

الف) آشنایی با سند مخاطرات مدرسه:

یکی از بخش‌های حائز اهمیت در اجرای طرح مدرسه آماده، شناسایی مخاطره‌ها و تهدیدهای هر مدرسه است؛ زیرا تا زمانی که مدیران مدرسه و سایر مسئولان مرتبط از نواقص ایمنی و تهدیدهای بالقوه آگاهی صحیح و دقیق نداشته باشند، نخواهند توانست سطح قابل قبولی از ایمنی را کسب کنند.

با توجه به موارد فوق، سندی شامل تمامی مخاطرات مدرسه تهیه شده است که نتیجه حاصل از تحلیل این سند، مدرسه را در یکی از سه طرح سبز، زرد و یا قرمز قرار خواهد داد.

هریک از موارد ایمنی دارای وزنی است که میزان اهمیت آن را در سند نشان می‌دهد، در این میان موارد قرمز رنگ برای مدرسه حیاتی‌اند.

ب) شیوه‌نامه تکمیل سند:

- پس از مطالعه و بررسی هر مورد ایمنی از سند مخاطرات در مدرسه، چهار حالت امکان‌پذیر است:
 - 0 مورد در مدرسه مصداق ندارد (به عنوان مثال، مدرسه آسانسور ندارد)، در این حالت ستون «در این مدرسه مصداق ندارد» را علامت‌گذاری نمایید.
 - 0 مورد، تنها به صورت بلی یا خیر قابل بررسی است (به عنوان مثال، مدرسه دارای سیستم گرمایش مرکزی است) که در این‌گونه موارد ستون «تاحدی» مشکلی شده است، در این حالت یکی از ستون‌های بلی یا خیر را علامت‌گذاری نمایید.
 - 0 جواب مورد می‌تواند «تاحدی» باشد (به عنوان مثال، به هر شیر گاز تنها یک وسیله گازسوز متصل شده است)، در این حالت یکی از ستون‌های بله، تاحدی یا خیر را علامت‌گذاری نمایید.
 - 0 مواردی که دارای «محل عدم انطباق» است، مواردی هستند که به دلیل اهمیت باید محل دقیق مکان‌هایی که این مورد رعایت نشده ذکر شود (به عنوان مثال، در هر طبقه حداقل دو خروج دور از هم وجود دارد)، در این حالت اگر جواب بله بود که ستون بله را علامت‌گذاری نمایید، در غیر این صورت محل عدم انطباق را در ستون مربوطه یادداشت نمایید.
- نکته: در انتهای برخی از موارد ایمنی، علامت ستاره (*) درج شده است، این موارد نیازمند بررسی اسناد است، لذا با دقت کامل اسناد مربوطه را بررسی کرده و یک کپی از آنها را ضمیمه سند نمایید.

بسمه تعالی

تاریخ تکمیل سند:

نام و نام خانوادگی ارزیاب:

مشخصات مدرسه

مقطع تحصیلی:

نام مدرسه:

پسرانه/دخترانه:

نام مدیر مدرسه:

نشانی مدرسه:

کدپستی ده رقمی مدرسه:

سال ساخت مدرسه:

مساحت کل مدرسه (متر مربع):

تعداد طبقات:

مساحت زیربنای مدرسه (متر مربع):

تعداد دانش آموزان:

مساحت حیاط مدرسه (متر مربع):

تعداد کادر اداری:

این بخش توسط سازمان پیشگیری و مدیریت بحران تکمیل می شود:

(لطفا در جدول زیر چیزی یادداشت نفرمایید.)

خیر	بله	موارد ایمنی
		مدرسه خارج از حریم رودخانه و مسیل ها قرار گرفته است.
		مدرسه خارج از مسیر قنوات است.
		مدرسه خارج از پهنه گسلش است.
		مدرسه خارج از حریم کابل های فشار قوی برق، آنتن های مخابراتی، ایستگاه تقلیل فشار گاز و پمپ های گاز و بنزین قرار دارد.

