

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# آشنایی با مقررات اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی در حوزه ایمنی کارگاهها

سید محمد مروستی زاده

تابستان 1402

# الفبای ایمنی و بهداشت

## حادثه ناشی از کار:

- رویدادی غیر منتظره که در هنگام کار روی میدهد و جریان عادی کار را متوقف می سازد و دارای پیامدهای جسمی و روانی برای کارگران و خسارات اقتصادی برای شرکت یا سازمان باشد.

## بیماری شغلی:

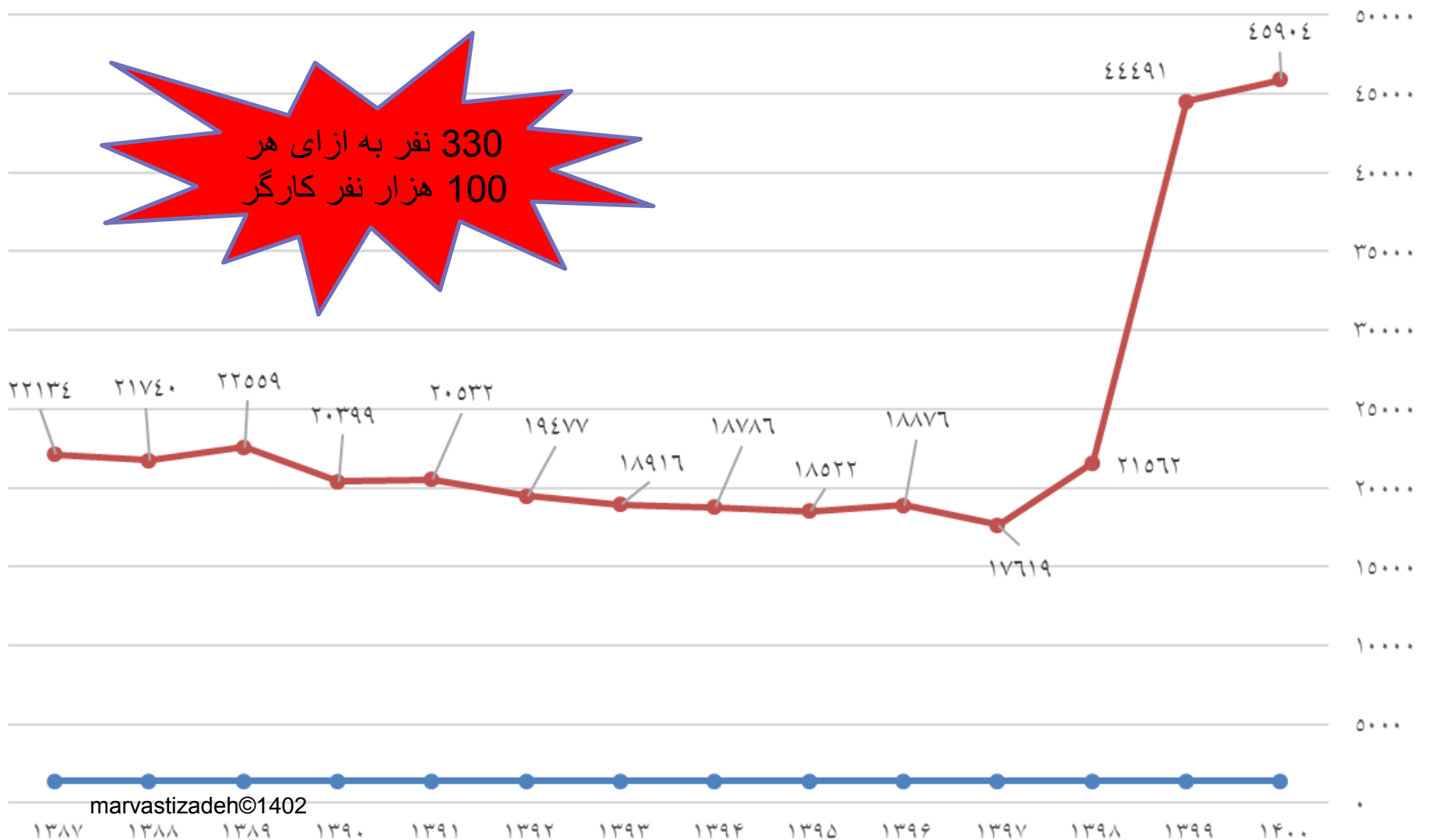
- هر کاری که با فیزیولوژی بدن انسان تطابق نداشته باشد میتواند تولید بیماری ناشی از کار نماید.

# آمار منشر شده در سال ۲۰۲۰:

- در سراسر جهان ، سالانه حدود ۳۴۰ میلیون حادثه شغلی رخ می دهد.
- که سالانه ۲.۳ میلیون زن و مرد در سراسر جهان در اثر حوادث یا بیماریهای ناشی از کار جان خود را از دست می دهند.
- بیش از ۶۰۰۰ مرگ در روز است.
- ILO این برآوردها را در فواصل زمانی مختلف به روز می کند و به روز رسانی ها نشان دهنده افزایش حوادث و بیماری است.

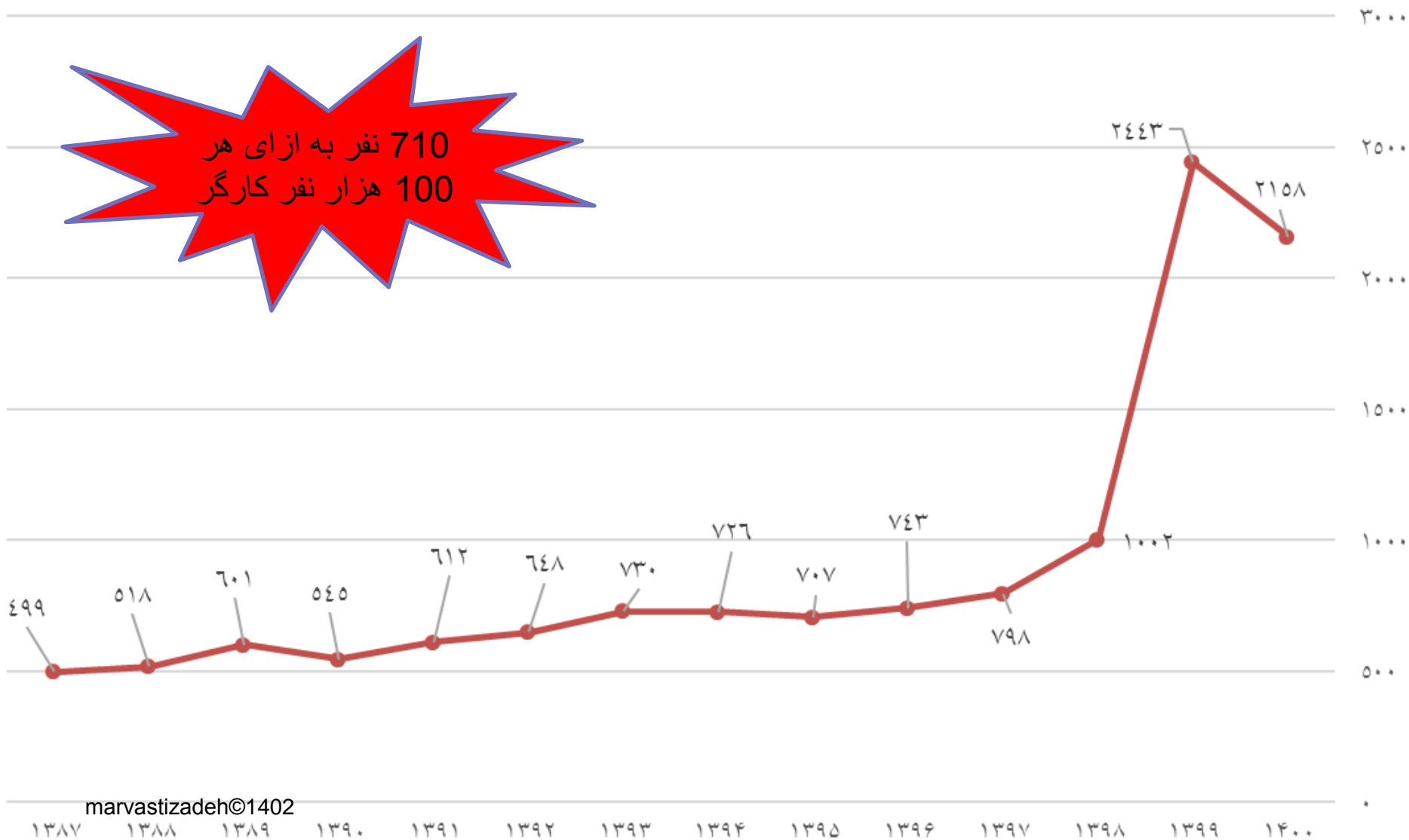
# حوادث ناشی از کار کشور آمار تامین اجتماعی

330 نفر به ازای هر  
100 هزار نفر کارگر



# حوادث ناشی از کار استان یزد آمار تامین اجتماعی

710 نفر به ازای هر  
100 هزار نفر کارگر



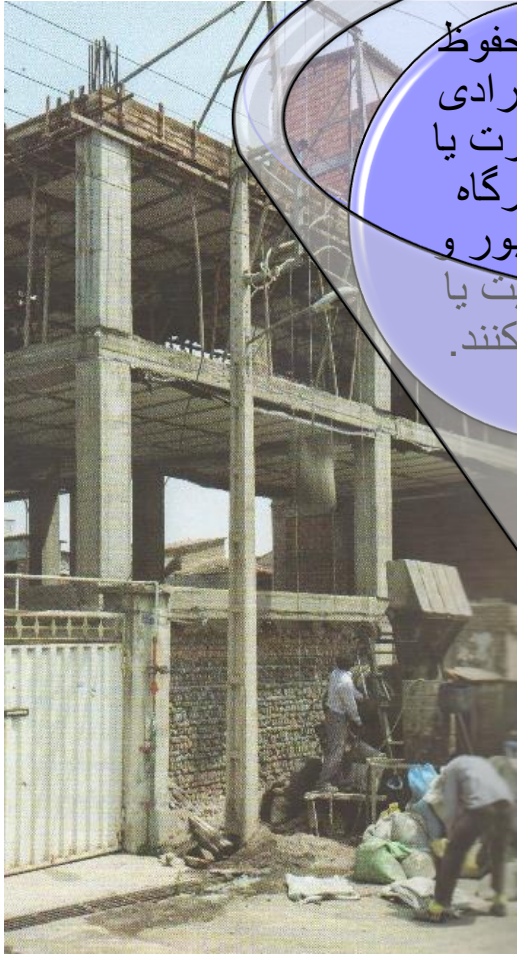
# الفبای ایمنی و بهداشت

**خطر:**

- شرایطی که پتانسیل آسیب یا بیماری دارد

**ایمنی:**

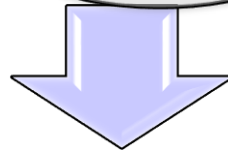
میزان یا درجه دوری از خطر



مصون و محفوظ  
بودن کلیه افرادی  
که در مجاورت یا  
نزدیکی کارگاه  
ساختمانی عبور و  
مروز، فعالیت یا  
زندگی می کنند.

مصون و محفوظ  
بودن کلیه کارگران و  
افرادی که به نحوی  
در کارگاه ساختمانی  
با عملیات ساختمانی  
ارتباط دارند

حفاظت و مراقبت  
از ابنیه ،  
خودروها، تاسیسات  
، تجهیزات و نظایر  
آن در داخل یا  
مجاورت کارگاه  
ساختمانی



ایمنی



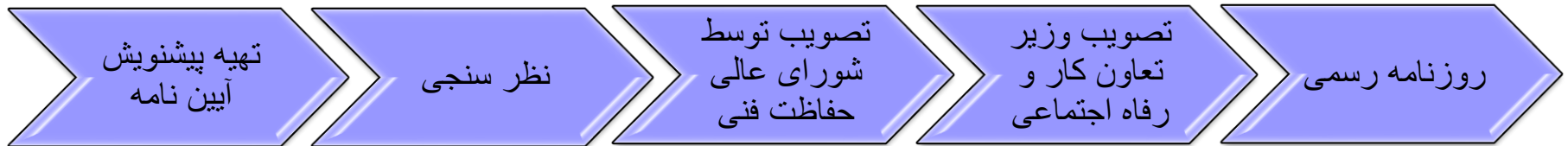
# قوانین و الزامات ایمنی رو جدی بگیرید...



بند بندِ قوانین ایمنی با قطره قطره، خون انسانها نوشته شده است...



# آیین نامه چه جوری به وجود میاد؟



# نحوه دسترسی به جدید ترین قوانین (آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار)

■ انتشارات موسسه کار و امور اجتماعی

■ روزنامه رسمی [www.rooznamehrasmi.ir](http://www.rooznamehrasmi.ir)

■ ادارات تعاون، کار و رفاه اجتماعی (بخش بازرسی کار)

■ **سایتهای مرتبط:**

■ وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی [www.mcls.gov.ir](http://www.mcls.gov.ir)

■ سامانه ملی قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران

■ [www.ghavanin.net](http://www.ghavanin.net) [www.dotic.ir](http://www.dotic.ir)

[www.qavanin.com](http://www.qavanin.com)

— اداره کل بازرسی کار:

■ <http://bazresikar.mcls.gov.ir>

# روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

## مشروح مذاکرات مجلس

- آرای هیات عمومی دیوان عدالت...
- آرای وحدت رویه دیوانعالی...
- آیین نامه ها
- اداره کل تدوین قوانین مجلس
- اساسنامه ها
- اصلاحیه روزنامه رسمی کشور
- انجمن آثار و مفاخر فرهنگی
- بعثه مقام معظم رهبری
- تصویب نامه ها
- اصلاحیه تصویب نامه قوه قضائیه
- اصلاحیه تصویب نامه هیات...
- قوه قضائیه
- هیات دولت
- وزارت تعاون ، کار و رفاه...

