



هفته نامه مدیریت حوادث

۲۱ دلو الی ۲۶ دلو ۱۴۰۲

شماره چهل و هفتم

د زابل والي د طبعی پېښو سره د مبارزې وزارت له پلاوی سره وکتل



د زابل ولایت والي الحاج مولوي حزب الله افغان نن په خپل کاري دفتر کې د ۱.۱.۱ د طبعي پېښو سره د مبارزې وزارت اړوند له راغلي پلاوي سره وکتل، له مرکز څخه راغلي پلاوي چې مشري يې مولوي احمد شاه ذهين پر غاړه درلوده او قاري احمد شامشال، روح الله سديد او فريدالله متوکل يې ملتيا کوله لومړی ښاغلي ذهين د خپل سفر اړوند معلومات له محترم افغان سره شریک کړل ښاغلي...

ادامه در صفحه ۲

ننګرهار ولایت پېښو پر وړاندې چمتووالي رئیس داکتید مؤسسی مسؤول سره په خپل کاري دفتر کی ولیدل



ننګرهار ولایت پېښو پر وړاندې چمتووالي ریاست رئیس مولوي سیف الله خالد د ننګرهار ځانګي اکتید مؤسسي مسؤول انجنیر شفیق یوسفی سره همغږي ناسته ترسره کړه...

ادامه در صفحه ۲

برای ۱۸۰۰ خانواده نیازمند در لوگر کمک نقدی صورت گرفت



موسسه (RRAA) در هماهنگی با ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت لوگر برای ۱۸۰۰ خانواده نیازمند و بی بضاعت در ولسوالی خروار این ولایت کمک مالی انجام داد...

ادامه در صفحه ۳

۱۰۷۴ بېخايه شويو، راستانه شويو کډوالو، بېوزله او اړمنو کورنيو په کونړ ولايت کې ژمنۍ مرستې ترلاسه



د افغان پرمختيا موسسې د کونړ ولايت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږي، د یاد ولایت ناری، غازي آباد او چپه دره ولسوالیو اړوند ۱۰۷۴ بېخايه شويو، راستانه شويو کډوالو، بېوزله او اړمنو کورنيو ته له سروی...
ادامه در صفحه ۳



د زابل والي د طبعي پېښو سره د مبارزې وزارت له پلاوي سره وکتل



د زابل ولايت والي الحاج مولوي حزب الله افغان نن په خپل کاري دفتر کې د ۱.۱.۱ د طبعي پېښو سره د مبارزې وزارت اړوند له راغلي پلاوي سره وکتل،

له مرکز څخه راغلي پلاوي چې مشري يې مولوي احمد شاه ذهين پر غاړه درلوده او قاري احمد شا مشال، روح الله سديد او فريدالله متوکل يې ملتيا کوله لومړي ښاغلي ذهين د خپل سفر اړوند معلومات له محترم افغان سره شريک کړل ښاغلي ذهين وويل: غواړي د اسکان موقت کمېټې سره وگوري او هغوی چې کوم فعاليتونه تر سره کړي اوکومې لاسته راوړنې د راستنېدونکو کېوالو لپاره لري • له نژدې وڅاري اوگزارش له ځان سره مرکز ته يوسي

ښاغلي افغان د مننې ترڅنگ وويل چې په زابل ولايت کې د راستنېدونکو کېوالو لپاره هيڅ کومه ستونزه ترډا وخته شتون نه لري • همدارنگه ښاغلي افغان د دوی په راتگ زابل ته د خوشي په څرگندولو سره د هرډول همکاري ډاډ ورکړ.

ننگرهار ولايت پېښو پر وړاندې چمتووالي رئيس د اکتيد مؤسسي مسؤل سره په خپل کاري دفتر کې وليدل

ننگرهار ولايت پېښو پر وړاندې چمتووالي رياست رئيس مولوي سيف الله خالد د ننگرهار څانگې اکتيد مؤسسي مسؤل انجنير شفيق يوسفی سره همغږي ناسته ترسره کړه.

