

## عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی پارامترهای کیفی پساب تصفیه خانه فاضلاب شهری با استفاده از روش ترکیبی دیمتل و فرایند تحلیل شبکه ای (ANP)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری و حسابرسی پویا (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

حسن بدیعی - دانشجوی دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز، تهران، ایران

علیرضا امیرکبیری - استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به افزایش جمعیت، مشکلات کمبود آب و لزوم مصرف آب بیشتر، استفاده از آب های نامتعارف و پساب تصفیه خانه هایفاضلاب در چند سال اخیر مورد توجه قرار گرفته است. تخلیه پسابهای غیر استاندارد و استفاده از آنها در کشاورزی و یا تخلیه به آبهای سطحی، مخاطرات بهداشتی و زیست محیطی زیادی را به دنبال خواهد داشت. به منظور جلوگیری از تهدید بهداشت عمومی، آلوده شدن خاک، ورود آلاینده ها به منابع آب و آلودگی محصولات لازم است استفاده مجدد بصورت برنامه ریزی شده و همراه با کنترل کیفی پساب صورت گیرد. با توجه به اهمیت موضوع هدف این پژوهش شناسایی و اولویت بندی پارامترهای کیفی پساب تصفیه خانهفاضلاب شهری می باشد. بدین منظور در این پژوهش ابتدا با استفاده از مطالعات کتابخانه ای و مصاحبه با خبرگان (روش دلفی) به شناسایی پارامترهای کیفی پساب تصفیه خانه فاضلاب شهری پرداخته شده است. پس از شناسایی با استفاده از روش دیمتل (DEMATEL) روابط درونی پارامترهای کیفی پساب تصفیه خانه فاضلاب شهری تعیین و مدل شبکه متناظر با آن ترسیم گردید. سپس بر اساس مدل شبکه ارایه شده، پرسشنامه خبرگان به منظور تعیین درجه اهمیت هر یک از پارامترهای کیفی پساب تصفیه خانه فاضلاب شهری با استفاده از ANP طراحی گردید. داده های مربوط به این پرسشنامه در واقع داده های ماتریس مقایشات زوجی متناظر با مدل شبکه استخراج شده است که به عنوان ورودی روش ANP مورد استفاده قرار گرفت. نتایج حاصل از رویکرد تلفیقی ANP و DEMATEL در خصوص تعیین وزن معیارها و اولویت بندی عوامل موثر بیانگر این است که در بین عوامل، کلیفرم های مدفوعی (با وزن 0/194) دارای بیشترین درجه اهمیت و pH (با وزن 0/038) دارای کمترین درجه اهمیت می باشند.

## کلمات کلیدی:

پارامترهای کیفی پساب، تصفیه خانه، فاضلاب شهری، روش دیمتل، روش فرآیند تحلیل شبکه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/826403>

