



هفته نامه مدیریت حوادث

۱۶ جدی الی ۲۱ جدی ۱۴۰۲

شماره چهل و دوم

تحويل ۲۲۰ واحد رهائشی برای زلزله زدگان قریه سیاه آب ولسوالی زنده جان هرات

بزرگترین شهرک رهائشی که دارای ۲۲۰ واحد مسکونی میباشد در قریه سیاه آب ولسوالی زنده جان ولایت هرات با حمایت مالی بنیاد عزیزی با حضور داشت شیخ الحدیث مولانا نور احمد اسلام جار والی هرات، میرویس عزیزی تاجر ملی، مسئولان ادارات...



ادامه در صفحه ۲

۱۳ میلیونه ۷۴۳ زره او ۶۰۰ افغانی ۱۷۶۲ اړمنو کورنیو ته په میدان وردگ ولایت کې ووبشل شوې



د DRC موسسې د میدان وردگ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږي، د یاد ولایت اړوند ۱۷۶۲ اړمنو کورنیو ته له سروې وروسته نخدي مرستې ووبشلې...

ادامه در صفحه ۲

رېیس جدید ریاست دفتر مقام وزارت معرفی شد



محترم مولوی شاهولی صابر، بر اساس پیشنهاد وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث و حکم مقام عالی ریاست الوزراء ا.ا.ا. در حضورداشت محترم مولوی عبدالرحمن زاهد رئیس عمومی مالی...

ادامه در صفحه ۳

توزیع دور اول مساعدت غذایی برای ۳۷۷۵ خانواده آسیب پذیر در بلخ



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بلخ، با پشتیبانی مالی مؤسسه دست به دست، تحت عنوان حمایت زمستانی، در مرحله اول برای ۳،۷۷۵ خانواده آسیب پذیر از سرمای فصل...

ادامه در صفحه ۳



تحويل ۲۲۰ واحد رهائشی برای زلزله زدگان قریه سیاه آب ولسوالی زنده جان هرات



بزرگ‌ترین شهرک رهائشی که دارای ۲۲۰ واحد مسکونی میباشد در قریه سیاه آب ولسوالی زنده جان ولایت هرات با حمایت مالی بنیاد عزیزی با حضور داشت شیخ الحدیث مولانا نور احمد اسلام جار والی هرات، میرویس عزیزی تاجر ملی، مسئولان ادارات دولتی، فرهنگیان، تاجران و باشندگان قریه تکمیل و به متضررین زلزله تحويل داده شد. میرویس عزیزی بنیان گذار شهرک عزیزی می‌گوید، این شهرک به هزینه ۲۰۰ میلیون افغانی ساخته شده که بزرگترین شهرک در مناطق زلزله زده هرات است و دارای امکانات چون مکتب، کلینک، شهر بازی و چاه آب برای متضررین می‌باشد.

۱۳ میلیونه ۷۴۳ زره او ۶۰۰ افغانی ۱۷۶۲ اړمنو کورنیو ته په میدان وردگ ولایت کې ووېشل شوې

د DRC موسسې د میدان وردگ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت اړوند ۱۷۶۲ اړمنو کورنیو ته له سروې وروسته نغدي مرستې ووېشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته ۷۸۰۰ افغانۍ ووېشل شوې.



رئیس جدید ریاست دفتر مقام وزارت معرفی شد



محترم مولوی شاهولی صابر، بر اساس پیشنهاد وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث و حکم مقام عالی ریاست الوزراء ا.ا.ا، در حضورداشت محترم مولوی عبدالرحمن زاهد رئیس عمومی مالی و اداری، رؤسا، آمرین و کارمندان این وزارت، به حیث رئیس دفتر مقام وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث تقرر حاصل نمود.

در این برنامه محترم مولوی شمس الدین حقیار، رئیس روابط بین الملل و محترم مولوی عبدالرحمن آخندزاده، رئیس منابع بشری وزارت، ضمن معرفی در مورد شخصیت خوش برخورد و کارکرد های جهادی مولوی صاحب صابر سخن گفته و در امر خدمت گذاری به وطن و مردم برای وی از خداوند متعال آرزوی موفقیت کرده و از او خواستند که در انجام امور کاری مربوطه شان بیشتر تلاش نماید.