راهنما

درباره ما

ارتباط با ما

ورود اعضا

ورود اعضا

صفحه اصلی

صفحه اصلی

قوانین و مقررات

آگهی های قانونی

خدمات الکترونیکی

خدمات الکترونیکی  
روزنامه رسمی کشور

جستجو در  
آگهی های قانونی

پرداخت هزینه  
آگهی

سایت  
دستور

امضای  
دیجیتال



کلمه جستجو

کلمه جستجو

همه موارد

گروه بندی

قانون اساسی و اسناد بالا دستی

حوزه تعاون

حوزه کار

حوزه رفاه اجتماعی





# پایگاه ملی اطلاع رسانی قوانین و مقررات کشور

LAWS AND REGULATIONS PORTAL OF IRAN

بیوندها

اسما

کتابخانه

اخبار معاونت

گروه های موضوعی

ای اجرایی



دوشنبه ۲۰ تیر ۱۴۰۱



ایران  
رفاه اجتماعی  
سی کار

EN

بازرسی کار ادارات قوانین و مقررات حوادث ناشی از کار پرسش های متداول پیوندها ارتباط با ما

پیام وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی  
به مناسبت روز جهانی ایمنی و سلامت کار

آیین نامه ها و کلیه موازات های  
حفاظت فنی و بهداشت کار



# آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

- ✓ آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها ۱۳۳۸
- ✓ آیین نامه و مقررات حفاظتی ساختمان کارگاه ها بازنگری و ویرایش دوم جایگزین شده ۱۳۹۰
- ✓ آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جابجا کردن مواد و اشیاء در کارگاهها ۱۳۴۸
- ✓ آیین نامه تاسیس مرکز بهداشت کار در کارگاه ها ۱۳۴۹
- ✓ آیین نامه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار ۱۳۷۴
- ✓ آیین نامه تشخیص و تایید مشاور فنی و خدمات ایمنی ۱۳۸۶
- ✓ آیین نامه وسایل حفاظت انفرادی بازنگری شده ۱۳۹۰
- ✓ آیین نامه کارهای سخت و زیان آور ۱۳۷۱
- ✓ آیین نامه اجرایی کارهای سخت و زیان آور ۱۳۸۰
- ✓ دستورالعمل اجرایی کارهای سخت و زیان آور ۱۳۸۰

# آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

- ✓ آیین نامه حفاظت در مقابل خطرات وسایل انتقال نیرو ۱۳۴۰
- ✓ آیین نامه حفاظتی تاسیسات و وسایل الکتریکی در کارگاهها ۱۳۸۷
- ✓ آیین نامه و مقررات ایمنی کار روی خطوط و تجهیزات برق دار ۱۳۵۳
- ✓ آیین نامه ایمنی تاسیسات الکتریکی با اتصال زمین (بازنگری ۱۴۰۱)
- ✓ آیین نامه ایمنی در عملیات انتقال نیروی برق ۱۳۹۲
- ✓ قانون بازنشستگی پیش از موعد در مشاغل سخت و زیان آور ۱۳۸۰
- ✓ آئین نامه حفاظتی صنایع چوب ۱۳۸۴



# آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

- ✓ آیین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها آیین نامه جایگزین ۱۳۹۱
- ✓ آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک و مواد قابل اشتعال و مواد قابل انفجار ۱۳۴۲
- ✓ آیین نامه حفاظتی ماشین های سنگ زنی ۱۳۸۷ جایگزین آیین نامه حفاظتی ماشین سنگ سمباده
- ✓ آیین نامه و مقررات حفاظت در ریخته گری، آهنگری و جوشکاری ۳ جایگزینی
- ✓ آیین نامه و مقررات حفاظتی ماشین های افزار ۱۳۸۸

## آیین نامه و مقررات حفاظت در ریخته گری، آهنگری و جوشکاری آیین نامه های جدید جایگزینی بخش های مختلف این آیین نامه شده است:

✓ آیین نامه ایمنی در صنایع ریخته گری (قطعه ریزی و لوله ریزی) جایگزین مواد

۱ الی ۷

✓ آیین نامه ایمنی در صنایع آهنگری جایگزین مواد ۸ الی ۲۸

✓ آیین نامه ایمنی جوشکاری و برشکاری گرم جایگزین مواد ۳۰ الی ۴۹

✓ بخش باقی مانده آیین نامه: ماده ۲۹ : ماشین های نورد

# آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

- ✓ آیین نامه و مقررات حفاظتی ماشین های بهمزن و مخلوط کننده
- ✓ آیین نامه و مقررات حفاظتی در ماشینهای کنکاسور، خردکن و آسیاب ۱۳۴۷
- ✓ آیین نامه حفاظت حمل و نقل، ذخیره سازی و توزیع گاز مایع ۱۳۴۸
- ✓ آیین نامه و مقررات حفاظت در مقابل پرتوهای یونساز ۱۳۵۲
- ✓ آیین نامه حفاظتی مولد بخار و دیگ های آبگرم ۱۳۶۲
- ✓ آیین نامه و مقررات حفاظتی پرس ها (پرسکاری سرد فلزات) ۱۳۷۴
- ✓ آیین نامه حفاظتی پرس های تزریقی (پلاستیک و دایکاست) ۱۳۷۴
- ✓ آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاه های دستی بازنگری و جایگزین شده ۱۴۰۰
- ✓ آیین نامه ایمنی معادن بازنگری و جایگزین شده ۱۳۹۱
- ✓ آیین نامه حفاظتی کار با سموم دفع آفات نباتی در کشاورزی

# آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

- ✓ آیین نامه ایمنی مخازن آب و استخرها ۱۳۸۶
- ✓ آیین نامه علایم ایمنی در کارگاهها ۱۳۸۶
- ✓ آیین نامه ایمنی تعمیرگاه های وسایل نقلیه ۱۳۸۷
- ✓ آیین نامه حفاظت ایمنی در آزمایشگاه ها ۱۳۸۵
- ✓ آیین نامه ایمنی ماشین ها و ادوات کشاورزی ۱۳۸۷
- ✓ آیین نامه ایمنی ماشینهای لیفتراک ۱۳۸۷
- ✓ آیین نامه ایمنی در صنایع شیشه ۱۳۸۷
- ✓ آیین نامه تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- ✓ آیین نامه کار با سموم دفع آفات در کارگاهها ۱۳۸۹
- ✓ آیین نامه آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان (بازنگری ۱۴۰۱)

# آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

- ✓ آیین نامه ایمنی کار در صنایع چاپ ۱۳۹۰
- ✓ آیین نامه ایمنی در بنادر ۱۳۸۹
- ✓ آیین نامه ایمنی افراد دارای اختلال شنوایی در کارگاه ها ۱۳۸۹
- ✓ آیین نامه ایمنی کار در ارتفاع ۱۳۸۹
- ✓ آیین نامه ایمنی در کارگاههای دامپروری ۱۳۹۰
- ✓ آیین نامه ایمنی وسایل حفاظت فردی
- ✓ آیین نامه داخلی شورای عالی حفاظت فنی ۱۳۸۹
- ✓ آیین نامه مربوط به انتخاب اساتید دانشگاه، نمایندگان کارگران و نمایندگان مدیران صنایع ۱۳۸۹
- ✓ ضوابط اجرایی ماده ۵۸ آیین نامه علائم ایمنی در کارگاه ۱۳۹۰

# آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

- ✓ آیین نامه ایمنی در صنایع آهنگری ۱۳۹۰
- ✓ دستورالعمل اجرایی آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری ۱۳۸۸
- ✓ آیین نامه ایمنی کار با ماشین آلات عمرانی ۱۳۹۱
- ✓ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری ۱۳۸۹
- ✓ آیین نامه حفاظتی حمل باردستی ۱۳۸۹
- ✓ آیین نامه حفاظتی کارگاههای ساختمانی ۱۳۸۱
- ✓ بکارگیری مسئولین ایمنی در کارگاهها ۱۳۹۴ ( ۱۳۹۸ با رای دیوان عدالت اداری باطل شد)
- ✓ آیین نامه ایمنی کار در فضای بسته ۱۴۰۱
- ✓ آیین نامه ایمنی در تونل سازی ۱۳۹۹
- ✓ ایمنی کار با دستگاه های ریخته گری تحت فشار (دایکست) ۱۳۹۷

# چرا ایمنی؟

➤ حوادث منجر به آسیب دیدگی و مرگ می شوند.





سقوط پروفیل بر روی فرد





سقوط بندیل میلگرد  
در زمان حمل با  
جرثقیل بر روی  
کارگر بواسطه عدم  
بستن مناسب آن و  
تردد کارگر در  
محدوده خطر حمل  
بار جرثقیل



حادثه بواسطه سوختگی با قیر مذاب  
آیا این انگشت ها کارایی قبل را خواهند داشت؟



وقتی دیوار را از پای آن تخریب می کنند



نتیجه حرکت در زیر بار جرثقیلی که بار آن هم به  
درستی مهار نشده است.



**علت حادثه:**

- ۱- قرار گیری مرحوم در محدوده خطر حمل بار جرثقیل
- ۲- اشتباه راننده جرثقیل در بلند کردن باری که یک طرف آن گیر افتاده



حتی ریگر هم نباید در محدوده خطر بار قرار بگیرد



اثر برق ۶۰۰۰  
ولت بر روی بدن



قطع عضو بواسطه  
برق گرفتگی با برق  
33KV

عدم رعایت حریم  
خطوط برق توانی  
سنگین دارد.



قطع عضو بواسطه برق گرفتگی  
20 KV



# حادثة منجر به فوت - برق گرفتگی







وقتی خودرو وارد حریم برق شود و یا سیمهای برق بر روی خودرو سقوط کند باید بدانید چگونه و در چه زمانی خودرو را ترک کنید و گرنه اتفاق صفحه بعد رخ میدهد.



درگیری دست  
با چرخ و زنجیر



یک عمر  
معلولیت و تبعات  
آن فقط به خاطر  
یک حفاظ

آیا این انسان  
ارزش توجه  
کردن ندارد؟



آیا می توانید حدس بزنید نتیجه آزاد چرخیدن لاستیک تراکتور و عدم تجربه و مهارت راننده آن چه بود؟

راهکار چه بوده؟







نتیجه عدم توقف اطمینان بخش لودر قبل از باز کردن سیم بکسل



اگر این افراد از  
هارنس خود استفاده  
می نمودند ، هم اکنون  
زنده بودند.





نتیجه عدم مهارت بالابر



بر روی پلتفرم های کار باید متناسب  
با توان و ضرایب ایمنی تعریف شده  
بار دیو شود در غیر اینصورت ...



ریزش دیواره چاه و نتیجه غم بار آن



## مرگ عابر در اثر سقوط سنگ نما





# سقوط کارگر آرماتوربند از ارتفاع و شکستگی پا فقدان وسایل حفاظتی



## مرگ کارگر مقنی در حین حفر چاه بخاطر برق گرفتگی



## سقوط و مرگ جوشکار از بالای اسکلت فلزی فقدان وسایل حفاظتی



## سقوط کارگراز بالای اسکلت فلزی - فقدان وسایل حفاظتی



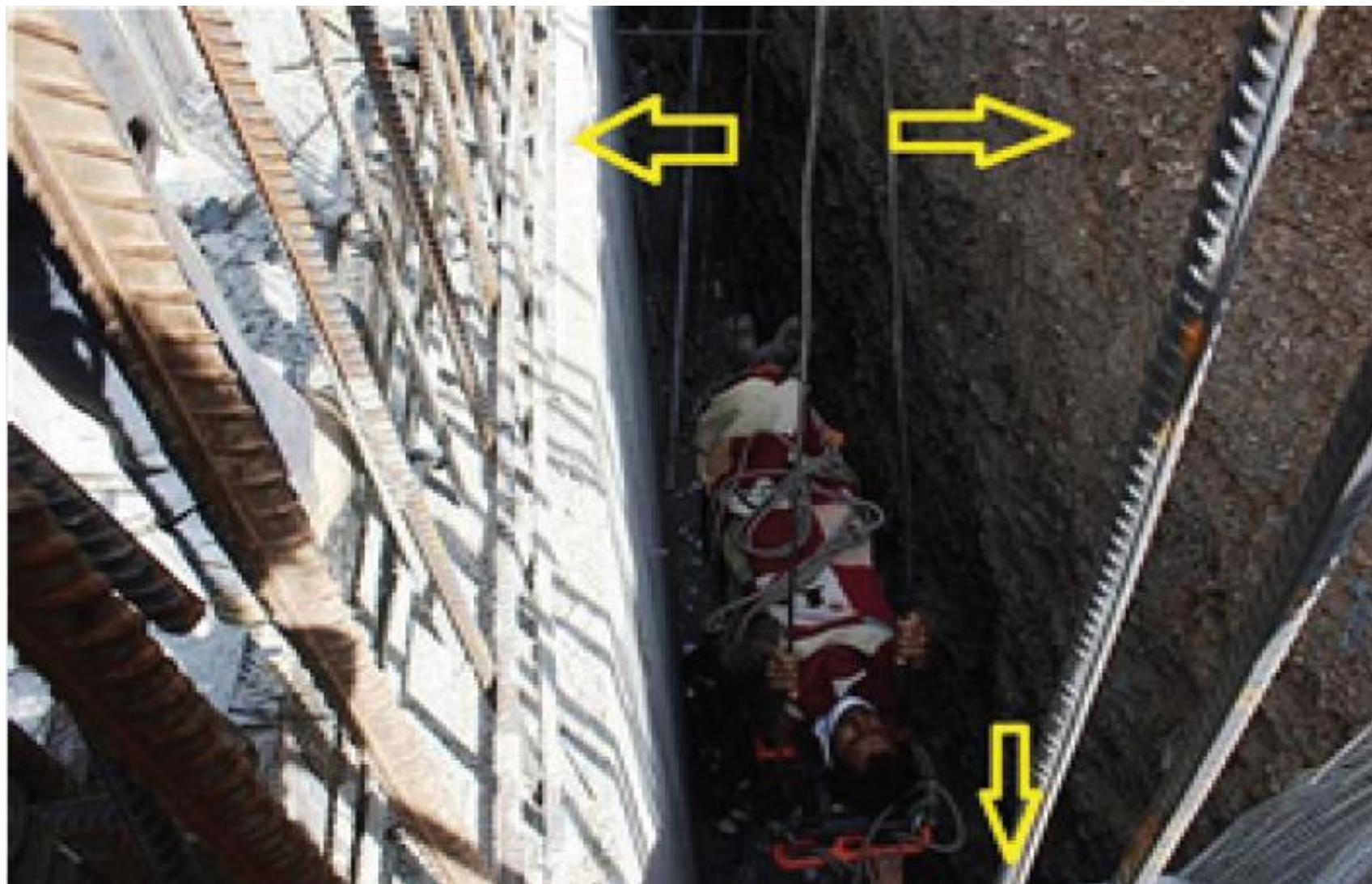
# سقوط و مرگ کارگر به داخل چاه آسانسور فقدان نرده حفاظتی



## در رفتن شمع زیر قالب و ریزش سقف بر روی کارگر و مرگ وی



## سقوط کارگر در حین عملیات قالب بندی در شکاف بین دو دیوار



## ریزش آوار بر سر کارگر مقنی و تلاش برای خارج کردن او





## ریزش دیواره تحکیم شده و آسیب دیدن داربست و سکوی کار مقابل



## ریزش ساختمان مجاور ناحیه گودبرداری



## ساختمان در حال ریزش بدلیل گودبرداری غیر اصولی در مجاورت آن



# چرا ایمنی؟

- حوادث منجر به آسیب دیدگی و مرگ می شوند.
- حوادث پرهزینه هستند.

