

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

برنامه ریزی و مدیریت بحران آب و فاضلاب

شهر ایلام

www.ketab.ir

مؤلف:

فرشته صفری

سرشناسه	:	صفری، فرشته، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدیدآور	:	برنامه‌ریزی و مدیریت بحران آب و فاضلاب شهر ایلام/ مولف فرشته صفری.
مشخصات نشر	:	ایلام: برگ آذین، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۱۴۱ ص.: مصور، جدول.
شابک	:	۶۰۰۰۰۰ ریال ۹۴-۷-۶۱۴۱-۶۰۰-۹۷۸:
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۳۷ - ۱۴۱.
موضوع	:	شرکت آب و فاضلاب استان ایلام
موضوع	:	آب، منابع -- ایران -- ایلام (استان) -- مدیریت
موضوع	:	Water-supply -- Iran -- Ilam (Province) -- Management
موضوع	:	مدیریت بحران -- ایران -- ایلام (استان)
موضوع	:	(Crisis management -- Iran -- Ilam (Province
موضوع	:	آب -- ایران -- ایلام (استان) -- استفاده مجدد
موضوع	:	(Water reuse -- Iran -- Ilam (Province
رده بندی کنگره	:	TD۳۰۸
رده بندی دیویی	:	۶۳۸/۱۱۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۲۵۴۳۱۷
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیا

www.ketab.ir

مرکز نشر برگ آذین

برنامه‌ریزی و مدیریت بحران آب و فاضلاب شهر ایلام

مولف: فرشته صفری

انتشارات: برگ آذین

صفحه آرایی: ابراهیم کرمان

طرح جلد: سارا صفری

نوبت چاپ اول: ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۴۱-۹۴-۷

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۶۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۱	پیش‌گفتار.....
۱۳	مقدمه.....
فصل اول: تعاریف و مفاهیم	
۱۷	مقدمه.....
۱۷	تعاریف آب و فاضلاب.....
۱۷	تعاریف آب.....
۱۷	آسیب‌پذیری.....
۱۷	آلاینده.....
۱۷	سیستم آبرسانی.....
۱۸	حفاظت از آب.....
۱۸	رواناب‌های شهری.....
۱۸	شاخص کیفیت آب.....
۱۸	کسیرن‌خواهی زیستی شیمیایی.....
۱۸	شبکه توزیع.....
۱۸	انشعاب.....
۱۹	تصفیه آب.....
۱۹	مقدار PH.....
۱۹	شبکه لوله‌کشی (آبرسانی).....
۲۱	اجزاء شبکه آبرسانی.....
۲۱	فشار آب در شبکه آبرسانی.....
۲۲	تعاریف فاضلاب.....
۲۲	فاضلاب.....
۲۲	شبکه فاضلاب.....
۲۲	فاضلاب شهری.....
۲۳	نتیجه‌گیری.....

پیش گفتار

از آن جا که موضوع مدیریت یک امر تازه و پدیده‌ی جدیدی نیست بلکه قرن‌های متمادی را سپری کرده است لذا از سویی چون انسان موجودی اجتماعی می‌باشد و اجتماعی بودنش او را وادار می‌کند که برای اداره امور خویش به تکنیک‌های مدیریت در عرصه‌های گوناگون زندگی روی آورد. بنابراین نیازهای انسان هر چند ابتدایی و ساده باشند باز هم نیازمند نوعی مدیریت است که بتوان براساس آن، مشکلات آن حوزه را برطرف کرد. پس مدیریت به عنوان یک عامل تکامل‌بخش در زندگی اجتماعی مورد نیاز است و باید در رابطه با توانمندسازی آن به ویژه در عرصه‌های مدیریت شهری که ارتباط مستقیم با زندگی شهری دارد، برنامه‌ریزی مدون انجام داد. این در حالی است که متأسفانه تاکنون به طور بایسته و نایسته این جریان مورد توجه دقیق قرار نگرفته است زیرا برای رسیدن به هدف باید ابتدا مدیریت را قدرتمند کرد و سپس از همه امکانات موجود، نهایت استفاده را برد. مدیریت به عنوان یک عامل مهم در کنار سایر عوامل از جمله علم و دانش و تجربه و فن‌آوری بیشتر، قادر خواهد بود ما را به هدف رساند.

پدیده‌هایی هم چون زلزله، سیل، طوفان، رانش زمین و مواردی از این دست در زمره‌ی اتفاقاتی است که همواره کشور ایران را تهدید می‌کند. حادثه‌ی ناگوار بم در سال ۱۳۸۲ زنگ خطر جدی را برای همه به صدا درآورد و عاملی شد برای این که بدانیم تا چه حد در میزان رسیدگی به این قبیل حوادث غیرمنتظره آمادگی و سرعت عمل لازم داریم. (نعمتی، ۱۳۸۶)

بحران‌ها معمولاً به طور غیرمنتظره ظاهر می‌شوند و مجموعه‌ای از تبعات پنهان و آشکار را به دنبال دارند. از این رو مدیران همواره باید آماده باشند تا با آن‌ها به نحو مقتضی برخورد کنند. بروز هر بحران جدید ممکن است به طور کامل امور را از دست مدیران خارج سازد. (نجفی،

بحران‌ها در اشکال و اندازه‌های مختلف به وقوع می‌پیوندند. کافی است تا با برنامه‌ریزی و پیش‌بینی‌های لازم بر پیچیده‌ترین و مشکل‌ترین بحران‌ها غلبه یافت و با مدیریت هوشمندانه شاخص موفقیت خود را در عبور از بحران‌ها افزایش داد. کلید موفقیت در خروج از هر بحران حفظ آمادگی و کنترل است (جعفرپیشه، ۱۳۸۶).

آسیب‌پذیری تأسیسات زیربنایی و جریان‌های حیاتی (آب، گاز، برق، فاضلاب و تلفن) با توجه به نظام طرح‌های عمرانی در کشور از وضع نسبتاً بهتری برخوردار هستند اما به علت اهمیت، ارزش و ضرورت سرویس‌دهی آن‌ها بعد از زلزله و آثار ثانوی ناشی از زلزله، انفجار، آتش‌سوزی و نشت مواد شیمیایی و غیره باید از سطح ایمنی بالاتری برخوردار باشند (سپهری، ۱۳۸۶).

جریان‌های حیاتی یا تأسیسات زیربنایی شامل آب، گاز، برق، فاضلاب و تلفن می‌شود. براساس اهمیت، جریان‌های حیاتی با هم تفاوت‌های بازدارنده دارند. در بین جریان‌های یاد شده اگر آب در دسترس شهروندان نباشد، چون عنصر و ماده ای حیاتی است، بسیار مهم‌تر است، اگر اتفاقی در خصوص شکستگی لوله در حجم زیاد و یا لوله اصلی به وجود آید، می‌تواند موجب سیل و یا خفگی شود. فاضلاب در بین جریان‌ها، بعد از گاز، در اهمیت سوم قرار دارد. با بروز مشکلات در شبکه جمع‌آوری فاضلاب، پساب و لجن باقیمانده در شبکه جمع‌آوری فاضلاب پس از چند روز بیماری‌های واگیری و ویروسی را در منطقه ایجاد می‌نماید. هدف کلی از این پژوهش بررسی وضعیت جریان‌های حیاتی از جمله آب و فاضلاب شهر ایلام قبل و بعد از بحران، بررسی عوامل تهدیدکننده طبیعی و انسانی جریان‌های حیاتی شهر ایلام و پراکنش فضایی این عوامل در سطح شهر ایلام و تجربه کشورهای جهان در زمینه مدیریت بحران می‌باشد.