



منطقه ۸ بیشتر از سمت جنوب شهر تهدید می شود

گسل های خفته

شوشتی - خطر زلزله بیخ گوش مشهدی ها کمین کرده است. خطری که کارشناسان وقوعش را ۴ تا ۶ سال آینده می دانند! البته این ها محاسبات کاغذ و قلمی است؛ آن هم در برابر زمینی که این چیزها سرش نمی شود و هر وقت که خشمش بگیرد، می لرزد.

آنچه مطرح است اینکه یکی از همین گسل ها درست زیر پای شهروندان منطقه ۸ و دیگری در همسایگی آن هاست. گسل هایی که با نام آبادگران و طریقه - شانندیز خوانده می شوند. خطر اصلی شان هم این است که منطقه از نظر بافت قدیمی و تاریخی است، ده ها ساختمان از مسکونی گرفته تا مدرسه و مساجدش کلنگی و بی کیفیت اند و از همه مهم تر کسی به فکر مقاوم سازی در برابر خطر زلزله نیست.

وضعیتی که شهر آرامحله را در این شماره پای گفت و گو با سید کیوان حسینی، عضو هیئت علمی و رئیس مرکز تحقیقات زمین لرزه شناسی دانشگاه فردوسی مشهد کشاند تا خطر پذیری - ناپذیری گسل های مجاور این منطقه را تشریح کند. حسینی همان ابتدا سخنانش را با این هشدار که مشهد در دوره بازگشت زلزله ای به بزرگی ۷ ریشتر قرار دارد، آغاز کرد و گفت: مباحث مربوط به زمین لرزه، دوره ای است که بر اساس آن زلزله با ریشتر بالا برای مشهد پیش بینی شده و اگر قبل از همین دوره بازگشت برای مقاوم سازی ساختمان ها اقدام نشود، خسارات زلزله جبران ناپذیر خواهد بود. وی با تاکید بر لرزه خیزی مشهد بر اساس زلزله های بزرگی که در تاریخ این شهر ثبت شده است، افزود: مشخص نیست که در دوره بازگشت کدام گسل خواهد لرزد، اما باید توجه داشت: زلزله های مخرب گذشته از گسل های شهر برخاسته که اکنون با نام های طریقه - شانندیز، کشفرود و آبادگران شناخته می شوند. این دکترای «لرزه زمین ساخت» سخنانش را با وضعیت گسل ها ادامه داد و گفت: طبق مطالعات انجام شده هم اکنون گسل جنوب مشهد؛ طریقه - شانندیز خطرناک ترین گسل است. به گفته وی به تازگی مطالعه روی گسل آبادگران آغاز شده است و به محض مشخص شدن نتایج داده های این مطالعه اعلام عمومی خواهد شد. آن گونه که رئیس مرکز تحقیقات زمین لرزه شناسی دانشگاه فردوسی مشهد مطرح کرد منطقه هشت به عنوان نقطه جنوبی مشهد در خطر لرزش گسل های جنوبی قرار دارد.

حسینی افزود: مردم باید به این نکته توجه داشته باشند که مهم نیست کدام گسل بلرزد، چرا که لرزش هر یک از آن ها همه مشهد را در بر خواهد گرفت.

وی با همین توضیح، اشاره ای به گسل های اطراف مشهد هم کرد و گفت: علاوه بر گسل های خود مشهد، گسل های بینالود - نیشابور، قوچان و همین گسل شمال شرقی فریمان که اکنون زلزله های امسال بوده، نیز برای این مردم شهر خطر آفرین است.

وی افزود: مردم مشهد باید آمادگی لازم برای مواجهه با یک زلزله بزرگ را داشته باشند.

