

بسم الله الرحمن الرحيم
درس یازدهم
آبادگی و ایمنی در برابر زمین لرزه

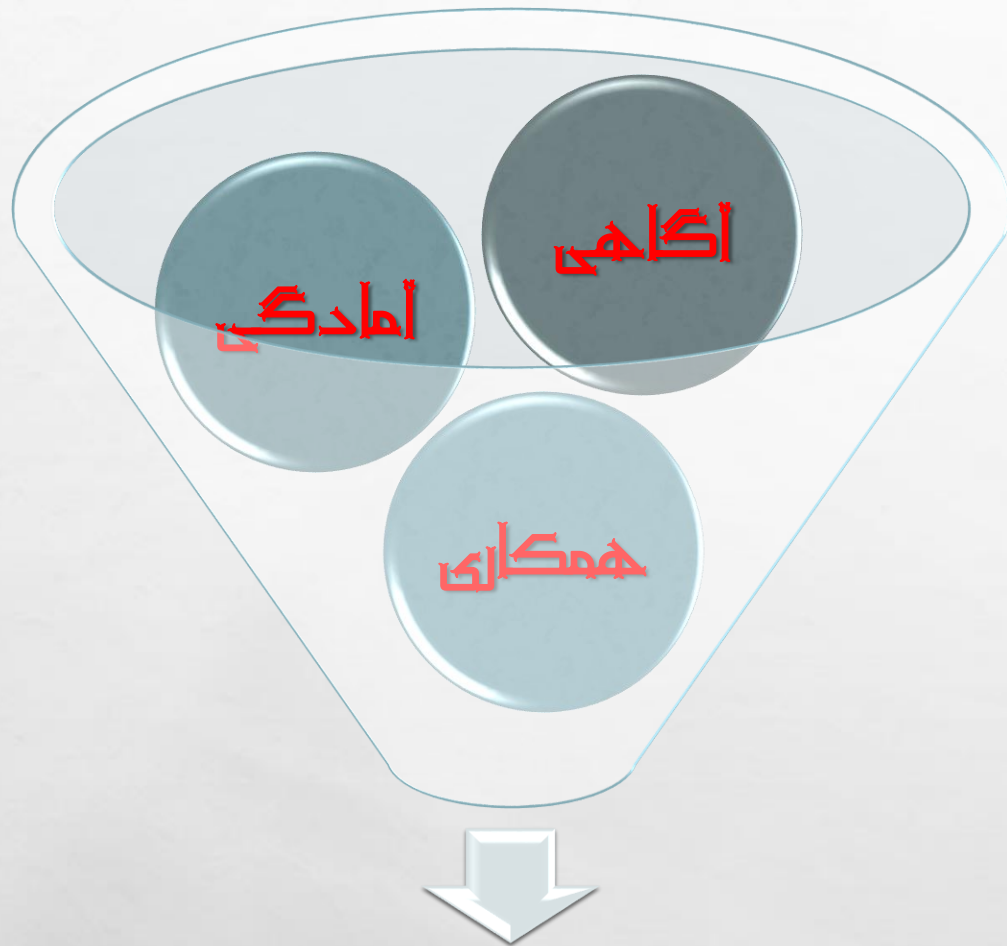


زمین لرزه از آزاد شدن ناگهانی انرژی انباشته شده در سنگ های پوسته زمین ایجاد می شود.

این آزاد شدن انرژی به صورت امواج زلزله از نقطه ای به نام کانون زلزله آغاز و باعث لرزش سطح زمین می شود.



ایمنی در برابر زلزله



ایمنی در برابر زلزله

ایمنی در برابر زلزله



آگاه‌سازی

مجموعه‌ای از دانش و اطلاعات افراد جامعه درباره پدیده زمین لرزه و اقدامات قبلی، هنگام و بعد از آن است.

آمادگاری

افزایش توانایی های افراد جامعه برای انجام فعالیت های مناسب در زمان قبل، حین و پس از وقوع زمین لرزه است.

همکاری

مشارکت همه افراد جامعه برای دستیابی به ایمنی است.

شورای ایمنی در برابر زلزله

زمانی که حادثه ای مانند زمین لرزه رخ می دهد، شرایط عادی زندگی ما به شرایط بحرانی تبدیل می شود. به همین دلیل نیاز است گروهی که از قبل برای این بحران آماده شده اند، وارد عمل شوند و مشکلات به وجود آمده را برطرف کنند.



