



روسای محترم دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی و پژوهش و فناوری

موضوع: دستورالعمل مدیریت ایمنی آزمایشگاه ها و کارگاه ها در زمان بحران

با سلام و احترام

نظر به ضرورت حفظ ایمنی و سلامت اساتید، دانشجویان، پژوهشگران، کارکنان فنی و همچنین صیانت از تجهیزات و داده های علمی در مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی کشور در شرایط بحران، مقتضی است تمامی دانشگاهها، پژوهشگاه ها و مراکز علمی- فناوریانه وابسته، نسبت به اجرای دقیق موارد زیر اقدام نمایند.

۱- تشکیل شورای ایمنی بحران

با هدف هماهنگی عملکرد در مواقع بحران، جلسات شورای ایمنی به صورت منظم برگزار گردد. بهره مندی از ظرفیت های موجود در موسسه و همکاری کامل با ادارات پدافند غیر عامل کشور برای اجرای دستورالعمل های عملیاتی الزامی است.

۲- ممنوعیت فعالیت انفرادی در آزمایشگاه/کارگاه:

به منظور کاهش خطرات، فعالیت در آزمایشگاهها و کارگاه ها تنها در حضور حداقل دو نفر مجاز است. از انجام فعالیت های تک نفره، ممانعت به عمل آید.

۳- قطع اتصالات و ایمن سازی تجهیزات غیر ضروری:

کلیه تجهیزات غیر ضروری از برق، گاز و آب جدا و ایمن سازی شوند. اطمینان از ایمن بودن پریزها، شیرآلات و مسیرهای انتقال انرژی الزامی است.

۴- بستن مسیرهای ورود انرژی و ایمن سازی خروج:

پیش از ترک آزمایشگاه/ کارگاه، شیرهای اصلی آب و گاز بسته، پنجره ها و درهای خروج ایمن و قفل شوند. راه های فرار باید آزاد و مشخص باشند.

۵- طبقه بندی و ایمن سازی مواد شیمیایی:

تمام مواد شیمیایی باید بر اساس اصول سازگاری و عدم سازگاری طبقه بندی شده و در محفظه های ایمن، مقاوم و دارای برچسب استاندارد نگهداری شوند.

۶- پایش تهویه و پیش بینی قطعی برق:

عملکرد تهویه ها بررسی و تدابیر لازم برای مقابله با قطع برق پیش بینی شود. در صورت امکان از سنسورهای حرارتی و گازی استفاده گردد.

شماره پیگیری

۱۱۲۲۴۵۸۸



نشانی:

تهران شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

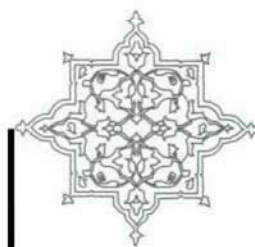
Email: info@msrt.ir



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۰۹

شماره: ۸۰۴۳۴

پیوست:



۷- محافظت از تجهیزات حساس:

تجهیزات ارزشمند و حساس با فناوری بالا باید با روش هایی مانند قفل گذاری، پنهان سازی، انتقال به مکان های ایمن یا تحویل موقت به حراست محافظت شوند. جانمایی ایمن برای این تجهیزات انجام گیرد.

۸- هماهنگی با نهادهای محلی و امدادی:

نقشه های تخلیه با همکاری نهادهای مرتبط مانند آتش نشانی، اورژانس و تیم های تخصصی تهیه و در مکان های قابل مشاهده نصب گردد.

۹- ایمن سازی حیوان خانه ها:

حیوان خانه های مستقر در دانشکده ها ایمن سازی شوند.

۱۰- تامین تجهیزات حفاظت فردی و کمک های اولیه:

در همه آزمایشگاه ها/کارگاه ها، تجهیزات حفاظت فردی مانند ماسک، عینک، دستکش و لباس ایمنی ذخیره و قابل دسترس باشد. همچنین جعبه های کمک های اولیه به روز و آماده استفاده باشند.

۱۱- مدیریت کپسول های گاز تحت فشار:

کپسول های گازهای تحت فشار از دستگاه ها جدا شده و با کلاهک بسته و به اماکن ایمن منتقل گردند.

۱۲- تعویق خرید مواد شیمیایی خطرناک:

خرید مواد دارای قابلیت اشتعال یا سمیت بالا در صورت عدم ضرورت فوری، تا زمان عادی شدن شرایط به تعویق افتد.

۱۳- پشتیبان گیری از داده ها و اسناد علمی:

نسخه پشتیبان از داده ها، مستندات پژوهشی و نرم افزارهای تخصصی به صورت منظم تهیه و در محل امن یا فضای ذخیره سازی ابری نگهداری شود.

۱۴- انتصاب مدیر بحران در دانشکده ها:

هر مرکز پژوهشی باید فرد مشخصی را به عنوان مدیر بحران معرفی نماید که مسئول هماهنگی اقدامات اضطراری، نظارت بر ایمنی و پاسخدهی در مواقع بحران باشد.

شماره پیگیری

۱۱۲۲۴۵۸۸



نشانی:

تهران شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

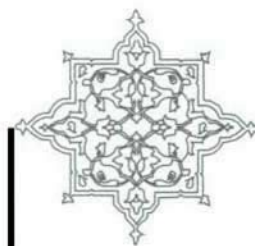
Email: info@msrt.ir



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

باسمه تعالی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۰۹
شماره: ۸۰۴۳۴
پیوست:



۱۵- برنامه بازتوانی و بازگشت به فعالیت:

طرح مشخصی برای بازسازی و بازیابی فعالیت ها پس از بحران شامل ارزیابی خسارات، تعمیر تجهیزات و بررسی ایمنی و حمایت روانی از کارکنان تدوین و آماده اجرا باشد.

۱۶- ارسال گزارش مستند از اقدامات ایمنی:

گزارش اقدامات انجام شده در آزمایشگاه ها و کارگاه ها با هماهنگی معاونت پژوهشی هر مرکز به دفتر حمایت و پشتیبانی وزارت عتف جهت مستندسازی ارسال گردد.

شماره پیگیری

۱۱۲۲۴۵۸۸



پیمان صالحی

معاون پژوهشی

۱۱۰

روتوش:

- معاونان محترم پژوهش و فناوری دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی و پژوهش و فناوری برای اطلاع و اقدام مقتضی
- جناب آقای دکتر اردوخانی مدیر کل محترم دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهشی برای اطلاع و پیگیری

نشانی:

تهران شهرک قدس

میدان صنعت، خیابان

خوردین، خیابان هرمزان

نبش خیابان پیروزان جنوبی

کد پستی: ۱۴۶۶۶-۶۴۸۹۱

شماره تلفن: ۸۲۲۳۱۰۰۰

صندوق پستی:

تهران ۱۵۱۳-۱۴۶۶۵

Website: www.msrt.ir

Email: info@msrt.ir