



بسمه تعالی

تاریخ:

پرسشنامه ایمنی، بهداشت و محیط زیست\* (HSE)

نام پژوهشگر:

عنوان پایان نامه / رساله:

تلفن آزمایشگاه و تلفن همراه:

استاد راهنمای پایان نامه / رساله:

شماره آزمایشگاه:

تلفن ضروری (استاد راهنما و کارشناس آزمایشگاه):

وضعیت پژوهشگر: دانشجوی کارشناسی ارشد  دانشجوی دکتری  دانشجوی فرادکتری  سایر (توضیح دهید).....

مدت برنامه آزمایشگاهی (ماه/ سال تا ماه/ سال):

دوره آموزشی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) را گذرانده‌ام: بلی  خیر

روش های آزمایشگاهی مورد استفاده را به اختصار شرح دهید.

ملاحظات ایمنی، بهداشت و محیط زیستی را که برای پیشگیری از حوادث به کار می برید، مشخص نمایید. به طور ویژه، چگونه با خطرهایی که در جدول شناسایی خطرها شرح داده شد، مواجه می شوید (مدیریت می کنید). راهکار مواجهه در شرایط اضطراری نیز ذکر شود.

گواهی می کنم تمام اطلاعات مندرج در این پرسشنامه کامل و صحیح بوده و در صورت ایجاد تغییرات مهم در دستگاهها و روش آزمایش، پرسشنامه دیگری، ارائه می کنم.

#### امضای پژوهشگر

ما امضا کنندگان، پرسشنامه و پیوست های آن را مطالعه نموده، متعهد می شویم که هر گونه تغییر در روش های آزمایشگاهی را به کمیته ایمنی دانشکده اطلاع دهیم.

ردیف	عنوان	نام و نام خانوادگی	تاریخ	امضاء
۱	استاد راهنما			
۲	مسئول آزمایشگاه(ها)			
۳	مدیر گروه / رئیس بخش			

خطرهای بالقوه پژوهش خود را بر اساس جدول زیر مشخص نمایید.

ردیف	نوع خطر	وجود دارد	وجود ندارد	نکر نام و توضیحات	مواجهه روزانه (ساعت)
۱	مواد خورنده (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد مورد استفاده ذکر شود)				
۲	مواد قابل اشتعال (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد مورد استفاده ذکر شود)				
۳	مواد سمی (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد مورد استفاده ذکر شود)				
۴	حلال های شیمیایی (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد مورد استفاده ذکر شود)				
۵	بوی نامناسب				
۶	مواد قابل انفجار (با توجه به برگه MSDS مواد شیمیایی تکمیل و نام مواد مورد استفاده ذکر شود)				
۷	مواد معلق یا آئروسل (گرد و غبار، مه، دود، مه دود، اسپری و نانو پودرها)				
۸	لاشه حیوانات (نوع لاشه و تعداد ذکر شود، اخذ مجوز کمیته اخلاق پزشکی الزامی است.)				
۹	محیط های عفونی (محیط های کشت، plate و...)				
۱۰	پاتوژن ها ( ویروس، باکتری، قارچ، انگل، پروتوزوا و...)				
۱۱	پسماندهای آزمایشگاهی ( پسماندهای شیمیایی، زایدات عفونی، مایعات بیولوژیک و... ذکر نام و حجم پسماند های آزمایشگاهی و روش نگهداری و امحای آنها الزامی است.)				
۱۲	مواد رادیو اکتیو (اخذ مجوز سازمان انرژی اتمی به منظور کار با مواد رادیو اکتیو الزامی است)				
۱۳	صدای نامناسب				
۱۴	روشنایی نامناسب				
۱۵	ارتعاش نامناسب				
۱۶	جریان الکتریسیته باولتاژ بالاتر از ۲۲۰ ولت و/ یا جریان های بیش از ۱۵ آمپر				
۱۷	پرتوها ( یونیزان/غیر یونیزان)				
۱۸	شرایط جوی(گرما، سرما، فشار بالا یا فشار کاهش یافته با ذکر حداکثر و حداقل دما و فشار )				
۱۹	دستگاههای خطرناک( دور بالا، فشار بالا، تجهیزات خاص و... با ذکر حداکثر دور و فشار) مانند سانتریفوژها، اتوکلاو و ...				
۲۰	سیلندرهای تحت فشار				
۲۱	وضعیت بدنی نامناسب (ایستادن و نشستن های طولانی مدت، بالا بردن ارتفاع دست از ارتفاع شانه، خم شدن، ایستادن زیاد و هرگونه وضعیت غیر طبیعی قرار گیری سر، دست ها، تنه و پاها به مدت طولانی)				
۲۲	حرکات تکراری و خسته کننده				
۲۳	حمل و جابجایی بار سنگین				
۲۴	سایر موارد				

تذکر : گواهی شرکت در دوره HSE به انضمام سایر مجوزهای ذکر شده به پیوست پرسشنامه تکمیل شده، ارسال گردد.