# چک لیست بازرسی ایمنی در آزمایشگاه‌های دانشگاه سمنان

**کارشناس HSE:** ..... **امضا و تاریخ:** .....

**کارشناس آزمایشگاه:** ..... **امضا و تاریخ:** .....

**آزمایشگاه:** ..... **دانشکده:** .....

**اطلاعات تماس:** ..... **رئیس دانشکده:** .....

کلیه فضاهای آزمایشگاهی حاوی مواد خطرناک حداقل باید هر سه ماه یک بار بررسی شوند. برای هرمورد بله، خیر یا گزینه نامرتبط را بررسی کنید. مطمئن شوید که تمام اسناد مربوط به بازرسی‌ها، از جمله یافته‌ها و اقدامات اصلاحی انجام‌شده برای حداقل ۳ سال حفظ گردد. برای سوال یا اطلاعات بیشتر با شورای ایمنی، بهداشت و محیط زیست تماس حاصل فرمایید.

| مستندسازی | بله | خیر | نامرتبط | توضیحات |
|---|---|---|---|---|
| ۱. یافته‌های مشخص‌شده در بازرسی‌های قبلی اصلاح‌شده و اصلاحات انجام و ثبت شده‌است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲. اعضای مشغول در آزمایشگاه به ویژه دانشجویان دوره‌های ایمنی لازم برای ورود به محیط آزمایشگاه را کسب نموده‌اند؟ برای اطلاع از دوره‌های لازم به صفحه دوره‌های آموزشی در سامانه ایمنی دانشگاه رجوع شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۳. ارزیابی تجهیزات حفاظت فردی (PPE) در آزمایشگاه برای پوشش و محافظت از خطرات فعلی در این آزمایشگاه کامل است (برای اطلاعات از تجهیزات حفاظت فردی به صفحه ایمنی آزمایشگاه‌ها رجوع شود.) | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۴. دستورالعمل‌های SOP برای آزمایش‌های خطرناک موجود است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **ایمنی عمومی** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| ۵. موقعیت خاموش‌کننده‌های آتش، زنگ هشدار و شستشوی چشم ها / دوش اضطراری تمیز و در دسترس است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶. تمامی لوازم در حد فاصل ۵۰ سانتیمتری به‌دور از آبفشان‌های حریق (sprinklers) قرار گرفته است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۷. کابینت‌ها و لوازم بلندتر از ۱/۲متر به دیوار متصل و مهار گردیده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸. کف آزمایشگاه، راهروها و راهروهای مجاور بدون مانع است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۹. آیا سطوح زمین خشک است؟ هیچ گونه نشتی بر روی سطح زمین مشاهده گردیده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۰. آیا پریزهای برق سالم است و سیم‌های رابط و سه راهی‌ها مربوط به دستگاه‌ها به هم پیچ نخورده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۱. سیستم برق‌کشی از لحاظ ظاهری سالم است و آسیبی در سیم‌های برق دیده نمی‌شود؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۲. کیف مربوط به کمک‌های اولیه و بسته رهایش مواد شیمیایی در دسترس است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۳. آیا محیط آزمایشگاه، راهروها و انبارها در شرایط تمیز، مرتب و بهداشتی نگه داشته می‌شوند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۴. آیا آزمایشگاه از سیستم لوله‌کشی فاضلاب مناسب برخوردار می‌باشد؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۱۵. آیا کف آزمایشگاه عاری از هرگونه بیرون‌زدگی، فرورفتگی و تراشه‌های تیز می‌باشد؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۶. آیا راهروهای دائمی با علائم مناسب مشخص شده‌اند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۷. افراد متفرقه در آزمایشگاه حضور ندارند. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۸. درب آزمایشگاه از داخل قفل نیست. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۹. خوردن، آشامیدن، نمازخواندن و ... در محل انجام نمی‌شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۰. سیستم اعلام حضور در آزمایشگاه وجود دارد. روش ثبت ذکر شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۱. محلی برای جمع‌آوری ظروف شیشه‌ای شکسته یا ترک‌خورده وجود دارد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۲. اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) برای همه مواد شیمیایی در دسترس است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۳. گزارش حوادث و شبه حوادث را مسئول آزمایشگاه ثبت می‌کند-شیوه ثبت حوادث | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۴. کفش‌های روباز، پارچه‌ای و پاشنه بلند در محیط آزمایشگاه پوشیده نمی‌شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۵. لباس‌های آویزان و گشاد (مانند لباس‌های آستین گشاد، چادر) پوشیده نمی‌شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۶. رادیو و دستگاه‌های صوتی وجود ندارد و از تلفن همراه استفاده نمی‌شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۷. مواد غذایی در یخچال بخش‌های آزمایشگاه و یا در فضای آزمایشگاه نگهداری نمی‌شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۸. روش و وسایل مورد استفاده در حمل و نقل وسایل و مواد آزمایشگاه ایمن است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۲۹. نقشه آب و فاضلاب و سیم‌کشی برق آزمایشگاه/ کارگاه/ انبار موجود و از نظر تغییرات احتمالی به‌روزرسانی شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۳۰. محل استراحت نزدیک به آزمایشگاه برای کارشناسان و دانشجوها وجود دارد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۳۱. تلفن‌های ضروری در آزمایشگاه نصب شده است.