

عنوان مقاله:

بررسی فنی و مالی روشهای گندزدایی بر پایه کلر و یافتن بهترین روش به کمک مقایسه AHP و نرمافزار EXPERT CHOICE

محل انتشار:

کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ابراهیم ابوطالبی شکور - کارشناس مکانیک، ناظر مکانیکال پروژههای آبرسانی، شرکت مهندسی مشاور طوس آب

حسین جمشیدی - مدیر طرحهای آبرسانی شرکت آب منطقهای استان گلستان

خلاصه مقاله:

در این مقاله تحقیقاتی بر روی 6 روش بر پایه کلر که از پرکاربردترین و موثرترین روشهای گندزدایی به شمار میروند انجام دادیم و به بررسی مزایا و معایب و مقایسه آنها پرداختیم. همچنین توسط اکسل نرمافزاری محاسباتی تهیه شد که هزینه گندزداییها در مراحل مختلف تا 5 سال اولرا بهتفصیل به ما خواهد داد. هدف، رسیدن به بهترین شیوه میباشد. برای رسیدن به این مهم میبایست معیارها ارزشگذاری شود، با تهیه پرسشنامه خبره و جمعآوری 43 پرسشنامه که از متخصصین در صنعت آب، آبرسانی و گندزدایی آب جمعآوری گردید، اهمیت معیارهای تصمیمگیری را بدست آورده و به کمک روش مقایسه AHP و با مدد گرفتن از نرمافزار Expert choice به شیوههای الکترولیز نمک طعام (مولتی اکسیدانت)، آب ژاول و هیپوکلریناتور بهعنوان بهترین روشها به ترتیب اولویت دست یافتیم.

کلمات کلیدی:

کلر، گندزدایی، expert choice ، ahp

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/600250>

