

عنوان مقاله:

بررسی توان بالقوه رواناب معدن فسفات جیروود در آلودگی آب رودخانه جیروود

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات محیط زیست، منابع طبیعی و توسعه پایدار، دوره 2، شماره 5 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهنام رحمانی ایوریق - کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی

احمد عباس نژاد - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

حمید رضا پیروان - دانشیار پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری جهاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

کیفیت آب در رودخانه همواره در رابطه با کاربری زمین می باشد زیرا کاربری می تواند روی مقدار و کیفیت رواناب در هنگام بارندگی و بعد از اتمام بارندگی تاثیر بگذارد. بنابراین اگر مدیریت مناسبی در حوضه صورت گیرد می تواند هزینه های پالایش را بسیار پایین بیاورد. در این مطالعه توان بالقوه رواناب جاری در سطح معدن فسفات جیروود در آلودگی رودخانه جیروود بحث بررسی شده است. این مطالعه با توجه به مجاورت معدن با رودخانه جیروود تامین کننده بخشی از آب سد لتیان که مورد استفاده مردم تهران است با اهمیت می باشد. برای بررسی این توان بالقوه پارامترهایی نظیر BOD_5 ، COD و فلزات را در آب پمپاژ شده از تونل به محدوده معدنی و بعد همین ویژگی ها در این آب پس از جریان در سایت معدنی و در محل ورود به رودخانه اندازه گیری شد. نتایج بررسی، افزایش تمام پارامترهای مورد سنجش را پس از جریان در محدوده معدن نشان می دهد و این امر می تواند هشدار برای این منطقه و تمام مناطق با کاربری های مشابه باشد.

کلمات کلیدی:

رواناب، معدن فسفات جیروود، توان بالقوه آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898484>

