

## عنوان مقاله:

نقش تنش برشی در شکل گیری لایه مسلح بستر رودخانه

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

میلاذ نقیبه نیشابوری - دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود

فضل اله ساغروانی - دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود

امیر اظهري - دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود

## خلاصه مقاله:

میزان انتقال باربستر در رودخانه ها به وجود لایه محافظ در سطح آنها بستگی دارد. اکثر محققین میزان تسلیح بستر را با دایمی یا فصلی بودن رودخانه ها مرتبط می دانند. اما داده های موجود برخی از رودخانه ها حاکی از نقض این ارتباط است. به نظر میرسد که تسلیح سطح بستر به میزان تنش برشی بستر این رودخانه ها ارتباط داشته باشد. در واقع صرفاً نمی توان از روی دایمی یا فصلی بودن رودخانه ها، مسلح بودن و یا میزان تسلیح آن را تشخیص داد. در رودخانه های فصلی بنا بر مدت زمان جریان آب و میزان تنش برشی موجود لایه ی محافظ میتواند به صورت ضعیف موجود یا اصلاً موجود نباشد و در رودخانه های دایمی نیز بر اثر تنش برشی موجود میزان تسلیح می تواند بسیار متفاوت باشد. بر اساس نتایج این تحقیق، با استفاده از رابطه ی انتقال رسوب بار بستر که از رودخانه های نهال یاتیر و اوک کریک بدست آمده می توان به فصلی یا دایمی بودن، تسلیح و عدم تسلیح و تا حدی به میزان مسلح بودن سطح بستر پی برد.

## کلمات کلیدی:

لایه محافظ، روابط انتقال رسوب، تنش برشی مبنا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224748>