# هزینه حوادث

شامل دو دسته هزینه:

■ هزینه مستقیم DIRECT COST مانند:

هزینه درمان افراد آسیب دیده

پرداخت غرامت به کارکنان مصدوم

هزینه تعمیر یا جایگزینی ارقام از بین رفته

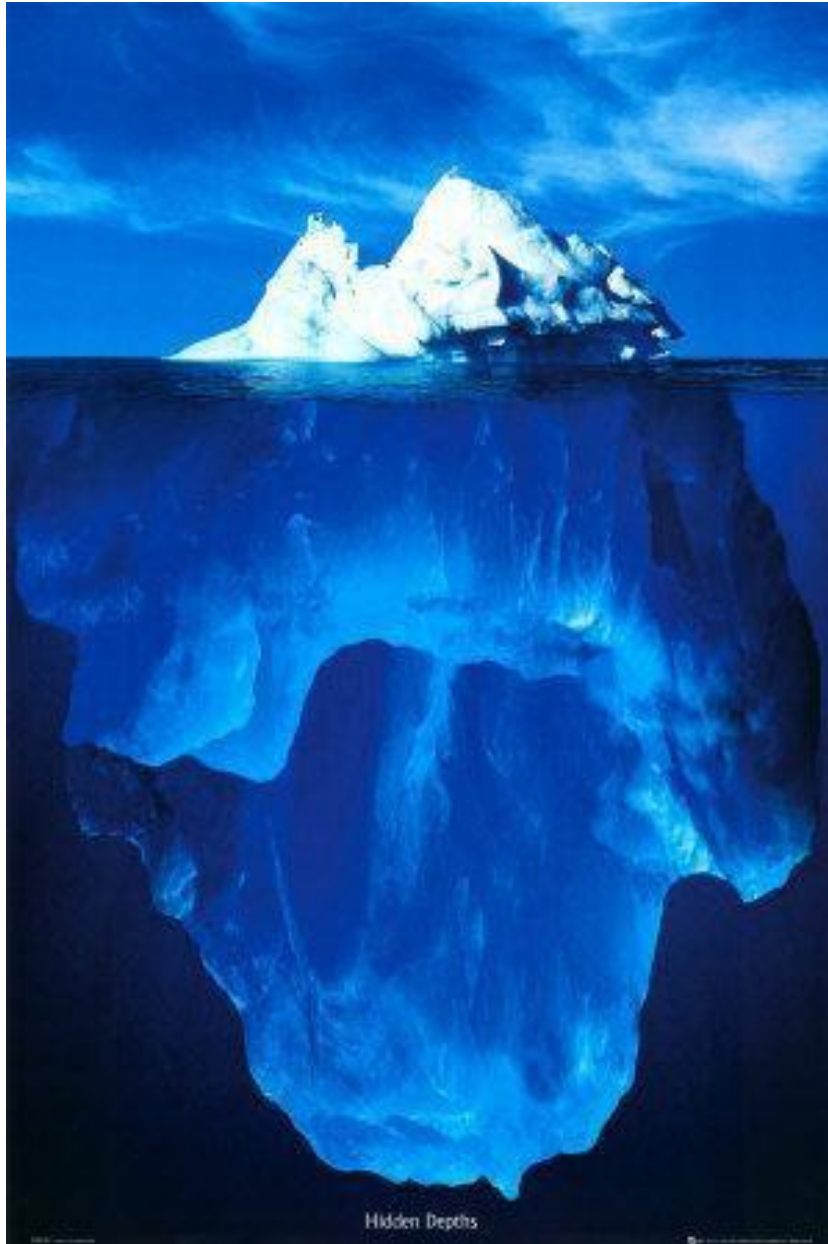
■ هزینه غیر مستقیم INDIRECT COST مانند:

زمان از دست رفته، فرد مصدوم و زمان کمک سایر کارکنان

خسارت ناشی از تحویل در سفارش

توقف تولید

عدم احساس امنیت کارکنان و کاهش بهره‌وری



Direct cost

Indirect cost

# برآوردهای جهانی



THE WORLD BANK

IBRD • IDA

Data

Iran, Islamic Rep. Search data e.g. GDP, po

Iran, Islamic Rep. ⓘ

تولید ناخالص داخلی (دلار آمریکا فعلی)

جزئیات ⓘ

LABEL

marvastizadeh©1402

IRAN, ISLAMIC REP.

Iran,  
Islamic  
Rep.  
(2021)  
**359.71**  
**Billion**

زیان به علت حوادث و بیماریهای ناشی از کار:  
به طرز متوسط ۴ درصد تولید ناخالص ملی کشورها



اگر سرانه ایجاد هر شغل را ۵۰۰ میلیون تومان در نظر بگیریم می توان برای ۱/۳ میلیون نفر در سال شغل ایجاد کرد

سرانه جهانی مصرف گوشت ۱۲ تا ۱۲ و نیم کیلو در سال است می توان هزینه مصرفی گوشت یک سال کشور را تامین کرد

متوسط مصرف سرانه روزانه نان در کشور ۳۱۰ گرم است می توان هزینه نان ۴/۵ سال جمعیت کشور را تامین کرد



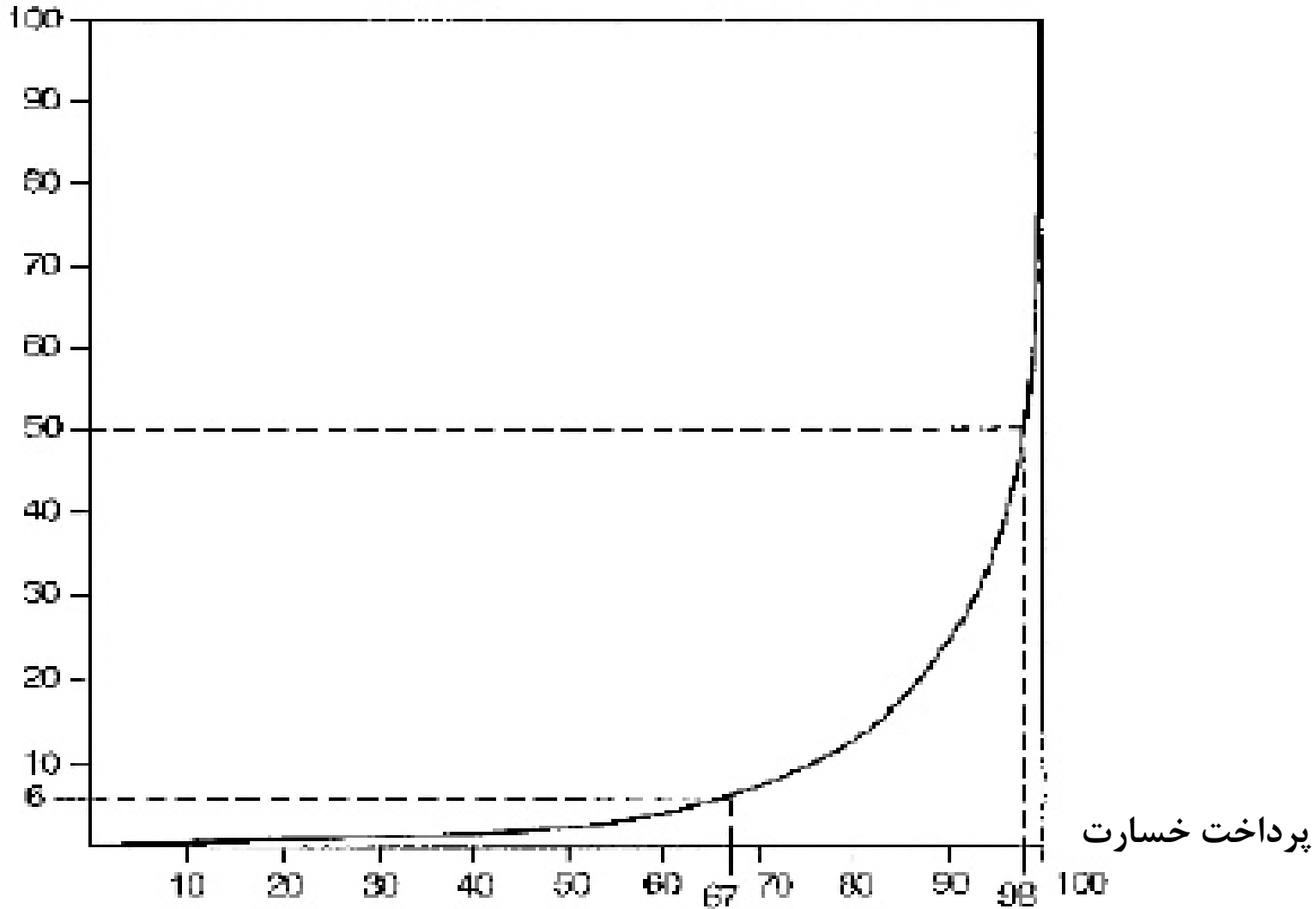
IRNA



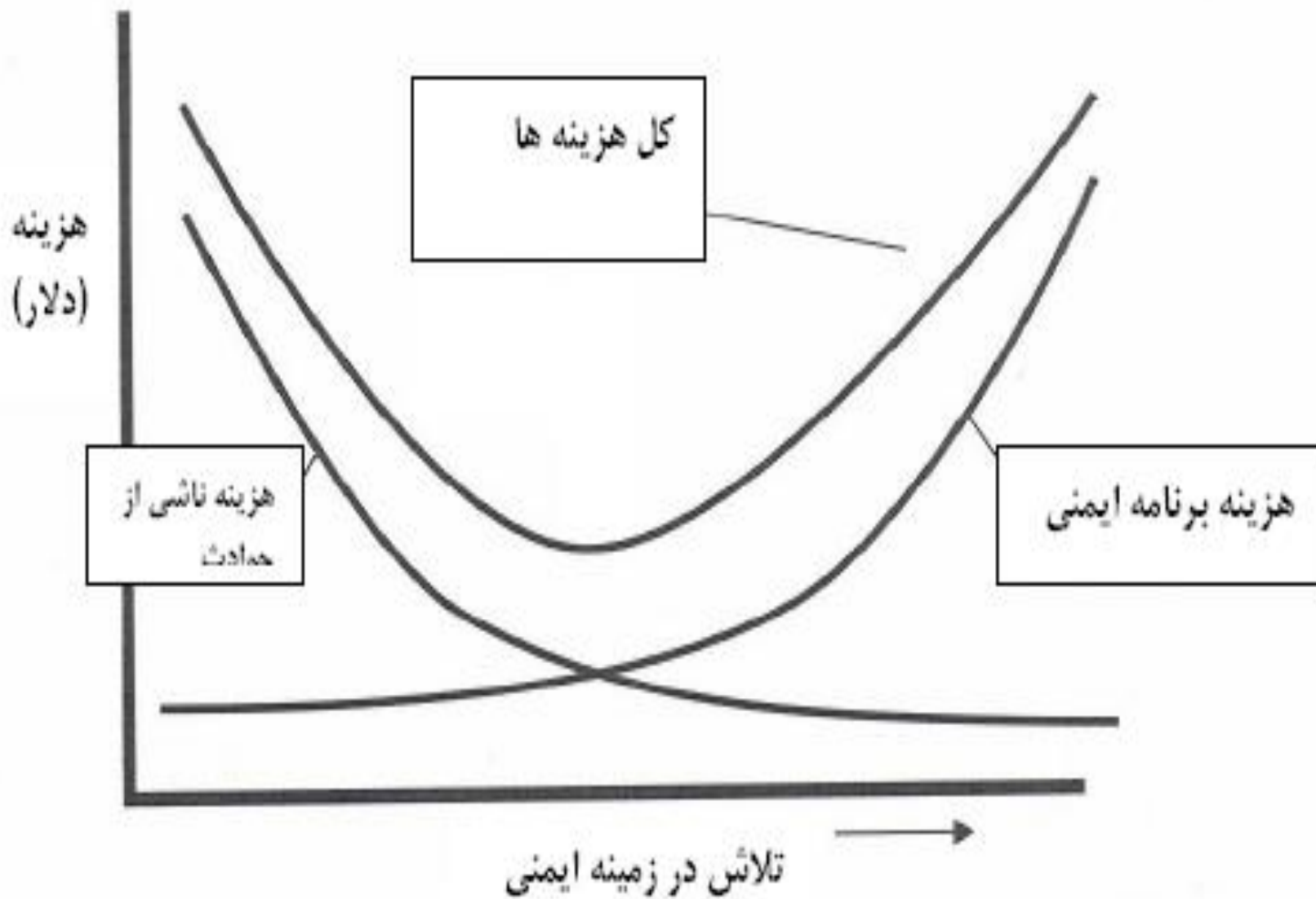
# چرا ایمنی؟

- حوادث منجر به آسیب دیدگی و مرگ می شوند.
- حوادث پرهزینه هستند.
- پیشگیری کم هزینه است.

حوادث



اکثریت خسارات مستقیم و بیمه ای به تعداد کمی از حوادث اختصاص می یابد.



# چرا ایمنی؟

- حوادث منجر به آسیب دیدگی و مرگ می شوند.
- حوادث پرهزینه هستند.
- پیشگیری کم هزینه است.
- قوانین هر جامعه توسط سازمان ها لازم الاجرا هستند.

## ماده یک قانون مسئولیت مدنی :

■ هر کس بدون مجوز قانونی عمداً یا در نتیجه بی احتیاطی به جان یا سلامتی یا مال یا آزادی یا حیثیت یا شهرت تجارتي یا به هر حق دیگری که به موجب قانون برای افراد ایجاد گردیده لطمه ای وارد نماید که موجب ضرر مادی یا معنوی دیگری ایجاد شود مسئول جبران خسارت ناشی از عمل خود می باشد .

## ماده ۸۵ قانون کار

■ برای صیانت نیروی انسانی و منابع مادی کشور رعایت دستورالعمل هائی که از طریق شورای عالی حفاظت فنی (جهت تامین حفاظت فنی) و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (جهت جلوگیری از بیماریهای حرفه ای و تامین بهداشت کار و کارگر و محیط کار) تدوین می شود، برای کلیه کارگاهها، کارفرمایان، کارگران و کارآموزان الزامی است.

## ماده ۹۱ قانون کار

کارفرمایان و مسئولان کلیه واحدهای موضوع ماده ۸۵ این قانون مکلفند براساس مصوبات شورای عالی حفاظت فنی برای تامین حفاظت و سلامت و بهداشت کارگران در محیط کار، وسایل و امکانات لازم را تهیه و در اختیار آنان قرار داده و چگونگی کاربرد وسایل فوق الذکر را به آنان بیاموزند و درخصوص رعایت مقررات حفاظتی و بهداشتی نظارت نمایند. افراد مذکور نیز ملزم به استفاده و نگهداری از وسایل حفاظتی و بهداشتی فردی و اجرای دستورالعملهای مربوطه کارگاه می باشند.

# ماده ۹۵ قانون کار

مسئولیت اجرای مقررات و ضوابط فنی و بهداشت کار برعهده کارفرما یا مسئولین واحدهای موضوع ذکر شده در ماده ۸۵ این قانون خواهد بود.

هرگاه بر اثر عدم رعایت مقررات مذکور از سوی کارفرما یا مسئولین واحد، حادثه ای رخ دهد، شخص کارفرما یا مسئول مذکور از نظر کیفری و حقوقی و نیز مجازاتهای مندرج در این قانون مسئول است.



## ماده ۹۵ قانون کار (تبصره ۲)

چنانچه کارفرما یا مدیران واحدهای موضوع ماده ۸۵ این قانون برای حفاظت فنی و بهداشت کار وسایل و امکانات لازم را در اختیار کارگر قرار داده باشند و کارگر با وجود آموزشهای لازم و تذکرات قبلی بدون توجه به دستورالعمل و مقررات موجود از آنها استفاده ننماید کارفرما مسئولیتی نخواهد داشت .

در صورت بروز اختلاف ، رای هیات حل اختلاف نافذ خواهد بود .

## ماده ۹۳ قانون کار

به منظور جلب مشارکت کارگران و نظارت بر حسن اجرای مقررات حفاظتی و بهداشتی در محیط کار و پیشگیری از حوادث و بیماریها ، در کارگاههایی که وزارت کار و امور اجتماعی و وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی ضروری تشخیص دهند **کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار** تشکیل خواهد شد .

