

راهنمای کاربردی آمادگی در برابر بحران

آمادگی و مقابله در برابر

طوفان

گردآورندگان:

سید محمد امین حسینی - کمال درخشانی

انشارات آفرین

شماره زمستان ۱۳۹۴



سرشناسه	میرسمیعی، سیدمحمد، ۱۳۴۹ -، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	آمادگی و مقابله در برابر طوفان / گردآورندگان سیدمحمد میرسمیعی، کمال درخشانی
مشخصات نشر	تهران: انتشارات پشтіبان، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۴۲ ص: ۱۲ × ۱۷ س.م
شابک	978-600-96320-2-2
رده بندی فهرست نویسی	فیا
پادداشت	بالای عنوان: راهنمای کاربردی آمادگی در برابر بحران.
عنوان دیگر	راهنمای کاربردی آمادگی در برابر بحران.
موضوع	توفان‌ها -- به زبان ساده
موضوع	توفان‌ها -- پیش‌بینی‌های ایمنی -- به زبان ساده
شناسه	درخشانی، کمال، ۱۳۵۰ -، گردآورنده
رده بندی	QC۹۴۱/م۹۲۸ ۱۳۹۴
رده بندی دیویی	۵۵

شماره کتابشناسی: ۸۱۷۷۲۵۶

نام کتاب: آمادگی و مقابله در برابر طوفان
گردآورندگان: سیدمحمد میرسمیعی، کمال درخشانی
ناظر ویراستار: مرتضی چشم‌آذر
ویراستار ادبی: محمد نوری
نویت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۴
ناشر: انتشارات پشтіبان
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال

■ دفتر مرکزی انتشارات: تهران - چهارراه میثی سیتی
خ بزرگس یکم - مجتمع پاس - واحد ۹ - انتشارات پشтіبان
تلفن تماس: ۸۶۰۳ ۶۴۲۳ - ۰۲۱ تلفکس: ۸۶۰۳ ۶۴۲۸ - ۰۲۱
سامانه پیام کوتاه: ۱۳۹۳ ۱۰۰۰
مسابوق پست الکترونیک: Pub.Poshtiban@chmail.ir
www.PoshtibanPress.ir
تارنمای انتشارات پشтіبان: ■
فروشگاه اینترنتی (سراسر کشور): ویرتین انتشارات پشтіبان در
www.ketab.ir تارنمای خانه کتاب



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
پیشگفتار.....الف	
۱- تعریف طوفان.....۱	
۲- تعریف سیاه باده.....۲	
۳- بیان نکات ایمنی قبل از وقوع طوفان.....۳	
۴- اقدامات لازم هنگام وقوع طوفان.....۶	
۵- اقدامات لازم بعد از وقوع طوفان.....۹	
۶- طوفان‌شناسی.....۱۰	
۷- گردباد.....۱۵	
۸- انواع گردباد با مقیاس فوج (اف اس اف).....۲۹	
۹- نشانه‌های نزدیک شدن یک گردباد.....۳۶	
منابع و مآخذ.....۴۱	

پیشگفتار

انسان همواره به توسعه که لازمه آن استفاده از منابع طبیعی است نیازمند بوده و بر این اساس سیمای طبیعت را بر زیر زین را با ایجاد سکونت گاه، توسعه حمل و نقل، نابودی - کشتارها و مراتع، فعالیت های کشاورزی و صنعتی، بهره برداری از مواد، تغییر مسیر رودخانه ها و احداث سد، تغییر داده است. از طریق افزایش جمعیت، پیشرفت فناوری و در نتیجه گسترش فرهنگ مصرف و به دنبال آن نیاز بشر، میل او را به درگیری، نزاع و استفاده بیشتر از منابع طبیعی و انرژی و در نتیجه تخریب محیط زیست، بیشتر نموده است. گرم شدن کره زمین، کاهش ضخامت لایه ازن، ریزش نزولات اسیدی، آلودگی هوا، آلودگی شیمیایی آب، مواد غذایی، نابودی و کاهش تنوع زیستی، حوادث هسته ای،

انفجار، سوانح و حوادث هوایی، ریلی و جاده‌ای، بیماری‌های واگیردار و بالاخره تغییرات آب و هوا، نمونه‌هایی از این بلایا هستند. به دلیل عدم آگاهی و ریاده‌خواهی بشر، ابعاد حوادث گسترده شده که علی‌رغم دسترسی به فناوری پیشرفته و حجم زیاد اطلاعات، مقابله با آنها بسیار مشکل شده است.

کشور پهناورمان از وسیع این حوادث مستثنی نبوده و پیوسته در معرض خطرات و حوادث طبیعی و غیرطبیعی (انسان‌ساخت) گوناگون قرار داشته و مدام ریان خسارات‌های هنگفت ناشی از آنها شده است.

از اینرو اقدامات پیشگیری و حذف یا کاهش اثرات، به کارگیری و ارتقای امکانات و تجهیزات موجود برای آمادگی و مقابله با حوادث، پیش‌بینی و تأمین نیازهای اساسی و اضطراری آسیب‌دیدگان در هنگام رخدادهای طبیعی و انسانی، امداد، جستجو، نجات و امداد رسانی فوری و از قبل سازمان‌یافته به آنها و افزون بر آن، حفظ سلامت، ایمنی و بازگرداندن شرایط به حالت

عادی ضرورتی انکارناپذیر است که باید در برنامه کار سازمان‌های متولی قرار گیرد.

باید توجه داشته باشیم که یک حادثه ناگوار زمانی به یک بلا تبدیل می‌شود که موجب تحمیل تلفات و خساراتی به جوامع و فعالیت‌های انسانی گردد. بلا یا علاوه بر داشتن اجزای تشکیل‌دهنده‌ای که علوم طبیعی به آن می‌پردازد دارای جنبه‌های اجتماعی قدرتمندی نیز هستند. اگرچه نمی‌توان از وقوع آنها جلوگیری کرد، می‌توان آثار و عواقب فاجعه‌آمیز آنها را به کمک برنامه‌ریزی ملی، آمادگی برای انجام اقدامات اضطراری کاهش داد.

امروزه انسان با بهره‌گیری از فناوری‌های موجود و نیز با شناخت بیشتر از محیط اطراف خود، وابسته است از ابعاد روزافزون خسارت‌های ناشی از برخی بلایای طبیعی و حتی مانند زلزله، طوفان، سیل، یخبندان، آتش‌سوزی و خشکسالی، حوادث غیرطبیعی (انسان‌ساخت) از جمله بحران‌ها و حوادثی مانند آلودگی‌های زیست‌محیطی، صوتی، نوری، سوانح هوایی و...

جاده‌ای حوادث شیمیایی و ... بکاهد. این روند البته به دلایل مختلف و از جمله عدم آگاهی از زمان وقوع آنها با توقف‌هایی نیز روبرو بوده است.

در این مجموعه از کتاب‌ها سعی شده است با بررسی و تشریح آمادگی در زمینه‌های حوادث و بحران‌های طبیعی و غیرطبیعی به نحوه مواجهه و انجام تمهیدات مناسب قبل، حین و بعد از آن بپردازیم. این کتاب گامی هرچند کوچک در ارتقای سطح کمی و کیفی اطلاعات عمومی خوانندگان عزیز در رابطه با نحوه مواجهه با بلایای حوادث و به طور کلی بحران‌ها داشته باشد.