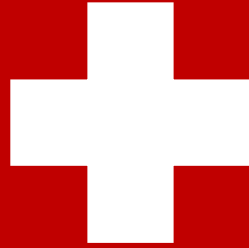




**ngi**

HSE Consultant Engineering  
Company



**کیف زلزله**

EARTHQUAKE BAG

**شرکت مهندسی مشاور  
ندا گستر ایمنی**

## برای رویارویی با زلزله چه باید کرد؟



☑ مقاومت‌سازی ساختمان‌ها

☑ برنامه ریزی

☑ آموزش و ..... از همه مهم‌تر:

☑ مجهز بودن به **کیف زلزله**

### زلزله و راه‌کارهای مقابله آن

پدیده‌های خطر آفرین طبیعی نظیر زلزله، سیل، طوفان و لغزش لایه‌های زمین می‌توانند آسیب‌های جدی جانی و مالی برای انسان‌ها به دنبال داشته باشند. در این میان، رویداد زلزله در طول تاریخ، آثار غیر قابل جبرانی را به همراه داشته است. با وجود ساخت و سازهای نامناسب و غیر استاندارد و نبود سیستم‌های کم‌کمرسانی، زمین لرزه‌های ویران‌گر سالانه صدها و شاید هزاران انسان را به کام نیستی فرو می‌برد.

در بسیاری از شهرهای ایران نیز مدتهاست که پدیده زلزله مورد توجه قرار گرفته است. نتایج به‌دست آمده از مطالعات زمین‌شناسی این هشدار را می‌دهد که تهران و بسیاری از شهرهای کشور با داشتن گسل‌های فعال، در آینده‌ای نه‌چندان دور به استقبال این پدیده ویران‌گر خواهد رفت؛ رویدادی که در صورت بروز به بزرگترین فاجعه قرن تبدیل می‌گردد.

بنا به نظر کارشناسان، در صورت بروز زلزله در شهرهایی مانند تهران به شدت ۶ تا ۷ در مقیاس ریشتر، ۳۰٪ کل خسارات پیش‌بینی شده ناشی از خود زلزله (خسارات آبی) بوده و ۷۰٪ مابقی به مربوط پی‌آمدهای بعدی زلزله مانند ترکیدن لوله‌های گاز، آتش‌سوزی‌ها، نبود امکانات اولیه امداد رسانی، پزشکی و ... می‌باشد که از مهم‌ترین نگرانی‌های جدی پس از بروز زلزله است. پر واضح است که شهروندان در شهرهای پر جمعیت به‌خاطر وسعت و تراکم جمعیت و

عدم وجود شرایط مناسب امداد رسانی پس از بروز زلزله و نجات یافتن از این رویداد، از نظر تامین نیازهای اولیه بهداشتی، خوراکی و معیشتی با مشکلات خطیری روبرو خواهند شد.

## رویارویی با پدیده زلزله

در سیستم‌های مدیریت ایمنی و بحران، برای جلوگیری و کاهش خسارات ناشی از رویدادهای مختلف، از ۲ روش استفاده می‌شود. روش پیشگیرانه (Proactive) و روش کنترلی (Reactive).

در خصوص رویارویی با پدیده زلزله، با توجه به این که زمان بروز زلزله قابل پیش‌بینی دقیق نبوده و شدت آن نیز قابل کنترل نمی‌باشد، بنابراین روش‌های پیشگیرانه در این خصوص کاربردی نیستند. لذا تنها می‌توان برای رویارویی با پدیده زلزله از روش‌های کنترلی استفاده نمود.

روش‌های کنترلی در خصوص کاهش آسیب‌های ناشی از زلزله به دو صورت امکان‌پذیر است:

### ۱. مقاوم‌سازی سازه و ساختمان

این روش در تخصص شرکت‌های مهندسی عمران و سازه می‌باشد و اعمال آن بسیار موثر ولی دارای هزینه بالا است و در برخی ساختمان‌ها با توجه به شرایط موجود و موقعیت مکانی آن امکان‌پذیر نمی‌باشد.

