

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی پسابها بر آبهای سطحی و زیرزمینی و راهکار استفاده مجدد آن

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پاک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

فرشید گهر مهر - مهندس کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

با توجه به میزان مصرف آب در سرتاسر جهان و افزایش شدید احتمال قحطی آب، برخی شیوه های دور از ذهن اما کاربردی برای جلوگیری از این اتفاق اختراع شده است. یکی از این موارد که احتمالاً نام آن را شنیده اید، تصفیه فاضلاب نام دارد که می تواند مصارف آب شیرین را به حداقل برساند. این روش به قدری تاثیرگذار و مفید است که امروزه بسیاری از کشورهای جهان برای فرار از مشکل کم آبی و افزایش امنیت مردم خود، خرید دستگاه و ماشین آلات تصفیه را در اولویت قرار داده اند. البته آلودگی های موجود در فاضلاب، از عواملی است که باعث شده این رویکرد با استقبال چندانی مواجه نشود. زیرا بسیاری از افراد، حاضر به استفاده از این آب تصفیه شده نیستند. در چنین مواقعی هیچ چیزی نمی تواند به اندازه یک مرجع قابل استناد و علمی، پاسخ صحیح را در اختیار همگان قرار دهد. در این راستا مقاله حاضر به بررسی استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده به عنوان منبعی پایدار و در دسترس پرداخته است. در بخش ابتدایی مقاله استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است و مزایا و معایب آن مورد بحث قرار می گیرد. به طور کلی مصارف عمده آب در بخش های کشاورزی، عمومی، صنعتی و تولید انرژی در نظر گرفته می شوند. نسبت آب مورد نیاز در بخش های مختلف متناسب با الگوی مصرف آب در کشورهای مختلف تغییر می کند. با توجه به روند افزایش جمعیت و برنامه ریزی های صورت گرفته جهت نیل به رشد اقتصادی بالا در کشور ایران، افزایش نیاز آبی همه بخش های مصرفی ذکر شده امری اجتناب ناپذیر است. از طرف دیگر با توجه به تغییرات آب و هوایی و کاهش دسترسی به منابع آبی، شناسایی و استفاده از منابع آبی جدید و پایدار از ضروری ترین نیازهای کشور در تثبیت شرایط موجود و دستیابی به اهداف و چشم اندازهای بلند مدت است. سپس تجربیات کشورهای مختلف در این زمینه مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پساب، تصفیه، زیست محیطی، الگوی مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516711>