<br>مسئول HSE واحد ☐، آتش‌نشانی ☐، اورژانس ☐، بهداری دانشگاه ☐<br>سوانح سوختگی ☐، حراست دانشگاه ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۳۲. جعبه کمک‌های اولیه حاوی لوازم ضروری و با تاریخ مصرف و در دسترس است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۳۳. آیا فعالیت‌های پژوهشی (طرح-پایان‌نامه) خارج از حوزه تخصصی آزمایشگاه/ کارگاه صورت می‌گیرد؟ درصورت مثبت بودن پاسخ، آیا مشاور مورد تایید کارگروه HSE برای انجام فعالیت وجود دارد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۳۴. کارگروه HSE دانشگاه در جریان استفاده از موارد خاص پژوهشی (طرح-پایان نامه) از جمله ویروس‌های خطرناک، باکتری‌های خاص، موادنانو، ترکیبات سرطان‌زا و مواد رادیواکتیو قرار دارد. ارائه مدرک تایید الزامی است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **پوشش ایمن** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| ۳۵. روپوش آزمایشگاهی تمیز و مناسب در محیط آزمایشگاه پوشیده شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۳۶. از عینک ایمنی و شیلد مناسب در محیط آزمایشگاه استفاده شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۳۷. ابزارهای محافظتی خاص موجود است. کلاه‌ایمنی ☐، دستکش ضداسید☐، دستکش نسوز☐، روپوش و کفش مخصوص☐، گوشی صداگیر☐، نقاب حفاظتی صورت ☐، ماسک مناسب☐ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۳۸. تردد افراد با روپوش آزمایشگاهی در مکان‌های غیر از آزمایشگاه مشاهده نشد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۳۹. هنگام فعالیت آزمایشگاهی از دستکش مناسب استفاده می‌شود. جنس دستکش:لاتکس☐، نیتریل☐، وینیل☐، دستکش های خانگی☐، پلاستیکی یکبار مصرف☐ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **ایمنی مواد** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| ۴۰. پیپت کردن (برداشتن) هرمایعی طبق استاندارد HSE است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۴۱. علائم معرف مواد از منظر درجه خطر نصب شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۴۲. جایگاه نگهداری مواد از منظر درجه خطر (ایمنی مواد شیمیایی) دسته‌بندی شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۴۳. کپسول‌های گاز بیرون از مجموعه و روی پایه ویژه نگهدارنده کپسول نصب شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۴۴. اتصالات کپسول‌های گاز مناسب است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۴۵. فشارسنج‌های کالیبره شده مناسب روی کپسول نصب است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۴۶. کپسول‌ها دارای برگه شناسنامه الصاق شده روی کپسول هستند. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۴۷. آشکار سازهای مناسب گازهای مخاطره آمیز نصب شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **مواد پرمخاطره و پساب** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| ۴۸. فضاهای کاری (هودها، کابینت‌ها، قفسه‌ها و روی‌میزها) مرتب و تمیز و مقاوم است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۴۹. ظروف نگهدارنده، از جمله برای مواد شیمیایی غیرخطرناک و آب، به طور کامل و خوانا با نام شیمیایی یا نام تجاری شناخته شده برچسب‌گذاری شده است؟ (توجه: اختصارات / فرمول‌ها کافی نیستند.) | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۵۰. مایعات قابل اشتعال (از جمله پساب‌های قابل اشتعال و اسیداستیک بدون آب) در کابینت‌های مخصوص ذخیره می شوند؟( توجه: حداکثر ۱۰ گالن در کل محوطه آزمایشگاه ذخیره شود.) | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۵۱. آیا مواد قابل اشتعال که به یخچال نیاز دارند در یخچال‌های ضد انفجار/ حریق قرار دارند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۵۲. مواد غذایی و نوشیدنی‌ها به دور از مواد سمی ذخیره شده و مصرف می‌شوند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۵۳. مواد شیمیایی خطرناک در نگهدارنده ثانویه مناسب ذخیره شده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۵۴. مواد مخاطره آمیز در نزدیک سینک و چاه فاضلاب در نگهدارنده ثانویه قرار دارد؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۵۵. ظروف ثانویه تمیز و عاری از هر گونه مواد ریخته شده در آن است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۵۶. آیا روش‌های اجرای آزمایشات به گونه‌ای است که میزان تبخیر در حداقل است؟ ( مثلاً تله‌های بخار استفاده می شود، تبخیر از ظروف روباز در حداقل است) . | ☐ | ☐ | ☐ | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۵۷. آیا پوستر و یا برچسب ضایعات شیمیایی در محلی که زباله‌های خطرناک انباشته می شود، نصب شده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۵۸. ظروف مواد شیمیایی و ظروف ضایعات خطرناک از لحاظ ظاهری تمیز، ساختاری سالم و در زمانی که استفاده نمی‌شوند بسته هستند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۵۹. تمام مواد دارای برچسب کامل (نام، خلوص، خطرات، تاریخ) هستند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶۰. مواد ناسازگار جداگانه نگهداری می‌شوند (اسید/ باز/ اکسیدکننده/ آلی) | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶۱. مواد فرار و قابل اشتعال در کابینت‌های Flammable نگهداری می‌شوند. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶۲. ظروف شیمیایی و ظروف زباله‌های خطرناک به طور صحیح طبق طبقه بندی خطر از هم جدا شده‌اند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶۳. ظروف زباله و ضایعات خطرناک با برچسب‌های مخصوص ضایعات نشانه گذاری شده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶۴. کلیه ضایعات و پسماندهای خطرناک در آزمایشگاه مربوط به ماه اخیر است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶۵. پسماندهای میکروبیولوژی در ظروف زیست‌پزشکی جمع‌آوری می‌شوند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | شاخص : کیسه قرمز + درب دار |
| **گازهای تحت فشار** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| ۶۶. سیلندرهای گاز تحت فشار در فهرست مواد شیمیایی موجود درآزمایشگاه ذکر شده و این لیست در ورودی آزمایشگاه در دیدرس نصب شده است. این سیلندرها برچسب‌گذاری قابل مشاهده دارد؟ آیا این سیلندرها در مکانی خشک خارج از محیط داخلی و با تهویه مناسب که از منابع گرما محافظت می شود، ذخیره می شود؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶۷. سیلندرهای بلندتر از ۷۰ سانتیمتر با یک ژاکت مستحکم به همراه زنجیره نگهدارنده ثابت شده است؟ حداکثر دو سیلندر به ازای یک زنجیر فلزی نگهدارنده قرار گیرد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶۸. در زمان عدم استفاده از سیلندرها شیر سیلندرها بسته و درپوش‌های اطمینان در جای خود قرار دارد؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۶۹. سیلندرهای پر و خالی از هم جدا شده‌اند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۷۰. فاصله سیلندرهای اکسیژن و مواد اشتعال‌زا رعایت شده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۷۱. اتصالات بدون نشتی، سالم و دارای استاندارد هستند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۷۲. رگولاتورها سالم و تاریخ تست هیدرواستاتیک معتبر دارند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | تاریخ کمترازسال باشد |
| **برچسب های ایمنی** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| ۷۳. برچسب ممنوعیت خوردن، آشامیدن، سیگارکشیدن و استفاده از لوازم آرایشی -بهداشتی، تلفن همراه در آزمایشگاه نصب شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۷۴. برچسب ممنوعیت‌ها درمعرض دید قراردارد و خواناست. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۷۵. علائم هشداردهنده مناسب دروردی تاسیسات یا انبارهایی که مواد درآنها استفاده و یا نگهداری می‌شود،نصب شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۷۶. در تمام تاسیسات ذخیره سازی (انبارها) یک فرم شامل نام و شماره تلفن برای تماس درمواقع اورژانسی نصب شده و به راحتی قابل رویت است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **ایمنی برق** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ۷۷. کلید برق آزمایشگاه / کارگاه / انبار درنزدیکی ورودی و در دسترس است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۷۸. دستگاه‌ها به وسیله سیم کشی به زمین اتصال (ارت) دارند. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۷۹. کانال‌های مناسب (داکت) برای عبور کابل‌های برق فشار قوی دستگاه‌ها وجود دارد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸۰. دستگاهی که نیاز به جریان برق زیاد دارند (مانندآب مقطرگیر،کوره و آون و...) از برق سه فاز استفاده می‌کنند. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸۱. کارشناس آزمایشگاه به شرایط امدادرسانی برق گرفتگی آشناست. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸۲. آیا سیم‌ها از لحاظ آسیب دیدگی بازدید می‌گردند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸۳. آیا تعمیرات برق بالای ۲۲۰ ولت با مجوز گروه برق واحد مهندسی صورت میگیرد؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸۴. آیا کلیدها و پریزهای برق سالم و فاقد شکستگی می باشند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸۵. آیا درب تابلوهای برق اصلی بسته است ؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸۶. آیا دسترسی به جعبه برق محدود است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **ایمنی فرایندهای حرارتی** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| ۸۷. برای کار با نیتروژن مایع از پوشش‌های حفاظتی مثل دستکش، حفاظ صورت و چکمه مناسب استفاده می‌شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸۸. از سیستم مناسب تخلیه هوا برای جلوگیری از یخزدگی استفاده می شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۸۹. انبرک مخصوص انتقال و دستکش نسوز و عینک در مجاورت کوره‌های دمای بالا استفاده می شود. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **تهویه** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| ۹۰. سیستم تهویه آزمایشگاه / کارگاه مناسب است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۹۱. سیستم اگزوز برای گازهای خروجی دستگاه ها ( مانند AA،GC و...) وجود دارد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۹۲. سیستم لوله اگزوز خروجی فیلتر شده برای دستگاه‌های پمپ خلا وجود دارد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۹۳. هودهای شیمیایی با تهویه و روشنایی مناسب وجود دارد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۹۴. هودهای میکروبی با تهویه و روشنایی مناسب وجود دارد. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۹۵.برای سیستم‌های دمای بالا مانند کوره، اگزوز مناسب تعبیه شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **دستورالعمل های آزمایشگاهی** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| ۹۶. روش انجام دادن آزمایش‌ها و کار با دستگاه‌ها باجزئیات لازم(SOP) در آزمایشگاه ها موجود است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۹۷. توضیح مختصری در یک برگه لمینیت درباره روش کلی کار، نکات مهم ایمنی و عواقب مخاطره آمیز در مجاورت دستگاه نصب شده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۹۸. فقط افراد آموزش دیده از دستگاه‌ها استفاده می کنند. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۹۹. دستگاه‌ها سرویس و کالیبراسیون معتبر دارند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۰۰. سانتریفیوژها دارای درب سالم و میکروسوئیچ قفل هستند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | عدم باز شدن درب حین چرخش |
| **اتاق ها** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **۱۰۱.** آیا صندلی‌ها و اسباب کار قابل استفاده و راحت هستند ؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۰۲.** آیا روشنایی فضاهای کاری مناسب است ؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| ۱۰۳. آیا میزان سرو صدا مناسب است ؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۰۴.** آیا در دستشویی‌ها چراغ اضطراری وجود دارد ؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۰۵.** آیا کلیه منابع روشنایی سالم هستند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۰۶.** آیا شیشه‌ها و پنجره‌ها سالم هستند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **راهروها-مسیرهای عبور و مرور** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| **۱۰۷.** آیا پادری‌ها عاری از هرگونه پارگی و خطر لیز خوردن هستند ؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۰۸.** آیا کشوها در زمانی که از آنها استفاده نمی‌شود، بسته هستند ؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۰۹.** آیا دهانه‌ها و سوراخ‌ها جهت جلوگیری از سقوط پوشیده هستند ؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۱۰.** آیا در مسیرهای عبور و مرور روشنایی اضطراری وجود دارد؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۱۱.** آیا روشنایی مسیرهای رفت و آمد کافی است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۱۲.** آیا روشنایی ورودی اصلی کافی است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **خروجی های اضطراری** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| **۱۱۳.** آیا نمودار مسیرهای خروج اضطراری و محل‌های تجمع (پس از حادثه) نصب شده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۱۴.** آیا درب خروجی‌های اضطراری باز است ؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۱۵.** آیا علایم ایمنی و هشداردهنده در محل مناسب نصب گردیده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۱۶.** آیا کارکنان با نحوه استفاده از دوش و چشم‌شور آشنا هستند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | تست سه ماهه دوش و جشم شور |
| **۱۱۷.** آیا کیت نشن مواد شیمیایی (Spill Kit) در دسترس است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۱۸.** آیا علایم راه‌های خروج اضطراری در معرض دید عموم قرار دارند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۱۹.** آیا خروجی‌های اضطراری به مکان‌های امن و بدون مانع باز می‌شوند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۲۰.** آیا درهای خروجی اضطراری به راحتی باز و بسته می شوند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **تجهیزات آتش نشانی و ایمنی حریق** | **بله** | **خیر** | **نامرتبط** | **توضیحات** |
| **۱۲۱.** آیا بازرسی ادواری از خاموش‌کننده‌های دستی انجام می‌شود؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۲۲.** آیا درب چرخ لوله آب پاش‌ها قفل و کلید آن روی درب قرار دارد؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۲۳.** آیا خاموش‌کننده‌ها در محل‌های مناسب و به تعداد کافی نصب گردیده است. | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۲۴.** آیا خاموش‌کننده‌های دستی کارت (tag ) دارند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۲۵.** آیا سیستم‌های اطفا حریق تست می‌شوند؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۲۶.** فاصله تجهیزات اشتعال‌زا با شعله‌های باز رعایت شده است؟ | ☐ | ☐ | ☐ | |
| **۱۲۷.** دستگاه‌های گرمایی (هات پلیت، هیتر وآون) سالم و ایمن هستند. | ☐ | ☐ | ☐ | |