

## عنوان مقاله:

برآورد بار رسوب در رودخانه علاء باغملک با تلفیق مدل WEPP، GIS و کاربری اراضی

## محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عطاله خادم الرسول - عضو هیئت علمی گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

هادی عامری خواه - عضو هیئت علمی گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدالغفور خادم الرسول - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک خاک و پی دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور بررسی تاثیر مدیریت ها و کاربری های مختلف بر مقادیر بار رسوب، حوضه آبریزمشرف به رودخانه علاء بکمک مدل GIS و WEPP مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصله در این تحقیق نشان می دهد که، متوسط بار رسوب تولید شده از کل حوزه مشرف به رودخانه علاء 5020/8 تن می باشد که بار آلایندهی قابل توجهی است و ورود آن به رودخانه سبب بروز مشکلات زیست محیطی می گردد. مقایسه مقادیر خروجی مدل WEPP با مقادیر محاسبه شده در منطقه، اختلاف 8/8 درصدی بالاتری را نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

بار رسوب، رودخانه علاء، مدل WEPP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86012>