سپس محترم مولوی شاهولی صابر، رئیس جدید ریاست دفتر مقام، ضمن تشکری و قدردانی از اعتماد رهبری وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث تعهد بر همکاری بیشتر را سپرد.

توزیع دور اول مساعدت غذایی برای ۳۷۷۵ خانواده آسیب پذیر در بلخ



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بلخ، با پشتیبانی مالی مؤسسه دست به دست، تحت عنوان حمایت زمستانی، در مرحله اول برای ۳,۷۷۵ خانواده آسیب پذیر از سرمای فصل زمستان، مواد غذایی توزیع کرد. در این پروسه برای هر خانواده، ۵۰ کیلو آرد، ۴ لیتر روغن، ۴ کیلو لوبیا و نیم کیلو نمک طعام کمک شد. قابل یادآوریست، این پروژه در سه مرحله برای خانواده های مذکور قابل تطبیق میباشد که دور دوم و سوم آن در ماه های آینده عملی خواهد شد.

۸۰۰ مستحقو، بېوزله او زيانمنو کورنيو په فراه ولايت کې نغدي مرستې ترلاسه کړي

د رازی موسسې د فراه ولايت پېښو سره د مبارزې رياست سره په همغږۍ، د ياد ولايت بالابلوک، خاک سفيد او انار دره ولسواليو اړوند ۸۰۰ مستحقو، بېوزله او زيانمنو کورنيو ته له سروې وروسته نغدي مرستې ووپشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته ۵۲۷۰ افغانۍ ووپشل شوې.



رئيس جديد منابع بشري وزارت معرفي و به کار آغاز کرد



محترم مولوی عبدالرحمن آخندزاده، بر اساس پیشنهاد وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث و حکم مقام عالی ریاست الوزراء امارت اسلامی افغانستان، بحیث رئیس منابع بشري وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث تقرر حاصل نمود. محترم مولوی عبدالرحمن زاهد، رئیس عمومی مالی و اداری اداره که آقای آخندزاده را به کارمندان معرفی میکرد گفت: پست دولتي یک امانت و یک مسوولیت است نه امتیاز. وی از خداوند ج برای مولوی صاحب آخندزاده آرزوی موفقیت کرده و از او خواست که در انجام امور مربوطه بیشتر تلاش نماید. سپس محترم مولوی عبدالرحمن آخندزاده، رئیس جدید منابع بشري، ضمن تشکری و قدردانی از رهبری وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث تعهد برهمکاری بیشتر را سپرد.

۹۳۴ کورونه په پکتیکا ولايت کې گټې اخېستنې ته وسپارل شول

د IOM موسسې په مالی ملاتړ او د پکتیکا ولايت پېښو سره د مبارزې رياست سره په همغږۍ او همکاري، د ياد ولايت په گيان ولسوالۍ کې ۹۳۴ کورونه له جوړېدو وروسته د دې ولسوالۍ زلزله ځپلو ته وسپارل شول.

د يادونې وړ ده چې دغه کورونه د هستوگنې دوه خونې، يو پخلنځای او دهليز لري.



۱۶۳۰ بپوزله او مستحقو کورنیو په فراه ولایت کې نغدی مرستې ترلاسه کړې



د CHA موسسې د فراه ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت اړوند ۱۶۳۰ بپوزله او مستحقو کورنیو ته له سروې وروسته نغدی مرستې ووپشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته ۳۹۲۰ افغانۍ ووپشل شوې.

۶ میلیونه او ۵۰۹ زره افغانۍ ۲۸۳ اړمنو کورنیو په لغمان ولایت کې ترلاسه کړې

د IRC موسسې د لغمان ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت اړوند ۲۸۳ اړمنو کورنیو ته له سروې وروسته ۶ میلیونه او ۵۰۹ زره افغانۍ ووپشلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته ۲۳۰۰۰ افغانۍ ووپشل شوې.