سرفصل‌ها	موارد ایمنی	وزن و اهمیت	بله	تأخیدی	خیر	در این مدرسه مصداق ندارد
محل، دسترسی و نما	در اطراف محدوده ورودی مدرسه، تابلوی کاهش سرعت نصب شده است.	۲				
	خیابان ورودی مدرسه دارای خط عابرپیاده، یا پل عابرپیاده است.	۲				
	تابلوی مدرسه در محل خود (بالای سردرب یا ...)، تثبیت شده است.	۱				
	سنگ نمای ساختمان، با روش‌های مناسب تثبیت و ایمن شده است.	۳				
	اجسامی مانند کولر، گلدان و که احتمال سقوط از ارتفاع دارند، سر جای خود مقاوم شده‌اند.	۲				
	تعداد طبقات مدرسه حداکثر سه طبقه است.	۲				
	شیشه‌های بلند و قدی مدرسه دارای استانداردهای لازم است. *	۲				
	کلیه شفت‌های عمودی و افقی، حوزه بندی شده است.	۳			خیر، محل عدم انطباق:	
	جعبه کمک‌های اولیه به‌روز شده در مدرسه وجود دارد و در دسترس پرسنل مسئول است.	۳				
حیاط	دیوارهای مدرسه سالم، بدون ترک، قوس و انحناء هستند.	۳			خیر، محل عدم انطباق:	
	اگر در مدرسه وسایل بازی مانند: تاب، الاکلنگ، سرسره و ... وجود دارد در زیر آن کفپوش نرم یا ماسه استفاده شده است.	۲				
	حیاط مدرسه بدون هرگونه گودال یا چاله است.	۲				
	در صورت وجود چاه در مدرسه، محل آن به صورت مشخص علامت‌گذاری شده است.	۲				
	در صورت استفاده از حیاط مدرسه به عنوان پارکینگ خودرو، این مکان در جای مناسب و به دور از دسترس دانش‌آموزان قرار دارد.	۱				
	تخته سیاه‌ها و یا وایت بردها به دیوار محکم شده است.	۱				
	درب کلاس‌ها دارای دستگیره مناسب و سالم است.	۱				
	درب کلاس‌ها بدون کتیبه شیشه‌ای است.	۱				
	تمام پنجره‌های مشرف به حیاط یا خیابان دارای حفاظ نرده ای است.	۲				

سرفصل‌ها	موارد ایمنی	وزن و اهمیت	بله	تأییدی	خیر	در این مدرسه مصداق ندارد
کلاس‌ها و دفاتر اداری	در صورت وجود حفاظ‌های نرده ای، حفاظ‌ها قابل باز شدن از بیرون هستند.	۱				
	ارتفاع پنجره‌ها از زمین حداقل ۱۱۰ سانتی‌متر است.	۳			خیر، محل عدم انطباق:	
	در و پنجره‌ها بدون شیشه‌های غیرمقاوم بزرگ (جام) هستند.	۲				
	کلاس‌های درس بدون پنکه‌های سیار و سقفی است.	۲				
	درب کلاس‌ها بدون قفل و کلون هستند.	۲				
	کلاس‌های درس بدون بالکن یا تراس است.	۲				
	کلاس‌ها بدون بخاری برقی است.	۱				
	بخاری گازی کلاس در گوشه‌ای خارج از مسیر تردد دانش‌آموزان نصب شده است.	۳			خیر، محل عدم انطباق:	
	در صورت وجود کلاس در زیرزمین، تهویه مناسب پیش بینی شده است.	۳				
	اگر مدرسه دارای منبع مواد سوختی است، منبع در فاصله ایمن از کلاس‌ها قرار دارد.	۲				
آشپزخانه و ابدارخانه	تجهیزات و لوازم برقی و گازسوز ابدارخانه/آشپزخانه از نوع استاندارد و ایمن است. *	۲				
	ابدارخانه/آشپزخانه خارج از مسیر خروج است.	۳				
	ابدارخانه/آشپزخانه دارای سیستم تهویه مناسب است.	۲				
کتابخانه و سالن اجتماعات	چیدمان صندلی‌ها مناسب است و تعداد راهروها جهت خروج اضطراری افراد، کافی است.	۳				
	بار اشتغال در سالن اجتماعات در حد استاندارد است. (قابل قبول)	۳				
	در سالن اجتماعات و کتابخانه از سیستم اطفای خودکار (اسپرینکلر) استفاده شده است.	۳				
	قفص‌های کتاب به دیوار محکم شده است.	۲				