د يادې ناستې په ترڅ کې ښاغلي يوسفی د خپلې ترسره کيدونکو پروژو په اړه وويل چې اکتيد مؤسسه فعلاً ننگرهار ولايت پېښو پر وړاندې چمتووالي رياست په همغږي په 5 برخو کې پروژې لري چې عبارت دي له د کور جوړونې، غريبو فاميلونو سره ژمنې مرسته، د کار په مقابل کې د پيسو ورکړې پروگرام، غريبو فاميلونو سره د مختلفو موخو لپاره مرسته او ضرورتونو په نښه کولو پروژه.

د ښاغلي يوسفی په وينا فعلاً يادې پروژې په ښه شکل جريان لري او کوشښ کيږي چې په خپل وخت اړمنو کورنيو سره مرستې ترسره شي. ورپسې پېښو پر وړاندې چمتووالي رياست رئيس د اکتيد مؤسسي مسؤل ته د مننې ترڅنگ د هر راز لازمي همکاري ډاډ ورکړ او د نورو پروژو په اخيستلو يې ټينگار ترسره کړ.



برای ۱۸۰۰ خانواده نیازمند در لوگر کمک نقدی صورت گرفت



موسسه (RRAA) در هماهنگی با ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت لوگر برای ۱۸۰۰ خانواده نیازمند و بی‌بضاعت در ولسوالی خروار این ولایت کمک مالی انجام داد. باید گفت که در دور اول این کمک برای هر خانواده مبلغ ۲۷۵۰ افغانی پول نقد توزیع شد.

۱۰۷۴ بېخايه شويو، راستانه شويو کډوالو، بېوزله او اړمنو کورنيو په کونړ ولايت کې ژمنۍ مرستې ترلاسه کړې

د افغان پرمختيا موسسې د کونړ ولايت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږي، د یاد ولایت نارۍ، غازي آباد او چپه دره ولسوالیو اړوند ۱۰۷۴ بېخايه شويو، راستانه شويو کډوالو، بېوزله او اړمنو کورنيو ته له سروې وروسته ژمنۍ مرستې ووپشلې. د نغدو مرستو وېش په دې لړۍ کې هرې کورنۍ ته له ۲۰۰ نه تر ۲۷۴ امریکایي ډالر او له یادې جملې یو شمېر کورنيو ته د نغدي مرستو ترڅنګ کمپلې هم ووپشل شوې.



۱۲۰ خانواده بی بضاعت در پنجشیر کمک خوراکی دریافت کردند



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت پنجشیر، به اساس فیصله کمیته مبارزه با حوادث آن ولایت، ۱۲۰ خانواده بی‌بضاعت و مستحق را تحت پوشش کمک غذایی قرار داد. در این توزیع به هر خانواده ۵۰ کیلو گندم توزیع گردید. گفتنی است که این کمک‌ها به سایر خانواده‌های بی بضاعت و مستحق در ولسوالی‌های مختلف آن ولایت توزیع خواهد شد.

برای ۱۴۰۰ خانواده بی بضاعت در لوگر کمک های نقدی توزیع شد

ریاست آمادگی مبارزه باحوادث ولایت لوگر در همکاری با موسسه RRAA، برای ۱۴۰۰ خانواده بی بضاعت و مستحق در ولسوالی آزره کمک نقدی توزیع کرد. گفتنی است که در این پروسه، به هر خانواده مبلغ ۲۷۵۰ افغانی پول نقد توزیع گردید.



۷۱۴ اړمنو کورنیو سره په بغلان ولایت کې خوراکي مرستې ترسره شوې



د ECW موسسې د بغلان ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت په دوشی ولسوالۍ کې ۷۱۴ اړمنو کورنیو ته له سروې وروسته خوراکي مرستې ووبشلي. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته ۲ بورۍ اوږه، ۹ لیتره غوړی، ۷ کیلو دالنخود او ۲ کیلو مالګه ووبشل شوه.

