

عنوان مقاله:

استفاده از منابع آب نامتعارف (فاضلاب - پساب) در مصارف صنعتی، کشاورزی، شهری و چالشهای محیط زیستی و بهداشتی استفاده از پساب

محل انتشار:

دومین همایش ملی بازیافت آب راهبردی اصولی برای مدیریت بحران آب (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

نجمه منظمی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به کمبود منابع آب تامین شونده در کشور و قابل توجه بودن حجم پساب برگشتی مربوط به فاضلاب خانگی در جوامع شهری و روستایی که بر اساس آمار ارائه شده از طرف وزارت نیرو در سال 1400 به ترتیب 436 و 823 میلیون متر مکعب برآورده شده است، استفاده از پساب و آبهای برگشتی به منظور تامین بخشی از مصارف آب همواره به عنوان راهکارهای مناسب جهت جبران بخشی از کمبود آب برنامه ریزان کلان کشور بوده است. استفاده از فاضلاب تصفیه شده مصارف زیر را در برمیگیرد: مصارف شهری، مصارف صنعتی، مصارف کشاورزی و آبیاری، مصارف آبیاری پروری، مصارف محیط زیست و تفرج، تغذیه آبهای زیرزمینی. اگرچه استفاده از فاضلاب برای مصارف کشاورزی از گذشته در ایران عمدتاً به منظور حاصل خیز کردن اراضی مورد استفاده قرار گرفته است، ولی در حال حاضر هدف اصلی کمبود آب میباشد. در این رابطه رعایت کامل ضوابط استانداردهای در مورد استفاده از فاضلاب تصفیه شده برای مصارف گوناگون الزامی است. چه در غیر این صورت آتار سوء و مخرب استفاده از فاضلاب خام و یا پساب با کیفیت نامطلوب تر به مراتب بیشتر از فواید آن خواهد بود، زیرا این عوامل بیماری زا میتوانند حتی ماهها در لجن فاضلاب، پساب، آب، خاک و محصولات زنده بمانند. بدین جهت عدم رعایت ضوابط و استانداردها در استفاده از پساب موجب شیوع بیماریها و آلودگی آب، خاک و محیط زیست میشود.

کلمات کلیدی:

آب نامتعارف- فاضلاب - پساب- محیط زیست- بهداشت-

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/338065>

