

سازمان نظام مهندسی معدن استان

فرم گزارش تحلیلی و میدانی حادثه (تکمیل شده توسط سربازرس سازمان استان)

نام و نام خانوادگی مسئول فنی:		ساعت تکمیل فرم:		تاریخ تکمیل فرم:
شماره عضویت مسئول فنی:				
بخش:	شهرستان:	استان:		نام معدن:
ظرفیت اسمی مندرج در پروانه:		مشخصات پروانه (مجوز)		نوع معدن:
درجه معدن:				☐ روباز فلزی
ماده معدنی ۱:				☐ روباز غیر فلزی
ماده معدنی ۲:		مجری بهره‌برداری معدن		☐ مصالح ساختمانی به غیر از شن و ماسه
ماده معدنی ۳:		☐ دارنده مجوز مندرج در پروانه	☐ پیمانکار	☐ شن و ماسه
ماده معدنی ۴:				☐ سنگ تزئینی و نما
		آدرس ثبت شده معدن:		☐ زیرزمینی غیرزغال سنگ
				☐ زغال سنگ زیرزمینی
تعداد روزهای کاری در ماه وقوع حادثه		تعداد شیفت کاری روزانه در ماه وقوع حادثه		تعداد روزهای کاری در ماه وقوع حادثه
میانگین ساعت کاری روزانه در ماه وقوع حادثه				
تاریخ حادثه:		ساعت وقوع حادثه:		تعداد کارگران معدن:
نام و نام خانوادگی مسئول ایمنی:		آیا مسئول فنی، مسئولیت ایمنی معدن را عهده دار است؟		☐ کمتر یا مساوی از ۲۵ نفر
شماره عضویت مسئول ایمنی:		(ماده ۱ آیین‌نامه ایمنی در معادن، در کلیه معادنی که دارای حداقل ۲۵ نفر کارگر هستند باید یک نفر به عنوان مسئول ایمنی و یک نفر به عنوان مسئول بهداشت حرفه‌ای تعیین گردد. این مسئولیت در معادن کمتر از ۲۵ نفر می‌تواند به مسئول فنی محول گردد.)		☐ بیشتر از ۲۵ نفر
نام و نام خانوادگی مسئول بهداشت حرفه‌ای:		واحد وقوع حادثه		میزان خسارت مالی (تأسیسات و تجهیزات) طبق ادعای بهره‌بردار
				☐ بدون خسارت مالی
شماره عضویت مسئول بهداشت حرفه‌ای:		☐ کانه‌آرایی (دانه بندی)	☐ بهره‌برداری (استخراج)	☐ کمتر از معاملات بزرگ
		☐ اکتشاف حین بهره‌برداری	☐ تأسیسات و اداری	☐ بیشتر از معاملات بزرگ
				رقم ریالی خسارت مالی:

نام فرد حقیقی یا حقوقی دارای پروانه بهره‌برداری:	شماره تماس:
نام فرد حقیقی یا حقوقی کارفرمای فرد آسیب‌دیده:	شماره تماس:

عواقب جانی حادثه (مطابق با استاندارد ملی شماره ۱۵۹۷۸)	کد	تعداد جان‌باختگان یا مصدومین
☐ فوت	۳۱۱	
☐ ناتوانی مطلق (توان کاری کمتر از ۳۳ درصد توان کار طبیعی)	۳۱۲	
☐ ناتوانی جزئی (توان کاری در بازه ۳۳ تا ۶۶ درصد توان کار طبیعی)	۳۱۳	
☐ ناتوانی معادل نقص عضو (توان کاری در بازه ۶۶ تا ۹۰ درصد توان کار طبیعی)	۳۱۴	
☐ ناتوانی بسیار جزئی (توان کاری بیشتر از ۹۰ درصد توان کار طبیعی)	۳۱۵	

سازمان نظام مهندسی معدن استان

فرم گزارش تحلیلی و میدانی حادثه (تکمیل شده توسط سربازرس سازمان استان)

