

## آسیب پذیری تاسیسات آبرسانی در برابر حوادث غیرمترقبه انسانی

\*علی راستین<sup>۱</sup>. مراد مولایی راد<sup>۲</sup>. نورالدین نوریزدان<sup>۳</sup>

[Ali\\_sadpapi@yahoo.com](mailto:Ali_sadpapi@yahoo.com)

### خلاصه

اهمیت تاسیسات آبی در برابر سلامتی انسان ها و اکوسیستم و عملکرد موثری که در توسعه مسائل اقتصادی، صنعتی و تجاری دارند آنها را در برابر حوادث و بحران ها آسیب پذیر ساخته است. حوادث انسانی (تروریسم، خرابکاری، خطای انسانی و ...) از جمله تهدیدهایی هستند که در صورت وقوع، تامین این ماده حیاتی به جامعه مختل شده و تهدیدی برای سلامت عمومی، محیط زیست و حیات انسانها بشمار می رود. شدت و آثار آسیب ها بصورت صدمه به انسانها، آلودگی منابع آب و تخریب سیستمهای تامین، توزیع و تصفیه آب نمایان می شود. تاسیسات آبی می توانند بصورت مستقیم از طریق حملات فیزیکی و یا بصورت غیرمستقیم از طریق عوامل بیماریزا و سمی مورد هدف واقع شوند. این مقاله تاریخچه حوادث گذشته به تاسیسات آبی، ریسک و آسیب پذیری آنها را بررسی کرده و راههای پیشنهادی برای کاهش این خطرات ارائه می نماید.

**کلمات کلیدی:** انسان، حوادث غیرمترقبه، تاسیسات آبرسانی

<sup>۱</sup> کارشناس حفاظت، ایمنی و سلامت کار شرکت آب و فاضلاب استان لرستان ( [at.rastin@yahoo.com](mailto:at.rastin@yahoo.com) )

<sup>۲</sup> مدیر دفتر حراست و امور محرمانه شرکت آب و فاضلاب استان لرستان ( [mollaee21@yahoo.com](mailto:mollaee21@yahoo.com) )

<sup>۳</sup> رئیس دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان لرستان ( [N.ny47@yahoo.com](mailto:N.ny47@yahoo.com) )