



دانشکده بهداشت - کمیته HSE

## چک لیست ارزیابی ایمنی موتورخانه

نام دانشکده: بهداشت

تاریخ بازرسی:

نام بازرس:

ردیف	سوال	منبع	بلی	خیر	ناقص	نمره	توضیحات
1	آیا تهویه موتورخانه مناسب است؟	*					
2	آیا ارتفاع و عرض در موتورخانه به صورتی است که بزرگترین قطعه موتورخانه از آن عبور کند؟	*					
3	آیا جنس دیوار موتورخانه از مصالح نسوز (پلاستر، سیمان یا کاشی است)؟	*					
4	آیا کف موتورخانه دارای کف شو است؟	*					
5	آیا کف موتورخانه شیب 1٪ به سمت کانال کف شو دارد؟	*					
6	آیا روی کانال های موتورخانه با ورق آجدار به ضخامت 5 میلی متر پوشیده شده است؟	*					
7	آیا از ورود و خروج حیوانات به درون موتورخانه جلوگیری می شود؟	*					
8	آیا کف موتورخانه تمیز و بدون گرد و غبار است؟	*					
9	آیا کپسول آتش نشانی در کنار در موتورخانه وجود دارد؟	*					
10	آیا کلید برق موتورخانه خارج از ساختمان موتورخانه قرار دارد؟	*					
11	آیا در موتورخانه پرز برق وجود دارد؟	*					
12	آیا قسمت جلو دیگ ها در یک راستا قرار دارد؟	*					
13	آیا فاصله بین دو دیگ بیشتر از 1 متر است؟	*					
14	آیا در جلو دیگ ها حداقل یک متر فضای خالی وجود دارد؟	*					
15	آیا بین سقف موتورخانه تا سقف دیگ ها حداقل فاصله یک متر وجود دارد؟	*					
16	آیا فنداسیون دیگ ها از جنس بتون مسلح است؟	*					
17	آیا فاصله دیگ ها تا فنداسیون حداقل 30 سانتی متر است؟	*					
18	آیا ضخامت فنداسیون دیگ ها حداقل 10 سانتی متر است؟	*					

19	*	آیا دود کش هر دیگ جدا گانه است( در صورت یکی بودن آیا طبق استاندارد است)؟				
20	*	آیا فاصله دیگر اشیا از دیگ به گونه است که برای تعمیر دیگ ایجاد مزاحمت نکنند؟				
21	*	آیا فنداسیون پمپ ها از جنس بتون مسلح است؟				
22	*	آیا فاصله پمپ ها تا فنداسیون حداقل 30 سانتی متر است؟				
23	*	آیا ضخامت فنداسیون پمپ ها حداقل 10 سانتی متر است؟				
24	*	آیا بر روی پمپ ها شیر یک طرفه نصب است؟				
25	*	آیا قطر لوله پرکننده مخزن با ظرفیت آن هم خوانی دارد؟				
26	*	آیا شعله دیگ به درستی تنظیم شده است ( به دیوارها و انتهای دیگ برخورد نکند)؟				
27	*	آیا رسوب گیری از سطوح تر توسط فرد صلاحیت دار انجام میشود؟				
28	*	آیا دیگ دارای عایق کاری است؟				
29	*	آیا ظرفیت حرارتی دیگ و مشعل متناسب است؟				
30	*	آیا میزان مکش دودکش مناسب است؟				
31	*	آیا دودکش حداقل یک متر از پشت بام فاصله دارد؟				
32	توصیه	آیا دودکش حداقل 3متر از دیوارهای جانبی فاصله دارد؟				
33	توصیه	آیا کپسول اکسیژن به درستی در جای خود بسته شده است؟				
34	توصیه	آیا از تماس روغن با کپسول اکسیژن جلوگیری می شود؟				
35	توصیه	آیا روشنایی موتورخانه مناسب است؟				
36	توصیه	آیا صدا یا موتور خانه در میزان استاندارد است؟				
37	ماده 4**	آیا دیگ بخار دارای لوح شناسایی است؟				

					ماده 5**	38 آیا لوح شناسایی دیگ روی آن نصب شده است؟
					ماده 9**	39 آیا مولد بخار باید از داخل و خارج بوسیله بازرسان بصیری که از طرف مقام صلاحیتدار اجازه دارند حداقل دو بار در سال بازرسی می شود؟
					ماده 20**	40 آیا مواد اشتعال پذیر را دور از دیگ بخار نگه داری می شود؟
					ماده 23**	41 آیا دسترسی به شیرهای کنترل راحت است؟
					ماده 38**	42 آیا دیگ بخار دارای سوپاپ اطمینان است؟
					ماده 52**	43 آیا قطر لوله های اتصال مولدهای بخار به منبع آب پرکن های مربوطه حداقل 25 میلیمتر است؟
					ماده 58**	44 آیا دیگ بخار مجهز به فشار سنج است؟
					ماده 63**	45 آیا دیگ بخار دارای آبنا است؟
					ماده 65**	46 آیا دیگ بخار حداقل مجهز به سه شیر کنترل سطح آب است؟

شاخص تحقق اصول ایمنی:

نحوه امتیاز دهی:

0= غیر ایمن

1= ناقص

2= کاملاً ایمن

مراجع:

\*استاندارد ملی ایران، تجدید نظر اول، 16000، ICS:27.060، 1395.

\*\*آیین نامه حفاظتی مولد بخار و دیگ های آبگرم، مصوب شورای عالی حفاظت فنی، 1362.