تعداد جان باختگان یا مصدومین	کد	(ادامه) عواقب جانی حادثه (مطابق با استاندارد ملی شماره ۱۵۹۷۸)
	۳۲۳	☐ از دست دادن روزهای کاری (مجروح یا مجروحان حادثه بعد از بستری شدن، درمان و طی دوره نقاهت به طور مجدد فعالیت خود را از سر می گیرند)
	۳۲۲	☐ نیاز به کمک های اولیه (مجروح یا مجروحان با ارائه کمک های اولیه به طور مجدد فعالیت خود را از سر می گیرد).
	۳۲۱	☐ بدون آسیب

تعداد جان باختگان یا مصدومین	کد	ماهیت آسیب (مطابق با استاندارد ملی شماره ۱۵۹۷۸)
	۴۰۱	☐ شکستگی
	۴۰۲	☐ دررفتگی
	۴۰۳	☐ رگ به رگ شدن و کشیدگی عضلات
	۴۰۴	☐ تکان های مغزی و سایر آسیب دیدگی های داخلی
	۴۰۵	☐ قطع و بیرون زدن عضو
	۴۰۶	☐ سایر زخم ها
	۴۰۷	☐ آسیب دیدگی های سطحی
	۴۰۸	☐ کوفتگی و له شدگی
	۴۰۹	☐ سوختگی
	۴۱۰	☐ مسمومیت حاد
	۴۱۱	☐ قرار گرفتن در معرض اثرات جوی و شرایط وابسته به آن
	۴۱۲	☐ خفگی
	۴۱۳	☐ اثرات جریان الکتریسیته
	۴۱۴	☐ اثرات تابش
	۴۱۵	☐ آسیب های متعدد با ماهیت های مختلف

تعداد جان باختگان یا مصدومین	کد	ناحیه آسیب (مطابق با استاندارد ملی شماره ۱۵۹۷۸)
	۵۱۱	☐ ناحیه کاسه سر (مغز، جمجمه و پوست)
	۵۱۲	☐ چشم (حده و عصب بینایی)
	۵۱۳	☐ گوش
	۵۱۴	☐ دهان (شامل لب ها، دندان و زبان)
	۵۱۵	☐ بینی
	۵۱۶	☐ صورت، ناحیه هایی که در جاهای دیگر طبقه بندی نشده اند
	۵۱۷	☐ سر، چند مکان
	۵۲۰	☐ گردن و استخوان های مهره گردن
		سر
		گردن

سازمان نظام مهندسی معدن استان

فرم گزارش تحلیلی و میدانی حادثه (تکمیل شده توسط سربازرس سازمان استان)

تعداد جان باختگان یا مصدومین		کد		(ادامه) ناحیه آسیب (مطابق با استاندارد ملی شماره ۱۵۹۷۸)
	۵۳۱			☐ پشت (شامل ستون فقرات و ماهیچه‌های مجاور آن، نخاع)
	۵۳۲			☐ قفسه سینه (دنده‌ها، استخوان جناغ، ارگان‌های داخلی قفسه سینه)
	۵۳۳			☐ شکم (شامل ارگان‌های داخلی)
	۵۳۴			☐ لگن خاصره
	۵۳۵			☐ تنه، ناحیه‌های متعدد
	۵۴۱			☐ شانه (شامل ترقوه، استخوان پهن شانه)
	۵۴۲			☐ بازو
	۵۴۳			☐ آرنج
	۵۴۴			☐ ساعد
	۵۴۵			☐ مچ دست
	۵۴۶			☐ دست
	۵۴۷			☐ انگشتان
	۵۴۸			☐ اندام فوقانی، ناحیه‌های متعدد
	۵۵۱			☐ مفصل ران
	۵۵۲			☐ ران (قسمت بالای پا)
	۵۵۳			☐ زانو
	۵۵۴			☐ پا (قسمت پایینی پا)
	۵۵۵			☐ قوزک
	۵۵۶			☐ پا (به جز انگشتان پا)
	۵۵۷			☐ انگشتان پا
	۵۵۸			☐ اندام تحتانی، ناحیه‌های متعدد
	۵۶۱			☐ سر و تنه، سر و یک یا چند عضو
	۵۶۲			☐ تنه و یک یا چند عضو
	۵۶۳			☐ یک عضو فوقانی و یک عضو تحتانی یا بیش‌تر از دو عضو
	۵۶۴			☐ سایر محل‌های متعدد
	۵۷۱			☐ اختلال در گردش خون
	۵۷۲			☐ اختلال تنفسی
	۵۷۳			☐ اختلال گوارشی
	۵۷۴			☐ اختلال عصبی
	۵۷۵			☐ آسیب‌های عمومی