# ماده ۸۹ قانون کار

کارفرمایان مکلفند پیش از بهره برداری از ماشینها ، دستگاهها، ابزار و لوازم که آزمایش شده است آزمایشهای لازم را توسط آزمایشگاهها و مراکز مورد تائید شورای عالی حفاظت فنی انجام داده و مدارک مربوطه را حفظ و یک نسخه از آنها برای اطلاع به وزارت کار و امور اجتماعی ارسال نمایند .

# ماده ۹۰ قانون کار

کلیه اشخاص حقیقی یا حقوقی که بخواهند لوازم حفاظت فنی و بهداشتی را وارد یا تولید کنند، باید مشخصات وسائل را حسب مورد همراه با نمونه های آن به وزارت کار و امور اجتماعی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ارسال دارند و پس از تأیید، به ساخت یا وارد کردن این وسایل اقدام نمایند.

# https://crtosh.mcls.gov.ir

مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و ...

crtosh.mcls.gov.ir

Apps Google ترجمه HSE نرم افزارهای HSE Visual Studio docume... Job Safety Analysis - ... آموزش طراحی وب سا... ویدئو لرن ...

پوستر، شعار و دستورالعمل فیلم و پویانمایی کتب منتشره مرکز معرفی مرکز معاونت ها مشاوران حفاظت فنی

ارتباط با مرکز پرسش و پاسخ

شرایط «کارشناسی فنی مجاز» در زمینه های تخصصی «ارزیابی ایمنی آسانسورها و پله های برقی کارگاهی» و « ایمنی جرقه‌گیر ها و لیفتراک ها»

محترم وسایل حفاظت فردی

خدمات مرکز

جزوات ایمنی +

آزمایشگاه وسایل حفاظت فردی -

معرفی آزمایشگاه  
آیین نامه و استاندارد ها  
فهرست وسایل حفاظت فردی قابل تست  
لیست وسایل مورد تایید مرکز تحقیقات


ایمنی برق +


مشاورین حفاظت فنی و خدمات ایمنی +


صفحه ۱ از ۴


تازه های ایمنی مقررات و استانداردها علمی پژوهشی


نوع  دسته گروهها

**کلاه ایمنی**   
577.6 KB

**گوشی ایمنی**   
718.8 KB

**کفش ایمنی**   
1,486.4 KB

**دستکش ایمنی**   
674, KB

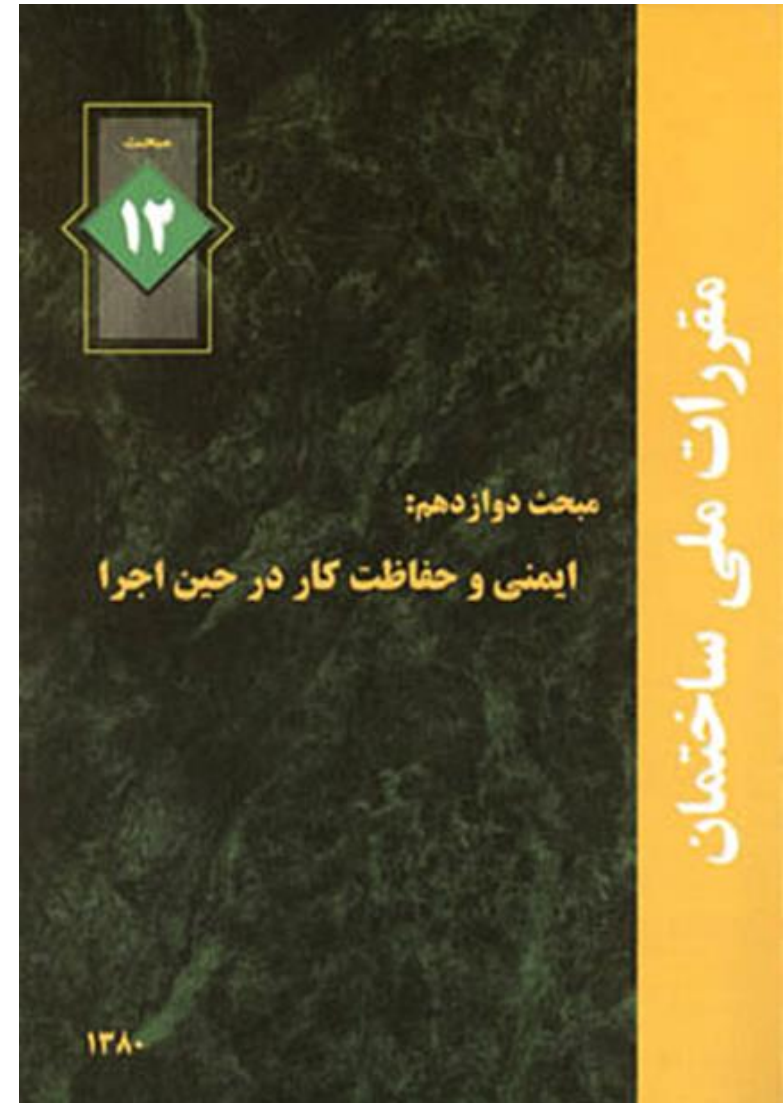
**محافظ چشم و صورت**   
466, KB

# مثال از لیست تجهیزات مورد تایید مرکز تحقیقات

## محافظ‌های گوش مورد تأیید سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

ردیف	نوع محافظ	نام تجاری	نتایج آزمون						تولید/توزیع کننده	تلفن تماس	تاریخ صدور تأییدیه
			۸۰۰۰	۴۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰	فرکانس‌های مورد نظر (هرتز)			
۱	ایر بلاک	 مدل M20	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰	فرکانس‌های مورد نظر (هرتز)	طب سیستم مادر	۰۲۱-۸۸۹۰۵۸۵۵	تیر ۱۴۰۰
			۲۲	۲۱	۳۰	۳۱	۳۲	میانگین کنترل شدت سر و صدا (دسی بل)			
۲	ایر بلاک	 مدل P20	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰	فرکانس‌های مورد نظر (هرتز)	طب سیستم مادر	۰۲۱-۸۸۹۰۵۸۵۵	تیر ۱۴۰۰
			۲۳	۲۱	۲۹	۳۲	۳۲	میانگین کنترل شدت سر و صدا (دسی بل)			
۳	ایر ماف	 مدل 7	۵۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰	فرکانس‌های مورد نظر (هرتز)	شرکت ایمن گام	۰۲۱-۶۶۸۸۵۰۹۱	تیر ۱۴۰۰
			۲۲	۳۴	۳۳	۲۷	۳۴	میانگین کنترل شدت سر و صدا (دسی بل)			

# الزامات قانونی





# مجازات



## ماده ۱۷۶ قانون کار

متخلفان از هریک از موارد مذکور در مواد ۵۲-۶۱-۷۵-۷۷-۷۹-۸۳-۸۴ و ۹۱ برای هر مورد تخلف حسب مورد علاوه بر رفع تخلف یا تادیه حقوق کارگر یا هر دو در مهلتی که دادگاه با کسب نظر نماینده وزارت کار و امور اجتماعی تعیین خواهد کرد، به ازای هر کارگر به ترتیب ذیل محکوم خواهند شد :

۱- برای تا ۱۰ نفر ، ۲۰۰ تا ۵۰۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر

( $۱,۷۶۹,۴۲۸ * ۵۰۰ * ۱۰ = ۸,۸۴۷,۱۴۰,۰۰۰$  ریال)

۲- برای تا ۱۰۰ نفر نسبت به مازاد ۱۰ نفر ، ۲۰ تا ۵۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر

( $۱,۷۶۹,۴۲۸ * ۵۰ * ۹۰ = ۱۶۶۶,۹۰۳,۵۰۰ + ۸,۸۴۷,۱۴۰,۰۰۰ = ۱۰,۵۱۳,۸۰۹,۵۶۶,۰۰۰$  ریال)

۳- برای بالاتر از ۱۰۰ نفر نسبت به مازاد ۱۰۰ نفر ، ۱۰ تا ۲۰ برابر حداقل مزد روزانه یک کارگر

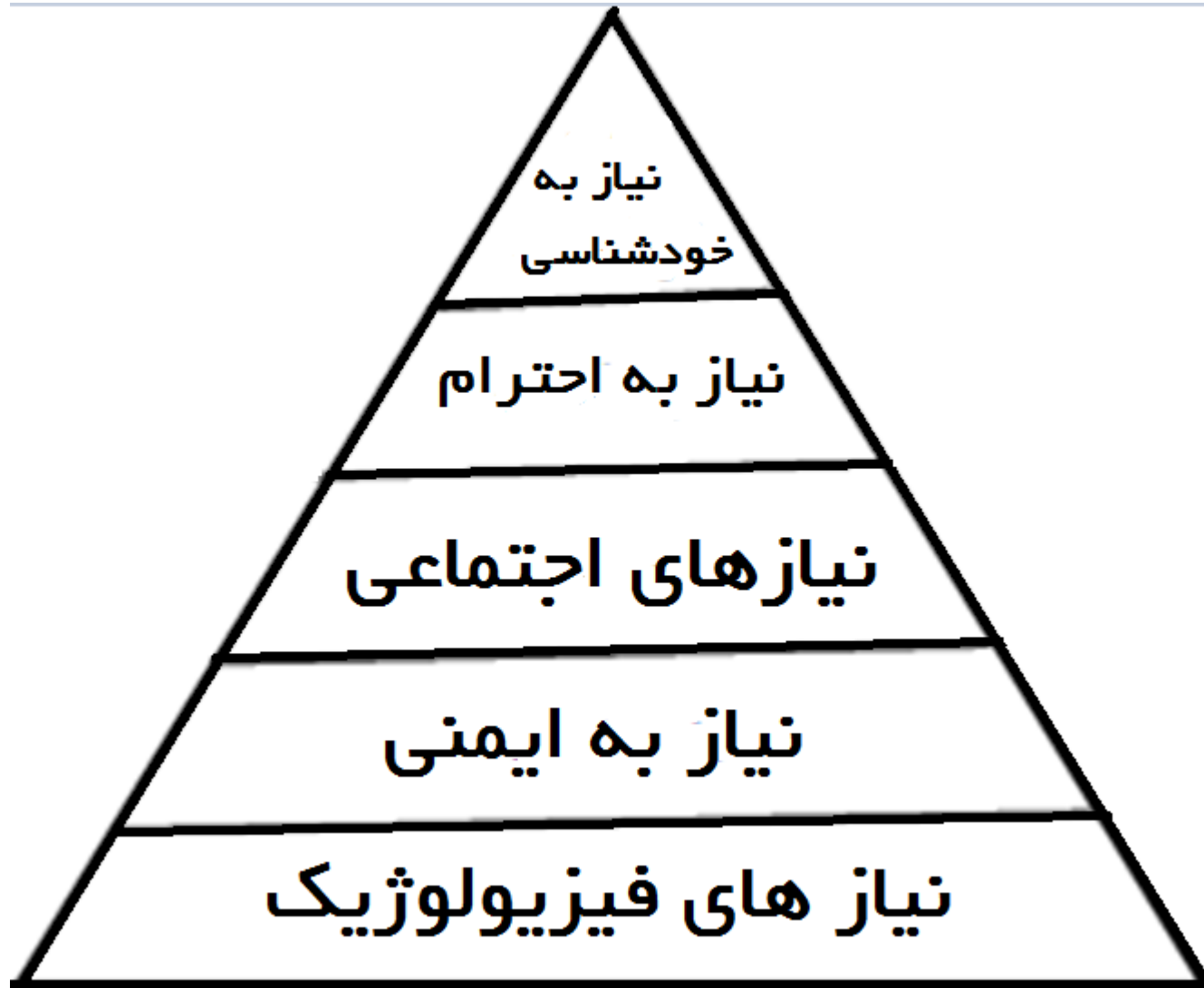
(مثلا برای ۱۹۰ نفر کارگر  $۱۹,۹۹۴,۵۳۶,۴۰۰$  ریال =  $۱۶,۸۰۹,۵۶۶,۰۰۰ + ۱۶۶۶,۹۰۳,۵۰۰ = ۱,۷۶۹,۴۲۸ * ۲۰ * ۹۰$ )

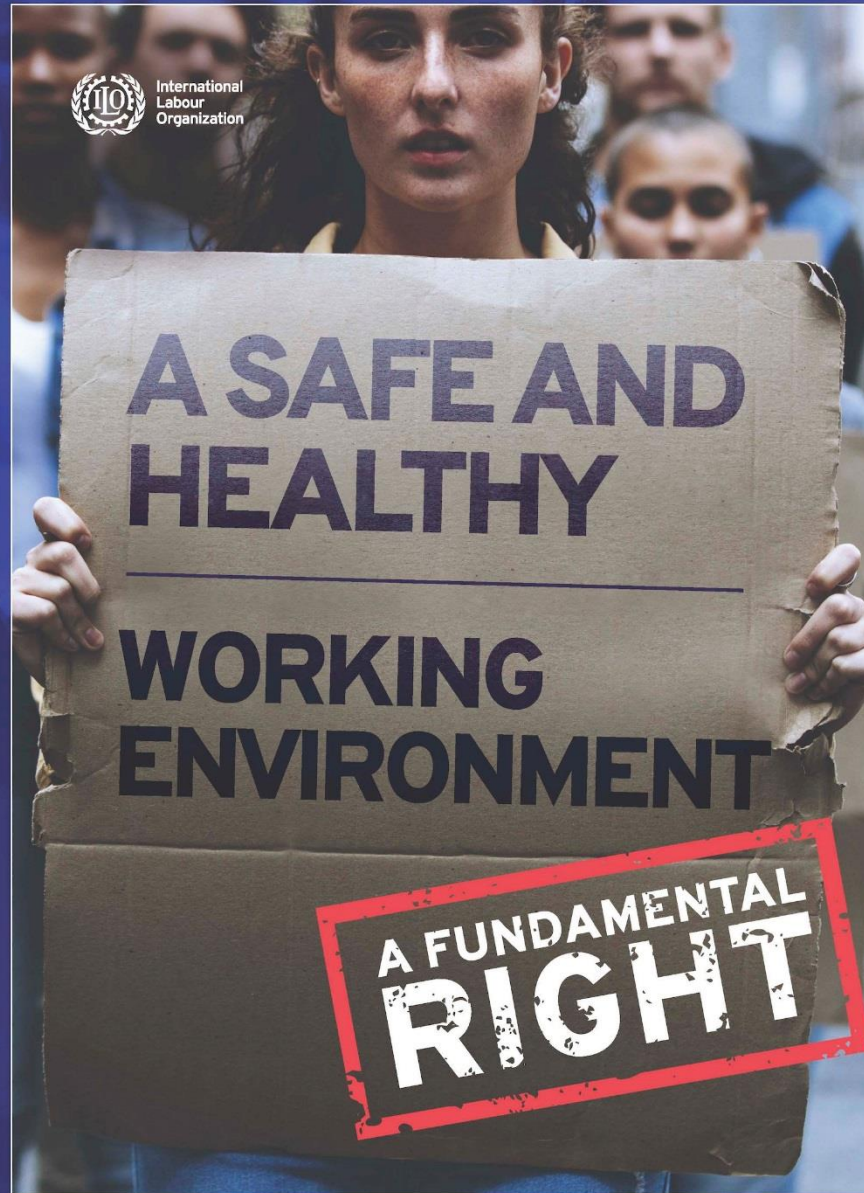
- در صورت تکرار تخلف ، متخلفان مذکور به حبس از ۹۱ روز تا ۱۸۰ روز محکوم خواهند شد

# چرا ایمنی؟

- حوادث منجر به آسیب دیدگی و مرگ می شوند.
- حوادث پرهزینه هستند.
- پیشگیری کم هزینه است.
- قوانین هر جامعه توسط سازمان ها لازم الاجرا هستند.
- ایمنی یک نیاز است.

