

هفته نامه مدیریت حوادث

۲۳ اسد الی ۲ سنبله ۱۴۰۲

شماره بیست و چهارم

۲۰۰ سېلاب ځپلو کورنیو په میدان وردگ ولایت کې خوراکي او غیرخوراکي مرستې ترلاسه کړې



د HHRD موسسې د میدان وردگ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت په نرخ ولسوالۍ کې ۲۰۰ کورنیو ته چې د وروستیو سیلابونو له امله زیانمنې شوي وې، له سروې وروسته خوراکي او غیر خوراکي مرستې ووپېشلې...

ادامه در صفحه ۲

توزیع پول نقد و مواد غذایی برای ۲۵۰ خانواده در بادغیس



ریاست آمادګی مبارزه با حوادث ولایت بادغیس با حمایت مالی مؤسسه رازی، ۲۵۰ خانواده متضرر ناشی از خشکسالی در ولسوالۍ جوند آن ولایت را تخت پوشش مساعدت‌های نقدی و غذایی قرار داد ...

ادامه در صفحه ۲

په هرات ولایت کې ۲۰۰ زیانمنو، معلولینو او د ناروغانو کورنیو سره نغدي او خوراکي مرستې ترسره شوي



د RSDO موسسې د هرات ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ او همکاري، د یاد ولایت په فارسي ولسوالۍ کې ۲۰۰ زیانمنو، معلولینو او د ناروغانو کورنیو ته له سروې وروسته نغدي او خوراکي مرستې ووپېشلې ...

ادامه در صفحه ۲

مساعدت نقدی برای ۲۶۲ خانواده مستحق و متضرر در بدخشان



ریاست آمادګی مبارزه با حوادث ولایت بدخشان با حمایت مالی مؤسسه مجادله بر ضد ګرښګۍ، ۲۶۲ خانواده مستحق و متضرر از حوادث طبیعی در ولسوالۍ خاش آن ولایت را تحت پوشش مساعدت‌های نقدی قرار داد ...

ادامه در صفحه ۳



@afghanistanndma



Afghanistanndma



andma.gov.af



0202104926

۲۰۰ سبلاډ ځپلو کورنیو په میدان وردگ ولایت کې خوراکي او غیرخوراکي مرستې ترلاسه کړې



د HHRD موسسې د میدان وردگ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږي، د یاد ولایت په نرخ ولسوالۍ کې ۲۰۰ کورنیو ته چې د وروستیو سیلابونو له امله زیانمنې شوي وې، له سروې وروسته خوراکي او غیر خوراکي مرستې ووبشلې. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته ۵۰ کیلو اوره، ۵ کیلو وریجې، ۵ کیلو بوره، ۱۰ لیتره غوړي، ۱ دانه پلاستيکي سطل او یو شمېر نور توکي ووبشل شول.

توزیع پول نقد و مواد غذایی برای ۲۵۰ خانواده در بادغیس

ریاست آمادګی مبارزه با حوادث ولایت بادغیس با حمایت مالی مؤسسه رازی، ۲۵۰ خانواده متضرر ناشی از خشکسالی در ولسوالی جوند آن ولایت را تخت پوشش مساعدت‌های نقدی و غذایی قرار داد.

در این پروسه برای هر خانواده، مبلغ ۳۳۷۰ افغانی پول نقد، ۹۰ کیلو آرد، ۲۵ کیلو برنج، ۷ کیلو روغن، ۸ کیلو لوبیا، ۵ کیلو نخود و ۲ کیلو نمک طعام توزیع گردید.



په هرات ولایت کې ۲۰۰ زیانمنو، معلولینو او د ناروغانو کورنیو سره نغدي او خوراکي مرستې ترسره شوې



د RSDO موسسې د هرات ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږي او همکاري، د یاد ولایت په فارسي ولسوالۍ کې ۲۰۰ زیانمنو، معلولینو او د ناروغانو کورنیو ته له سروې وروسته نغدي او خوراکي مرستې ووبشلې. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته ۹۰ کیلو اوره، ۵۰ کیلو وریجې، ۷ لیتره غوړي، ۸ کیلو لوبیا، ۵ کیلو نخود، ۵ پاکټه مالګه او ۳۳۷۰ افغانۍ ووبشل شوې.

