

عنوان مقاله:

تغییر کاربری رودخانه نازلوچای بر اثر برداشت و استفاده بی رویه از مصالح شن و ماسه در حوضه آبریز دریاچه ارومیه

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ادریس معروفی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران آب، دانشگاه آ

سیدمهدی عصمت ساعتلو - کارشناس ارشد، عمران آب، مدیر جوان بخش تحقیقات و پژوهش شرکت آبفای آذربای

میلا گل دوست رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران آب، دانشگاه آ

سالار غفاری بالانجی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، گروه عمران آب، دانشگاه آ

خلاصه مقاله:

رودخانه ها از دیر باز مورد توجه جوامع بشری بوده اند و در اساس زندگی و شکل گیری جوامع انسانی و تمدنهای بشری بسیار موثر واقع شده اند. سد سازی، آلودگی های ناشی از تخلیه فاضلاب ها، بهره برداری از شن و ماسه بستر رودخانه هاهر یک به نوعی در دگرگونی محیط زیست رودخانه ها موثر هستند. پیامدهای زیست محیطی استخراج شن و ماسه از رودخانه نازلوچای در محدوده مطالعاتی به آسانی قابل مشاهده و رویت است که عدم کنترل باعث تخریب اکوسیستم های رودخانه ای و ساحلی می شوند. با توجه به بررسی های میدانی برداشت شن و ماسه عمدتاً از ته شسته های بستر رودخانه نازلوچای و زونهای ساحلی آن انجام می شود. برداشت شن و ماسه باعث تغییر خصوصیات فیزیکی گسترده تحت بهره برداری و تخریب گیاهان، جانوران و خاک های نزدیک به محل بهره برداری شده و در سیستم هیدرولوژی رودخانه منطقه اختلال بوجود آورده است. اثرات منفی برداشت شن و ماسه محدود به محل بهره برداری نبوده و به قسمت های دیگر سیستم ساحلی و رودخانه نیز سرایت کرده است. از اثرات مستقیم تعدی برداشت شن و ماسه در بستر رودخانه می توان به مواردی همچون تغییر هیدرولیک رودخانه، محل رسوب و مورفولوژی بستر رودخانه که مستقیماً تحت تاثیر فعالیت های انسانی نظیر بهره برداری بی رویه از شن و ماسه قرار دارد، اشاره کرد

کلمات کلیدی:

استخراج شن و ماسه، اکولوژی رودخانه، اثرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192688>

