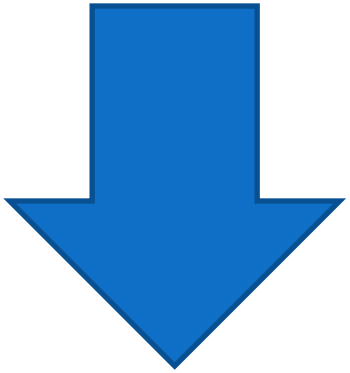


مَنْ قَتَلَ نَفْسًا بِغَيرِ نفسٍ اوفسادٍ فِي الارضِ فكانما قَتَلَ النَّاسَ جميعاً وَ مَنْ أَحْيَاهَا فَكأَنَّما اَحيا اَلنَّاسَ جميعاً

هر کس، باعث مرگ انسانی به ناحق گردد،چنان است که گویی همه انسانها را کشته،وهرکس انسانی راازمرگ رهایی بخشد، چنان است که گویی همه مردم را زندگی بخشیده است

(سوره مائده آیه ۳۲)

ماموریت ایمنی



حصول اطمینان از تامین ایمنی و شرایط کار سالم

نگرش به ایمنی

سازمانهای ابتدایی

تولید

ایمنی

سازمانهای پیشرفته

تولید ایمن

*Safety=ایمنی

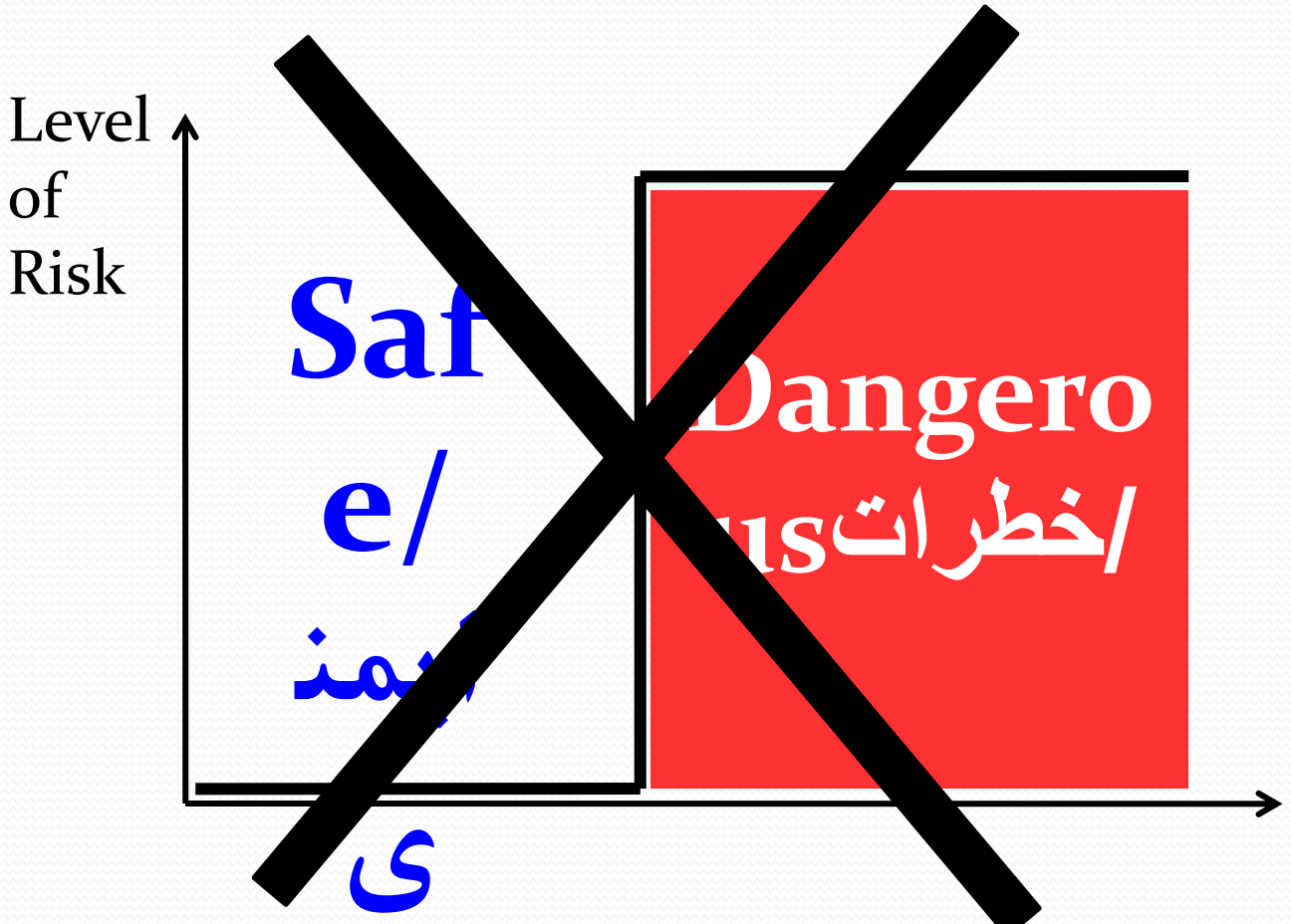
Yes! or No!

