**توانمندی های آزمایشگاه عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار**

* اندازه گیری صدا و آنالیز فرکانس صوت
* اندازه گیری پیشرفته میزان ارتعاش (ارتعاش تمام بدن، دست و بازو و تجهیزات)
* آزمایش کارایی انواع گوشی های حفاظتی
* اندازه گیری پارامترهای جوی محیط کار (استرسهای حرارتی و برودتی)
* طراحی سیستم های حرارتی با استفاده از نرم افزار
* اندازه گیری پارامترهای شدت روشنایی و درخشندگی
* اندازه گیری میدان های الکترومغناطیسی
* اندازه گیری پرتوهای غیر یونساز
* تعیین شدت صوت منابع با هدف تعیین محل تولید صدا و کنترل آن
* بررسی کارایی عایق صوتی اماکن و دستگاه ها