# چرا ایمنی حائز اهمیت است؟





محیط کار  
ایمن و سالم  
به عنوان  
یک اصل  
اساسی و  
حق در کار

خطرات کجا در کمین هستند

؟

جمع	فعالیت اصلی کارگاه																			نام شهرستان
	اظهار تشدید	دقارت و ادارات مرکزی	سازماتها و هیاتهای برون مرزی	خاتوارهای معمولی دارای مستخدم	سایر فعالیتهای خدمات عمومی و اجتماعی	بهداشت و مددکاری اجتماعی	آموزش	اداره امور عمومی و دفاع و تامین اجتماعی اجباری	مستغلات اجاره و فعالیتهای کار و کسب	واسطه گریهای عالی	حمل و نقل و اجتبارداری و ارتباطات	هتل و رستوران	فروش و تعمیرات کالاهای شخصی و خانگی و وسایل تقلیه موتوری	ساختن	تامین برق و گاز و آب	صنعت - تولید	استخراج معدن	ماهگیری	کشاورزی و شکار و چنگل	
۹۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۲	۰	۳	۱۶	۳	۳۴	۳۰	۰	۳	ابرکوه
۴۵۸	۰	۰	۰	۰	۳۱	۱	۰	۰	۱۱	۰	۱۰	۰	۱	۱۲۶	۲۳	۲۲۳	۳۲	۰	۰	اردکان
۱۴۴	۰	۰	۰	۰	۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۰	۳۶	۱	۳۱	۳۰	۰	۰	یافق
۶۲	۰	۰	۰	۰	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱۴	۰	۲۷	۱۳	۰	۰	بهباد
۱۶۱	۰	۰	۰	۰	۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۲۷	۳	۷۸	۲۷	۰	۶	تفت
۲۹	۰	۰	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۱	۷	۱۱	۰	۱	نخاتم
۶۰۴	۰	۰	۰	۰	۵۲	۰	۰	۰	۷	۰	۵	۲	۴	۵۹	۱۸	۴۲۰	۶	۰	۳۱	اشکذر
۲۰۸	۰	۰	۰	۰	۸	۰	۰	۰	۷	۰	۳	۰	۱	۲۷	۱	۱۵۰	۳	۰	۸	مهریز
۳۲۹	۰	۲	۰	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۲	۳۷	۶	۲۵۲	۱۴	۰	۲	میلد
۹۶۵	۳	۲	۰	۱	۸۲	۱	۴	۰	۱۶	۰	۹	۱۸	۲۶	۲۱۹	۱۲	۵۶۱	۷	۰	۴	یزد
۳۰۰۵۲	۳	۴	۰	۱	۲۵۶	۲	۴	۱	۴۱	۰	۳۶	۲۴	۳۷	۵۶۴	۶۸	۱,۷۸۳	۱۷۳	۰	۵۵	جمع

درصد	فعالیت
۳۲.۷	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی
۱۴.۸	تولید فلزات اساسی
۱۲.۴	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز ماشین آلات و تجهیزات
۱۰.۰	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۸.۳	تولید منسوجات
۶.۳	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۵.۱	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۳.۳	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۲.۹	تولید ماشین آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در جای دیگر
۲.۶	تولید چوب و محصولات چوبی و چوب پنبه غیر از مبلمان
۰.۷	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر
۰.۵	کشت و صنعت
۰.۲	تولید ماشین آلات مولد و انتقال برق دستگاههای برقی طبقه بندی نشده در جای دیگر
۰.۲	باز یافت
۰.۱	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده
۱۰۰	جمع

# عامل بروز حادثه در استان طی سال های ۱۳۹۰ لغایت ۱۴۰۰

شهرستان	گیر کردن داخل یا بین اشیاء و ماشین آلات	سقوط کردن و لغزیدن	بر خوردن با اشیاء و تجهیزات	سقوط اشیاء	تماس با اجسام و سطوح داغ	جریان برق	ریزش و ساقطن زیر آوار	آتش سوزی	انفجار	تماس با مواد شیمیایی خطرناک	خفگی	مسمومیت حاصل از مواد شیمیایی	سایر
ایرکوه	۲۱	۲۷	۲۰	۱۲	۰	۵	۱	۱	۰	۱	۱	۰	۵
اردکان	۱۱۶	۱۴۵	۸۴	۴۹	۲۱	۱۰	۱۴	۱۰	۸	۲	۱	۱	۲۲
باقق	۲۵	۴۴	۴۴	۱۴	۰	۴	۵	۲	۰	۴	۰	۰	۲
بهباباد	۱۲	۱۵	۸	۹	۰	۱	۲	۱	۲	۱	۰	۰	۱۰
تفت	۶۷	۴۲	۱۴	۱۵	۲	۶	۵	۴	۲	۰	۴	۰	۵
خانم اشکذر	۱۲	۸	۳	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
اشکذر	۱۵۸	۱۶۳	۹۵	۸۴	۵۲	۱۹	۶	۸	۱۰	۵	۵	۲	۲۹
مهریز	۶۱	۴۷	۴۴	۲۸	۸	۸	۲	۴	۲	۱	۰	۰	۵
میبد	۱۳۷	۷۴	۳۴	۳۸	۱۳	۱۱	۵	۹	۴	۰	۰	۰	۹
یزد	۳۳۴	۲۴۷	۱۴۵	۹۹	۳۵	۲۲	۲۸	۱۸	۲۵	۴	۲	۰	۵۲
جمع	۹۴۳	۸۱۴	۴۹۳	۳۵۰	۱۳۳	۹۰	۶۹	۵۸	۵۴	۱۸	۱۴	۳	۱۴۳
درصد	۲۹.۶	۲۵.۶	۱۵.۵	۱۱	۴.۲	۲.۸	۲.۲	۱.۸	۱.۷	۰.۶	۰.۴	۰.۱	۴.۵



# علت بروز حوادث ناشی از کار طی سالهای ۱۳۹۰ لغایت ۱۴۰۰

- عدم نظارت بر کارگاه توسط کارفرما
- دستگاه بدون حفاظ یا دارای نقص فنی
- عدم آموزش کارگر
- سهل انگاری و بی احتیاطی حادثه دیده
- عدم تهیه و تحویل وسایل استحفاظی فردی
- عدم استفاده از وسایل استحفاظی فردی توسط کارگر

# ویژگی کارگاههای ساختمانی :

- فعالیت های عمرانی **بسیار متنوع** و پیچیده می باشند، **ریسک فراوانی** در اینگونه فعالیتها مشاهده می شود.
- در اکثر شهرها کارگران بخش ساختمان با توقف در چهارراهها و گذرگاهها می ایستند تا از طرف کار فرمایان بخش ساخت وساز برای کارهای روزمره ساختمانی به کار گرفته شوند. عدم ساماندهی کارگران بخش ساختمان مانع اصلی برنامه ریزی برای **آموزش کارگران ساده و روز مزد** در کارگاههای ساختمانی است.
- حضور گسترده **کارگران موقت و مهاجر**
- به کارگیری کارگران ساده در شاخه های متفاوت بدون توجه به **مهارت و توانایی** آنها در انجام امور محوله

# ویژگی کارگاههای ساختمانی :

- **تشکیلات مدیریتی بسیار ساده** و پیش پاافتاده و فقدان مدیر اجرایی متخصص در اکثر پروژه ها خصوصا پروژه های ساختمانی کوچک
- **مدیریت** برخی از پروژه های کوچک ساختمانی توسط **مالک ساختمان**
- **تجربه نداشتن** کارگر و کارفرما در انجام **ساختمان سازی عمودی**
- افزایش بهای زمین و مسکن، ناخودآگاه پای سرمایه گذاران متعددی را به این حوزه گشوده است و متاسفانه در این میان برخی از سرمایه گذاران برای **دستیابی هرچه سریعتر به سود** کلان، بدون توجه به روش های اصولی به ساخت و ساز ادامه می دهند.

# ویژگی کارگاههای ساختمانی :

- برخی از ساخت و سازها مخفی و خارج از ضوابط قانونی انجام می گیرند
- کمبود بودجه ، محدودیتها و عدم ثبات در بازار باعث توجه هر چه بیشتر مجریان به مسائل اقتصادی میگردد تا مسائل حفاظتی
- توجه صرف به ساخت و غفلت از مسائل ایمنی و بهداشتی حین اجراء
- موقتی بودن کارگاههای ساختمانی و تمایل مدیران به نادیده گرفتن آئین نامه های ایمنی و بهداشت کار
- موقتی بودن کار در کارگاههای ساختمانی و تسهیلات نامرغوب و ضعیف کاری

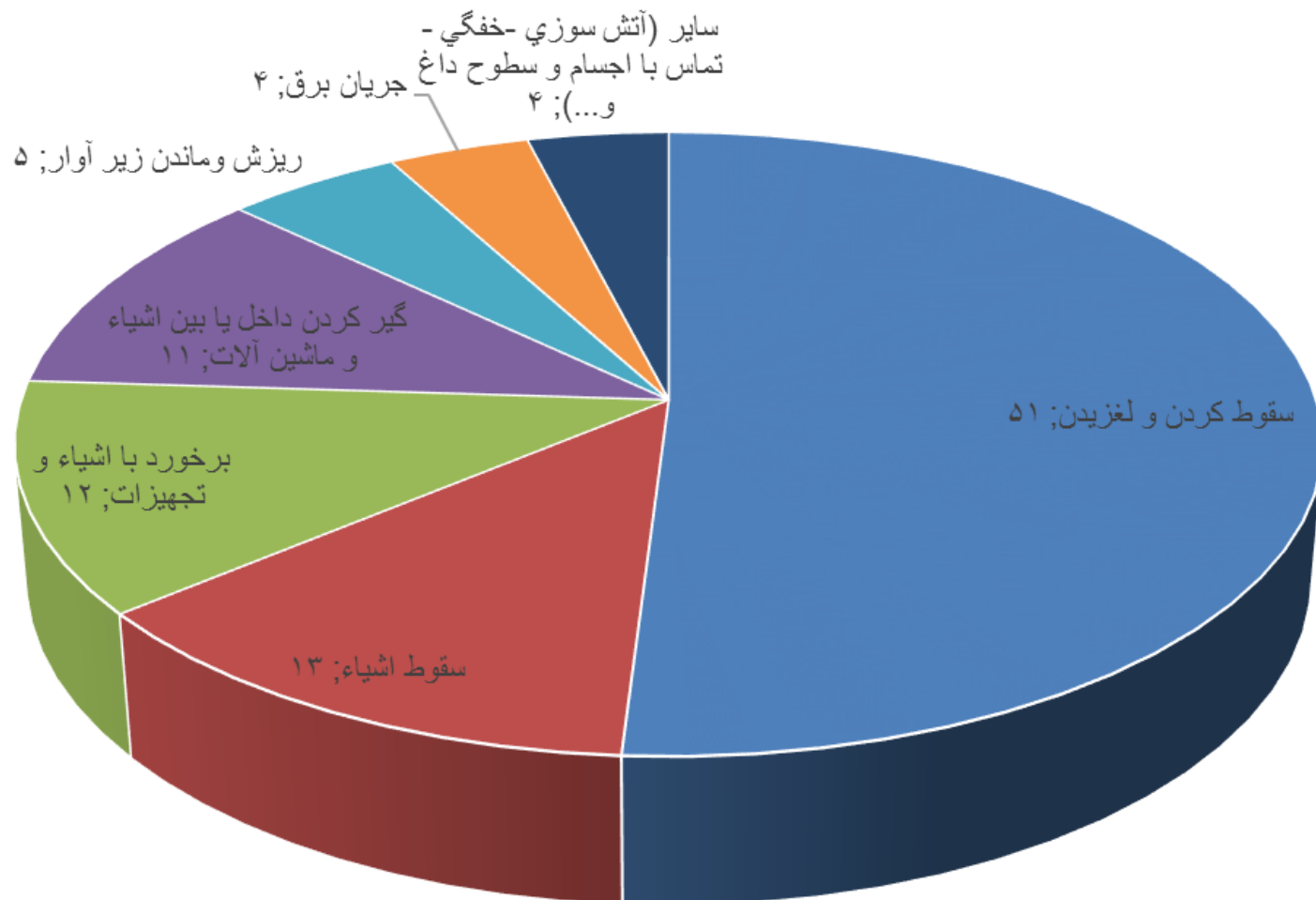
# ویژگی کارگاه‌های ساختمانی :

- ناآگاهی و ناکارآمد بودن سیستم نظارتی ساختمان در رابطه با **حضور مستمر ناظر** نکته ای به چشم نمیخورد در حالیکه تبصره ۷ ماده ۱۰۰ قانون شهرداری ها صراحتاً ناظران ساختمان را مکلف به حضور مستمر در کارگاه‌های ساختمانی نموده است ولی عرف و رویه کار نظارت بر این منوال نیست و ناظران همواره به حد اقل حضور بسنده میکنند .
- فقدان **مدیر ایمنی** در پروژه‌های ساختمانی
- **عدم تخصیص اعتبار به ایمنی و بهداشت** پروژه از سوی افراد مسئول

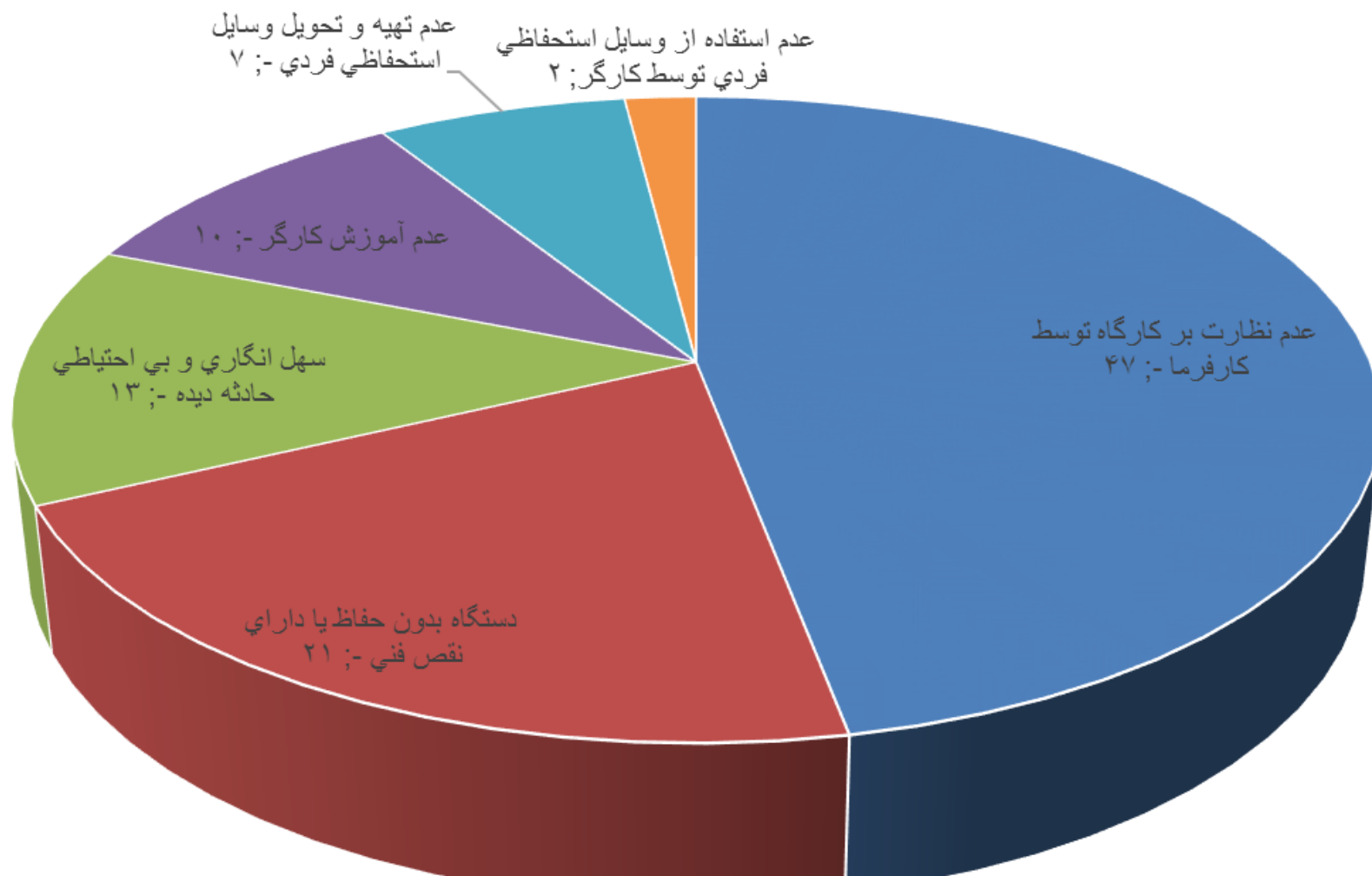
# ویژگی کارگاههای ساختمانی :