توزیع مواد غذایی و غیر غذایی برای ۵ خانواده متضرر در بادغیس



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بادغیس، ۵ خانواده متضرر ناشی از لغزش سنگ در قریه قرائی کوچه ولسوالۍ آبکمری آن ولایت را تحت پوشش مساعدت های غذایی و غیر غذایی قرار داد. در این روند برای هر خانواده، یک باب خیمه، ۱۰۰ کیلو گندم، ۲ عدد دوشک، ۲ عدد بالشت، ۲ تخته رو جایی و ۲ تخته کمپل توزیع شد.

توزیع دور اول مساعدت نقدی برای ۱۴۴۸ خانواده متضرر و آسیب پذیر در بامیان



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بامیان، با حمایت مالی مؤسسه خدمات اجتماعی جهان در آسیا (CWSA)، برای ۱۴۴۸ خانواده متضرر و آسیب پذیر از حوادث طبیعی در شیر آن ولایت، در اولین مرحله، پول نقد توزیع کرد. در این پروسه برای هر خانواده مبلغ ۲,۵۹۶ افغانی، معادل به ۳۷.۵ دالر امریکایی مساعدت گردید.

توزیع مساعدت غذایی و غیر غذایی برای ۱۰۰ خانواده آسیب پذیر و بی بضاعت در لوگر

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت لوگر، ۱۰۰ خانواده آسیب پذیر از حوادث طبیعی و بی بضاعت را در ولسوالی های برکی برک، محمدآغه، و چرخ آن ولایت، تحت پوشش کمک های غذایی قرار داد. در این روند برای هر خانواده، ۵۰ کیلو آرد، یک جوهره لباس زمستانی طفلانه، یک جوهره چپک و یک کیت صحتی توزیع شد.



۲۰۰ مستحقو کورنیو سره په لغمان ولایت کې ژمنی مرستې ترسره شوې



د UN-Habitat موسسې د لغمان ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت اړوند ۲۰۰ کورنیو ته له سروې وروسته ژمنی مرستې ووبښلې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته د گاز ډبه او بخاري ووبښل شوې.

توزیع پول نقد برای ۵۸۹ خانواده متضرر و آسیب پذیر در بادغیس



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بادغیس، با هماهنگی مؤسسه RSDO، با پشتیبانی مالی دفتر هلمپ جرمنی، ۵۸۹ خانواده متضرر و آسیب پذیر از حوادث طبیعی در ولسوالی های آبکمری و تگاب عالم آن ولایت را تحت عنوان کمک های زمستانی جهت تهیه غذا، تحت پوشش مساعدت های نقدی قرار داد.

در این روند برای ۲۳۰ خانواده در ولسوالی تگاب عالم، برای هر خانواده، مبلغ ۱۴,۰۰۰ افغانی و برای ۱۵۹ خانواده در ولسوالی آبکمری، برای هر خانواده مبلغ ۵,۲۷۰ افغانی توزیع شد.

۵۲۱ زره او ۵۲۰ افغانی ۵۳ بپوزله کډوالو کورنیو ته په ننگرهار ولایت کې ووېشل شوې

د اکتیډ موسسې د ننگرهار ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، په یاد ولایت کې ۵۳ بپوزله راستنېدونکو کډوالو کورنیو ته نغدی مرستې ووېشل شوې. په دغو مرستو کې هرې کورنۍ ته ۹۸۴۰ افغانۍ ووېشل شوې.



۱ میلیون ۳ زره او ۶۵۰ افغانۍ ۱۵۰ کاریگرو ته په میدان وردګ ولایت کې د کار په بدل کې ووېشل شوې



د پاملرنې موسسې د میدان وردګ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت مرکز میدان ښار او سیدآباد ولسوالۍ اړوند ۱۵۰ کاریگرو ته د هغو ویالو، لارو او کاریزونو پاکولو په بدل کې چې د تېرو سېلابونو له امله وېجاړ شوی و، له سروې وروسته نغدی پیسې ووېشلې. د نغدو پیسو وېش په دې لړۍ کې هر کاریگر ته ۶۷۲۰ افغانۍ د ۱۷ ورځو کار په بدل ووېشل شوې.

