد بستر رودخانه در دو لایهمسلح و زیرمسلح، ضریب مسلحشدگی برای 21 ایستگاه هیدرومتری محاسبه شده و روند تغییرات میزان مسلحشدگی بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

رودخانههای شنی، مسلحشدگی، نمونهبرداری، لایههای بستر، ضریب مسلحشدگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296677>