*Safety=ایمنی



Hazard and Risk

Misunderstanding of "Safe"



Safety is **not** a digit (1 or 0) concept. <u>No absolute threshold.</u>

<u>We call "safe" with risk which is acceptable.</u>

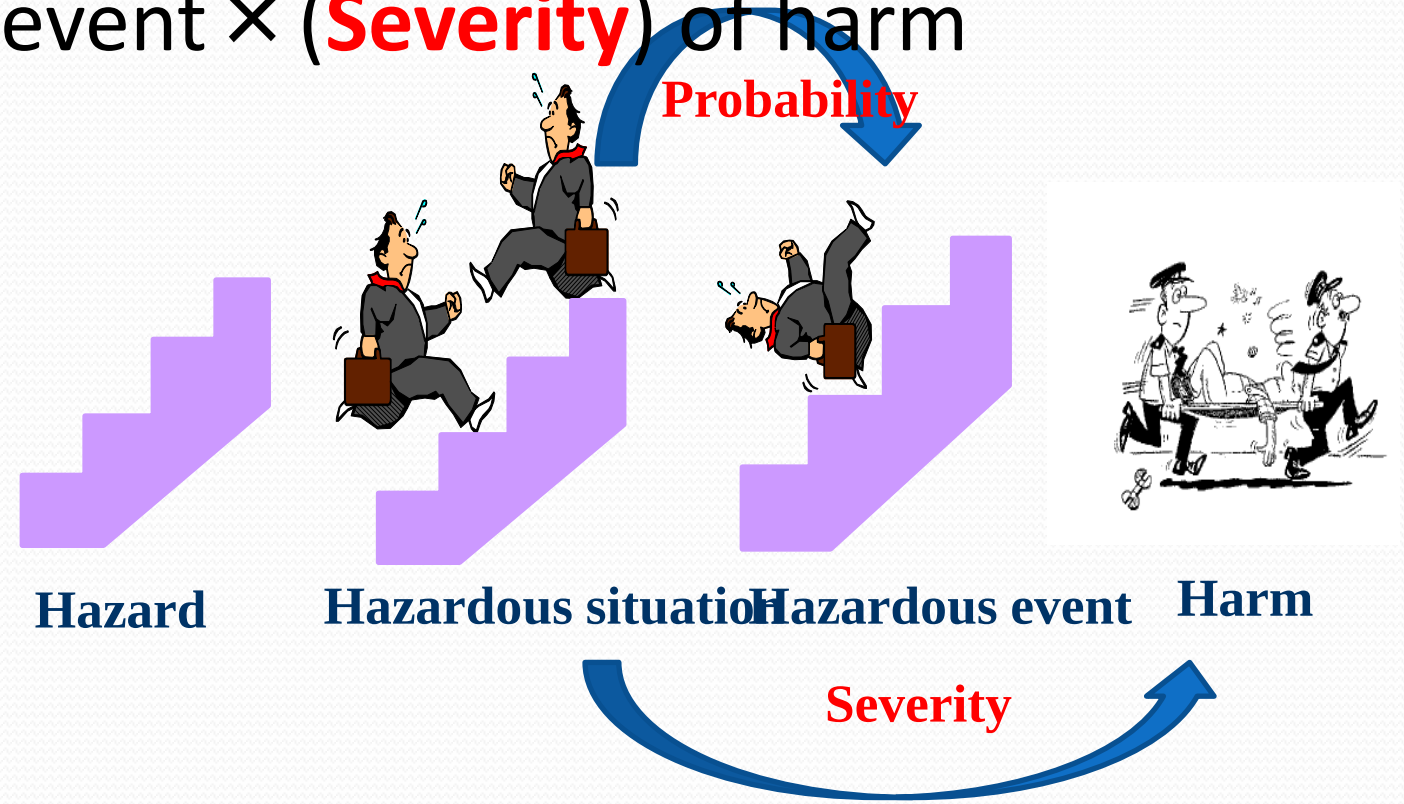
(**Risk**)
＝ (**Probability**) × (**Severity**)
of harm

(ex) Why do you travel by air although the severity is very serious?

→ Although the **severity** is so huge, since the **probability** is negligible, the **benefits** of arriving early are greater than encountering a plane crash (**cost**).

Evaluation of risk

(**Risk**)＝ (**Probability**) of event × (**Severity**) of harm



What could happen?