مساعدمت نقدی برای ۲۶۲ خانواده مستحق و متضرر در بدخشان

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بدخشان با حمایت مالی مؤسسه مجادله بر ضد گرسنگی، ۲۶۲ خانواده مستحق و متضرر از حوادث طبیعی در ولسوالی خاش آن ولایت را تحت پوشش مساعدمت های نقدی قرار داد در این پروسه برای هر خانواده مبلغ ۱۲۳۶۰ افغانی توزیع گردید



۹ میلیونه او ۴۰۷ زره نغدی افغانی- ۱۱۵۰ کورنیو ته په پکتیکا ولایت کی ووبشل شوې

د اسلامی هوساینې نړۍ والې موسسې د پکتیکا ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږی او همکاری، د یاد ولایت په جانخېل، شخیل آباد او خوشامند ولسوالیو کې ۹ میلیونه او ۴۰۷ زره نغدی افغانی- ۱۱۵۰ کورنیو ته له سروې وروسته ووبشلي په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته ۸۱۸۰ افغانی- ووبشل شوې، د یادونې وړ ده چې د دې موسسې لخوا د یاد شمېر کورنیو ځوانانو لپاره په ځینو تخنیکي برخو کې د مسلکی زده کړو زمینه هم برابره شوې



توزیع مواد غذایی برای ۶۰۰ خانواده متضرر در فاریاب

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت فاریاب، ۶۰۰ خانواده متضرر ناشی از سیلاب، برف شدید، لغزش کوه، شارتی برق، و انفجار بالون گاز در ولسوالی های مختلف آن ولایت و نواحی شهر میمنه طی یک سال گذشته را تحت پوشش مساعدمت های غذایی قرار داد در این مساعدمت برای هر خانواده، ۵۰ کیلو آرد توزیع شد



۳۹۵ بپوزله کورنیو سره په خوست ولایت کې نغدی مرستې ترسره شوې



د کنسرن نړۍ والې موسسې د خوست ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت په شمل دوه منده ولسوالۍ کې ۳۹۵ بپوزله کورنیو ته له سروې وروسته نغدی مرستې ووېشلې. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ۳۷۳۰۰ افغانۍ ترلاسه کړې.

مساعدت مواد غذایی برای ۵۳۲ خانواده متضرر در پنجشیر

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت پنجشیر، ۵۳۲ خانواده متضرر ناشی از سرازیر شدن سیلاب‌های اخیر را تحت پوشش مساعدت‌های غذایی قرار داد. در این پروسه برای هر خانواده، ۱۰۰ کیلو آرد توزیع شد.



۴۰۸ بپوزله کورنیو په خوست ولایت کې نغدی مرستې ترلاسه کړې



د کنسرن نړۍ والې موسسې د خوست ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، د یاد ولایت په سپېره ولسوالۍ کې ۴۰۸ بپوزله کورنیو ته له سروې وروسته نغدی مرستې ووېشلې. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ۳۷۷۰۰ افغانۍ ترلاسه کړې.

توزیع پول نقد برای ۴۶۴ خانواده متضرر و مستحق در بدخشان

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بدخشان با حمایت مالی دفتر مؤسسه مجادله بر علیه گرسنگی، برای ۴۶۴ خانواده متضرر و مستحق در ولسوالی های وردوج و زیباک آن ولایت پول نقد مساعدت کرد

در این مساعدت برای هر خانواده مبلغ ۱۲۳۶۰ افغانی توزیع شد قابل ذکر است که دور اول این مساعدت قبلا در ولسوالی های وردوج و زیباک برای خانواده های مذکور تکمیل گردیده و اینک دور دوم آن نیز در آن ولسوالی ها تکمیل گردید



په کونړ ولایت کې ۶۸ زیانمنو کورنیو ته نغدی مرستې ووبشلی شوې



د DRC موسسې د کونړ ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست سره په همغږۍ، دیاد ولایت په بېلابېلو ولسوالیو کې ۶۸ کورنۍ چې د وروستیو سپلابونو او بارانونو له امله زیانمنې شوی وې، له سروې وروسته هرې کورنۍ ته ۱۴۵۰۰ افغانۍ ووبشلي