ه فراه ولایت کې ۴۰۱ بېوزله، زیانمنو، د شهیدانو ورثه او مستحقو کورنیو ته خوراکي او غیرخوراکي مرستې ووبشل شوې

د فراه ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست، د یاد ولایت اړوند ۴۰۱ بېوزله، زیانمنو، د شهیدانو ورثه او مستحقو کورنیو ته د فراه ولایت مقام د حکم پر بنسټ خوراکي او غیرخوراکي مرستې ووبشلي. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته ۵۰ کیلو اوږه، ۱ پاکټ قند او ۱ عدد روغتیایی کټ ووبشل شول.



توزیع پول نقد برای ۳۱۷ خانواده آسیب پذیر در بادغیس



دفتر OCHR در همکاری مالی صندوق بشردوستانه افغانستان (AHF) در هماهنگی با ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بادغیس، برای ۳۱۷ خانواده آسیب پذیر از زمستان و خانواده های مستحق در ولسوالی قادس آن ولایت کمک نقدی توزیع کرد. در این پروسه برای هر خانواده ۴۲۱۰ افغانی پول نقد توزیع گردید. گفتنی است که این روند در پنج ولسوالی دیگر آن ولایت نیز برای مستحقین و خانواده های آسیب پذیر توزیع خواهد شد.

برای بیش از ۴۰۰ خانواده متضرر از حوادث طبیعی و مهاجر در ولایت نیمروز مساعدت صورت گرفت

الحاج مولوی محمدقاسم "محمد"، رئیس مبارزه با حوادث طبیعی ولایت نیمروز می گوید، به اساس حکم مقام ولایت برای ۴۷۸ خانواده متضرر از حوادث طبیعی و مهاجر در ولایت نیمروز که قبلاً سروی گردیده بودند از سوی این ریاست با همکاری مؤسسه یونسف مواد غذایی و غیر غذایی که شامل یک پارسل آرد ۵۰ کیلویی، یک دبه گاز ۵ کیلویی، یک کمپل چینایی، کیت آشپزخانه و غیره... می باشد، مساعدت گردید.

محترم محمد افزود، مساعدت مذکور با حضور داشت نمایندگان مقام ولایت، ریاست های اقتصاد، مهاجرین و عودت کنندگان و نماینده مؤسسه یونسف صورت گرفت.



۱۲۰ خانواده بی بضاعت در پنجشیر کمک خوراکی دریافت کردند



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت پنجشیر، به اساس فیصله کمیته مبارزه با حوادث آن ولایت، ۱۲۰ خانواده بی بضاعت و مستحق را در ولسوالی دره آن ولایت، تحت پوشش کمک غذایی قرار داد. در این توزیع به هر خانواده ۵۰ کیلو گندم توزیع گردید.

گفتنی است که این کمک ها به سایر خانواده های بی بضاعت و مستحق در ولسوالی های مختلف آن ولایت توزیع خواهد شد.

۵۷ زیانمنو کورنیو په کندهار ولایت کې نغدی مرستې ترلاسه کړې



د ISLAMIC RELIEF موسسې د کندهار ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږي، د یاد ولایت په ارغستان ولسوالۍ کې ۵۷ کورنیو ته چې د تېرو سېلابونو له امله زیانمنې شوي وې، له سروې وروسته نغدي مرستې ووبشلې.

د نغدو مرستو وېش په دې لړۍ کې هرې کورنۍ ته له ۱۰۹۰۰ نه تر ۱۸۶۰۰ افغانۍ ووبشل شوې.

توزیع کمک خوراکی برای ۱۸۰ خانواده آسیب دیده در سمنگان

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت سمنگان، به اساس فیصله کمیته آمادگی مبارزه با حوادث ولایتی، برای ۱۸۰ خانواده آسیب دیده، ورته شهدا و معلولین بعد از سروی، به هر یک ۵۰ کیلو آرد توزیع نمود.