تعداد جان باختگان یا مصدومین		کد		نوع حادثه (مطابق با استاندارد ملی شماره ۱۵۹۷۸)
	۲۶۱			☐ سقوط افراد به ارتفاع پایین‌تر
	۲۶۲			☐ سقوط افراد در همان ارتفاع
	۲۶۳			☐ سقوط مواد معدنی
	۲۷۱			☐ تقلای بدنی بیش از حد در بلند کردن اشیاء

سازمان نظام مهندسی معدن استان

فرم گزارش تحلیلی و میدانی حادثه (تکمیل شده توسط سربازرس سازمان استان)

تقلا	☐	تقلای بدنی بیش از حد در کشیدن یا هل دادن اشیا
	☐	تقلای بدنی بیش از حد در جابجا کردن یا پرت کردن اشیا
قرار گرفتن در معرض مواد یا محیط زیان آور	☐	تماس با الکتریسیته
	☐	تماس با دمای غیرمتعارف
	☐	قرار گرفتن در معرض سر و صدای زیاد
	☐	قرار گرفتن در معرض تابش اشعه
	☐	کمبود اکسیژن
	☐	تماس با مواد شیمیایی
	☐	آتش
انفجار و انفجار	☐	انفجار
	☐	راه رفتن روی شی
تماس با اشیا و تجهیزات (برخورد، ضربه یا گیر کردن)	☐	برخورد با شی ساکن
	☐	برخورد با شی متحرک
	☐	ضربه در اثر شی در حال سقوط
	☐	ضربه در اثر شی معلق
	☐	ضربه در اثر شی یا دانه معلق از جای کنده شده
	☐	ضربه در اثر شی یا جسم تخلیه شده
	☐	ضربه در اثر شی پاندول مانند یا لغزان
	☐	ضربه در اثر برخورد با دربهای لولادار یا در اثر بسته شده آنها
	☐	ضربه در اثر شی در دست کارگر
	☐	ضربه در اثر اشیای غلتنده روی کف یا سطح زمین
	☐	گیر کردن در تجهیزات یا ماشین آلات متحرک
	☐	فشرده شدن یا گیر کردن در اشیای غلتان، لغزان یا در حال جابجا شدن
	☐	ریزش فضای استخراجی یا ترانشه
	☐	سایر ریزشها
	☐	لغزش زمین
	☐	گیر کردن یا له شدن در فروریزش ساختارها

منشا حادثه (مطابق با استاندارد ملی شماره ۱۵۹۷۸)		
تعداد جان باختگان یا مصدومین	کد	
	۱۰۱	☐ مواد منفجره
	۱۰۲	☐ ترکیبهای شیمیایی
	۱۰۳	☐ آتش
	۱۰۴	☐ دستگاهها و مواد شیمیایی
	۱۱۰	☐ جریان الکتریکی متناوب یا مستقیم، روشنایی، کابل و یا ماشینهای برقی معدنی
	۱۲۱	☐ کاری
	۱۲۲	☐ طبیعی
	۱۳۰	☐ مواد رادیو اکتیو، خودسوزی زغال سنگ و...
	۱۴۰	☐ ناپایداری قسمتهایی از معدن از قبیل دیواره، سقف یا کف و...