/شبه حادثهNear miss



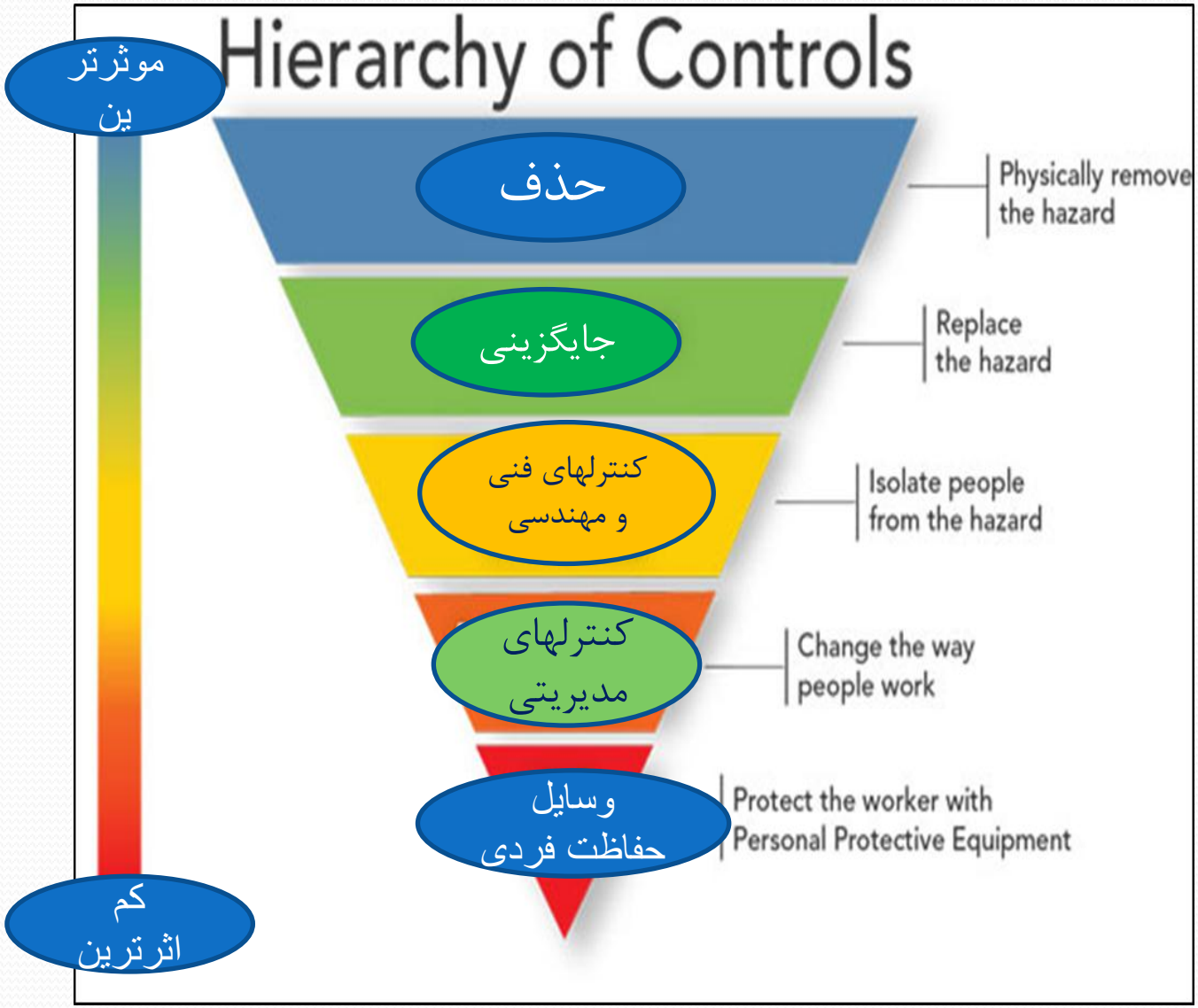
/جراحت جزئیMinor injury



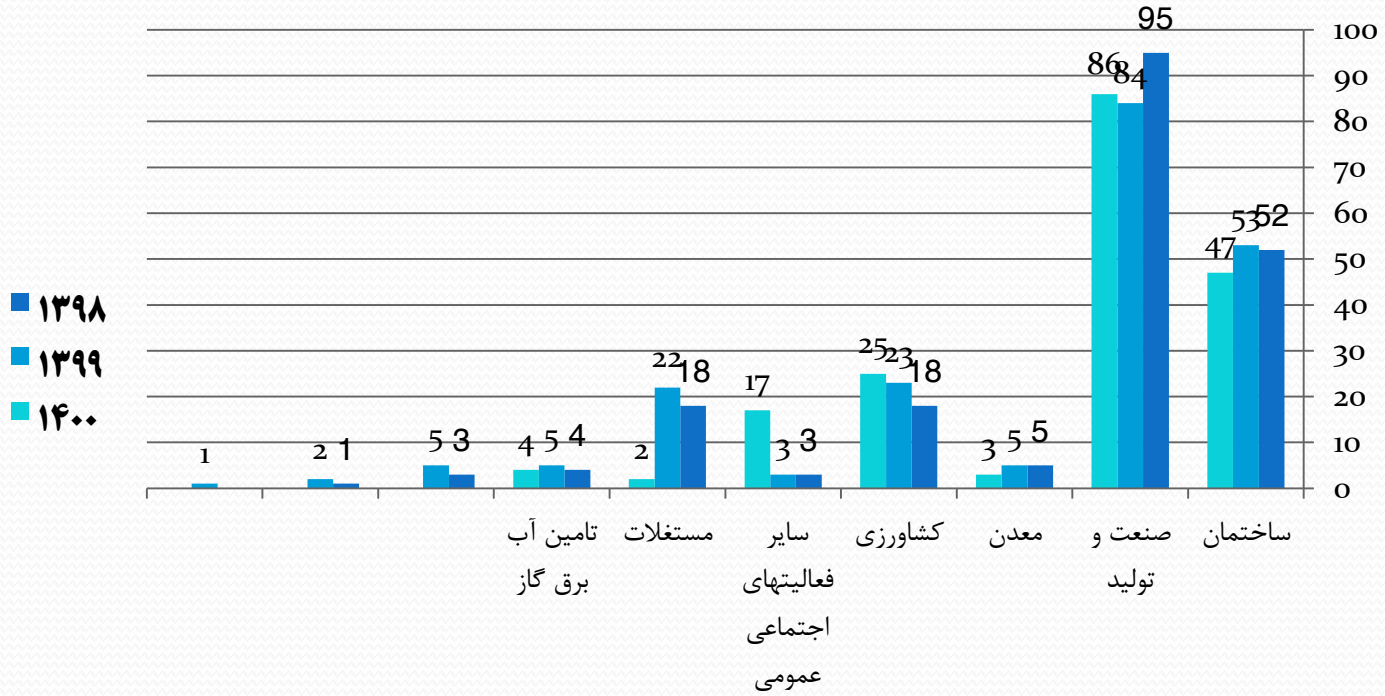
/جراحت جدیMajor injury



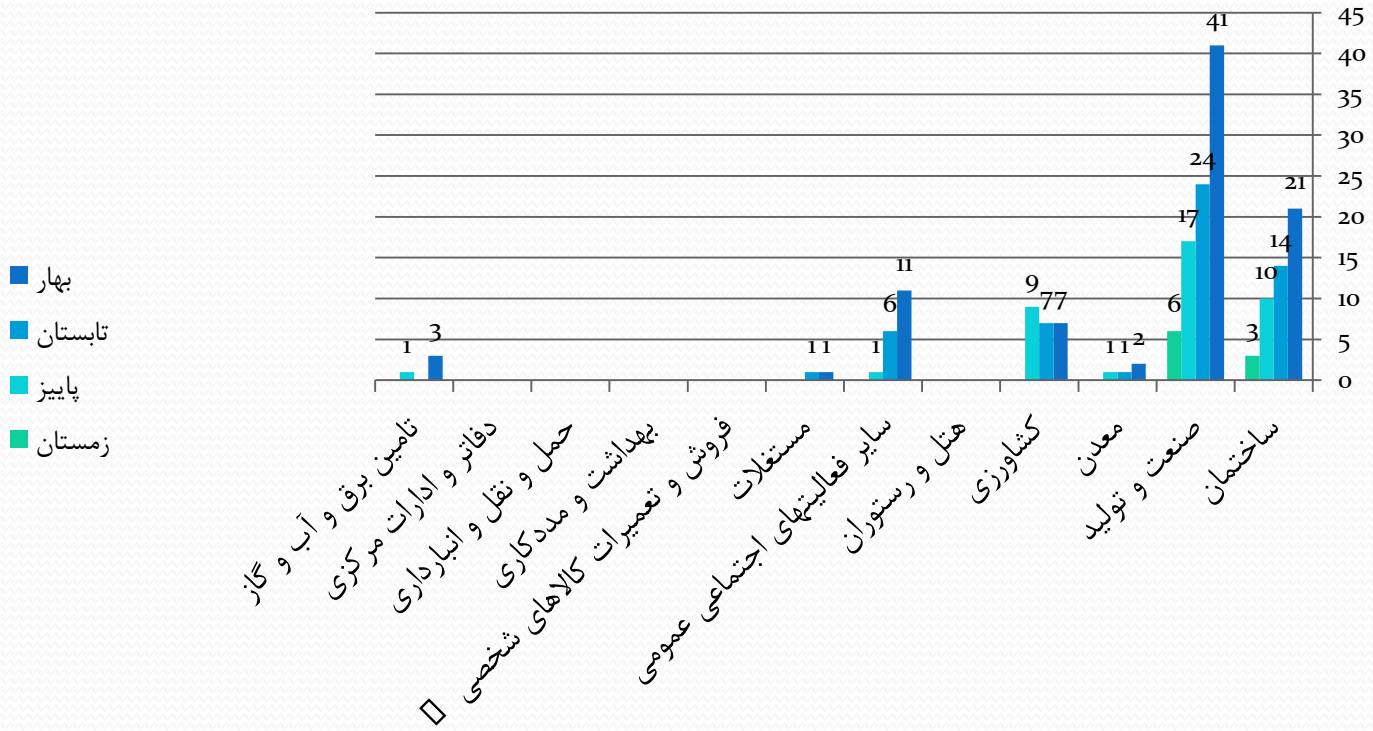
/مرگDeath


Hierarchy of Controls
موثرترین
کم اثرترین
حذف
Physically remove the hazard
جایگزینی
Replace the hazard
کنترلهای فنی و مهندسی
Isolate people from the hazard
کنترلهای مدیریتی
Change the way people work
وسایل حفاظت فردی
Protect the worker with Personal Protective Equipment

