

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت سیلابهای شهری و صنعتی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی بمنظور استفاده مجدد

محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمود اعزازی
محمد پروین نیا
غلامرضا رخشنده رو
حسن کاظمی

خلاصه مقاله:

سیلاب شهری بعنوان منبعی قابل احیا و با ارزش در بسیاری از نقاط خشک و نیمه خشک ایران مطرح می باشد. در منطقه صنعتی پارس که محل استقرار صنایع مختلف گازی و پتروشیمی است روانابهای سطحی توسط کانالهایی که برای جمع آوری این روانابها تدارک دیده شده است جمع آوری گردیده و به خلیج فارس سرازیر می گردد. این امر علاوه بر از دسترس خارج کردن منابع آبی باعث بخطر افتادن اکوسیستم طبیعی پارک ملی نایبند می گردد. جهت بررسی کیفیت سیلاب شهری و صنعتی تعداد 5 ایستگاه در نظر گرفته شد که میانگین نتایج آزمایشهای فیزیکی و شیمیایی تمام ایستگاههای خارج از مناطق صنعتی، نشان دهنده این موضوع است که می توان از آنها پس از حذف شستشوی اولیه بعنوان منبعی قابل استفاده جهت تزریق به آبهای زیرزمینی استفاده کرد. نتایج آزمایش فلزات سنگین در تمام ایستگاهها این موضوع را نشان می هد که تمام فلزات در محدوده استاندارد تزریق به زمین قرار دارند.

کلمات کلیدی:

رواناب سطحی، فلزات سنگین، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37279>