- عدم استفاده از **آموزشهای ایمنی** به دلیل ناکارآمد بودن سیستم حمایتی و قانونی
- چند جزئی بودن کارگاههای ساختمانی و **عدم وجود هماهنگی بین پیمانکاران** جزئی که احتمالاً در بخشهای مختلف یک کارگاه ساختمانی بکار گرفته شده اند.
- استفاده از **پیمانکاران فاقد صلاحیت / صلاحیت ایمنی**
- **استاندارد نبودن** بسیاری از وسایل و **ماشین آلات** مورد استفاده در کارگاههای ساختمانی
- اشتیاق به سرمایه گذاری در ساختمان سازی که **به خاطر سود سرشار** در این حرفه است، باعث شده هر مهندس و غیرمهندسی به راحتی وارد این حرفه شود.
- **عدم بهره برداری درست از ماشین الات** به دلیل عدم نظارت کارشناسی

# عامل ایجاد حادثه در کارگاههای ساختمانی



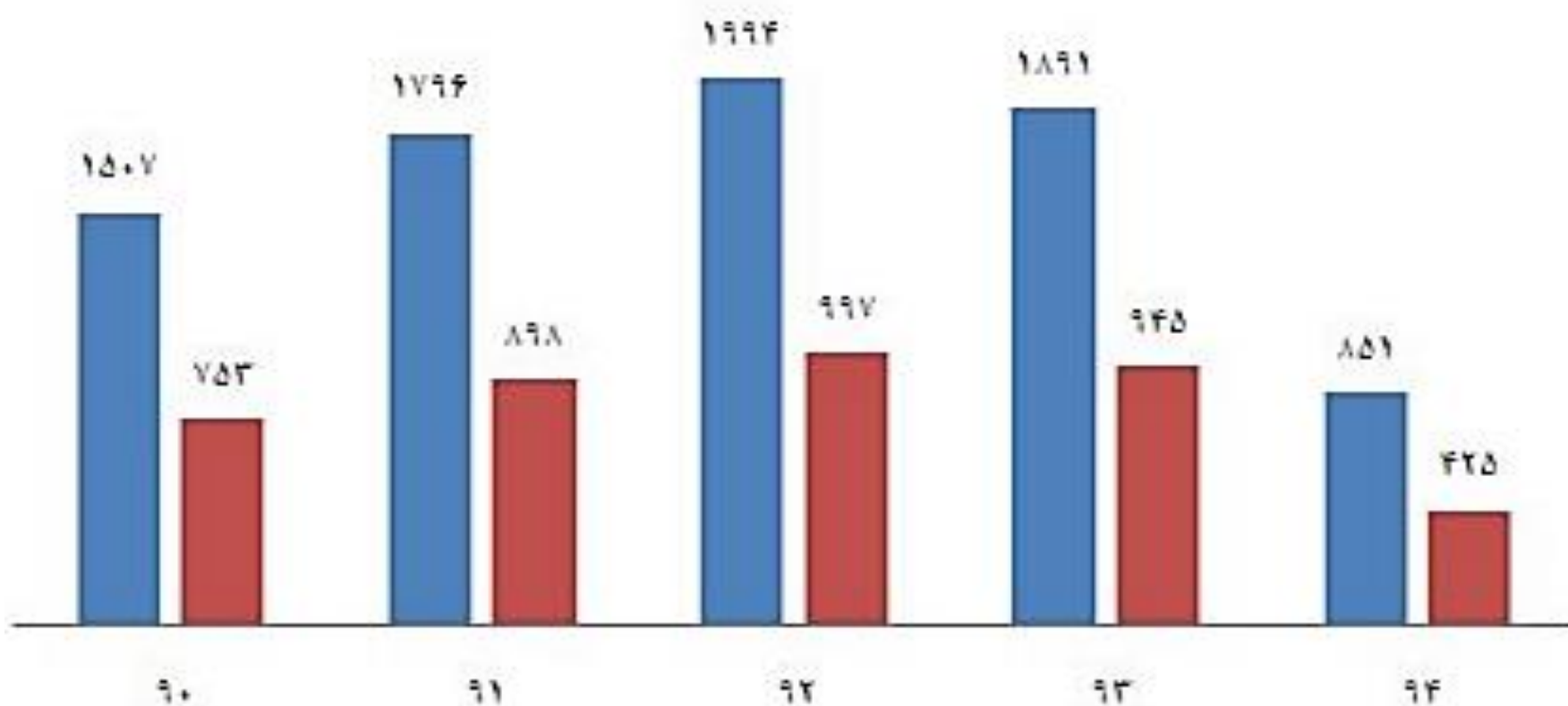
# علت ایجاد حادثه در کارگاههای ساختمانی





# تعداد فوتی های کل حوادث ناشی از کار و حوادث ساختمانی (منبع پزشکی قانونی)

■ کل فوتی های حوادث کار ■ فوتی های ساختمانی





وسایل حمل  
و نقل ثابت ۷%

در سطح پایین تر  
۶%

سقف ۳۱%

تودبان  
۳۱%

اسکلت فلزی / تیر آهن  
۷%

سطح کف ، زمین  
۵%

داربست  
۱۵%

# دلایل فوت ناشی از سقوط

# ایمنی عبارت است از فرآیند دو مرحله ای زیر:



۱- شناخت خطر

۲- رفع یا پیشگیری خطر

بنابراین :

- اولین هدف از ایمنی جلوگیری از وقوع حادثه است.
- دومین هدف این است که افراد به نحوی آموزش دیده و مجهز باشند که به نحوی به حادثه پاسخ دهند که خسارت به حداقل برسد.

# پیشگیری از حوادث ناشی از کار وظیفه کیست ؟

- کارگران باید مراقب باشند و بی احتیاطی نکنند!
- مسول ایمنی باید وظیفه اش را درست انجام دهد!
- کارفرما باید برای ایمن شدن کارگاه هزینه کند!
- مهندس ناظر باید درست نظارت کند!
- ...

# پیشگیری از حوادث در کار از سه طریق انجام می شود

۱. پیشگیری از طریق دولت
۲. پیشگیری از طریق کارفرما
۳. پیشگیری از طریق کارگر

# ۱. پیشگیری از حوادث در کار از طریق دولت

- تدوین قوانین و آیین نامه های مربوط به حفاظت و پیش گیری از حوادث
- نظارت از طریق بازرسان کار
- تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار
- آموزش ایمنی و بهداشت در دانشگاهها و مدارس
- ترتیب دادن دوره های آموزشی برای کارگران
- تشکیل نمایشگاه های دائمی و سیار
- تهیه و توزیع پوسترهای مربوط به پیشگیری از حوادث.

کارفرمایان و دیگر کسانی که مانع ورود بازرسان کار و کارشناسان بهداشت کار به کارگاههای مشمول قانون گردند و یا مانع انجام وظیفه ایشان شوند یا از دادن اطلاعات و مدارک لازم به آنان خودداری نمایند، حسب مورد به مجازات های مقرر و قانون کار محکوم خواهند شد.

۱ نظارت بر اجرای مقررات ناظر بر شرایط کار

بازرسان کار و کارشناسان بهداشت کار در حدود وظایف خویش حق دارند بدون اطلاع قبلی در هر موقع از شبانه روز به مؤسسات مورد نظر وارد شده و به بازرسی پردازند

۲ نظارت بر اجرای صحیح مقررات قانون کار و آئین نامه ها و دستورالعمل های مربوط به حفاظت فنی

۳ آموزش و راهنمایی کارگران، کارفرمایان و کلیه افرادی که در معرض صدمات و ضایعات ناشی از حوادث و خطرات ناشی از کار قرار دارند

۴ رسیدگی به حوادث ناشی از کار در کارگاههای عمومی

۵ بررسی و تحقیق پیرامون اشکالات ناشی از اجرای مقررات حفاظت فنی و تهیه پیشنهادات لازم

بازرسان کار و کارشناسان بهداشت کار حق دارند به منظور اطلاع از ترکیبات موادی که کارگران با آنها در تماس می باشند و یا در انجام کار مورد استفاده قرار می گیرند، به اندازه ای که برای آزمایش لازم است در مقابل رسید، نمونه بگیرند و به روسای مستقیم خود تسلیم نمایند.

گزارش بازرسان و کارشناسان بهداشت کار در موارد مربوط به حدود وظایف و اختیاراتشان در حکم گزارش ضابطین دادگستری خواهد بود

■ ماده ۱۰۵ - هرگاه در حین بازرسی، به تشخیص بازرس کار یا کارشناس بهداشت حرفه‌ای احتمال وقوع حادثه و یا بروز خطر در کارگاه داده شود، بازرس کار یا کارشناس بهداشت حرفه‌ای مکلف هستند مراتب را فوراً و کتباً به کارفرما یا نماینده او و نیز به رئیس مستقیم خود اطلاع دهند

■ وزارت کار و امور اجتماعی و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، حسب مورد گزارش بازرسان کار و کارشناسان بهداشت حرفه‌ای از دادسرای عمومی محل و در صورت عدم تشکیل دادسرا از دادگاه عمومی محل تقاضا خواهند کرد فوراً قرار تعطیل و لاک و مهر تمام یا قسمتی از کارگاه را صادر نماید. دادستان بلافاصله نسبت به صدور قرار اقدام و قرار مذکور پس از ابلاغ قابل اجراست.

■ دستور رفع تعطیل توسط مرجع مزبور در صورتی صادر خواهد شد که بازرس کار یا کارشناس بهداشت حرفه‌ای و یا کارشناسان ذیربط دادگستری رفع نواقص و معایب موجود را تأیید نموده باشند.

■ کارفرما مکلف است در ایامی که به علت فوق کار تعطیل می‌شود مزد کارگران کارگاه را بپردازد.



## برخی از مصادیق اولویت دار

- ماده ۱۷- رعایت آیین نامه های مربوط به خطوط برق دار در انجام هرگونه عملیات کار در ارتفاع که افراد و تجهیزات مربوطه در حریم تجهیزات و خطوط برق دار قرار می گیرند، الزامی است.
- ماده ۲- کارفرما مکلف است با استفاده از سامانه های انجام ایمن کار در ارتفاع متناسب با نوع کار، ایمنی افرادی که در ارتفاع بیش از  $1/2$  متر نسبت به سطح مبنا مشغول کار می باشند، را تامین نماید.
- ماده ۲۴- استفاده از کمربند ایمنی برای عملیات کار در ارتفاع ممنوع بوده فقط در صورتی مجاز است که به عنوان سامانه محدود کننده مورد استفاده قرار گیرد و فرد نباید در وضعیت سقوط قرار گیرد.
- ماده ۴۹- کلیه جایگاه های کار در ارتفاع باید دارای محل استقرار، پاخور، نرده حفاظتی و راه دسترسی ایمن مطابق با استانداردهای معتبر باشد.





■ ماده ۶۶ آئین نامه ومقررات حفاظتی حفر چاههای دستی

استفاده از برق متناوب شهری ۲۲۰ ولت برای تهویه داخل چاه و پیکور و دیگر وسایل و تجهیزات الکتریکی داخل چاه ممنوع است و حداکثر باید از برق مستقیم ۵۰ ولت استفاده نمود.

■ ماده ۶۵ آیین نامه مقررات حفاظتی حفر چاه های دستی

کابل سیار مخصوص روشنایی یا انتقال جریان برق باید سالم، یک تکه، ضد آب و فاقد خراش و زدگی باشد و استفاده از سیم و کابل های معیوب و چند تکه و چسب خورده ممنوع است.

■ ماده ۱۸۸ آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جابجا کردن مواد و اشیاء در کارگاه

کابل های فلزی در موقع نصب باید مورد آزمایش قرار گیرد و هنگام کار مرتباً " از آنها طبق ماده ۱۶ فصل دوم آئین نامه بازدید بعمل آید.

■ ماده ۱۹۲ آیین نامه حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی

قبل از اینکه عملیات تخریب شروع شود، باید بازدید دقیقی از کلیه قسمت‌های ساختمان در دست تخریب به عمل آمده و در صورت وجود قسمت‌های خطرناک و قابل ریزش، اقدامات احتیاطی از قبیل نصب شمع، سپر، حائل و ستون‌های موقتی جهت مهار آن قسمت‌ها به عمل آید.

■ ماده ۱۹۴ آیین نامه حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی

منطقه خطر در اطراف ساختمان در دست تخریب باید کاملاً محصور و علامات خطر و هشداردهنده نصب گردد و از ورود افراد غیرمسئول به منطقه محصور شده جلوگیری بعمل آید.

■ ماده ۲۰۲ آیین نامه حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی.

از تخریب قسمت‌هایی از ساختمان که باعث تخریب و ریزش ناگهانی قسمت‌های دیگر ساختمان گردد باید جلوگیری بعمل آید.

■ ماده ۲۲۲ آیین نامه حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی

هنگام تخریب طاق، باید طبقه زیر آن به طوری مسدود شود که هیچ یک از کارگران نتوانند در آن رفت و آمد کنند.

■ ماده ۲۳ آئین نامه حفاظتی کارگاههای ساختمانی

کلیه کارگران کارگاههای ساختمانی باید مجهز به کلاه و کفش ایمنی باشند.

■ ماده ۲۴۰ آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی

دیوارهای هر گودبرداری که عمق آن بیش از ۱۲۰ سانتی متر بوده و احتمال خطر ریزش وجود داشته باشد، باید به وسیله نصب شمع، سپر و مهارهای محکم و مناسب محافظت گردد. مگر آنکه دیواره‌ها دارای شیب مناسب (کمتر از زاویه پایدار شیب خاکریزی) باشند.