### ۲. به‌کارگیری تجهیزات کمک‌های اولیه و امداد و نجات

یکی از نگرانی‌های جدی پس از بروز زلزله، تاخیر در امداد رسانی می‌باشد. در کلان شهرها با توجه به وسعت و تراکم جمعیت و عدم وجود شرایط مناسب امداد رسانی در هنگام بحران، شهروندان با مشکلاتی در جهت تامین نیازهای بهداشتی، خوراکی و معیشتی پس از بروز زلزله روبرو می‌شوند که منجر به افزایش خسارت و تلفات خواهد شد. لذا جهت پیشگیری و مقابله با چنین شرایط بحرانی بهترین راه این است که افراد و خانواده‌ها اقلام مورد نیاز خود را تا زمان بهبود اوضاع در دسترس داشته باشند.



## کیف‌های زلزله شرکت ngi

شرکت مهندسی مشاور نداگستر ایمنی (ngi) با داشتن بیش از ۱۲ سال سابقه درخشان و با به‌کارگیری کارشناسان خبره در زمینه ایمنی و مدیریت و کنترل ریسک، برای اولین بار در کشور اقدام به طراحی و تولید کیف زلزله متناسب با نیازهای و شرایط بحرانی وقوع زلزله نموده است.

شرکت ngi با بهره‌گیری از کارشناسان امر زلزله و پزشکان متخصص، کیف زلزله را به منظور رفع نیازهای اولیه بازماندگان زلزله برای مدت زمان حداقل ۶ روز پس از بروز زلزله مطابق با استانداردهای جهانی طراحی نموده است و در ۹ مدل زیر برای گروه‌های استفاده‌کننده‌ی مختلف ارائه می‌نماید:

ngi-eqp-r1-02	کیف زلزله ۱ نفره – عادی ✓
ngi-eqp-a1-02	کیف زلزله ۱ نفره – پیشرفته ✓
ngi-eqp-p1-02	کیف زلزله ۱ نفره – حرفه‌ای ✓
ngi-eqp-r2-02	کیف زلزله ۲ نفره – عادی ✓
ngi-eqp-a2-02	کیف زلزله ۲ نفره – پیشرفته ✓
ngi-eqp-p2-02	کیف زلزله ۲ نفره – حرفه‌ای ✓
ngi-eqp-r4-02	کیف زلزله ۴ نفره – عادی ✓
ngi-eqp-a4-02	کیف زلزله ۴ نفره – پیشرفته ✓
ngi-eqp-p4-02	کیف زلزله ۴ نفره – حرفه‌ای ✓

## گروه‌های پنج‌گانه اقلام ضروری

کیف‌های زلزله طراحی شده توسط شرکت **ngi** دارای اقلام مورد نیاز و ضروری در پنج گروه زیر است:

- ✓ گروه الف) تجهیزات ابزار و وسایل حفاظت شخصی شامل: ابزار های چند کاره، چادر، انواع چراق قوه، منور، بیل و کلنگ و ...
- ✓ گروه ب) ارتباطات و راهبری شامل: رادیو، قطب نما، نقشه، موبایل، جلیقه شب نما، بیسیم، شارژر و ...
- ✓ گروه ج) سرپناه و گرما شامل: چادر، بادگیر، پتوها، زیرانداز، دستکش، جوراب و ...
- ✓ گروه د) غذا و تجهیزات آن شامل: قرص ضد عفونی کننده آب، مواد غذایی و آب آشامیدنی با ماندگاری بالا و ...
- ✓ گروه ه) کمک‌های اولیه و بهداشت شامل: انواع آتل‌ها، انواع پانسمان، ضدعفونی کننده‌ها، باند کشی، دارو، انواع دستمال و ژل‌های شستشو و ضد عفونی کننده و ...

تعداد محصولات و قطعات موجود در هر مدل همراه با جزییات آن در **جدول‌های شماره ۱-۱ و ۱-۲** قابل مشاهده می‌باشد.



شرکت **ngi** به عنوان شرکت پیشرو در کشور، به مدت بیش از ۱۰ سال نسبت به طراحی و تولید کیف زلزله اقدام نموده و تاکنون کیف زلزله را به بسیاری از سازمان های ملی و بین المللی در داخل تهران از قبیل: Shell ، Schlumberger ، Repsol Petrobras ، پتروپارس و ... ارائه داده است. هم چنین این کیف مورد استقبال بسیاری از سفارت‌خانه‌ها ، مدارس و آموزشگاه ها قرار گرفته است.