۱۷ اړمنو کورنیو ته په میدان وردگ ولایت کې خوراکی او غیرخوراکی مرستې ووبشل شوې



د میدان وردگ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست، د یاد ولایت اړوند ۱۷ اړمنو کورنیو ته له سروې وروسته خوراکی او غیرخوراکی مرستې ووبشلې.

په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته د البسې ۱ کپټ، د پخلنځي ۱ کپټ، ۱ روغتیايي کپټ، ۱ د اوبو سطل، ۱ کارتن مګي آش او ۱ کارتن بسکېټ ووبشل شول.

۲۰ خانواده آسیب دیده در بدخشان کمک‌های خوراکی و غیر خوراکی دریافت کردند

ریاست آماده مبارزه با حوادث ولایت بدخشان، برای ۲۰ خانواده که از اثر حوادث طبیعی اخیر آسیب‌دیده بودند، بعد از سروی برایشان کمک‌های خوراکی و غیر خوراکی توزیع کرد. در این پروسه برای هر کدام یک بوری آرد، یک بوری گندم، ۵ بسته بسکویت، ۲ تخته کمپل، ۲ جوهره بوت، ۲ بسته اطفال، بلوز طفلانه و مبلغ ۱۰ هزار افغانی به منظور کرایه موتر برای ۱۸ خانواده که از ولسوالی یمگان آمده بودند توزیع گردید. گفتنی است که یک خانواده یک ورثه شهید ۲ بوری آرد، ۵ بوتل روغن، ۴ کیلو شکر، ۱۰ پاکت بسکویت، ۴ تخته کمپل، ۲ بسته کیت اطفال و ۲ ثوب چمبر زنانه توزیع شد.



۵۸ زیانمنو کورنیو ته په کونړ ولایت کې خوراکی او غیرخوراکی مرستې ووپشل شوې



د کونړ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست، د یاد ولایت اړوند ۵۸ کورنیو ته چې د اورلگېدنې له امله زیانمنې شوی وې، له سروې وروسته خوراکی او غیرخوراکی مرستې ووپشلې.

په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته ۱۰۰ کیلو اوږه، ۱ لاس پاک، ۳ جوړه خپلکې او ۳ تخته کمپلې ووپشل شوې.

۴۷۴ خانواده متضرر و ورثه شهید در غزنی کمک خوراکی دریافت نمودند

ریاست آمادگی و مبارزه با حوادث ولایت غزنی، ۴۷۴ خانواده متضرر از حوادث طبیعی، ورثه شهدا و آسیب‌پذیر را پس از سروی مورد مساعدت خوراکی قرار داد. گفتنی است که در این کمک برای هر خانواده دو بوری آرد ۵۰ کیلویی توزیع شد.



۱۲۰ خانواده بی بضاعت در پنجشیر کمک خوراکی دریافت کردند



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت پنجشیر، به اساس فیصله کمیته مبارزه با حوادث آن ولایت، ۱۲۰ خانواده بی بضاعت و مستحق را در ولسوالی آبشار آن ولایت، تحت پوشش کمک غذایی قرار داد. در این توزیع به هر خانواده ۵۰ کیلو گندم توزیع گردید. گفتنی است که این کمک ها به سایر خانواده های بی بضاعت و مستحق در ولسوالی های مختلف آن ولایت توزیع خواهد شد.

توزیع پول نقد برای ۱۹۷ خانواده آسیب پذیر در بادغیس

دفتر OCHR در همکاری مالی صندوق بشردوستانه افغانستان (AHF) در هماهنگی با ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بادغیس، برای ۱۹۷ خانواده آسیب پذیر از زمستان و خانواده های مستحق در ولسوالی مقر آن ولایت کمک نقدی توزیع کرد. در این پروسه برای هر خانواده ۴۲۱۰ افغانی پول نقد توزیع گردید. گفتنی است که این روند در پنج ولسوالی دیگر آن ولایت نیز برای مستحقین و خانواده های آسیب پذیر توزیع خواهد شد.



