

چک لیست ایمنی در آزمایشگاه		

ردیف	موارد بازرسی	ارزیابی		توضیحات
		بله	خیر	
1	آیا محل کار آزمایشگاه از کف تا سقف 3متر ارتفاع دارد و فضای مفید برای هر کدام از کارکنان 12متر مکعب است ؟			
2	آیا فضای کافی برای انجام آزمایش و نظافت در آزمایشگاه وجود دارد و نصب تجهیزات و قرار دادن اشیاء و محصولات ،مزاحمتی برای کارکنان ایجاد نمی نماید ؟			
3	آیا کف اتاق ها و قسمتی که محل عبور یا حمل و نقل می باشد صاف و هموار بوده و عاری از حفره و سوراخ و برآمدگی می باشد ؟			
4	آیا دیوار، کف و سقف آزمایشگاه و انبار قابل شستشو بوده و کف آن دارای شیب کافی جهت هدایت مواد به طرف مجاری فاضلاب می باشد ؟			
5	جنس لوله های فاضلاب آزمایشگاهی از نوع مقاوم در برابر اسید و باز می باشد ؟			
6	دیوارهای اتاق آزمایشگاه حداقل از کف تا ارتفاع 60/1متر قابل شستشو می باشد ؟			
7	آیا هر اتاق کار حداقل دو درب خروجی دارد و محل باز شدن آنها به طرف بیرون اتاق بوده و به طور اتوماتیک نیز بسته می گردد ؟			
8	آیا آلاینده های شیمیایی موجود در محل کار به طور مؤثر به خارج از محیط هدایت می شود تا همیشه کارکنان هوای سالم تنفس نمایند ؟			
9	آیا پلکان،نردبان و نرده های حفاظتی در ساختمان آزمایشگاه و انبار مطابق با آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار احداث گردیده است ؟			
10	در محل کار امکانات شستشوی خودکار اضطراری برای چشم،دست و بدن وجود دارد؟			
11	در محل آزمایشگاه و انبار لوازم اعلام و اطفاء حریق سیار و ثابت متناسب با نوع کار نصب گردیده و لوازم آتش نشانی و کمک های اولیه در محل های مناسب مشخص و در دسترس کارکنان قرار گرفته است و آموزش های لازم در این خصوص دیده اند؟			
12	آیا ساختمان و طبقات نگهدارنده در انبارهای مواد شیمیایی از جنس مصالح نسوز و مقاوم ساخته شده و انبار جداگانه ای به مواد شیمیایی قابل اشتعال و انفجار اختصاص داده شده است؟			
13	آیا سیم کشی برق آزمایشگاه به طور مناسب عایق و در کانال قرار گرفته و تعقیب مسیر آن آسان و دارای نقشه می باشد ؟			

ردیف	موارد بازرسی	ارزیابی		توضیحات
		بله	خیر	
14	آیا در آزمایشگاه رختکن و سرویس بهداشتی در محل مناسب وجود دارد و محل خوردن و آشامیدن خارج از محیط آزمایشگاه است ؟			
15	آیا پنجره های آزمایشگاه برای جلوگیری از نفوذ آب، گردوغبار و سایر عوامل جوی مجهز به حفاظ مناسب می باشد و لبه پنجره دارای شیب مناسب است؟			
16	آیا میزهای کار آزمایشگاهی از وسعت مناسب برخوردار بوده و مجهز به شیر خلاء، شیر گاز ، شیر هوا و شیر آب (سرد و گرم) می باشد؟			
17	آیا شستشوی روپوش هایآزمایشگاهی در محل کار انجام می گیرد؟			
18	آیا آزمایشگاه بیولوژیک مجهز به سیستم شستشوی اتوماتیک دست می باشد و محل آن نزدیک درب خروجی آزمایشگاه تعبیه گردیده است؟			
19	آیا نقشه یا طرح در آزمایشگاه که به طور واضح آشکار کننده موارد ذیل باشد وجود دارد؟ نقشه فیزیکی اتاقها، راهروها و مسیرهای ورودی و خروجی، ابعاد اتاقها، محل ورود و خروج اضطراری، محل تجهیزات و لوازم ایمنی و آتش نشانی، جعبه کمکهای اولیه، تلفن اضطراری، محل تهویه و سیستم های گرمایشی و سرمایشی، محل نگهداری مواد شیمیایی و خطرناک، شبکه های تاسیساتی آزمایشگاه			
20	آیا آزمایشگاه و انبار مجهز به تجهیزات تهویه عمومی و در صورت لزوم تهویه موضعی ضد جرقه می باشد؟			
21	آیا انبار و آزمایشگاه دارای کمترین تعداد پنجره است و جنس آنها از نوع شیشه مات و مقاوم در برابر شکستگی می باشد؟			
22	آیا انبار و آزمایشگاه مجزا از همدیگر است تا از انتقال خطرات احتمالی به یکدیگر جلوگیری گردد؟			
23	آیا قفسه بندی و نحوه چیدمان در انبار به گونه ای است که فضای مناسب جهت دسترسی آسان و حمل و نقل ایمن فراهم گردیده است ؟			
24	آیا سیستم الکتریکی در انبار ضد جرقه می باشد و مجهز به سیستم اتصال به زمین است ؟			
25	آیا محل نگهداری حیوانات آزمایشگاهی مجزا از سایر آزمایشگاه بوده و کف و دیوارهای آن قابل شستشو می باشد؟			
26	آیا محل نگهداری حیوانات آزمایشگاهی مجهز به دوش شستشو بوده و کارکنان این بخش دارای کفش، دستکش و لباس کار مناسب می باشند و به هنگام ورود و خروج کف کفش ها ضد عفونی می گردد؟			
27	آیا هنگام کار با تجهیزات گرمازا و اجسام داغ همواره از ابراز و پوشش مناسب مقاوم در برابر گرما استفاده می گردد ؟			