### جدول شماره ۱-۱

تعداد اقلام										کد محصول	نام محصول	ردیف
گروه (ه)		گروه (د)		گروه (ج)		گروه (ب)		گروه (الف)				
تعداد قطعه	تعداد محصول	تعداد قطعه	تعداد محصول	تعداد قطعه	تعداد محصول	تعداد قطعه	تعداد محصول	تعداد قطعه	تعداد محصول			
۴۷	۲۴	۲۸	۵	۵	۴	۹	۹	۱۰	۵	ngi-eqp-r1-02	کیف زلزله ۱ نفره عادی	۱
۶۰	۳۶	۳۱	۸	۹	۸	۱۷	۱۳	۱۵	۱۰	ngi-eqp-a1-02	کیف زلزله ۱ نفره پیشرفته	۲
۷۱	۴۸	۳۰	۸	۱۴	۱۳	۲۱	۱۷	۴۱	۱۷	ngi-eqp-p1-02	کیف زلزله ۱ نفره حرفه‌ای	۳
۸۵	۲۸	۵۷	۵	۹	۴	۹	۹	۱۷	۵	ngi-eqp-r2-02	کیف زلزله ۲ نفره عادی	۴
۱۰۳	۹۱	۶۲	۸	۱۶	۸	۲۰	۱۳	۲۱	۹	ngi-eqp-a2-02	کیف زلزله ۲ نفره پیشرفته	۵
۱۱۸	۵۴	۶۰	۸	۲۴	۱۳	۲۶	۱۸	۵۰	۱۷	ngi-eqp-p2-02	کیف زلزله ۲ نفره حرفه‌ای	۶
۱۶۶	۳۰	۱۱۴	۵	۱۵	۴	۱۰	۹	۳۱	۵	ngi-eqp-r4-02	کیف زلزله ۴ نفره عادی	۷
۱۹۲	۴۳	۱۱۸	۸	۲۸	۸	۲۵	۱۳	۳۶	۱۰	ngi-eqp-a4-02	کیف زلزله ۴ نفره پیشرفته	۸
۲۱۳	۵۶	۱۱۴	۸	۴۲	۱۳	۳۱	۱۸	۶۸	۱۷	ngi-eqp-p4-02	کیف زلزله ۴ نفره حرفه‌ای	۹

### جدول شماره ۲-۱

مجموع تعداد قطعه	مجموع تعداد محصول	کد محصول	نام محصول	ردیف
۱۰۰	۴۸	ngi-eqp-r1-02	کیف زلزله ۱ نفره - عادی	۱
۱۳۳	۷۶	ngi-eqp-a1-02	کیف زلزله ۱ نفره - پیشرفته	۲
۱۷۸	۱۰۴	ngi-eqp-p1-02	کیف زلزله ۱ نفره - حرفه‌ای	۳
۱۷۹	۵۲	ngi-eqp-r2-02	کیف زلزله ۲ نفره - عادی	۴
۲۲۴	۸۰	ngi-eqp-a2-02	کیف زلزله ۲ نفره - پیشرفته	۵
۲۸۰	۱۱۱	ngi-eqp-p2-02	کیف زلزله ۲ نفره - حرفه‌ای	۶
۳۴۰	۵۴	ngi-eqp-r4-02	کیف زلزله ۴ نفره - عادی	۷
۴۰۳	۸۳	ngi-eqp-a4-02	کیف زلزله ۴ نفره - پیشرفته	۸
۲۷۲	۱۱۳	ngi-eqp-p4-02	کیف زلزله ۴ نفره - حرفه‌ای	۹

## قیمت محصولات

علاوه بر طراحی بهینه و مشخصات فنی در نظر گرفته شده برای کیف‌های زلزله شرکت **ngi**، با توجه به اینکه بسیاری از تجهیزات کیف زلزله از خارج کشور تهیه می‌گردند، آشنایی با تامین کنندگان بدون واسطه داخلی و خارجی، حمل و نقل ارزان، خرید عمده، استفاده از اساتید آکادمی شرکت **ngi** برای اجرای دوره آموزشی و استفاده از دیگر امکانات موجود، باعث می‌شود قیمت نهایی کیف زلزله توسط شرکت **ngi** حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد ارزان‌تر از تهیه کیف به صورت شخصی تمام شود.