سرفصل‌ها	موارد ایمنی	وزن و اهمیت	بله	تأییدی	خیر	در این مدرسه مصداق ندارد
تأسیسات الکتریکی	کنترل برق دارای جعبه محافظ است.	۱				
	محل کنترل برق دور از دسترس دانش‌آموزان است.	۲				
	فیوز محافظ جان، در بخش‌های مختلف نصب شده است.	۳			خیر، محل عدم انطباق:	
	از فیوزهای مینیاتوری استفاده شده است.	۲				
	مدرسه فاقد فیوزهای تقویت شده است.	۲				
	فیوز اصلی مدرسه در جای مناسب و قابل دسترس برای مسئولین است.	۲				
	مدرسه دارای سیستم ارت است.	۳				
	اگر مدرسه در ارتفاع است، صاعقه گیر نصب شده است.	۲				
	در صورت وجود، مولد برق به صورت خودکار (شروع به کار کمتر از ۱۰ ثانیه) است.	۲				
	سیستم برق‌کشی بدون فرسودگی است.	۳			خیر، محل عدم انطباق:	
	سیم‌کشی برق مدرسه به روش توکار است.	۲				
	سیم‌کشی برق مدرسه به روش روکار بوده و دارای داکت است.	۲				
	سیم‌های وسایل برقی از کنار منابع حرارتی عبور نکرده و در صورت عبور دارای محافظ است.	۲				

در این مدرسه مصدق ندارد	خیر	تأییدی	بله	وزن و اهمیت	موارد ایمنی	سرفصل‌ها
خیر، محل عدم انطباق:				۳	اتصالات سیم‌ها و مفصل بندی‌ها با استفاده از ترمینال‌های مخصوص صورت گرفته است.	
				۲	از اخذ انشعابات متعدد از یک پریز خودداری شده است.	
				۲	تمامی پریزها و جعبه‌های تقسیم به درپوش ایمنی مناسب و مقاوم مجهز بوده و اتصالات مربوطه کاملاً عایق بندی شده است.	
				۲	جعبه کلیدهای بخش‌های مختلف مدرسه در جای مناسب و قابل دسترس مسئولان است.	
				۲	از تجهیزات و لوازم الکتریکی استاندارد استفاده شده است. *	
				۲	در صورت وجود استخر یا آبنما، تاسیسات الکتریکی به کار رفته، از نوع ضدآب است. *	
				۲	مدرسه مجهز به سیستم اعلام حریق خودکار می‌باشد.	
				۱	پنل (نمایشگر) اصلی سیستم اعلام حریق خودکار، قابل دید و در دسترس است.	۱.۲.۱
				۱	شاسی اعلام حریق به تعداد مناسب، در تمامی طبقات و در دسترس است.	
خیر، محل عدم انطباق:				۳	خاموش کننده‌های دستی پودر و گاز ۶ کیلویی و گاز کربنیک ۴ کیلویی به تعداد لازم وجود دارد.	
				۲	خاموش کننده‌های دستی در مکان مناسب، در دسترس و در معرض دید نصب شده است.	
				۳	هرساله بازرسی و شارژ کپسول‌های اطفای حریق انجام شده است.	
				۲	مدرسه مجهز به قرقره‌های آتش نشانی متصل به آب شهر است.	
				۳	جعبه‌های آب آتش نشانی متصل به منبع ذخیره مجزا و پمپ مستقل، در فواصل لازم و محل مناسب در مدرسه وجود دارد.	
				۳	امکان دسترسی خودروهای امدادی و به ویژه نردبان آتش نشانی به ساختمان مدرسه وجود دارد.	
				۳	در صورت وجود راه پله‌های دور بند(باکس) و بدون بازشوی طبیعی، از سیستم تهویه مکانیکی مناسب استفاده شده است.	
				۳	مدرسه دارای سیستم گرمایش مرکزی است.	
				۲	تفکیک سیستم لوله کشی گاز انجام شده و می توان در موارد اضطراری قسمتی از شبکه را از مدار خارج کرد.	

