

عنوان مقاله:

ارزیابی چرخه حیات تصفیه خانه های فاضلاب در منطقه ویژه انرژی اقتصادی پارس جنوبی

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس: محیط زیست بر مناطق ساحلی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

نرگس مهبودی - کارشناسی ارشد، گروه علوم و فناوری زیستی، دانشکده علوم و فناوری نانو و زیستی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ایران

خلاصه مقاله:

ارزیابی اثرات محیط‌زیستی تصفیه خانه های فاضلاب و یافتن راه هایی برای استفاده مجدد از فاضلاب با کمترین آسیب به محیط‌زیست و جوامع انسانی، موضوعی حیاتی است. هدف از این مطالعه شناسایی اثرات محیط‌زیستی در تصفیه خانه فاضلاب با استفاده از روش ارزیابی چرخه حیات است که با استفاده از نرم افزار سیمپرو مورد بررسی قرار گرفته است. تخلیه پساب به منابع آب سطحی صدمات قابل توجهی به کیفیت این منابع وارد کرده و باید از آن جلوگیری شود. استفاده از پساب جهت مصارف کشاورزی به ویژه از نظر آبرسانی سازگار با محیط زیست است. به طور کلی نتایج نشان داد که علیرغم برخی کاستیها از جمله دسترسی به داده های کافی و قابل اعتماد، ارزیابی چرخه حیات یک ابزار محیط‌زیستی مناسب است که می تواند فرآیند تصمیم‌گیری در صنعت تصفیه فاضلاب ایران را ساده سازی کند. از اینرو می توان ابراز داشت که انجام پروژههای ارزیابی چرخه حیات پیش از کاربست آنان در مقیاس کلان، میتواند ب ه عنوان یک مکانیسم موثر در التیام آثار مخرب محیط‌زیستی محسوب گردیده و رهگشای تصمیم‌گیران در راستای افزایش بهره‌وری پروژهها و حداکثر نمودن سازگاری آنان با اصول محیط‌زیست و در نتیجه نیل به سوی توسعه پایدار باشد .

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات محیط زیستی، تصفیه خانه های فاضلاب، سیمپرو، ارزیابی چرخه حیات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1459486>

