

عنوان مقاله:

بررسی زیست محیطی بازیافت فاضلاب تصفیه شده جهت تغذیه ی آب های زیر زمینی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار و عمران شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید سعید اسلامیان - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

خدیجه پاسار - کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

زهرا مجیدی فر - کارشناس اصلاح نباتات، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

فاضلاب های مختلف خانگی ، صنعتی و کشاورزی باعث آلوده شدن همین منابع محدود گشته و استحصال آب باکیفیت مناسب را در بسیاری از مناطق کشور مشکل ترساخته است. رشد سریع صنایع تولیدی کشور که عموماً بدون توجه به وجود منابع کافی آب صورت می پذیرد ، این مشکلات را حادث کرده و فشار بیشتری بر منابع زیرزمینی آب در بسیاری از دشت های کشور وارد نموده است. آب اصلاح شده (پساب تصفیه شده) ، به جبران آب های برداشتی زیر سطحی و حفاظت از آن کمک می کند به .دلیل این که ایجاد تصفیه اضافی بر روی آب اصلاح شده اطمینانی در سیستم مدیریت فاضلاب است. این تصفیه طبیعی ایجاد شده در محیط زیرزمینی ، نیاز به فرآیند های تصفیه فاضلاب پیشرفته پرهزینه را برطرف می کند همچنین سفره های آب زیرزمینی یک مکانیزم طبیعی برای انتقال زیر سطحی آب اصلاح شده را مهیا میسازند و نیاز به تاسیسات ذخیره سازی سطحی و مشکلات همراه با آن از قبیل تبخیر و رشد جلبکی که عامل افتکیفیت آب است را برطرف می کند. وارد کردن آب به داخل یک سازند زمین شناسی از طریق روش هاوتاسیسات مختلف را تغذیه مصنوعی گویند. در این مقاله با بیان مقدمه ای از این راهکار به بررسی چالش های اینموضوع و مکانیسم های حذف آلاینده ها در خاک پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

استفاده مجدد از آب ، پساب ، تغذیه مصنوعی، مکانیزم حذف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462097>