ما پیشنهاد داریم تا پایانه را به عنوان یکی از پایگاه های امن در زمان بحران انتخاب کنند. موتورخانه ایمن و سوله هایی که داریم می تواند مکان امنی برای مردم و انبارهای تجهیزات امدادی و پشتیبانی پایگاه ویژه مدیریت بحران در زمان بروز مشکل باشد

۴ پایانه مسافربری امام رضا، استقامت در برابر ۷ ریشتر

ستاد مدیریت بحران پایانه امام رضا (ع) در مناسبت های مختلف تشکیل می شود و رئیس این ستاد مدیرعامل سازمان است. مسئولیت های تمام افراد مشخص شده است تا در زمان بحران فعالیت ها را به درستی انجام دهند. دستورکار شرایط اضطراری در پایانه مسافربری مشخص است. به طور مثال درهای کنترل کجاست؟ کدام درها برقی هستند؟ مدیر روابط عمومی پایانه با اشاره به این موضوع ادامه می دهد: در پایانه دو نوع برق اضطراری داریم. ژنراتوری، دیزلی و باتری های UPS، اگر ژنراتور خراب شود آن ها پاسخ گوی نیاز پایانه هستند.

مهدی قندهاری با اشاره به استحکام پایانه در برابر بلایایی مانند زلزله گفت: ما پیشنهاد داریم تا پایانه را به عنوان یکی از پایگاه های امن در زمان بحران انتخاب کنند. موتورخانه ایمن و سوله هایی که داریم می تواند مکان امنی برای مردم و انبارهای تجهیزات امدادی و پشتیبانی پایگاه ویژه مدیریت بحران در زمان بروز مشکل باشد.

وی افزود: پایانه پایگاهی امن برای مردم است. تاکنون در این باره خوب عمل کرده ایم، امکانات و تجهیزات خوبی داریم. مشکل ما در مدیریت بحران این است که در یک برهه ای خوب کار می کنیم، اما پس از مدتی همه بحران را فراموش می کنند. یکی از مشکلات ما این است که هیچ وقت فکر بروز حادثه را نمی کنیم. پایانه خودش جزو بحران است. قندهاری با بیان این جمله افزود: هر لحظه که حادثه ای روی بدهد، حداقل پنج هزار نفر و حداکثر ۲۰ هزار نفر جمعیت در پایانه حضور دارند. به همین دلیل ما همیشه در حالت آماده باش هستیم.

۴ مجتمع آیه ها پذیرای ۳۵۰۰ نفر

مجتمع آیه ها با وسعت ۶۴ هزار متر مربع، قابلیت بهره برداری چند منظوره زیارتی، معنوی، علمی، هنری، اجتماعی و فرهنگی را دارد. این مجتمع علاوه بر فعالیت هایی که دارد می تواند یکی از ظرفیت های خوب برای منطقه ما باشد. سید هاشم موسوی، مسئول مجموعه «خراسان در هشت سال دفاع مقدس» در مجتمع آیه ها در این باره گفت: در این مجتمع دوسالان ۲ هزار متری و یک سالن هزار متری و یک ۴۰۰ متری داریم که با توجه به سازه های مناسب آن ها، در زمان بروز بحران قابلیت استفاده را دارند.

وی افزود: علاوه بر این سوله ها سنگر هایی نیز در مجتمع داریم که ظرفیت هر یک از آن ها برای ۱۵ تا ۲۰ نفر است و در زمان بحران می توانیم از آن ها استفاده بهینه داشته باشیم.

موسوی با اشاره به همکاری آستان قدس با این مجموعه برای ساخت زائرسرا در زمان بحران توضیح داد: هم اکنون در این زائرسرا ۱۰۰ خانوار می توانند اسکان داشته باشند. وی درباره سازه های این مجتمع نیز گفت: دیواره ها و اسکلت قوی، سقف های سبک و استفاده از سازه های سوله سبب شده تا این مجتمع مکان مناسبی برای زمان های بحران باشد.

