

هدف آزمایشگاه هوا و صدا- منابع سیار:

۱- اندازه گیری آلاینده های هوای محیط (گازها و ذرات)

۲- اندازه گیری گازهای خروجی از اگزوز

۳- اندازه گیری تیرگی

۴- اندازه گیری صوت زیست محیطی

پارامترهای قابل اندازه گیری :

- گاز (, O_3 , CO , CO_2 , O_2 , HC , NO_x)
- (VOC's)
- ذرات محیطی
- تیرگی
- L_A (نسبت اختلاط هوا به سوخت)
- تراز معادل صدا (Leq)
- تراز فشار صوت (SPL)
- حداکثر تراز صوت (L_{max})
- حداقل تراز صوت (L_{min})
- تراز پیک ماکزیمم (Peak)

تجهیزات:

- دستگاه سنجش گازهای محیطی
- دستگاه سنجش ذرات محیطی
- دستگاه سنجش ترکیبات آلی فرار هوای محیط
- دستگاه سنجش میزان تیرگی (سنجهش میزان آلودگی خودروهای دیزل)
- دستگاه سنجش گازهای خروجی از اگزوز (خودروهای بنزینی)
- دستگاه صداسنج محیطی و پرتابل