په زابل ولایت کې ۹۵۰ اړمنو کورنیو سره ژمنی مرستې ترسره شوې



د یونیسیف موسسې په مالي ملاتړ د هافا موسسې د زابل ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږي، د یاد ولایت اړوند ۹۵۰ اړمنو کورنیو ته له سروې وروسته ژمنی مرستې ووبښلې. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته کوټونه، جرابې او نور اړین توکي ووبښل شول.

د وزارت مقام تفاهم نامی په اساس ننګرهار ولایت کی د پېښو پر وړاندی چمتووالی ریاست په هلو ځلو ۲۶۱ فامیلونو سره ۲ میلونه او ۶۱۰ زره افغانیو نغدی مرسته ترسره شو



د ژغورنې نړیواله کمیټه په مالی مرسته او پېښو پر وړاندی چمتووالی ریاست په همکاري د ننګرهار ولایت گوشتی ولسوالۍ د زیارت ډاک، تور کانی، سلله، گټوکلی، کجوری، او کرونده قریو اړوند ۲۶۱ فامیلونو سره نغدی مرسته ترسره شوه.

ذکر شوی هر فامیل ته ۱۰۰۰۰ افغانۍ وویشل شوی.

د یادو مرستو ترلاسه کونکو د پېښو پر وړاندی چمتووالی ریاست څخه مننه او خوشحالی څرګنده کړه چی ددوی سره یی د نغدو مرستو زمینه مساعده کړه.

په اخره کی د ننګرهار ولایت پېښو پر وړاندی چمتووالی ریاست د ذکر شوی مؤسسی د استازو څخه مننه ترسره کړه او زیاته یی کړه ننګرهار ولایت هغه ولایت دی چی د وروستیو طبعی پېښو له اثره زیات شمیر کورنی زیانمنی شوی او د مؤسسی څخه یی غوښتنه وکړه چی د سرپنا او نور برخو کی لا زیاتی مرسته ترسره شی.

۵ زیانمنو کورنیو په هلمند ولایت کی نغدی مرستې ترلاسه کړې

د هلمند ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست، د یاد ولایت په کجکی او بابجي ولسوالیو کې ۵ کورنیو ته چې د کور چټ نړېدو له امله یې د کورنۍ غړي شهیدان شوي وو، د عالیقدر امیرالمومنین حفظه الله لخوا مرسته شوې نغدي پیسې یاد شمېر کورنیو ته ووبشلي. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته ۵۰ زره افغانۍ ووبشل شوې.





انجنیر سید سروالدین سیفی

کارشناس زلزله

وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث

مدیریت کاربری اراضی شهری به منظور کاهش خطر پذیری زلزله

(قسمت اول مقاله)

مقدمه

هنگامی که حوادث طبیعی رخ می دهند، خطرات بیشتری شهرها را تهدید میکنند، و بیش از هر محیط دیگری در شهرها خسارت ایجاد میشود. هنگامی که حادثه ای طبیعی در شهری اتفاق می افتد، اثرات آن نسبت به هر محیط و سکونتگاه دیگری، بدتر است. با افزایش و رشد شهری شدن و حوادث طبیعی بزرگ و کوچکی که پیوسته در محیط شهری رخ می دهد، سالها تالش، زحمت و کار برای توسعه و پیشرفت نابود می گردد

یکی از مهمترین عوامل در کاهش خسارات ناشی از زلزله وجود آمادگی قبلی در یک جامعه برای برخورد با پدیده زلزله است. آمادگی برای برخورد با زلزله جنبه های گوناگون دارد و میتوان با تمهیدات برنامه ریزی، شهرها به گونه ای طراحی شود که هنگام وقوع زلزله کمترین آسیب و خسارت به آن وارد شود