موسوی با اشاره به وجود سرویس های بهداشتی و حداقل امکانات برای اسکان اضطراری در این مجتمع افزود: در مجموع سوله ها، سنگرها و زائرسرای بحران پذیرای ۳ هزار و ۵۰۰ نفر در این مجتمع است.

۴ ارتش در کنار مردم

ارتش دیگر توانایی این منطقه است که به گفته ابوالفضل حاتم، مسئول روابط عمومی قرارگاه منطقه ای شمال شرق، یگان های



نقاط امن محل سکونت خود را برای زمان های بحران بشناسید

مکان های بی خطر

صفائی

پنجم دی ماه روز ملی «ایمنی در برابر زلزله» است. نامی که این روزها توجه بسیاری را به خود جلب کرده و حتی آرامش و آسایش را از مردم گرفته است. اهمیت این امر سبب شد تا به سراغ این موضوع برویم و آن را در منطقه هشت شهرداری مشهد بررسی و نقاط امن و ایمن را به شهروندان منطقه معرفی کنیم. در ابتدا به دنبال سوله بحران بودیم اما این منطقه جزو همان مناطقی است که سوله بحران ندارد و تنها سالن ورزشی آن با ظرفیت ۱۰۰۰ نفر می تواند در زمان بروز بحران به مردم اسکان دهد. هر چند این مجموعه ورزشی تنها دو سرویس بهداشتی دارد و برای جمعیت ۱۰۰۰ نفری زمان بحران باید به فکر چاره بود. در بازدیدهای میدانی هم چیزی غیر از خطر ندیدیم. ساختمان های فرسوده، خیابان هایی که چاه یا قنات از زیر آن ها عبور می کند و در زمان بروز حادثه فروکش خواهند کرد، هر یک به تنهایی می تواند فاجعه ای به دنبال داشته باشد. سعی کردیم خیلی به این موضوع بدبین نباشیم و به دنبال دیگر توانایی های منطقه بگردیم.

قرارگاه منطقه ای شمال شرق نیروی زمینی ارتش با هماهنگی سلسله مراتب فرماندهی می توانند در شرایط بحرانی و حوادث غیر مترقبه با توان نیروی انسانی و امکانات لجستیکی به کمک مردم بیایند.

۴ بوستان های نزدیک محل زندگی تان

دیگر نقاطی که می توان از آن در زمان بحران استفاده کرد بوستان های منطقه است. تنها بوستانی که توصیه می کنیم در زمان بروز بحران از آن فاصله بگیرید، بوستان رضوی بر روی کال قره خان است، اما دیگر بوستان ها فضای مناسبی دارند، هر چند برخی از آن ها از داشتن آب و سرویس بهداشتی محروم هستند.

این منطقه مدارس و حسینیه های بسیاری دارد اما اکنون اطلاعات دقیقی درباره استحکام آن ها نداریم و امیدواریم سازمان های مربوط این موضوع را به هم حمله ای ها به ویژه دانش آموزان اعلام کنند.

شایان ذکر است هم اکنون اطلاعاتی درباره مکان های پرخطر، پایگاه های پشتیبانی مدیریت بحران در منطقه، انبارهای تجهیزات امدادی و پشتیبانی پایگاه مدیریت بحران، نقشه تخلیه امن اضطراری، مسیر خروج از نقاط پرخطر در محل زمان زلزله، سرویس های بهداشتی و بسیاری موارد دیگر که لازم است مدیریت بحران است نداریم و امیدواریم این موارد حداقل در منطقه هشت شهرداری مشهد مشخص شود. داشتن این اطلاعات در زمان بحران به افراد کمک می کند تا از نقاط امن استفاده کنند. فراموش نکنیم مهم ترین گروه دانش آموزان هستند که اگر زمان زلزله در مدارس باشند ترس شان چندبرابر خواهد بود، مسئولان مدارس تنها به یک روز و یک ساعت مانور زلزله اکتفا نکنند و آن ها را برای زمان بحران آموزش دهند.