### جدول شماره ۲

ردیف	نام محصول	کد محصول	قیمت ریال	درصد تخفیف برای سفارش‌ها		
				بیش از عدد ۲۰	بیش از عدد ۱۰	بیش از عدد ۵
۱	کیف زلزله ۱ نفره - عادی	ngi-eqp-r1-02	۳,۷۸۷,۰۰۰	۱۰	۵	۳
۲	کیف زلزله ۱ نفره - پیشرفته	ngi-eqp-a1-02	۸,۸۵۲,۰۰۰	۱۰	۵	۳
۳	کیف زلزله ۱ نفره - حرفه‌ای	ngi-eqp-p1-02	۲۶,۹۱۱,۰۰۰	۱۰	۵	۳
۴	کیف زلزله ۲ نفره - عادی	ngi-eqp-r2-02	۶,۱۰۶,۰۰۰	۱۰	۵	۳
۵	کیف زلزله ۲ نفره - پیشرفته	ngi-eqp-a2-02	۱۲,۴۸۱,۰۰۰	۱۰	۵	۳
۶	کیف زلزله ۲ نفره - حرفه‌ای	ngi-eqp-p2-02	۴۲,۴۱۴,۰۰۰	۱۰	۵	۳
۷	کیف زلزله ۴ نفره - عادی	ngi-eqp-r4-02	۱۰,۴۰۸,۰۰۰	۱۰	۵	۳
۸	کیف زلزله ۴ نفره - پیشرفته	ngi-eqp-a4-02	۲۱,۲۴۳,۰۰۰	۱۰	۵	۳
۹	کیف زلزله ۴ نفره - حرفه‌ای	ngi-eqp-p4-02	۵۹,۹۴۰,۰۰۰	۱۰	۵	۳

## خدمات پس از فروش

شرکت **ngi** پس از فروش هر کیف، خدمات زیر را به خریدار ارائه خواهد داد:

- ✓ دوره آموزشی ۲ ساعته رایگان برای خریداران شامل: ایمنی زلزله، کمک‌های اولیه و استفاده از کیف زلزله
  - ✓ عضویت در کانال اخبار و آموزش
  - ✓ اطلاع رسانی و تامین اقلام جدید و به روز
  - ✓ اعلام زمان تعویض اقلام دارای تاریخ مصرف
- شرکت پس از فروش ملزم است یک ماه پیش از رسیدن تاریخ انقضای آن دسته از تجهیزات درون کیف زلزله که دارای تاریخ انقضا طولانی مدت می‌باشند، آن را به خریدار اطلاع‌رسانی نماید و در صورت توافق خریدار، تجهیزات جدید را تهیه و تعویض نماید.

آشنایی با پدیده زلزله و در اختیار داشتن ابزارهای مناسب برای رویارویی با حوادث و دوراندیشی مدیران و مسوولان و سرپرستان خانواده‌ها می‌تواند آثار مخرب زلزله را کاهش دهد. کیف زلزله مصداق این دوراندیشی است چرا که دارنده کیف برای مدت حداقل ۶ روز نیازهای اولیه خود را برآورده کرده و تا زمان رسیدن امداد و فراهم شدن امکانات اولیه زنده می‌ماند و مشخص است که در این نوع اقدامات تردید و تعلل جایگاهی نخواهد داشت.

جهت دریافت اطلاعات بیشتر و سفارش خرید با شماره تلفن‌های ۲۲۹۷۱۴۴۲-۲۱-۰ یا پست الکترونیکی

[info@ngilttd.org](mailto:info@ngilttd.org) تماس حاصل فرمایید.



[me/ngihse](https://t.me/ngihse)



[me/ngiearthquake\\_bot](https://t.me/ngiearthquake_bot)



**ngi**

HSE Consultant Engineering  
Company

[www.ngilttd.org](http://www.ngilttd.org)





HSE Consultant Engineering  
Company