ردیف	موارد بازرسی	ارزیابی		توضیحات
		بله	خیر	
28	آیا هنگام کار با تجهیزات سرمازا و گرمازا از دستکش های عایق به منظور حفاظت از دست ها و بازوها استفاده می گردد؟			
29	آیا هنگام کار با نیتروژن مایع از پوشش های حفاظتی از قبیل دستکش، حفاظ صورت و چکمه مناسب استفاده می گردد؟			
30	آیا درهای ورود و خروج سردخانه ها مجهز به اهرم هایی است که از داخل قابلیت باز شدن را دارند؟			
31	آیا دستگاهی که سرو صدای زیاد ایجاد می کند توسط عایق صوتی مناسب مهار گردیده و در محیط هایی که سرو صدای بالاتر از حد مجاز دارند کارگران از گوشی مناسب حفاظتی استفاده می کنند؟			
32	آیا تجهیزات و لوازمی که به سیستم خلاء متصل هستند به منظور جلوگیری از پرتاب شدن به نحو صحیح مهار شده اند؟			
33	آیا در آزمایشگاه هایی که با مواد رادیواکتیو کار می کنند کلیه موازین و مقررات انتشار یافته از سوی سازمان انرژی اتمی ایران رعایت می گردد؟			
34	آیا افرادی که به نوعی در معرض تشعشعات زیان آور می باشند مجهز به وسایل حفاظت فردی متناسب با نوع اشعه و فیلم می باشند؟			
35	آیا اعلام هشداردهنده در محل هایی که از مواد رادیواکتیو استفاده می گردد نصب شده است؟			
36	آیا هنگام کار با لیزر، از وسایل حفاظتی چشم و پوست متناسب با نوع لیزر و انرژی آن استفاده می گردد و دسترسی به آزمایشگاه مخصوصا در زمان کار با لیزر محدود است؟			
37	آیا اجزاء مختلف دستگاه ها از جمله مایکروویو به لحاظ حصول اطمینان از نظر عدم نشتی تست گردیده است؟			
38	آیا هنگام کار در محیط آزمایشگاه لامپ UV خاموش می باشد؟			
39	آیا کلیه تجهیزات برقی سیار و ثابت به نحو مناسب به سیستم اتصال به زمین مجهز گردیده است؟			
40	آیا در محیط های مرطوب از وسایل الکتریکی ضدآب استفاده می گردد؟			
41	آیا در محل هایی که احتمال وجود گازهای قابل اشتعال و انفجار وجود دارد از ادوات برقی ضد جرقه استفاده می گردد؟			
42	آیا تابلو برق در محل مناسب استقرار یافته و مجهز به کفپوش عایق در پیرامون آنمی باشد؟			
43	آیا در آتش سوزی های ناشی از برق فقط از دی اکسید کربن و یا خاموش کننده های شیمیایی خشک استفاده می گردد؟			
44	آیا سیلندرهای گاز اعم از پر یا خالی در محل مناسب و به حالت عمودی و با استفاده از تسمه زنجیر یا بست به طور ایمن مهار گردیده است؟			

ردیف	موارد بازرسی	ارزیابی		توضیحات
		بله	خیر	
45	آیا جهت حمل سیلندر های گاز از چرخ دستی های مناسب استفاده می گردد و به هنگام جابجایی آن رگلاتور از شیر گاز جدا شده و توسط درپوش محافظت می گردد؟			
46	آیا رنگ بدنه سیلندر گاز بر اساس استاندارد و متناسب با نوع گاز داخلی آن می باشد و برچسب شناسایی نوع گاز روی آن نصب شده است؟			
47	آیا اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) در محل آزمایشگاه برای کلیه مواد شیمیایی در دسترس است؟			
48	آیا مواد واکنش پذیردوراز حرارت ، ضربه و اصطکاک نگهداری می شود؟			
49	آیا از قفسه بندی ضد زنگ و مقاوم به مواد شیمیایی بالبه های حفاظتی در آزمایشگاه استفاده می شود ؟			
50	آیا پسماندهای حلال های شیمیایی مطابق دستورالعمل ها تفکیک و در ظروف مناسب و مقاوم به نشت و دارای برچسب مواد شیمیایی جمع آوری شده است؟			
51	آیا محل آزمایشگاه بیولوژیک دوراز سایر آزمایشگاه ها و فضای اداری می باشد؟			
52	آیا دستگاه های ضد عفونی کننده نظیر اتوکلاو در نزدیکترین محل دسترسی آزمایشگاه قرار دارد ؟			
53	آیا از هودهای بیولوژیک برای کنترل عملیاتی که به نحوی ذرات معلق ایجاد می نمایند استفاده می شود؟			
54	آیا در فعالیت های بیولوژیک روپوش های آزمایشگاهی فقط در محیط آزمایشگاه استفاده می شود؟			
5	آیا رفع آلودگی بیولوژیک فقط توسط افراد ذیصلاح صورت می گیرد ؟			
56	آیا ضایعات بیولوژیک در ظروف دردار مناسب جمع آوری ،برچسب گذاری و به نحو مناسب آلودگی زدائی گردیده و از محیط آزمایشگاه خارج شده است؟			
57	آیا کلید لامپ UV در خارج از اتاق بوده و دارای لامپ هشدار دهنده جهت اطلاع از روشن بودن لامپ UV می باشد ؟			
58	آیا حمل و نقل نمونه های بیولوژیک در ظروف ایمن و فاقد نشتی با برچسب مشخصات انجام می گردد؟			