سرفصل‌ها	موارد ایمنی	وزن و اهمیت	بله	تاحدی	خیر	در این مدرسه مصداق ندارد
تاسیسات گرمایشی	به هر شیر گاز تنها یک وسیله گازسوز متصل شده است.	۲				
	لوله گاز به دور از محل رفت و آمد دانش‌آموزان و با اتصالات مناسب به دیوار نصب شده است.	۲				
	در مدارس دارای شومیز، حتی الامکان رادیاتورها در بریدگی‌های داخل دیوار کار گذاشته شده و در غیر این صورت مجهز به حفاظ هستند.	۱				
	در آغاز فصل سرما شومیز توسط متخصص تاسیسات سرویس شده است.	۱				
	مدرسه بدون بخاری نفتی است.	۳				
	اگر مدرسه بخاری گازی دارد؛ به گاز شهری متصل است. (از کپسول استفاده نشده است)	۳				
	بخاری‌های گازسوز استاندارد بوده و در لوله‌کشی، نصب، اتصالات و دودکش نکات ایمنی رعایت شده است.	۳				خیر، محل عدم انطباق:
	بخاری‌ها به وسیله پیچ و رول پلاک به زمین متصل هستند.	۱				
	بخاری‌ها دارای دودکش فلزی و غیر آکاردئونی هستند.	۲				
	مدرسه بدون بخاری‌های دیواری با شعله مستقیم و بخاری‌های بدون دودکش است.	۳				خیر، محل عدم انطباق:
	طول و جنس شیلنگ و اتصالات بخاری مطابق استاندارد است.	۲				
	مواد قابل اشتعال، از منابع حرارتی و دودکش فاصله ایمن دارند.	۲				
	(حداقل یک متر)					

سرفصل‌ها	موارد ایمنی	وزن و اهمیت	بله	تأخیدی	خیر	در این مدرسه مصداق ندارد
آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها	دیوارها و کف فضاهای آزمایشگاهی و کارگاهی با مصالح مقاوم ساختمانی ایجاد شده است.	۲				
	کف این فضاها غیرلغزنده است.	۲				
	آزمایشگاه و کارگاه دارای دستگاه تهویه متناسب با حجم سالن است.	۲				
	دستگاه اعلام خطر نشت گاز در آزمایشگاه نصب شده است.	۲				
	در صورت وجود سیلندر گاز مایع، حداکثر یک سیلندر و در شرایط استاندارد است.	۲				
	قفسه‌های آزمایشگاه و کارگاه، به دیوار محکم شده است.	۳				
	وسایل سنگین، در طبقات پایین قفسه‌ها قرار گرفته است.	۱				
	مواد شیمیایی مطابق با استانداردهای آزمایشگاهی در ظروف در بسته مناسب قرار داشته و ظروف در محل خود تثبیت و مهار شده اند.	۲				
	کلیه ظروف محتوی مواد شیمیایی دارای بر چسب مشخصات مواد است.	۲				
موتورخانه	آزمایشگاه و کارگاه مدرسه مجهز به سیستم اطفای حریق خودکار است.	۲				
	موتورخانه در محوطه، طبقه همکف یا طبقه منفی یک قرار دارد.	۳				
	موتورخانه در محلی ایمن و به دور از سالن اجتماعات و کلاس‌ها قرار دارد.	۲				
	درب ورودی موتورخانه از طریق محوطه و بدون روزنه و پنجره ای به داخل ساختمان مدرسه است.	۲				
	درب موتورخانه فلزی است و دو-سوم بالایی آن، کامل بسته و یک-سوم پایینی مشبک است.	۱				
	موتورخانه خالی از مواد قابل اشتعال انبار شده است.	۲				
	لوازم موتورخانه در محل خود مقاوم و تثبیت شده اند.	۲				
	دستگاه اعلام خطر نشت گاز در موتورخانه نصب شده است.	۲				
	تهویه مکانیکی مناسب جهت تخلیه محصولات احتراق به فضای باز، در موتورخانه تعبیه شده است.	۳				
انباری	ارتفاع قفسه بندی انبار، کمتر از ۴ متر بوده و حداقل فاصله آن از سقف ۰,۵ متر است.	۲				
	فاصله کالاهای انبار شده تا لامپ‌های روشنایی، حداقل ۶۰ سانتیمتر است.	۲				
	کمتر از دو سوم حجم انبار از کالا پر شده است.	۲				
	درب مسیرهای خروج بدون قفل و کلون هستند.	۲				