توزیع مواد غیر غذایی برای ۶۹ خانواده سیلاب زده در بدخشان

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بدخشان با حمایت مالی دفتر سازمان جهانی محاجرت (IOM)، برای ۶۹ خانواده متضرر از سرازیر شدن سیلاب های اخیر در ولسوالی یمگان آن ولایت که منازل شان به طور کلی تخریب گردیده بود، مواد غیر غذایی مساعدت کرد

در این پروسه برای هر خانواده، ۳ تخته کمپل، یک بسته ظروف آشپزخانه، ۲ عدد چراغ سولری، یک تخته تریال، یک دسته کلنگ و یک دسته بیل مساعدت گردید



توزیع مواد غذایی و غیرغذایی برای ۴۵۱ خانواده متضرر در نیمروز

ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت نیمروز، ۴۵۱ خانواده متضرر از خشکسالی را در مرکز و ولسوالی های آن ولایت تحت پوشش کمک های غذایی و غیر غذایی قرار داد

در این روند برای هر خانواده، آرد، روغن، نمک، غذای تغذی اطفال، کیت صحتی، سطل آب، فرش، بشکه و کمپل مساعدت گردید



۴۹ قلم وسایل مدیریت کاهش خطرات حوادث در سه نقطه بدخشان برای تیم های رضار کار توزیع شد



سازمان بین المللی مهاجرت در هماهنگی با ریاست آمادگی مبارزه با حوادث ولایت بدخشان، در سه ساحه، سبز بهار ولسوالی ارگو، پایان شهر ولسوالی بهارک و ناحیه ششم فیض آباد، که قبلا ورکشاپ های مدیریت کاهش خطرات حوادث را در دو دور برای رضاکاران دایر کرده بود توزیع نمود

در همین حال در جریان این هفته، برای آنان ۴۹ قلم وسایل مورد نیاز مدیریت حوادث همراه با یک باب کانتینر، جهت استفاده در مواقع ضروری توزیع کرد

په لغمان ولایت کې ۵۵۰ بېوزله، بې سرپرسته کورنیو او د شهیدانو وارثینو ته خوراکي او غیرخوراکي مرستې ووبشل شوې



د لغمان ولایت پېښو سره د مبارزې ریاست، د یاد ولایت اړوند ۵۵۰ بېوزله، بې سرپرسته کورنیو او د طبیعي پېښو له امله د شهیدانو وارثینو ته له سروې وروسته خوراکي او غیرخوراکي مرستې ووبشلې

په دې مرستو کې هرې کورنۍ ۲ بورۍ اوږه او ۲ تختې کمپلې ترلاسه کړې

۳۷۷ بېوزله او اړمنو کورنيو په خوست ولايت کې نغدي مرستې ترلاسه کړې



د کنسرن نړۍ والې موسسې د خوست ولايت پېښو سره د مبارزې رياست سره په همغږۍ، د ياد ولايت په تنۍ ولسوالۍ کې ۳۷۷ اړمنو او بېوزلو کورنيو ته له سروې وروسته نغدي مرستې ووبښلې. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته ۳۷۳۰۰ افغانۍ ووبښل شوې.

توزيع مساعدت نقدی برای ۳۴۵ خانواده متضرر در بادغیس

رياست آمادگي مبارزه با حوادث ولايت بادغيس با پشتيباني مالي مؤسسه رازی، برای ۳۴۵ خانواده متضرر ناشی از خشکسالي در مرکز قلعه نو آن ولايت، پول نقد توزيع کرد. در اين مساعدت برای هر خانواده، مبلغ ۱۲۵۷۰ افغانی توزيع شد.



۳۵۰ زيانمنو، بېخايه شويو او مستحقو کورنيو په نورستان ولايت کې خوراکی مرستې ترلاسه کړې



د نورستان ولايت پېښو سره د مبارزې رياست، د ياد ولايت اړوند ۳۵۰ زيانمنو، بېخايه شويو او مستحقو کورنيو ته له سروې وروسته د ټاکل شوي پلاوي په شتون کې خوراکی مرستې ووبښلې. په دې مرستو کې هرې کورنۍ ته ۵۰ کيلو اوږه ووبښل شول.