برنامه ریزی، مشارکت، همکاری و هماهنگی در پیشبرد فعالیت های گروهی امری مؤثر و ضروری است.

انجام بسیاری از وظایف گروه های شورای ایمنی تنها از عهده امدادگران دوره دیده و باتجربه برمی آید و در توان دانش آموزان نیست.



آشنایی با وظایف شورای ایمنی در برابر زمین لرزه

گروه تدارک و پشتیبانی

گروه امداد و نجات

گروه جست و جو

گروه آتش نشان



گروه تدارکات و پشتیبانی

گروه تدارکات و پشتیبانی با هدف فراهم آوردن امکانات و تجهیزات مورد نیاز و برقراری دوره های آموزشی و پشتیبانی مناسب، تشکیل می شود.

- ✓ تهیه فهرست از نزدیک ترین مراکز امدادی و درمانی، آتش نشانی، نیروی انتظامی و ... به همراه شماره تلفن و نشانی
- ✓ تهیه وسایل ضروری گروه های دیگر
- ✓ کنترل کردن اسامی و تعداد دانش آموزان
- ✓ ایمن سازی محیط مدرسه

❖ امداد رسانی به مجروحان

❖ انتقال مجروحانی که جراحت های عمیق دارند، به مراکز درمانی

❖ سخن گفتن با بیماران و روحیه و امید دادن به آنها

❖ اسکان و تعیین مکان مناسب برای دانش آموزان

بعد از وقوع زمین لرزه ممکن است در اثر ریزش آوار، شکستن شیشه ها و... افرادی که در جاهای نامناسب قرار دارند، مجروح شوند؛ بنابراین، گروه نجات و امداد با هدف کمک به مجروحان و مصدومان تشکیل می شود.

گروه امداد و نجات

گروه جست و جو

پس از هر زمین لرزه، احتمال خراب شدن ساختمان ها، ریزش آوار و حبس شدن افراد در مکان های مختلف وجود دارد. این گروه با هدف جست و جو برای یافتن افرادی که در موقعیت های خطرناک قرار دارند، تشکیل می شود.

- ❑ جست و جو برای یافتن مجروحان و افراد گمشده
- ❑ جلوگیری از ورود افراد به داخل ساختمان
- ❑ انتقال مجروحان به جای مناسب
- ❑ بررسی ساختمان از نظر نشت گاز، قطع برق و شکستن لوله های آب

• خاموش کردن آتش

- بررسی ساختمان از نظر احتمال آتش سوزی
- بررسی ساختمان از نظر احتمال خطرهای بعدی

پس از وقوع زمین لرزه، احتمال نشت گاز، اتصال سیم های برق و در نهایت آتش سوزی وجود دارد؛ بنابراین گروه آتش نشان با هدف واپایش (کنترل) و نظارت برای افزایش ایمنی تشکیل می شود.

گروه آتش نشان

ایمن سازی محیط زندگی در برابر زمین لرزه

هنگام وقوع زمین لرزه، سقوط، پرتاب و افتادن برخی وسایل مانند کمد، بوفه و کتابخانه ممکن است باعث به وجود آمدن صدمات و حتی تلفات شود. به همین دلیل نیاز است با به کارگیری برخی روش ها از سقوط و افتادن این وسایل جلوگیری کنیم.



آمادگی در برابر زمین لرزه

یکی از محورهای مهم برای تحقق نمودن روش های پیشگیری و آمادگی در به حداقل رساندن خسارات ناشی از زمین لرزه، آشنایی همگانی با زمین لرزه است.





- لوازم سنگین را به طبقه پایین انتقال دهید.
- روشن های مهار آتش را به فوری یاد بگیرید.

توصیه های
ایمنی قبل از
زلزله



- از آسانسور استفاده نکنید.
- به سمت در هجوم نبرید.

توصیه های
ایمنی هنگام
وقوع زلزله

ایمنی در برابر زلزله



- فونسردی و آرامش خود را حفظ کنید.
- از پراکنده شدن پرهیز کنید.

توصیه های
ایمنی بعد از
زلزله

در پناه حضرت حق باشید.
تعجیل در ظهور آقا امام زمان (عج)
صلوات
یا علی...!