■ ماده ۳۰۴ آئین نامه حفاظتی کارگاههای ساختمانی

از کار کردن کارگران بر روی بام ساختمانها در هنگام باد، طوفان و بارندگی شدید و یا هنگامی که سطح بام پوشیده از یخ باشد، جلوگیری بعمل آید.

■ ماده ۱۴۴ آیین نامه ایمنی ساختمان کارگاه ها

کلیه دهانه های باز، پرتگاهها، آدم روها، چاهها، راه پله ها و نظایر آن در محوطه ساختمان کارگاه باید بوسیله دریچه های فلزی مقاوم و محکم یا نرده های حفاظتی مناسب مسدود یا محفوظ گردند.

■ ماده ۴۰ آیین نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه ها

حصارها و بدنه فلزی تجهیزات الکتریکی باید اتصال به زمین مؤثر داشته باشند.

■ ماده ۷۴ آئین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاهها:

کارفرما مکلف است مراقبت نماید که کارگران مرتباً از وسایل استحفاظی که به وسیله اوتیه و در اختیار آنان گذاشته شده استفاده نمایند. عدم استفاده از وسایل مزبور قصور در انجام وظیفه محسوب میشود.

■ ماده ۳ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری:

کارفرما بایستی با پیمانکارانی قرارداد منعقد نماید که صلاحیت انجام کار آنان از نظر ایمنی توسط وزارت کار و امور اجتماعی تأیید شده باشد.

■ ماده ۹ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری:

کارفرما مکلف است با توجه به قوانین و آیین نامه های موجود و مفاد قرارداد فی مابین، بر عملکرد ایمنی کلیه پیمانکاران خود نظارت نماید.



# Kardan.mcls.gov.ir

← → ↻ kardan.mcls.gov.ir/apps/lpsStudent/activeCourseExecution?id=eyJJTQUxUIjoiUy1wMXZqbzciLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJDRV9DaGFubmVsUmVmIjoiMTAyOTA3In0.-wwLkd... ☆ □ 👤 ⋮

سامانه های آموزشی | استاد | فراگیر

اپلیکیشن دوره های فعال در حال | لیست دوره های فعال در حال

آزمون مجدد | دوره های من | تقویم آموزشی

جستجو

عنوان دوره اجرایی	انجمن	تعداد جلسات	تاریخ شروع دوره	تاریخ پایان دوره	ساعت شروع	ساعت پایان	استان	شهرستان	ظرفیت باقیمانده	هزینه دوره	زمان آزمون	مکان برگزاری آزمون
ایمنی و بهداشت کار برای کارگران تحت پوشش پیمانکاران	-----	4	1402/04/21	1402/04/21	08:00	16:00	یزد	یزد	30	1,450,000	۱۴۰۲/۰۴/۳۱ ۰۰:۰۰	یزد

# Prkar.mcls.gov.ir

ایلیکشن ها - فهرست سامانه ها | پنجره خدمات - پنجره خدمات | فراگیران - دوره های فعال در حال اجرا | +


prkar.mcls.gov.ir/apps/tasklist/processWindow/list



اداره کل حمایت از  
مشاغل و بیمه بیکاری

درخواست بیمه بیکاری

شروع



اداره کل روابط کار

اجرای احکام

شروع

ثبت - دادخواست بدوی

شروع

دریافت - دعوتنامه / حکم  
جلسه رسیدگی با کد  
ابلاغیه

شروع

دادخواست تجدیدنظر  
خواهی - ثبت  
دادخواست

شروع



مرکز تحقیقات و تعلیمات  
حفاظت فنی و بهداشت  
کار

ویرایش تقویم آموزشی

شروع

درخواست مجوز برگزاری  
دوره

شروع

احراز صلاحیت استاد

شروع

تقویم آموزشی خارج مرکز

شروع

تقویم آموزشی

شروع

# Crtosh.mcls.gov.ir

فهرست پوستره‌های ایمنی و بهداشت | مر | فهرست پوستره‌های سال 1402 | مراگیران - دوره های فعال در حال اجرا | پنجره خدمات - پنجره خدمات | اپلیکیشن ها - فهرست سامانه ها

crtosh.mcls.gov.ir/fa/filepool/15068/1402-فهرست-پوستره‌های-سال-1402?redirectpage=%2ffa%2fposter

یکشنبه ۱۸ تیر ۱۴۰۲

EN

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی  
مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار

صفحه نخست | معرفی مرکز | قوانین و مقررات | خدمات آموزشی مرکز | مشاوران حفاظت فنی | تست وسایل حفاظت فردی | پایش عوامل زیان آور | گروه های تحقیقاتی تابعه

فرهنگسرا و نمایشگاه دائمی | پرسش و پاسخ | ارتباط با مرکز

معرفی نمایشگاه دائمی مرکز  
شرایط بازدید از فرهنگسرای دائمی ایمنی و بهداشت کار  
شرایط تهیه و دریافت فیلم‌های آموزشی  
فهرست پوستر

اطلاعات کلی فایل

اظهار نظر

میانگین امتیاز کاربران: 0.0 (0 رای)

فرهنگسرا-و-نمایشگاه-دائمی-فهرست-پوستره‌های-سال-1402

امتیاز

## تعریف کارفرما/مقاطعه دهنده:

شخص حقیقی یا حقوقی است که اجرای عملیات موضوع پیمان را براساس اسناد و مدارک پیمان به پیمانکار واگذار می نماید، در ضمن نمایندگان ایشان در حکم کارفرما می باشند.

## تعریف کارفرما در کارگاه ساختمانی:

کارفرما در کارگاه ساختمانی شخصی است حقیقی یا حقوقی که یک یا تعدادی کارگر را در کارگاه ساختمانی برطبق مقررات قانون کار و به حساب خود بکار می گمارد اعم از اینکه پیمانکار اصلی، پیمانکار جزء و یا صاحب کار باشد.

## وظایف ، مسؤلیتها و اختیارات صاحب کار:

- قبل از شروع عملیات ساختمانی باید پروانه ها و مجوزهای لازم توسط مالکان و صاحبان کار از مراجع ذیربط قانونی اخذ گردد. (ماده ۱ آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی)
- قبل از شروع عملیات ساختمانی مربوط به تاسیس کارگاه های جدید یا توسعه کارگاه های موجود، باید طبق ماده ۸۷ قانون کار، نقشه های ساختمانی و طرح های مورد نظر از لحاظ پیش بینی در امر حفاظت فنی و بهداشت کار برای اظهار نظر و تایید به واحد کار و امور اجتماعی محل ارایه گردد. (ماده ۲ آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی)
- مسؤلیت اجرای مقررات این آیین نامه براساس مواد ۹۱ و ۹۵ قانون کار برعهده کارفرماست. (ماده ۳ آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی)
- انعقاد قرارداد با مجری ذیصلاح: کارفرما بایستی با پیمانکارانی قرارداد منعقد نماید که صلاحیت انجام کار آنان از نظر ایمنی توسط وزارت کار و امور اجتماعی تایید شده باشد. (ماده ۳ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری)
- مطابق ماده ۱۳ قانون کار مقاطعه دهند (کارفرما) مکلف است قرارداد خود را با مقاطعه کار (پیمانکار) به نحوی منعقد نماید که در آن مقاطعه کار (پیمانکار) متعهد گردد که تمامی مقررات قانون کار و آیین نامه های مربوط به این قانون را در مورد کارکنان خود اعمال نماید. (ماده ۱ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری)

## وظایف ، مسؤلیتها و اختیارات صاحب کار:

- هرگاه صاحب کار اجرای کلیه عملیات ساختمانی از ابتدا تا پایان کار را کلاً به یک پیمانکار محول نماید، **پیمانکار مسئول اجرای مقررات** این آیین نامه در کارگاه خواهد بود. (ماده ۴ آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی و ماده ۱۰ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری)
- هرگاه صاحب کار اجرای قسمت های مختلف عملیات ساختمانی خود را به پیمانکاران مختلف محول نماید، **هر پیمانکار در محدوده پیمان خود**، مسئول اجرای مقررات این آیین نامه خواهد بود و پیمانکارانی که به طور همزمان در یک کارگاه ساختمانی مشغول فعالیت هستند، باید در اجرای مقررات مذکور با یکدیگر همکاری نمایند و صاحب کار مسئول **ایجاد هماهنگی بین آنها** خواهد بود. (ماده ۵ آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی)
- **در هنگام عقد قرارداد** پیمانکاری لازم است امکانات و منابع مورد نیاز برای انجام اقدامات کنترلی و پیشگیرانه مرتبط با ایمنی **حسب مورد توسط طرفین تأمین گردد**. (ماده ۷ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری)
- کارفرما می بایست بر ارائه **آموزشهای مورد نیاز** در زمینه های ایمنی از طریق مراجع ذیصلاح به پرسنل تحت پوشش پیمانکاران اصلی و فرعی با توجه به نوع فعالیت، نظارت نماید. (ماده ۸ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری)
- کارفرما مکلف است با توجه به قوانین و آئین نامه های موجود و مفاد قرارداد فی مابین، بر عملکرد ایمنی کلیه **پیمانکاران خود نظارت** نماید. (ماده ۹ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری)

# وظایف ، مسؤلیتها و اختیارات کارفرما:

- ارزیابی ریسک های بهداشت کار ، خطرات و عوامل زیان آور
- درج برگه اطلاعات ایمنی بر روی محفظه های مواد و ترکیبات شیمیایی
- داشتن کارت سلامت شغلی برای کلیه شاغلین کارگاه های ساختمانی
- سنجش و اندازه گیری آلاینده ها و اجرای برنامه کنترلی برای کاهش میزان آن ها در حد مواجهه مجاز شغلی
- تدوین دستورالعمل اجرایی در وضعیت بحرانی و خطرناک با توجه به شرایط محیطی و موقعیت پروژه ( اکشن پلان در شرایط بحرانی)
- دفع نخاله ها ، فاضلاب و پسماندهای فرایندهای ساختمانی بر اساس قانون مدیریت پسماندها
- تشکیل خانه بهداشت در کارگاه های بالای ۲۰۰ نفر و امکانات لازم برای ارائه کمک های اولیه و خدمات بهداشت کار
- تشکیل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در کارگاه های بالای ۲۵ نفر

## وظایف ، مسؤولیتها و اختیارات کارفرما

- پیمانکاران می بایست **صلاحیت** انجام کار خود را از نظر **ایمنی** از وزارت کار و امور اجتماعی اخذ نمایند. (ماده ۲ آئین نامه ایمنی امور پیمانکاری)
- در هر کارگاه ساختمانی سازنده موظف است اقدامات لازم به منظور **حفظ و تأمین ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست** را به عمل آورد. (۱-۱۲-۱-۵)
- بعلاوه، شاغلین در کارگاه های ساختمانی باید **آموزش های بهداشت کار و ایمنی** را فراگرفته و گواهی های مربوط را از مراجع ذیصلاح دریافت نموده باشند. (۳-۵-۱-۱۲)
- تهیه تسهیلات رفاهی و بهداشتی مطابق با آئین نامه تسهیلات بهداشتی وزارت بهداشت
- تامین وسایل کمک های اولیه و آموزش افراد در این زمینه



# وظایف ، مسئولیتها و اختیارات کارفرما

- در صورت احتمال وقوع حادثه، سازنده موظف است تا تأمین ایمنی و حفاظت لازم، از ادامه عملیات ساختمانی در موضع خطر خودداری نماید. در صورت وقوع حادثه منجر به خسارت، جرح یا فوت، سازنده موظف است پس از انجام اقدامات فوری برای رفع خطر، مراتب را حسب مورد به مراجع ذیربط گزارش نماید. (۱۲-۱-۵-۶)
- کارفرما باید وقوع هرگونه حادثه ناشی از کار منجر به فوت یا نقص عضو را کتباً و در اسرع وقت و قبل از آنکه علایم و آثار حادثه از بین رفته باشد، به واحد کار و امور اجتماعی محل اطلاع دهد. (ماده ۸ آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی)
- کارفرما باید وقوع هرگونه حادثه ناشی از کار را ظرف مدت سه روز اداری به شعبه سازمان تامین اجتماعی محل اطلاع دهد و نسبت به تکمیل و ارایه فرم ویژه گزارش حادثه اقدام نماید. (ماده ۹ آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی)
- پیمانکاران ملزم به ثبت آمار و ارایه گزارش حوادث ناشی از کار به کارفرما جهت ارسال به اداره کار و امور اجتماعی محل مطابق دستورالعمل اجرای تبصره یک ماده ۹۵ قانون کار جمهوری اسلامی ایران می باشند. (ماده ۱۳ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری)

## وظایف ، مسؤلیتها و اختیارات کارفرما

- در کارگاههای با زیربنای بیش از ۳۰۰۰ مترمربع و یا ۱۸ متر ارتفاع از روی پی، معرفی شخصی ذیصلاح به عنوان مسئول ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست الزامی میباشد.
- بعلاوه با توجه به دستورالعمل اجرایی گودبرداریهای ساختمانی ابلاغی وزارت راه و شهرسازی در گودهای با خطر زیاد و بسیار زیاد بکارگیری شخص ذیصلاح و آشنا به مسائل ایمنی **گودبرداری** به عنوان "مسئول ایمنی کارگاه گودبرداری" الزامی است. تعیین مسئول ایمنی رافع مسؤلیتهای اصلی سازنده نمی باشد. (۱۲-۱-۵-۵)

## وظایف ، مسؤلیتها و اختیارات کارفرما

- سازنده موظف به پیام رسانی موثر و مطلوب به منظور تامین ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست در داخل و اطراف کارگاه ساختمانی با استفاده از **علائم تصویری هشداردهنده**، الزام کننده و آگاه کننده مطابق مفاد مبحث «علائم و تابلوها» (مبحث بیستم مقررات ملی ساختمان) می باشد.

■ **گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی** پیمانکاری مدرکی است که بر اساس مقررات آییننامه ایمنی امور پیمانکاری به منظور اعلام صلاحیت ایمنی متقاضی از سوی کمیته استانی تشخیص صلاحیت استانی یا کمیته تجدید نظر استانی برای پیمانکار واجد شرایط از طریق سامانه صادر میگردد.

■ **معرفی نامه (گواهی موقت)** در صورتی که متقاضی فاقد پیمان فعال در هنگام درخواست صدور گواهینامه باشد، صرفاً به منظور شرکت متقاضی در مناقصات، معرفینامه‌های با مدت اعتبار دو ماه از سوی اداره کل استان برای دستگاه برگزار کننده مناقصه برابر دستورالعمل‌های ابلاغی اداره کل بازرسی کار از طریق سامانه صادر میگردد.

■ تبصره ۲- انجام کار در استانهای غیر از استان صادر کننده گواهینامه مذکور **منوط به اطلاع کتبی به اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان محل فعالیت و استفاده از کارگران آموزش دیده در زمینه ایمنی** میباشد.