توزیع دور اول مساعدت نقدی برای ۱۶۶ خانواده متضرر و بی بضاعت در کاپیسا

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت کاپیسا، با هماهنگی مؤسسه DHSA، تحت حمایت مالی اداره هماهنگ کننده کمک های بشری ملل متحد (UN OCHA)، برای ۱۶۶ خانواده متضرر حوادث طبیعی و بی بضاعت در ولسوالی حصه دوم کوهستان، جهت اعمار و ترمیم سرپناه، پول نقد مساعدت کرد. در این پروسه برای یک خانواده، به منظور اعمار یک باب خانه ۳ اتاقه، مبلغ ۲,۶۴۶ دالر امریکایی، برای ۱۱ خانواده جهت ساخت خانه ۲ اتاقه، برای هر خانواده مبلغ ۱,۸۵۹ دالر امریکایی و برای بقیه ۱۵۴ خانواده، جهت ترمیم منزل، برای هر خانواده ۵۵۰ دالر امریکایی توزیع شد.



توزیع مساعدت غذایی برای ۵۵۵ خانواده آسیب پذیر و بی بضاعت در سمنگان



ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت سمنگان، با حمایت مالی دفتر مؤسسه باران، ۵۵۵ خانواده آسیب پذیر از سرمای زمستان و بی بضاعت در ولسوالی حضرت سلطان آن ولایت را تحت پوشش مساعدت های غذایی قرار داد. در این پروسه برای هر خانواده، ۱۰۰ کیلو آرد، ۱۶ لیتر روغن، ۸ کیلو لوبیا و یک پاکت نمک طعام توزیع شد.



انجنیر سید سروالدین سیفی
کارشناس زلزله

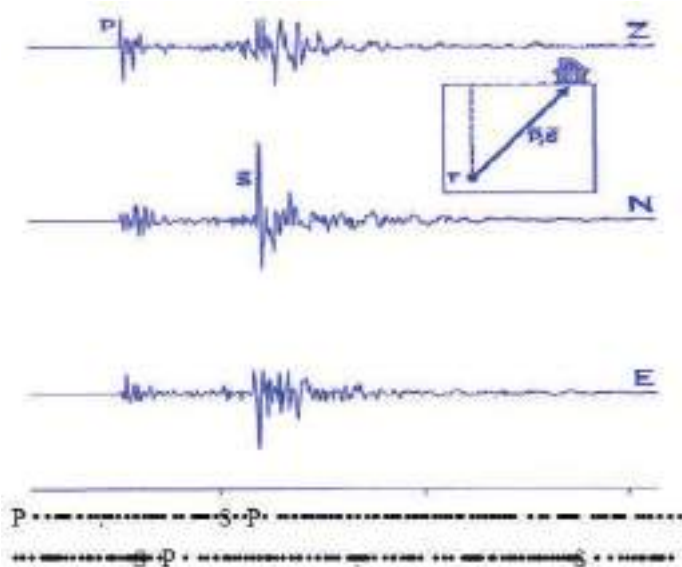
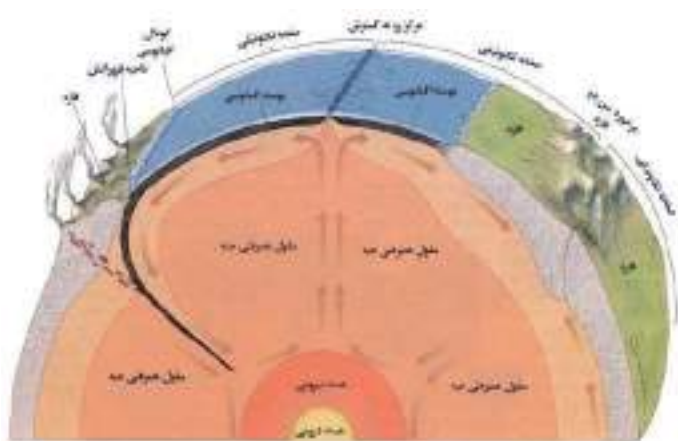
وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث

ماهیت زلزله اقدامات قبل، حین و بعد از وقوع آن

قسمت پنجم

ساختار درونی زمین

زلزله شناسان با مطالعه زلزله ها اطلاعات بیشتری در مورد ساختمان کره زمین پیدا میکنند. زلزله ها فرصت مناسبی را به دانشمندان می دهند تا بتوانند واکنش درونی زمین را هنگامی که موج زلزله از میان آن عبور میکند، ببینند. البته برای دانشمندان اندازه گیری عمق و ساختمانهای زمینشناسی در درون زمین با استفاده از امواج زمینلرزه از اندازه گیری فاصله آن از سطح زمین بسیار مشکلتر است. با اینحال زلزله شناسان با استفاده از امواج زلزله، توانسته اند بگویند درون زمین از چهار منطقه تشکیل شده است: پوسته (crust)، گوشته (Mantle)، هسته بیرونی و هسته درونی حرکت صفحهها که از محل پشته های اقیانوسی از یکدیگر دور می شوند و در مناطق دراز کودالها فرو می روند. دیده ای که ناشی از جریانهای گرمایی درون زمین است.



مطالعات گسترده در مورد امواج زلزله از دهه‌های گذشته در قرن ۱۹ آغاز گردید که مردم دنیا در رصدخانه‌ها، زلزله نگار قرار دادند. تا سال ۱۸۹۷ دانشمندان توانسته بودند نمودارهای زلزله را از زلزله‌های دور بدست آورند تا امواج P و S را که از اعماق زمین زمین طی مسیر کرده بودند، بشناسند. بعدها در اواخر قرن ۱۹ و اوایل قرن ۲۰ زلزله شناسان با مطالعه این نمودارها نواحی سایه‌ای موج P و S مناطقی در طرف دیگر زمین و مقابل کانون زلزله در سطح کره زمین که امواج P و S به آن نمی‌رسند را کشف کردند. نواحی سایه‌ای نشان داد که این امواج برخی از ساختمانهای بزرگ زمینشناسی سیاره را به شدت جابجا کرده است.

زلزله شناسان با استفاده از این مقیاسها به یافتن مسیری پرداخته‌اند که امواج زمین طی مسیر کرده‌اند. موهوروویچ دانشمند کروات در سال ۱۹۰۴۵ نشان داد که مسیر گذر امواج P و S نشان می‌دهد که یک لایه سطحی صخره‌ای یا پوسته بر روی صخره‌های محکمتر زیرین وجود دارد. او مطرح کرد که در درون زمین، امواج توسط ناهماهنگیها، تفاوت‌های کمیای و ساختمان صخره‌ها بازتابیده می‌شوند. با کشف وی، تقابیل بین پوسته و گوشته زیرینش به عنوان ناهماهنگی موهو یا موهوروویچ شناخته شد. در سال ۱۹۰۶ ریچارد دیکسون اولدهام، از مرکز زمین شناسی هند، با استفاده از زمان رسیدن امواج لرزهای P و S نتیجه گرفت که زمین باید یک هسته بزرگ و جدا داشته باشد. او با مقایسه امواج سریع تر P نسبت به امواج

S ساختار درونی زمین را حدس زد و خاطرنشان کرد که امواج P با ناهماهنگی‌های همجون ناهماهنگی موهو شکسته می‌شود. در سال ۱۹۱۴ بنو گوتنبرگ زلزله شناس آلمانی - آمریکایی با استفاده از سیر امواج منعکس شده در لبه‌های بین گوشته و هسته زمین توانست شعاع هسته را در حدود ۳۵۰۰ کیلومتر تخمین بزند. در سال ۱۹۳۶ خانم اینگه له مان زلزله شناس دانمارکی یک ساختار کوچکتری را در مرکز کشف کرد که همان هسته درونی زمین است و او شعاع آن را با اندازه گیری زمان سیر امواج زلزله‌های اقیانوسی جنوبی در حدود ۱۲۱۶ کیلومتر تخمین زد. همانگونه که امواج از میان زمین عبور کردند و به رصدخانه دانمارک رسیدند، او توانست بر اساس سرعت و زمان رسیدن آنها حدس بزند که این امواج میبایست از یک هسته درونی منعکس شده باشند. در مطالعات بیشتر در مورد زلزله، شناسان دریافتند که هسته بیرونی مایع و هسته درونی جامد می‌باشد.