تعیین مشخصات تیپ ساختمانها، راهها و مشخصات عملکردی، نوع کاربری ها و تراکم جمعیتی (در هریک از مقیاس های شهری با توجه به میزان آسیب پذیری و محدودیت های مکان طبیعی جهت افزایش امکانات گریز و پناه مردم) تیپ ساختمانی مناسب، تراکم ساختمانی کم، استفاده از راه ها به عنوان فضاهای گریز و..... (از جمله روش های کاهش آسیب پذیری می باشند. هرگاه در تعیین کاربریها همجواریها رعایت گردند و کاربریهای ناسازگار در کنار یکدیگر نباشند امکان تخلیه سریع فراهم می گردد. اصل براین است که هر زمینی با درجه مقاومت خود در مقابل خطر زلزله به صورت بهینه متناسب است، با یک دسته کاربری ها برای رسیدن به ایمنی قرار گیرد. در حقیقت برنامه ریزی شهری باید کاربری های شهری را به صورتی جانمایی نماید که این کاربری ها اول، به صورت سکونتگاه های مقاوم در برابر زلزله عمل نمایند. ثانيا شرایط الزم را برای اجرای هرچه بهتر طرح مدیریت بحران تسهیل کنند. شکل، اندازه و چگونگی ترکیب کوچکترین اجزای تشکیل دهنده شهر، بافت شهری را مشخص میکند. هر نوع بافت شهری عملکرد خاصی را در مقابل زلزله دارد. رابطه با کاربری زمین و نوع مالکیت، مالک سنجش قرار میگیرد. غیر از شکل قطعات، الگوی همجواری ساخت و سازها و فضاهای باز قطعات مجاور، قابلیت بافت، الگو و اندازه بالکهای شهری، ترکیب راه ها و بالکهای شهری، همجواری فضای باز و ساخته شده هر قطعه و نیز درجه محصوریت معابر نیز از شاخصهای دیگر در ارزیابی آسیب پذیری و قابلیت بافت شهری است. الگوی فضاهای باز در کل سطح بافت بخش های مسکونی، عامل دیگری در افزایش کارایی بافت هنگام حوادث طبیعی است

با توجه به زلزله خیز بودن شهر کابل و عبور گسل "چمن" از روی آن به بررسی آسیب پذیری کاربری های اراضی شهر کابل و ارائه راهکارهایی در جهت کاهش میزان خسارت این کاربریها و تعداد تلفات در مواقع بروز زلزله می پردازد