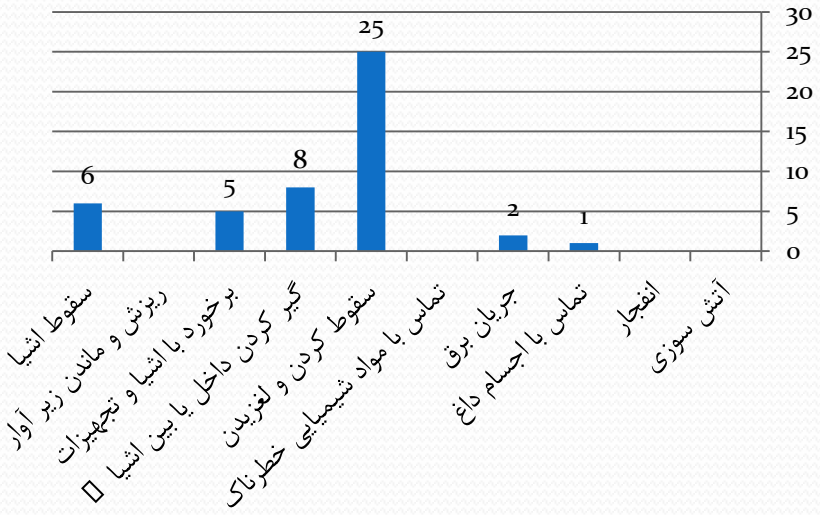
مقایسه حوادث به تفکیک زمینه فعالیت در سه سال گذشته



