

مدیریت بحران و امنیت زیستی با رویکرد پیشگیری و آمادگی در مقابل

بیوتروریسم در منابع آبی

مهدی ملازاده^۱، زهرا باعزم^۲، آزاده چهکندی^۳، سیده زهره دهشیمی^۴



۱- (استادیار گروه عمران دانشگاه بیرجند)

۲- (دانشجوی کارشناسی عمران)

۳- (دانشجوی کارشناسی عمران)

۴- (دانشجوی کارشناسی عمران)

z.baazm@yahoo.com

زهرا باعزم

خلاصه

مدیریت بحران یک نیاز اساسی و استراتژیک جهت کاهش تأثیرات بیوتروریسم و ایجاد امنیت پایدار در سیستم های تأمین آب می باشد. یکی از راه های نفوذی دشمن آلوده کردن منابع آبی کشور می باشد. بیوتروریسم به معنای سوء استفاده از عوامل میکروبی و فرآورده های آن برای از بین بردن انسان ها، دام ها و گیاهان می باشد. اثرات شیمیایی وارد بر منابع آبی پایدار می باشد و احتمال بروز خطر برای نسل های بعدی نیز وجود دارد. همواره قبل از وقوع بحران باید اقداماتی جهت کاهش و یا حذف اثرات شیمیایی و میکروبی از آب آلوده شده را مد نظر قرار داد. یکی از مهم ترین روش های مقابله با این تهدیدات، به کار بردن روش های پدافند غیر عامل و مدیریت آن ها جهت کاهش آسیب پذیری ها در برابر تهدیدات بیوتروریستی می باشد. در این مقاله پس از ذکر تاریخچه ای از انواع تهدیدات و خطرات در تأسیسات آبی کشور، نقش مدیریت بحران در کاهش خسارات وارده به سیستم های تأمین آب مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین با توجه به تهدیدات دشمن در سال های اخیر، راهکارهایی ارائه گردیده است تا در صورت مشاهده حملات بیولوژیکی توسط دشمن، بتوان خسارت های وارده را کاهش داد.

کلمات کلیدی: مدیریت بحران، حملات بیولوژیکی، تهدید، سیستم های تأمین آب