

عنوان مقاله:

کاربرد پساب و تاثیرات آن بر هدایت الکتریکی و اسیدیته خاک (مطالعه موردی: زابل)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید شجاعی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، زاهدان ایران

علی اصغری - عضو هیات علمی گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور واحد زاهدان

خلاصه مقاله:

پساب یکی از منابع آبی مهم در عصر جدید است زیرا افزایش جمعیت جهانی نیاز به منابع آب را افزایش داده است همچنین در جامعه شهری حدود دو سوم آب مصرفی تبدیل به پساب میشود. از این رو برنامه‌ریزیها باید در جهت استفاده و کاهش ورود این منبع آبی به محیط زیست شود. پساب به دلیل مشکلات الودگی هایی که دارد نیاز به بررسی بیشتر و دقیقتری دارد. در این پژوهش دو منطقه مورد مطالعه قرار گرفت منطقه اول بدون ابیاری (شاهد) و منطقه دوم ابیاری شده با پساب است. نتایج مورد بررسی نشان داد پساب سبب افزایش هدایت الکتریکی خاک گردید. همچنین نتایج نشان داد اسیدیته خاک در این دو منطقه (شاهد و پساب) تغییر چندانی نداشته است. توصیه میشود جهت استفاده از پساب در منطقه از منابع آبی سالم به همراه پساب استفاده شود تا اثر تخریبی به خاک کاهش یابد

کلمات کلیدی:

پساب، آلودگی، خاک، هدایت الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491841>