سازمان نظام مهندسی معدن استان

فرم گزارش تحلیلی و میدانی حادثه (تکمیل شده توسط سربازرس سازمان استان)

	۱۵۱	☐ ابزار دستی	تجهیزات
	۱۵۲	☐ دستگاه‌های غیر قدرتی	
	۱۵۳	☐ دستگاه‌های قدرتی	
	۱۵۴	☐ دستگاه‌های بالابر	
	۱۵۵	☐ ماشین‌آلات	
	۱۶۰	☐ عوامل مکانیکی شامل ضربه، سایش و...	مکانیکی
	۱۷۰	☐ خطاهای انسانی شخصی (سهوی، ناشی از عادت، شناسایی، غیرممکن بودن انجام وظیفه شخصی، کمبود دانش، روزمرگی، استدلالی، عدم تناسب شغلی)	خطای
	۱۸۰	☐ خطاهای انسانی فرآیندی (محیط، استرس، زمان، ناشی از اعمال دیگران، ناشی از طراحی نادرست و ...)	انسانی

محل وقوع حادثه (توصیف مکانی که در آن حادثه ایجاد شده است، رسم کروکی به همراه چهار قطعه عکس از زوایای مختلف محل حادثه)

اطلاعات افراد آسیب‌دیده									
نام و نام خانوادگی	کد ملی	سن	رابطه کاری با محدوده فعالیت		عنوان شغلی	مدت فعالیت در معدن (سال)	سابقه کار مرتبط (سال)	وضعیت استخدام	فعالیتی که شخص مشغول انجام آن بوده است
			مراجع	شاغل در معدن					
عواقب حادثه (مطابق با عواقب حادثه جانی)	آموزش مرتبط با کار								

سازمان نظام مهندسی معدن استان

فرم گزارش تحلیلی و میدانی حادثه (تکمیل شده توسط سربازرس سازمان استان)

ابزار کار هنگام حادثه وسایل حفاظت
شرح اقدامات پزشکی
اقدامات انجام شده توسط کارفرما و یا پیمانکار بعد از وقوع حادثه
تعداد حوادث و یا شبه حوادث مشابه در این محل
تدابیر ایمنی پیشگیرانه موجود قبل از وقوع حادثه (پیوست آخرین صورتجلسه کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار معدن)

سازمان نظام مهندسی معدن استان

فرم گزارش تحلیلی و میدانی حادثه (تکمیل شده توسط سربازرس سازمان استان)

دلیل مؤثر نبودن اقدامات کنترلی موجود به منظور پیشگیری از حادثه

تجزیه و تحلیل علل تشخیص داده شده حادثه

نظر سربازرس:

روایات و نظرات شاهدان حادثه

شاهد اول:

نام:

نام خانوادگی:

سن:

مدت فعالیت در معدن:

عنوان شغلی:

سابقه کار مرتبط:

اظهارات:

سازمان نظام مهندسی معدن استان

فرم گزارش تحلیلی و میدانی حادثه (تکمیل شده توسط سربازرس سازمان استان)

شاهد دوم:	نام خانوادگی:	سن:	مدت فعالیت در معدن:
نام:	عنوان شغلی:	سابقه کار مرتبط:	
اظهارات:			

روایات و نظرات مسئولین معدن			
مسئول فنی معدن:	نام خانوادگی:	شماره عضویت:	رسته:
نام:	مدت فعالیت در معدن:		
پایه:			
اظهارات:			
مسئول ایمنی معدن:	نام خانوادگی:	شماره عضویت:	رسته:
نام:	مدت فعالیت در معدن:		
پایه:			
اظهارات:			

نتیجه نهایی حادثه (اقدامات اصلاحی پیشنهادی جهت عدم تکرار حادثه):
تعیین مسببین حادثه

سازمان نظام مهندسی معدن استان

فرم گزارش تحلیلی و میدانی حادثه (تکمیل شده توسط سربازرس سازمان استان)

اعضای کمیته تهیه گزارش حادثه			
ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	مهر و امضا
۱			
۲			
۳			