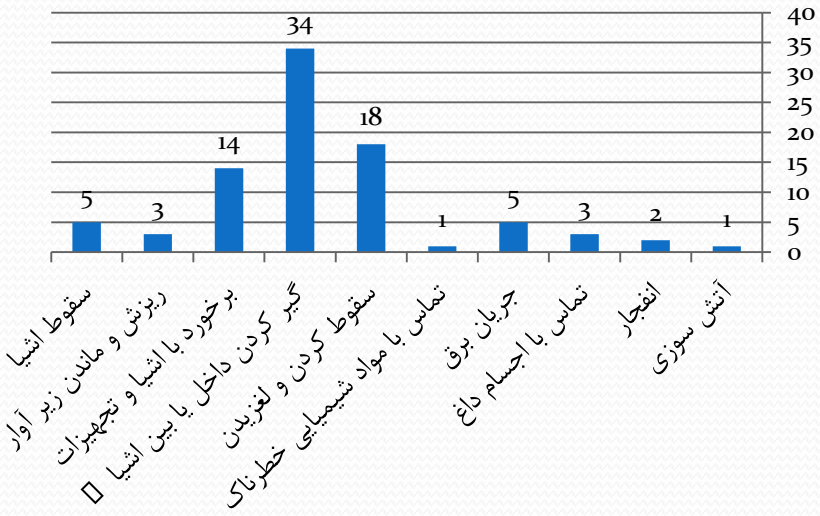
تحلیل حوادث ۱۴۰۰ به تفکیک زمینه فعالیت



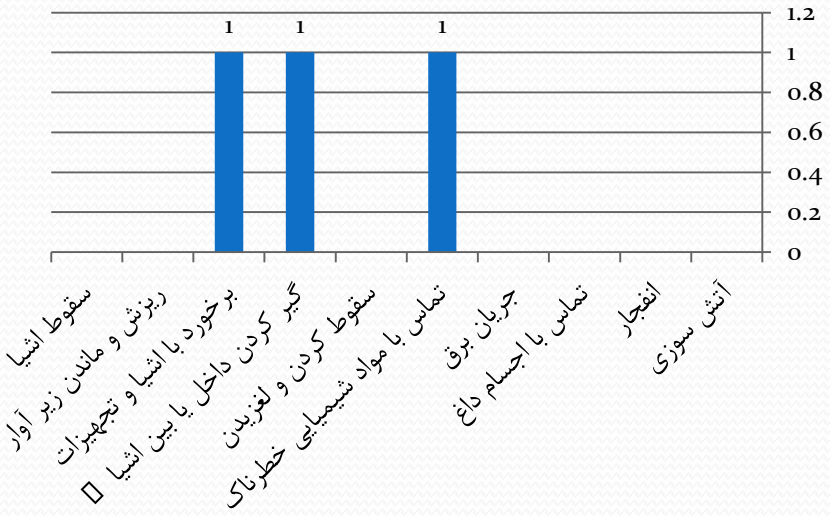
حوادث ۱۴۰۰ زمینه ساختمان



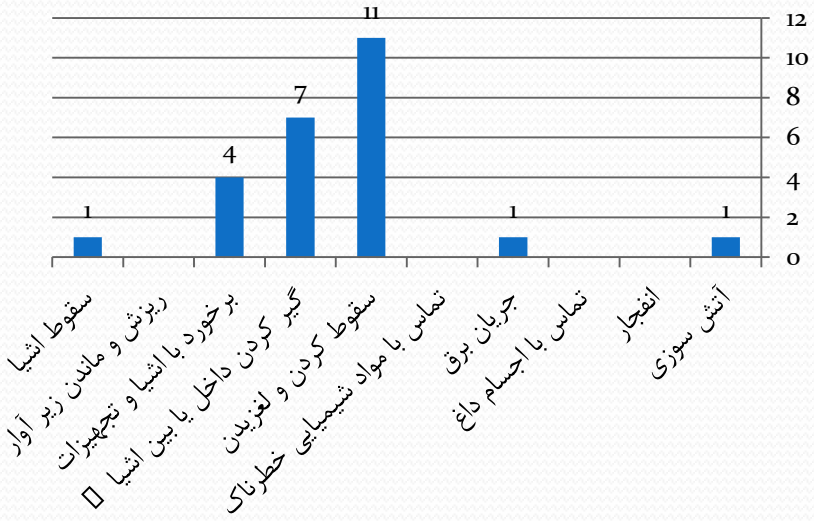
حوادث ۱۴۰۰ صنعت و تولید



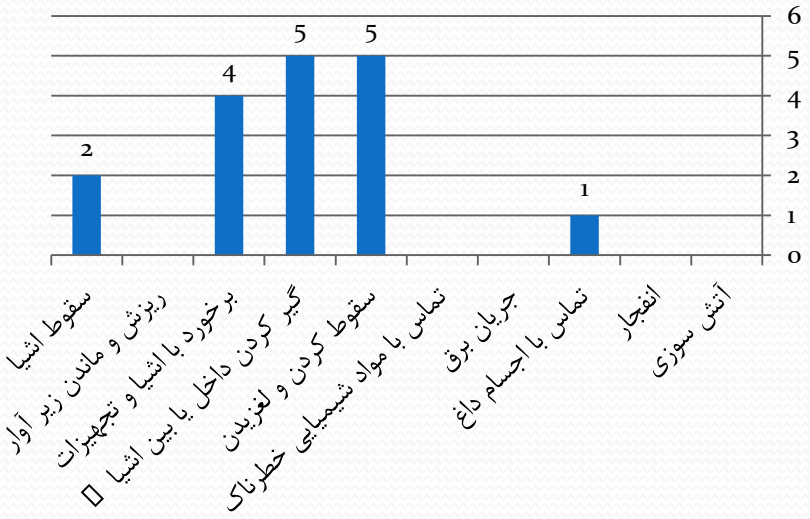
حوادث ۱۴۰۰ معدن



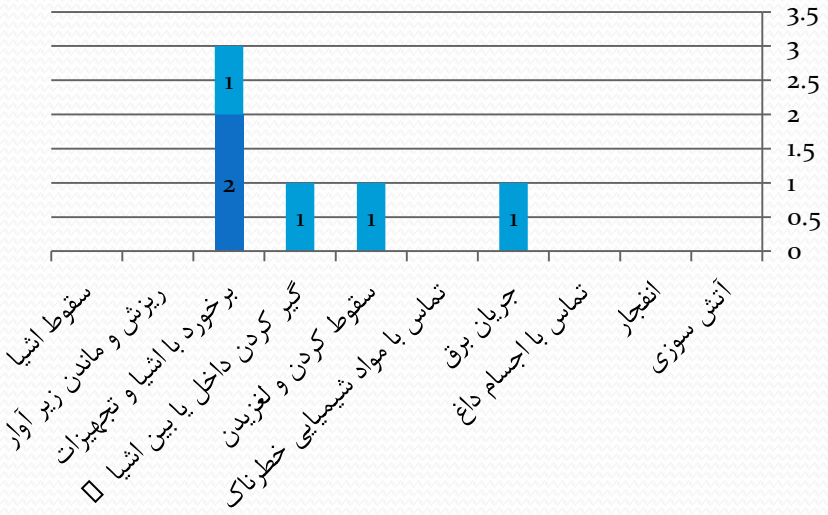
حوادث ۱۴۰۰ کشاورزی



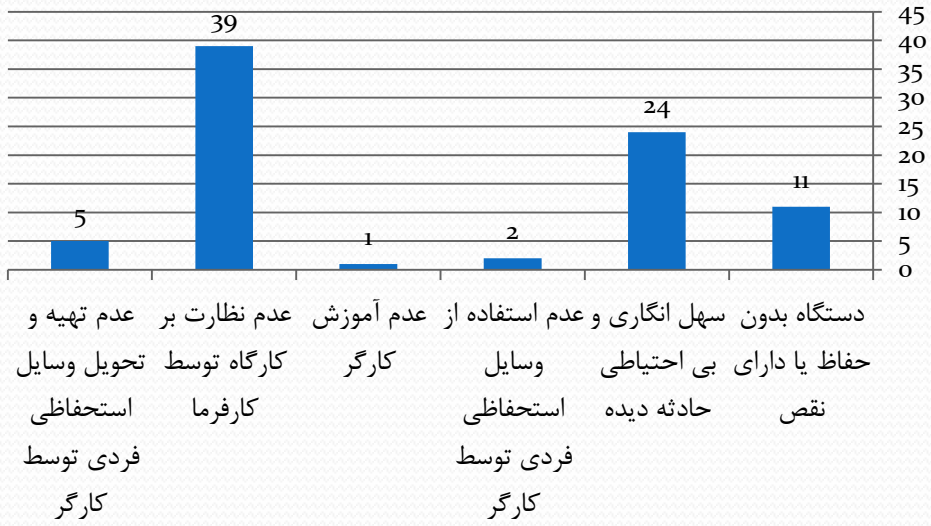
حوادث ۱۴۰۰ سایر فعالیت های اجتماعی



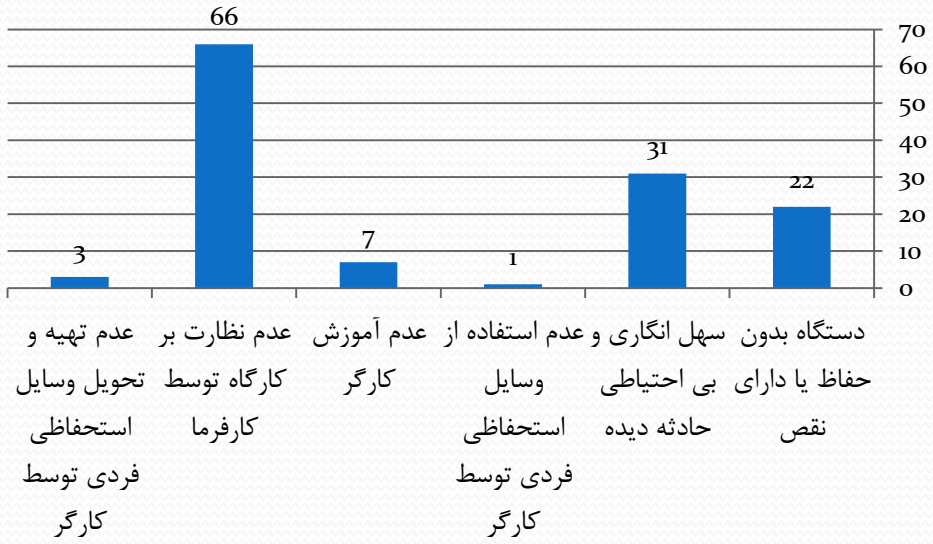
حوادث ۱۴۰۰ مستغلات و تامین آب،برق و گاز



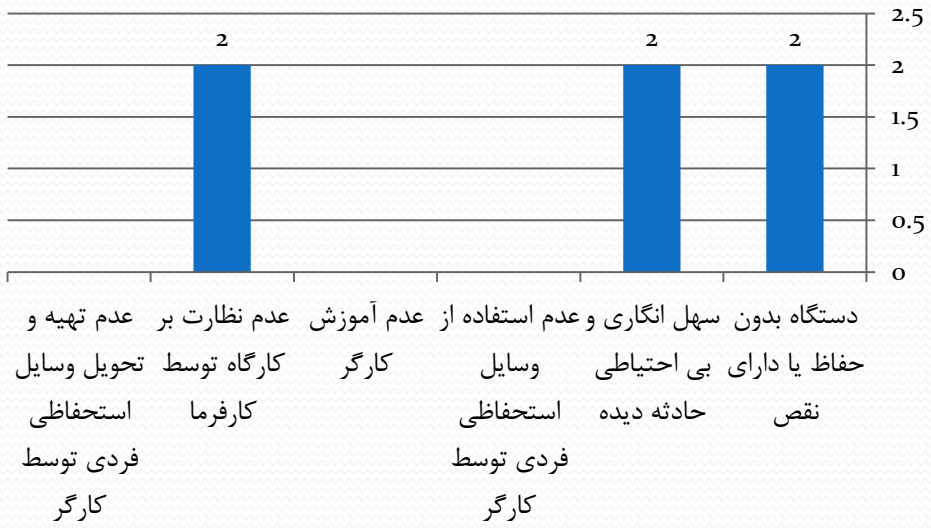
حوادث ۱۴۰۰ زمینه ساختمان



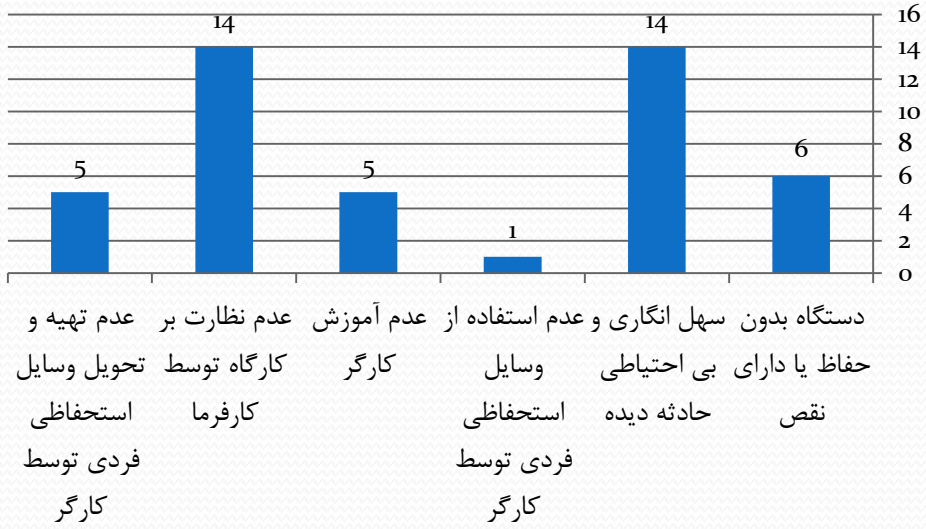
حوادث ۱۴۰۰ صنعت و تولید



حوادث ۱۴۰۰ معدن



حوادث ۱۴۰۰ کشاورزی



بیشترین عامل حوادث کماکان سقوط کارگران از ارتفاع و سپس گیر کردن بین اشیا و ماشین آلات بوده است.

همانطوریکه در آمار مشاهده می گردد بیشترین علت وقوع حوادث،
۱- شرایط ناایمن ناشی عدم نظارت کافی و موثر بر کار کارگران
۲- سپس بی احتیاطی کارگران
بوده است که عدم توجه کارفرمایان به امر نظارت بر اجرای مقررات ایمنی در کارگاهها بدلیل عدم اطلاع از چگونگی نظارت ،نبود فرهنگ ایمنی و.همچنین عدم تعهد نسبت به رعایت قوانین از سوی کارفرمایان و کارگران ..... بوده است

