

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پساب بازیافتی تصفیه خانه قم در احیای اراضی بیابانی و توسعه برپوشش گیاهی منطقه (مطالعه موردی: دشت قم)

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مینا ارست - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی دانشگاه تهران

سعید شجاعی

غلامرضا زهتابیان

محمد جعفری

خلاصه مقاله:

بحران آب یکی از مسائل اساسی مناطق خشک و نیمه خشک مانند ایران است. این وضعیت در سال های اخیر به دلیل وقوع پدیده خشکسالی حادث شده است. بنابر این استفاده از آب های نامتعارف، درجایی که آب با کیفیت مناسب در دسترس نیست، روبه فرونی است. یکی از این منابع، پساب شهری است که علاوه بر تأمین آب می تواند نیاز غذایی گیاه را نیز تأمین نماید، لذا پژوهش حاضر در اراضی بیابانی، در اطراف تصفیه خانه فاضلاب شهری حصار سرخ، واقع در دشت قم به منظور ارزیابی تأثیرات پساب بر گیاه اکالیپتوس *Eucalyptus globalus* و احیای این اراضی انجام شد. بدین جهت در هر مکان مطالعاتی (آبیاری شده با پساب و بدون آبیاری) به روش تصادفی در 10 پلات 10 × 10 متر، فراوانی، تراکم گونه ای و درصد تاج پوشش درخت اکالیپتوس و نیز شاخص غنا، تنوع گونه ای و یکنواختی گیاهان اندازه گیری شد. نتایج بدست آمده حاکی از افزایش درصد پوشش تاجی و کاهش غنای گونه ای این گیاه بوده و فاقد تأثیر مشخصی بر یکنواختی و تنوع گونه ای می باشد.

کلمات کلیدی:

پساب، اکالیپتوس، *Eucalyptus globalus* تنوع گونه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279377>

