

عنوان مقاله:

به کارگیری فرآیند تحلیل سلسله مراتبی در استفاده مجدد از پساب متمرکز شهرکهای صنعتی به منظور استفاده در کشاورزی با استفاده از نرم افزار Expert choice مطالعه موردی: شهرک صنعتی شماره 2 اهواز

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هادی زارعی محمودآبادی - استادیار دانشگاه آزاد میبد

علی اکبر بابایی - استادیار دانشگاه جندی شاپور اهواز

لادن خواجه حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در کشور ما به دلیل واقع شدن در کمربند خشک و نیمه خشک دنیا استفاده نامناسب از آب و افزایش نیاز به آب ناشی از رشد جمعیت یکی از سودمندترین راه های جلوگیری حداکثر از منابع آبی و کاهش هزینه ها جمع آوری تصفیه و استفاده مجدد از فاضلاب میب اشد هدف از این مطالعه امکان سنجی استفاده مجدد از پساب شهرک صنعتی شماره 2 اهواز در کشاورزی و فضای سبز با استفاده از ahp می باشد بدین منظور طی دودوره در سال 1391 به صورت روزانه و هفتگی و ماهانه از پساب خروجی تصفیه خانه نمونه برداری به عمل آمد و فاکتورهای TDS ، EC ، pH ، DO ، BOD ، COD ، tSS و کلی فرم ها فلزات سنگین کدورت روغن دترجنت نیتریت نیترات و فسفات کلراید و عناصر ویژه] اندازه گیری گردید سپس بر اساس نظر سنجی از کارشناسان پرسشنامه ای طبق روش دلفی طراحی و پارامترهای مهم و تاثیر گذار در تصمیم گیری انتخاب و امتیاز دهی شد در نهایت برای رتبه بندی پساب تصفیه شده شهرک صنعتی از نرم افزار Expert choice استفاده گردید مقایسه غلظت پارامترها در پساب خروجی از تصفیه خانه با استانداردهای موجود نشان میدهد که غلظت برخی از پارامترها اندکی فراتر از استانداردهای تخلیه به آب سطحی یا چاه جاذب و یا آبیاری به جهت کشاورزی می باشد ولی همخوانی مناسبی با استانداردهای آبیاری فضای سبز دارد

کلمات کلیدی:

استفاده مجدد، پساب صنعتی، شهرک صنعتی شماره 2 اهواز، کشاورزی، فضای سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232313>