مهمترین اعمال ناایمن در محیط کار

۱- انجام کار بدون مجوزهای لازم

۲- بی توجهی به نکات ایمنی و دستورالعملهای ایمنی (آیین نامه های حفاظتی)

۳- ترک دستگاه در وضعیت خطرناک

۴- جداکردن تجهیزات ایمنی از دستگاه

۵- کار با ماشین با سرعت غیر مجاز

۶- عجله هنگام کار،

۷- کار هنگام خستگی و خواب آلودگی،

۸- انجام اعمال پر خطر،

۹- اقدام به کار بدون کسب اطلاعات کافی در مورد ایمنی،

۱۰- شوخی هنگام کار

۱۱- استفاده از ابزار معیوب،

۱۲- عدم توجه به اخطارها،

۱۳- عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی،

انجام کار بدون مجوزهای لازم

برخی از کارها در مناطق حساس و با ریسک بالا در شرایط عادی ممنوع است، مانند جوشکاری روی مخازن سوخت یا نزدیکی انبار و مواد قابل اشتعال و انفجار، ولی در شرایط خاصی و با اخذ مجوزهای لازم و با حضور **مسئول ایمنی** در محل کار و رعایت نکاتی که در آیین نامه ها و دستورالعمل های ایمنی ذکر شده امکان پذیر میباشد.

از آنجا که این دستورات برای انجام کارهای ذکر شده ضروری می باشد، تحت هیچ شرایطی نباید از آنها صرف نظر و یا سرپیچی نمود. گاهی ممکن است دریافت مجوزها مستلزم صرف وقت، دقت، انجام امور اداری و نامه نگاری و تحمل شرایطی باشد که آنرا قدری پیچیده یا زمانبر احساس کنیم .