سرفصل‌ها	موارد ایمنی	وزن و اهمیت	بله	تاحدی	خیر	در این مدرسه مصداق ندارد
راهروها و مسیرهای خروج اضطراری	مسیر خروج بدون درب‌های کشویی یا ریلی است.	۲				
	در هر طبقه حداقل دو خروج دور از هم وجود دارد.	۳			خیر، محل عدم انطباق:	
	در مسیر راهروهای دسترس خروج، طول مسیر بن بست حداکثر ۶ متر است.	۳				
	عرض مفید راهروهای دسترسی خروج حداقل ۱۸۵ سانتی‌متر است.	۳				
	مدرسه و به ویژه مسیر خروج اضطراری دارای مولد برق اضطراری است (ژنراتور، مهتابی شارژی، یوپی اس و ...).	۳				
	موتورخانه خارج از مسیر خروج است.	۳				
	مسیر خروج (راهروها، کلاس‌ها) فاقد هرگونه اختلاف سطح ناگهانی است.	۲				
	چیدمان نیمکت‌ها به صورتی است که در شرایط اضطرار، امکان خروج سریع میسر است.	۳				
	ضریب سطح اشغال، متناسب با تعداد دانش‌آموزان در کلاس است (به نسبت مسیر خروج).	۲				
	مسیرهای خروج اضطراری با علامت‌های لازم مشخص شده است.	۲				
	درب‌های خروج به سمت بیرون باز می شود.	۳			خیر، محل عدم انطباق:	
	پله‌های خروج دارای ارتفاع و شیب مناسب است (حداکثر ارتفاع ۱۸ سانتی‌متر و حداقل عرض ۳۰ سانتی‌متر).	۲				
	نقاط پرتگاهی و راه پله‌ها به نرده محافظ مجهز است.	۲				
	کلاس دانش‌آموزان خردسال در مدارس چند طبقه در طبقات پایین‌تر قرار دارد.	۳				
	آسانسور دارای تأییدیه از مراجع مربوطه است. *	۳				
	بازبینی و سرویس دوره‌ای آسانسور هر سال یک‌بار انجام شده است.	۲				

در این مدرسه مصدق ندارد	خیر	تأییدی	بله	وزن و اهمیت	موارد ایمنی	سرفصل‌ها
				۳	آسانسور به سیستم بازشو خودکار (بلک اوت) مجهز است.	آسانسور
				۱	درب کابین و درب طبقه آسانسور به صورت تلسکوپی (کشویی) است.	
				۲	تلفن زنگ اخبار در آسانسور وجود دارد.	
				۲	آسانسور دارای تهویه است.	