لرزش‌های بیرون از کره زمین

حوادث مشابه لرزه‌های در دیگرسیارات و قمرهای آنها نیز رخ می‌دهد و مأموریت‌های علمی به قمر زمین یعنی کره ماه و مریخ اطلاعاتی را در این مورد فراهم کرده است. با مأموریت اخیر کالیله به قمرهای ژوپیت نیز ممکن است، شواهدی از لرزشها را در آنها بدست آورد.

بین سالهای ۱۹۶۹ و ۱۹۷۷ دانشمندان به عنوان بخشی از برنامه آپولوی آمریکا تجارب لرزه ای منفعلانه ای را بیش گرفتند. فضانوردان نیز ایستگاههای زلزله نگار در بنج ایستگاه در کره ماه ایجاد کردند که هریک از این ایستگاه‌ها در سال حدود تا ۶۰۰ تا ۳۰۰۰ ماه لرزه را ثبت کرد، و این یک نتیجه تعجب آور بود زیرا که کره ماه صفحه تکتونیک، آتشفشان فعال یا سیستمهای گودال اقیانوسی ندارد.

بیشتر ماه لرزه ها، بزرگای کمتر از ۲/۰ در مقیاس ریشتر داشتند. دانشمندان با استفاده از این اطلاعات توانستند ساختار درونی کره ماه را حدس بزنند و فرکانس و تواتر این ماه لرزه ها را نیز دریابند. علاوه بر ماه و زمین، مریخ نیز تنها جسم سیاره ای دیگر است که روی آن زلزله نگار گذاشته شده است. در سال ۱۹۷۶ فضاییمای وایکینگ ۱ و ۲ دو زلزله نگار به مریخ فرستاد. متأسفانه دستگاه وایکینگ نتوانست اطلاعاتی را به زمین مخابره کند و دستگاهی که روی وایکینگ ۲ سوار بود در عرض یک سال تنها یک حرکت موجی ارسال نمود و دانشمندان نتوانستند ساختار درونی مریخ را با تنها موج مخابره شده دریابند.

اقدامات قبل از وقوع زلزله

زلزله اغلب بدون اطلاع قبلی و گاه شدید رخ میدهد و شناختن مناطق پرخطر و برنامه ریزی پیشگیرانه، باعث کاهش خطرات جدی و جراحت و فوت ناشی از آن میشود. مقاوم سازی در سقف و تهاذها، محکم کردن چراغها به سقف و پیروی از استندردهای مربوط به زلزله در ساختمانها باعث کاهش اثر و شدت زمین لرزه میگردد.

بررسی خطرات در خانه

- الماریها را به دیوارها محکم کنید.
- اجسام بزرگ و سنگین را درخانه های پائین تر قرار دهید.
- اقلام شکستنی نظیر ظروف شیشه ای و ظروف چینی را در طبقات پایین کابینت نگهدارید و درها آن را محکم ببندید.
- وسایل سنگین نظیر تابلوها و آینه ها را دور از جای خواب و محل نشستن افراد آویزان کنید.
- سیم کشی های معیوب و فرسوده را برطرف کنی، د جرا که خطر آتش سوزی دارد.

شناسایی مکانهای امن در داخل و خارج خانه

- زیر مبلمان و اثاثیه محکم و سنگین نظیر میز.
- کنار یک دیوار داخلی.
- دور از جاهایی که احتمال ریختن خرده شیشه وجود دارد مثلاً نزدیک پنجره، آینه و یا جاهای که قفسه های سنگین احتمال سقوط دارد.
- در فضای باز دوری از ساختمانها، درختها، خطوط تلفن و برق و پل های هوایی توصیه میشود.

پیام ما: هنگام وقوع زلزله و بعد از آن چه باید کرد؟

- پیپ های آب و گاز و خطوط برق را چک کنید، اگر آسیب دیده اند آنها را قطع نماید.
- رادیو را روشن کنید، به جز مواقع ضروری از موبایل استفاده نکنید.
- از ساختمان های آسیب دیده دور شوید و مراقب شیشه های شکسته باشید و برای جلوگیری از بریده گی پا بوت محکم بپوشید.