این موضوع نباید باعث شود که نکات ایمنی را نادیده گرفته و یا سعی کنیم با انجام کار به روش غیرایمن و به تصور خود سریعتر و راحتتر، خود و همکاران خود را در معرض حوادث ناشی از کار قرار دهیم.

به منظور کاهش و کنترل حوادث ناشی از کار بویژه کاهش شدت آنها ، پیشنهادات در خصوص نحوه اطلاع رسانی و آموزشهای عمومی و اقدامات لازم به شرح ذیل ایفاد می گردد.

۱- الزام کارفرمایان جهت برگزاری دوره های آموزش ایمنی بدو خدمت و ضمن خدمت برای کارگران و نیز شرکت کارفرمایان در دوره های آموزشی ایمنی که از طریق مراجع ذیصلاح برگزار می گردد.
۲- تشکیل و یا فعال سازی کمیته های حفاظت فنی و بهداشتکار در کارگاههای مشمول
۳- انتشار دستورالعمل و مقررات ایمنی و نحوه دسترسی منابع مربوطه در رسانه ها
۴- تبعات سوء ناشی از عدم رعایت مقررات ایمنی و حوادث ناشی از کار به بهترین شکل برای مردم تشریح شود(از طریق توزیع بروشور ، تراکت و غیره)
۵- در برنامه ریزی کلان ودرازمدت دروس ایمنی وبهداشت به عنوان یکی ازدروس مهم در مقاطع مختلف تحصیلی دانش آموزان ،دانشجویان لحاظ شود
۶- انجمن های صنفی فعالیتهای مختلف صنفی ، صنعتی ، کارگری و کارفرمایی و... مکلف به ارایه دستورالعمل های ایمنی مرتبط به اعضا انجمن گردند.