انجنیر سید سروالدین سیفی
کارشناس زلزله
وزارت دولت در امور رسیدگی به حوادث

ماهیت زلزله اقدامات قبل، حین و بعد از وقوع آن

قسمت اول

پیشگفتار

در گذرگاه تاریخ حوادث طبیعی متعددی همچون سیل، زلزله، خشکسالی، لغزش زمین، برفکوب و ... در سرزمین افغانستان به وقوع پیوسته است. در این میان زلزله یکی از مهمترین حوادثی بوده که خسارات جانی و مالی فراوانی بر جای گذاشته است. از جمله میتوان به زلزله بدخشان، تخار، ننگرهار، خوست و ... اشاره نمود که دهها هزار نفر در این حوادث جان های شریف خود را از دست داده اند. حوادث اخیر، در واقع نقطه عطفی است در تاریخ حوادث کشور، تا مسئولین با رویکرد تازه، راهکارهای مناسبی را به منظور کاهش اثرات ناشی از حوادث طبیعی برگزینند. بی تردید، جامعه با شناخت، آموزش و آمادگی جهت مقابله با حوادث، خود بزرگترین و بهترین عامل در کاهش خسارات ناشی از حوادث بدین منظور، موضوع "ماهیت زلزله" جهت شناخت اجمالی از این حادثه طبیعی، برای آگاهی عموم تهیه شده است.

مقدمه

زلزله، تکان خوردن زمین در اثر حرکت سریع پوسته سخت خارجی زمین است. زلزله هنگامی رخ می دهد که نیروی کششی ذخیره شده در درون زمین و در پوسته سخت و صخرهای آن ناگهان آزاد میشود و این انرژی رها شده از طریق امواج زلزله به سطح زمین منتقل میشود. به مطالعه زمینلرزه و امواجی که بوجود می آورد زلزله شناسی Seismology و به دانشمندی که در مورد زلزله مطالعه می کنند زلزله شناس Seismologist میگویند.

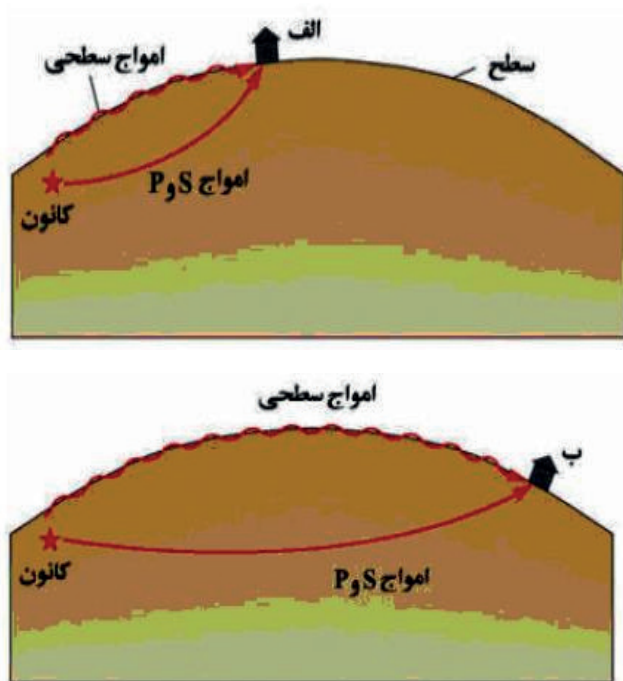
میزان تخریب یک زلزله به بزرگی/ بزرگی Magnitude و طول مدت آن، و یا میزان تکان های ایجاد شده بستگی دارد. البته طراحی یک ساختمان و مصالح بکار رفته در آن نیز در میزان تخریب ایجاد شده مؤثر است. زمین لرزه ممکن است خیلی کوچک و نامحسوس باشد و یا در طول هزاران کیلومتر دورتر باعث ایجاد تکان شود. در عین حال زلزله میتواند باعث تغییر شکل زمین شود و ساختمانها و دیگر ساختارهای روی آن را تخریب کن، و نیز ایجاد سونامی Tsunami امواج بسیار بزرگ بحر" بنماید. این خرابی ها میتواند تلفات بسیاری را در بر داشته باشد.

