

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت آلودگی انگلی فاضلاب خام اسلام آباد غرب و نقش برکه های تثبیت در حذف آن بمنظور استفاده مجدد در آبیاری کشاورزی

## محل انتشار:

همایش ملی آب با رویکرد آب پاک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

کیومرث شرفی - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط و مربی هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ک

مقداد پیرصاحب - استادیار گروه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه و عضو مرکز تحق

حبیبه مسکینی - کارشناس آزمایشگاه میکروبیولوژی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ک

عبداله درگاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تعیین وضعیت آلودگی انگلی فاضلاب خام شهر اسلام آباد غرب و ارزیابی کارایی برکه تثبیت در حذف آن به منظور استفاده مجدد در آبیاری می باشد. 90 نمونه جهت شناسایی عوامل انگلی بر اساس روش جدید بیلنجر مورد بررسی قرار گرفت. با توجه به نتایج می توان گفت که وضعیت آلودگی انگلی فاضلاب خام این شهر باید مورد توجه ویژه ای قرار گیرد. راندمان حذف عوامل انگلی توسط برکه های تثبیت اسلام آباد غرب 100% بوده و پساب آن از نظر میزان تخم انگل نماتود با استانداردهای استفاده مجدد در آبیاری (1 عدد در لیتر) مطابقت دارد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی انگلی، فاضلاب خام، برکه های تثبیت، اسلام آباد غرب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104449>