حوادث شهری

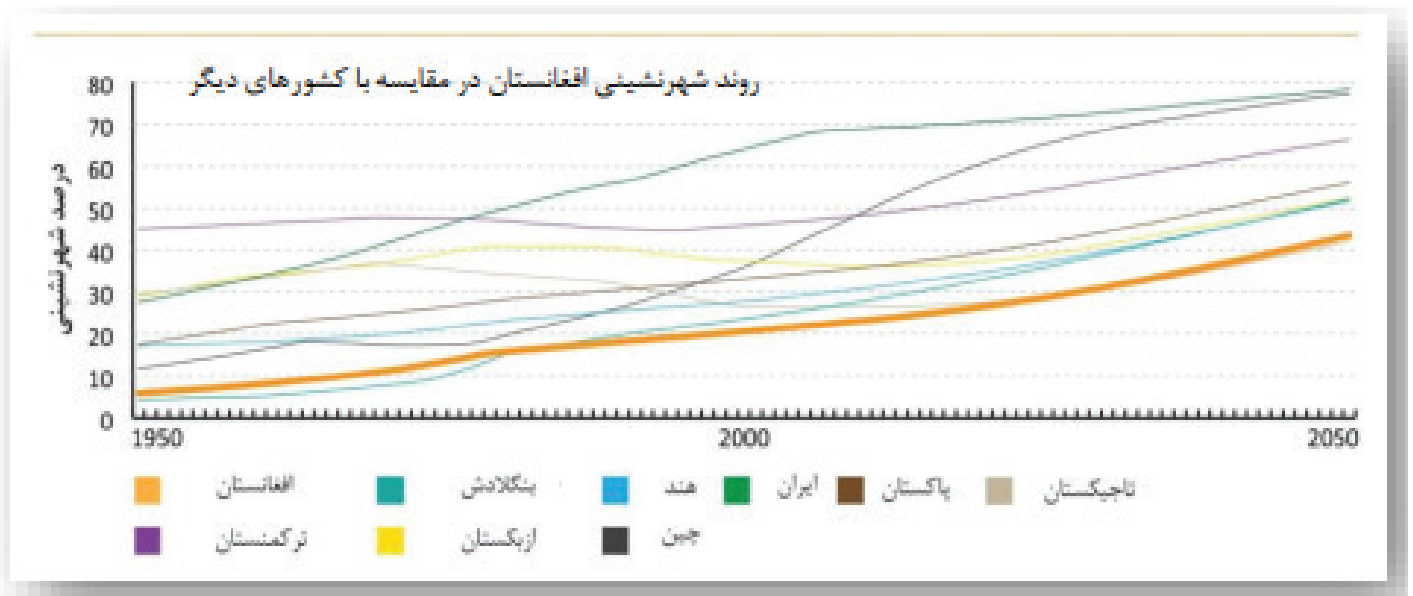
در سه دهه گذشته مشاهده شده است که بسیاری از کشورهای توسعه یافته خصوصا آنهایی که در آسیا قرار دارند توسعه آن ها تحت تاثیر میزان رو به رشد حوادث، با مشکل مواجه شده و علاوه بر این بسیاری از کشورهای توسعه یافته تحت تاثیر حوادث خاص خود به طور فزاینده ای در معرض آسیب پذیری قرار گرفتند مانند طوفان کاترینا در سال 2005 در آمریکا و زلزله 2011 کشور ژاپن که به ترتیب باعث خسارات 210 و 125 میلیارد دالر شد

تنوع گونه های حوادث، محل بروز و تاثیرات آن نشان از ضرورت توجه بیشتر به ابعاد مختلف آنها، آسیب پذیری و در معرض قرار گیری آن دارد و تدوین سیاست ها و برنامه های استراتژیک کاهش خطرپذیری بسیار اهمیت دارد

خطرپذیری

برخی از مهمترین علل بوجود آورنده خطرپذیری عبارتند از

- جمعیت شهری در حال رشد و افزایش تراکم، که بر اراضی و خدمات شهری فشار وارد می آورد، می باشد و این امر باعث افزایش اسکان در مناطق ساحلی، در امتداد دامنه های ناپایدار و در مناطق مستعد خطرپذیری می شود
- تمرکز منابع و ظرفیت ها در سطح ملی و فقدان منابع و ظرفیت های پولی و انسانی در دولت های محلی، از جمله شرح اختیارات و وظایف در رابطه با کاهش خطرپذیری حوادث و واکنش به آنها
- حکومت های محلی ضعیف، مشارکت ناکافی توسط ذینفعان محلی در برنامه ریزی و مدیریت شهری
- بی کفایتی در مدیریت منابع آب، کمبود سیستم های زهکشی و کانال های انتقال آب، مدیریت مواد زائد جامد که این موارد باعث بروز شرایط غیرصحی و سیل می شوند
- فرسودگی زیر ساخت ها و مصالح ساختمانی نا ایمن، که ممکن است منجر به ریزش ساختمان شود
- خدمات فوریت نا هماهنگ که باعث کاهش ظرفیت برای واکنش سریع و آمادگی می شود. عوارض ناگوار تغییرات آب و هوایی که با توجه به شرایط محلی با احتمال خیلی زیاد منجر به افزایش و یا کاهش شدید دما و بارندگی میشود و بردفعات، شدت و محل سیل و سایر حوادث طبیعی مربوط به آب و هوا تاثیر می گذراند