در تمام دنیا روزانه چندصد زلزله رخ می دهد و شبکه جهانی زلزله نگاری در هر روز در حدود میلیونها زلزله را ثبت مینماید. زلزله های بزرگ جهان، مانند زلزله آلاسکا ۱۹۶۴ که میلیونها دلار خرابی به بار آورد هرچند سال یک بار رخ میدهد. در چندصد سال اخیر، میلیونها نفر در سراسر دنیا در اثر زلزله کشته شده اند، از آن جمله میتوان از زلزله تانگشان چین در ۱۹۶۷ نام برد که بیش از ۲۴۰,۰۰۰ نفر کشته بر جای گذاشت. در سراسر جهان، زلزله خرابیهای ساختاری و مالی بسیاری ایجاد نموده است. اقدامات احتیاطی مانند آموزش و برنامه ریزی برای مقابله با زلزله و نیز مقاوم سازی و انعطاف پذیر کردن ساختمانها میتواند خسارات مالی و جانی ناشی از زلزله را کاهش دهد.

ساختار زلزله

زلزله شناسان بخش هایی از یک زمینلرزه، مانند آنچه در سطح پوسته زمین هنگام زلزله رخ می دهد را آزمایش میکنند تا ببینند چگونه این انرژی از درون زمین به بیرون حرکت می کند» چگونه ایجاد خرابی می نماید و باعث لغزش گسله های ایجاد شده در سطح زمین می گردد. گسل همان شکاف پوسته زمین است که صخره های یکی از دو طرف شکاف حرکت کرده است. زلزله شناسان در مورد اثرات زلزله و اینکه چگونه می شود وقوع آن را پیشبینی کرد و برای کاهش بروز خرابی های ناشی از تکان زمین آماده شده با فعالیت زلزله های گوناگون اطلاعات خوبی بدست آوردند

کانون و مرکز زلزله

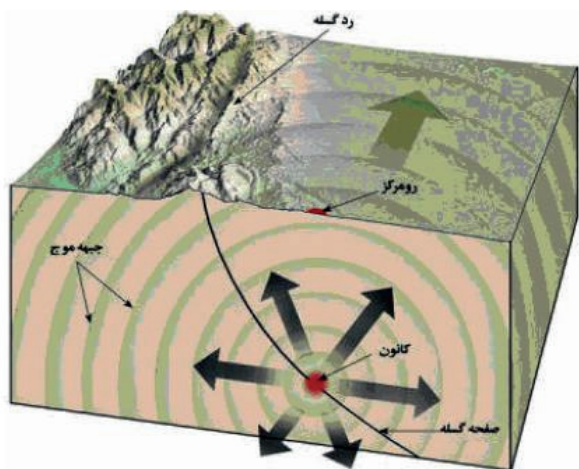


نقطه ای در درون زمین و در طول پارگی و از هم گسیختگی یک گسل زمین شناسی که زلزله از آن منشأ می گیرد را کانون یا هیپوسنتر و نقطه ای که مستقیم در بالای کانون و در سطح زمین وجود دارد را مرکز زلزله میگویند. امواج زلزله از کانون بطور شعاعی به اطراف گسترش می یابد و در نهایت در طول پارگی گسل شکل می گیرد. اگر کانون نزدیک سطح باشد، عمق بین ۰ تا ۷۰ کیلومتر، زلزله با کانون سطحی ایجاد می شود. اگر این عمق متوسط باشد و یا در زیر پوسته باشد، عمق بین ۷۰ تا ۷۰۰ کیلومتر یک زلزله با کانون عمیق ایجاد میشود. زلزله های با کانون سطحی؛ زلزله های بزرگتر و مخرب تری هستند. زیرا به سطح زمین که دارای صخره های محکم تری است؛ نز دیک ترند و بنابراین نیروی کششی بیشتری ایجاد میکنند

زلزله شناسان از مشاهدات خود دریافته اند که بیشتر زلزله ها سطحی هستند و بیشتر آنها نیز در لبه های صفحه رخ می دهند، مناطقی که صفحات پوسته زمین در مقابل هم حرکت می کنند (صفحه تکتونیک). بقیه زلزله ها از جمله زلزله های با کانون عمیق، میتوانند از مناطق برخورد صفحه ها، که یک صفحه تکتونیک بر رو یا زیر صفحه دیگر حرکت می کند منشأ بگیرد

