

عنوان مقاله:

تجربه و نتایج حاصل از ساخت سایت شبیه سازی شده برای ایجاد فضای ایمن آموزشی و عملیاتی در زمینه بهره برداری از تاسیسات فاضلاب شرکت آب و فاضلاب منطقه چهار شهر تهران 1398

محل انتشار:

سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی مختاری هشتجین - مدیر دفتر نظارت بر بهره برداری از فاضلاب آبفای ۴

میثم نجفی قزله - معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب منطقه ۴ شهر تهران

هرمز ذوالفعلی زاده - کارشناس مسئول دفتر نظارت

محسن امینی - کارشناس و ناظر عالی دفتر نظارت

سونیا صلاح - کارشناس و مسئول HSE دفتر نظارت

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز، شبیه سازی جایگزین بسیاری روش های آزمایشی، آموزشی و عملیاتی پر هزینه و ایضا خطرناک شده است. بهره برداری از تاسیسات جمع آوری و انتقال فاضلاب شهری یکی از پر حادثه ترین فعالیت های شرکت های آب و فاضلاب می باشد و در سال های اخیر متأسفانه شاهد حوادث منجر به فوت نیز بوده ایم. همچنین در بسی اری مواقع برای کنترل از صحت عملکرد برخی تجهیزات این صنعت مانند واترجت، پمپ یا ربات های وی دئومتری، باید ضمن پرداخت برخی هزینه ای سربار، خطر حضور در خیابان های پر ترافیک و برخی خطرات اجتناب ناپذی ر را نیز متقبل شد. حال اگر همانند بسیاری از صنایع روز دنیا بتوان سیمیلاتور یا شبیه سازها را به خدمت گرفت قطعاً میزان هزینه و خطر کاهش چشمگیری خواهد داشت. معاونت بهره برداری و دفتر نظارت بر بهره برداری از تاسیسات فاضلاب شهری آبفای 4 شهر تهران، با ایجاد یک سایت آموزشی ایمن از تاسیسات فاضلاب، امکانی را جهت تحقق بخشیدن به موضوع صدرالاشاره ایجاد نموده اند که بازخورد آن قطعاً می تواند برای این بخش از صنعت منشا خیر و ارتقا باشد این مقاله بر پایه تجربیات و نتایج حاصل از ساخت و بهره برداری از یک سایت شبیه سازی شده از تاسیسات شبکه جمع آوری فاضلاب شهری که داخل محوطه اداری یکی از نواحی سه گانه آبفای منطقه 4 شهر تهران ایجاد شده است، تنظیم و به رشته تحریر درآمده است.

کلمات کلیدی:

شبکه جمع آوری و دفع فاضلاب شهری، منهول، انشعاب، لوله کاروگیت، سایت آموزشی، ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1184233>