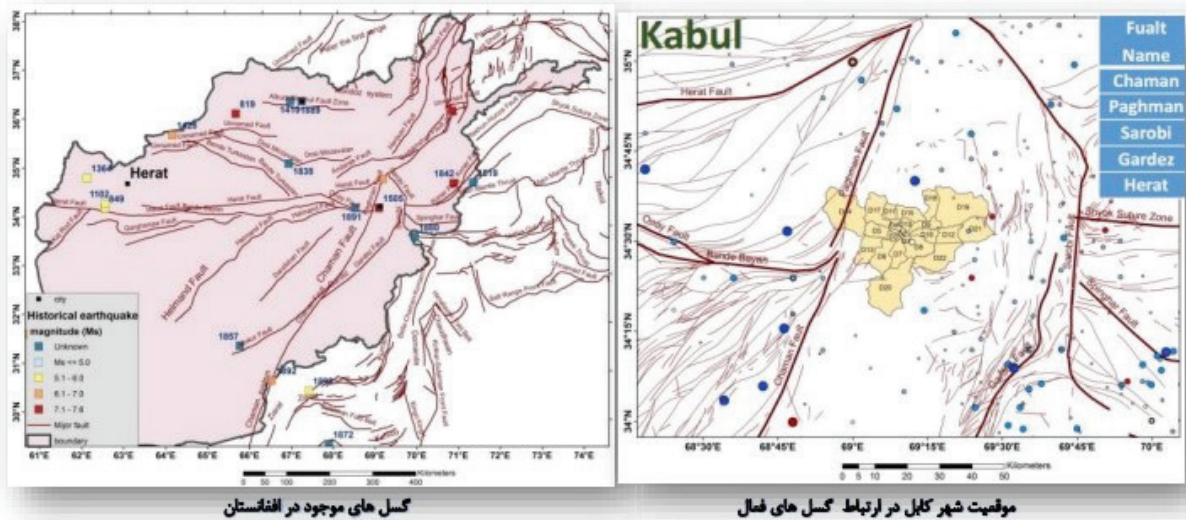


تاب آوری

تاب آوری مفهومی جدید و برآیند پیچیدگی نظامات طبیعی و اجتماعی است که می تواند برای ساماندهی تغییرات و نیازهای پیش بینی نشده در شهرها به کار آید. مفهوم تاب آوری راه زیادی را از انجینیری تا روانشناسی و جامعه شناسی تا نظریه سیستم ها و نظام های محلی شناختی-اجتماعی پیموده و امروزه وارد عرصه های زیادی از مدیریت کالن تا مدیریت بحران در شهرها شده است، هرچند در عرصه شهرسازی و بویژه طراحی شهری مفهومی کامالا جدید است که نیاز به تدقیق و تعریف دارد

رابطه تاب آوری با توسعه پایدار

تاب آوری در تضاد با توسعه پایدار نیست بلکه یک مشارکت منطقی میان آنها وجود دارد. یکی از ویژگی های ماهوی پناارکی این است که سلسله مراتب را در قالب ساختارهای پویا می بیند. سطوح منفرد دارای ویژگی های غیرخطی با چند سطح تثبیت میتوانند از طریق ارتباطات میان سطوح بحرانی به ثبات یا عدم ثبات برسند. به گفته برخی از متخصصان از جمله نیومن ، توسعه پایدار به آینده بر اساس تجربیات منابع موجود و گذشته می نگرد درحالیکه تاب آوری آینده ای پیش بینی نشده را درنظر می گیرد و خود را برای جهانی در حال تحول مداوم و حوادث احتمالی آماده می کند



پیام ما: در هنگام وقوع زلزله نکات ذیل را به حافظه بسپارید.

- **از دیوارها فاصله بگیرید:** از دیوارها، ساختمانها، پل های هوایی، پایه های برق که خطر احتمال سقوط دارند دور بمانید.
- **اگر توانستید کمک کنید:** اگر امکان آن را داشتید دیگران را کمک نمایید.