گسل

تنش و فشار در پوسته زمین ایجاد گسل می نماید که در نهایت منجر به زمینلرزه می گردد. ویژگی های زلزله بیش از همه به نوع لغزش گسل یا حرکت در طول گسلی که ایجاد زلزله می کند، بستگی دارد. زمین شناسان گسلها را براساس جهت لغزش تقسیم بندی می کنند. سطح بین دو طرف یک گسل نسبت به سطح زیرین، همیشه عمودی نیست و بیشتر با یک زاویه به درون زمین فرو میرود. هنگامی که صخره روی سطح گسل به درون زمین و به سمت پایین میرود، گسل را یک گسل نرمال و معمولی می خوانند. هنگامی که دیوارها نسبت به دیواره پایین، به سمت بالامیلغزد به آن گسل معکوس میگویند. هم گسل معمولی وهم معکوس، جابجایی عمودی و یا حرکت یک طرف گسل به سمت بالای طرف دیگر را ایجاد می کند که در سطح به شکل گسل پاره نمایان میشود. گسله های ضربه ای لغزشی نوع دیگر گسل هستند که جابجایی افقی یا لغزش در کنار یکدیگر را در پی دارند. این نوع اغلب در طول لبه های بین دو صفحه ای که در کنار هم میلغزند، دیده می شود



حرکت ناگهانی صخره ها در طول یک گسل ایجاد ارتعاش میکند که انرژی را از زمین به شکل موج منتقل میکند. امواجی که از زیر سطح زمین به صخره ها منتقل می شود را امواج بدنه میگویند که خود بر دو نوع است: اولیه یا P و ثانویه یا S. امواج S به امواج شکافنده که زمین را به جلو و عقب حرکت میدهد نیز معروف است. زلزله ها حامل امواج سطحی نیز هستند که از مرکز زلزله به سطح زمین بیرون میآید. دو نوع امواج سطحی عبارتند از: ریلی؛ که بنام داکتر انگلیسی لرد ریلی و امواج لائو بنام دانشمند انگلیسی نامیده شد. امواج سطحی نیز با ایجاد تکان زمین، زیرسازهای ساختمانی و مانند آن، خرابی سازه های ایجاد میکنند. امواج بدنه؛ یا امواج P و S از کانون زلزله و از درون گسل در حال شکاف که به اطراف گسترش می یابد؛ شروع میشود. امواج P امواج فشاری هستند زیرا مواد سخت و صخره های را در مسیر خود به جلو و عقب و در جهت امواج حرکت می دهند و به تناوب صخره ها را فشرده و منبسط می نمایند. امواج P سریعترین امواج لرزه های هستند که در صخره های محکم با سرعت ۶ تا ۷ کیلومتر بر ثانیه طی مسیر میکنند. پس از امواج P امواج S میآیند، که پیش از آنکه صخره ها را بفشارند، در طول مسیر آنها را میشکافند یا می پیچانند. این امواج با سرعت $3/5$ کیلومتر بر ثانیه حرکت میکنند و باعث می شوند مواد صخره ای به بالا، پایین و عمود بر مسیر امواج حرکت کند و منجر به متلاشی شدن صخره ها گردد. هر دو نوع موج P و S به درون زمین حرکت می کنند و درست مانند امواج نور درون شیشه منعکس یا شکسته میشود. زلزله شناسان با آزمایش این شکست میتوانند دریابند که منشأ زلزله در کجا قرار دارد.

در سطح زمین امواج ریلی در مسیر امواج باعث حرکت ذرات صخره ای به جلو، بالا، عقب و پایین می شوند. این حرکت چرخشی تقریباً شبیه قطعه های جلیبک (موج) آب است که در امواج ابحار گرفتار شده و در یک مسیر چرخشی به سمت ساحل در تلاطم است. نوع دوم امواج سطحی یا همان امواج لائو، باعث میشود که صخره ها بطور افقی یا در کنار هم و با زاویه عمودی نسبت به مسیر امواج، بدون جابجایی عمودی حرکت کنند. امواج ریلی و لائو همیشه آهسته تر از امواج P و اغلب آهسته تر از امواج S حرکت میکنند.

پیام ما: توصیه های محافظتی در هنگام وقوع زلزله

- از پنجره و کلکین های بلند که بدون مهار هستند و همچنین اشیای که ممکن است در روی شما سقوط کنند و پرت شوند دور شوید؛
- آرامش خود را حفظ کنید ترس و سراسیمه گی خود را کنترل نمایید؛
- هنگام خارج شدن از خانه از لفت استفاده ننمایید.