# شاخصهای صدور معرفی نامه به شرح زیر است

- صرفاً برای آن دسته از پیمانکاران فاقد پیمان فعال، معرفی نامه صادر میگردد.
- معرفینامه پس از ثبت اطلاعات متقاضی در سامانه مربوطه و ارائه مستندات لازم برابر دستورالعمل ابلاغی صرفاً جهت شرکت در مناقصه، ظرف ۳ روز کاری از طریق سامانه توسط اداره کل استان ممهور شده صادر میگردد.
- معرفی نامه با امضای رئیس بازرسی کار، به مدت ۲ ماه از تاریخ صدور، معتبر خواهد بود.
- معرفی نامه صرفاً برای شرکت در مناقصات به دستگاه مناقصه گذار ارائه میگردد.
- متقاضی مکلف است نتیجه مناقصه را در سامانه ثبت نماید.
- متقاضی معرفی نامه پس از برنده شدن در مناقصات، مکلف است نسبت به اخذ گواهینامه تائید صلاحیت ایمنی پیمانکاری اقدام نماید.

# مدارک مورد نیاز جهت اخذ گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاری:

- الف) تصویر گواهی تائید صلاحیت حرفه‌ای پیمانکاری از مراجع ذیصلاح
- ب) سوابق کاری پیمانکار
- ج) تصویر گواهی آموزش ایمنی کارفرمایان، کارگران و کارآموزان
- د) فهرست تجهیزات و لوازم ایمنی متناسب با نوع کار در صورت وجود طبق قرارداد/ پیمان
- ه) تصویر شناسنامه و کارت ملی (برای مدیر عامل شخص حقوقی و کارفرمای شخص حقیقی)
- و) رونوشت جدول شماره ۲۰ اظهارنامه مالیاتی سال قبل از سازمان امور مالیاتی کشور (جدول درآمد ناخالص پیمانکاری)
- ز) معرفی مسئول ایمنی برای پیمانکاران فعال بر اساس آیین نامه بکارگیری مسئولین ایمنی مصوب شورای عالی حفاظت فنی و نیز دستورالعمل‌های ابلاغی اداره کل بازرسی کار

# مدارک مورد نیاز جهت اخذ گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاری:

- (ح) ارائه تعهد کتبی مبنی بر تهیه مستندات لازم در خصوص مدیریت ریسک ایمنی از پروژه های فعال بر اساس دستورالعمل ابلاغی اداره کل بازرسی کار.
- (ط) آگهی تاسیس شرکت، اساسنامه شرکت و آگهی آخرین تغییرات شرکت (برای اشخاص حقوقی) (ی) نشانی پستی معتبر دفتر مرکزی پیمانکار با ارائه سند ملکی و یا اجارهنامه معتبر با کد رهگیری.
- (ک) لیست بیمه کارگران شاغل در پروژه فعال.

## تعليق:

- عدم ارسال اطلاعات لازم مانند گزارش حوادث و ساير موارد مربوطه پس از يك بار اخطار كتبي به مدت ۱ ماه .
- عدم حضور مسئول ايمني تائيد صلاحيت شده در پروژه پس از يك بار اخطار كتبي به مدت ۲ ماه.
- عدم اجراي مديريت ريسك ايمني در پروژه ها پس از يك بار اخطار كتبي به مدت ۲ ماه.
- بكارگيري كارگران فاقد گواهي آموزش ايمني پس از يك بار اخطار كتبي به مدت ۲ ماه.
- عدم وجود كميته حفاظت فني و بهداشت كار در كارگاههاي ۲۵ نفر به بالا پس از يك بار اخطار كتبي به مدت ۲ ماه.





## تعليق:

- عدم رعایت آیین نامه های مصوب شورای عالی حفاظت فنی پس از یک بار اخطار کتبی به مدت ۲ ماه.
- (ج) عدم ارائه تصویر قرارداد/ پیمان جدید/ تمدید پیمان، پس از یک بار اخطار کتبی به مدت یک الی ۳ ماه.
- ارائه گواهینامه یا معرفی نامه مخدوش و غیر معتبر از زمان کشف تخلف به تشخیص کمیته استانی پس از یک بار اخطار کتبی به مدت یک الی ۳ ماه.
- (د) بروز حادثه منجر به فوت، قطع عضو یا نقص عضو در اثر عدم رعایت آییننامه های مصوب شورای عالی حفاظت فنی بنا به گزارش بازرس کار مبنی بر قصور کارفرما به مدت یک الی ۶ ماه.

# ابطال

- گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی در صورت تکرار موارد مندرج در بخش تعلیق حسب مورد ۶ ماه الی ۲ سال جهت ابطال به کمیته استانی (تجدید نظر) ارایه میگردد و پس از صدور رأی ابطال، پیمانکار فاقد تائید صلاحیت ایمنی تلقی میگردد.
- تبصره ۱- اداره کل استان موظف است، ظرف دو هفته نسبت به ابلاغ رأی کمیته تجدید نظر استان به کارفرما (مقاطعۀ دهنده) و پیمانکار (مقاطعۀ کار) اقدام نماید.
- تبصره ۲- متقاضی میتواند در صورت اعتراض به رأی کمیته تجدید نظر استانی مبنی بر ابطال گواهینامه تائید صلاحیت ایمنی پیمانکاری نسبت به ارائه درخواست تجدید نظر ظرف مدت یک ماه از ابلاغ رأی به کمیته نظارت و بررسی اقدام نماید.
- تبصره ۳- در صورت تکرار موارد تعلیق و ابطال، نظر کمیته نظارت و بررسی درخصوص اعتبار گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاری نافذ خواهد بود.

## وظایف ، مسؤلیتها و اختیارات مهندسان ناظر :

- نظارت بر کلیه فعالیتهای اجرائی ساختمان در حیطه ظرفیت و صلاحیت پروانه اشتغال خویش
- گواهی تطبیق فعالیت های انجام شده با نقشه ها و مدارک فنی در پایان کار
- ارائه گزارش های مرحله به مرحله از پیشرفت ساختمان به مقام رسمی ساختمان و سازمان استان
- اعلام تخلفات احتمالی در حین اجرا به سازمان استان و مقام رسمی ساختمان
- برقراری هماهنگی های لازم در بین ناظران ساختمان و تسلیم گزارشات ایشان به سازمان استان و مقام رسمی ساختمان (جهت ناظران هماهنگ کننده معماری و عمران)

## وظایف ، مسؤلیتها و اختیارات مهندسان ناظر :

■ هرگاه مهندسان ناظر در ارتباط با نحوه اجرای عملیات ساختمانی ایراداتی مشاهده نمایند که احتمال خطر وقوع حادثه را در برداشته باشد، باید فوراً مراتب را همراه با راهنمایی ها و دستورالعمل های لازم، کتباً به **کارفرما** یا کارفرمایان مربوطه اطلاع داده و رونوشت آن را به **واحد کار و امور اجتماعی محل** و **مرجع صدور پروانه ساختمان** تسلیم نمایند. کارفرما موظف است فوراً کار را در تمام یا قسمتی از کارگاه که مورد ایراد و اعلام خطر واقع شده متوقف و کارگران را از محل خطر دور و اقدامات مقتضی در مورد رفع خطر بعمل آورد.

(ماده ۷ آیین نامه حفاظتی کارگاه های ساختمانی)



## ■ شرح وظایف مسؤل ایمنی

۱. همکاری و تشریک مساعی با بازرسان کار.
۲. شناسایی و مستند نمودن آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی مرتبط با فعالیت کارگاه و پیگیری در خصوص انطباق کارگاه با قوانین مقررات مذکور
۳. شناسایی خطر، ارزیابی ریسک و تهیه برنامه‌های پاسخگویی و کنترل خطرات موجود در کارگاه.
۴. پیگیری برنامه‌های مربوط به اقدامات اصلاحی و بهبود شرایط ایمنی در کارگاه و نظارت بر اجرای آنها

## ■ وظایف مسؤل ایمنی

۵. تدوین برنامه عملیاتی به منظور بازرسی مستمر از فرایند انجام کار و شرایط کار کارگران کارگاه در خصوص ایمنی و مستند نمودن نتایج و اعلام به مدیریت و پیگیری تصمیمات مدیریتی.
۶. ثبت آمار حوادث ناشی از کار و گزارش آن به اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی محل و همچنین تجزیه و تحلیل آنها به منظور جلوگیری از تکرار موارد مشابه.
۷. همکاری در زمینه نیازسنجی، آموزش و سنجش اثربخشی آموزش های ایمنی کارگران کارگاه و همچنین انجام اقداماتی در زمینه فرهنگ سازی و اطلاع رسانی موضوعات مرتبط با ایمنی.
۸. نیازسنجی، نظارت بر خرید، آموزش، تحویل و استفاده از وسایل حفاظت فردی و همچنین بازدید و معاینه وسایل مذکور به جهت جایگزینی تجهیزات معیوب در کارگاه.

## ■ شرح وظایف مسؤل ایمنی

۹. نظارت بر نظم و ترتیب و آرایش مواد اولیه و محصولات و استقرار ماشین آلات و ابزار کار به نحو صحیح و ایمن و همچنین تشریک مساعی در تطابق صحیح کار و کارگر در محیط کار و همچنین نظارت بر مدیریت تغییر در کارگاه
۱۰. تهیه و تدوین دستورالعمل های ایمنی و حفاظت فنی برای تمامی دستگاه ها و ابزارها و نظارت بر رعایت دستورالعمل های مذکور
۱۱. شناسایی اعمال ناایمن به جهت ایراد تذکرات و تشویق و ایجاد انگیزه مناسب برای اعمال و رفتار ایمن در کارگران و پیشنهادات لازم در این خصوص به کارفرما
۱۲. همکاری در تدوین رویه اجرایی آمادگی و مدیریت بحران و واکنش در شرایط اضطراری و همچنین برگزاری مانورهای آمادگی در شرایط اضطراری
۱۳. اعلام نظر در امور ایمنی پیمانکاران بکار گرفته شده در کارگاه و ایجاد همکاری لازم و مناسب با پیمانکاران در جهت رعایت قوانین و مقررات ایمنی توسط نامبردگان و ارائه گزارش به کارفرما

## ■ شرح وظایف مسؤل ایمنی

۱۴. شرکت در جلسات آموزشی و بازآموزی، همایش‌ها و جلسات مرتبط با موضوع ایمنی و بهداشت در کارگاه
۱۵. پیگیری در جهت اخذ گواهینامه‌های ایمنی لازم برای وسایل و تجهیزات مطابق با آیین‌نامه‌های مرتبط نظیر ارت، دیگ بخار و
۱۶. تهیه MSDS مواد شیمیایی مطابق فرمت‌های استاندارد و در دسترس قرار دادن آن برای افراد در معرض
۱۷. اخذ، مستند نمودن و بررسی گزارشات، شکایات و اعتراضات وارده در خصوص مسایل ایمنی و ارجاع موضوع به کمیته و افراد مسؤل در کارگاه برای تصمیم‌گیری
۱۸. انجام سایر وظایف محوله در حوزه ایمنی



## ۳- پیشگیری از حوادث در کار از طریق کارگران

- بازدید روزانه از وسائل کار، ماشین آلات قبل از شروع به کار
- آگاهی از خطرات کار خود و طرق پیشگیری و حفاظت از آنها
- استفاده از وسائل ایمنی و حفاظت فردی
- عدم عجله و شتاب برای زود به پایان رساندن کار
- احساس مسئولیت برای حفظ جان دیگران

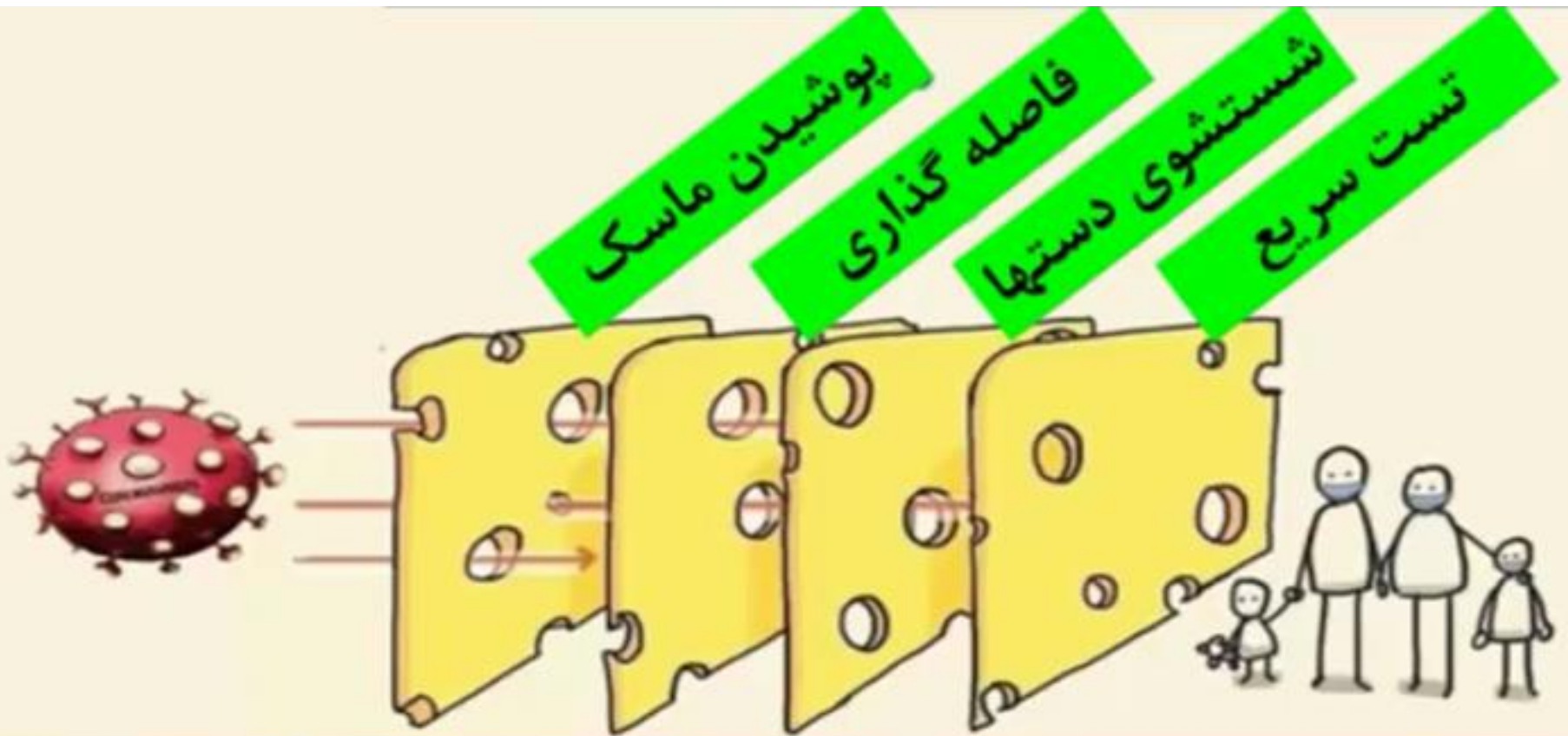
## ۳- ادامه پیشگیری از حوادث در کار از طریق کارگران

- الگو بودن کارگران با تجربه برای کارگران جوان و مبتدی
- خودداری از انجام کارهای خطرناک در صورت داشتن ناراحتی فکری
- انجام ندادن کاری که مرتبط با وظایف نیست.
- پیروی از روش ها و دستورالعمل های کارگاه
- ممانعت انجام و گزارش موارد تخلف ایمنی در کارگاه

چرا برخی از این اقدامات پیشگیرانه را انجام نمیدهیم  
و حادثه ای هم رخ نداده است



# مدل پنیر سوئیسی



تمام لایه ها مهم هستند چون هیچکدام به تنهایی کافی نیستند