



وسایل و تجهیزات آزمایشگاه آلودگی هوا

گروه مهندسی بهداشت محیط

دانشگاه بهداشت

## ۱-اطلاعات کارشناس آزمایشگاه

کارشناس مربوطه	خانم الهه توکل و آقای احسان آقایانی
آدرس ایمیل	Tavakkol89@yahoo.com
شماره تماس	۰۲۱-۲۲۴۳۲۰۴۰ (داخلی ۲۳۳)
آدرس	تهران - بزرگراه شهید چمران میدان شهید شهریار بلوار دانشجو

## ۲-لیست تجهیزات آزمایشگاه آلودگی هوا

دستگاه ۱	دستگاه نمونه بردار ذرات $PM_{10}$ و $PM_{2.5}$ مدل TCR TECORA
دستگاه ۱	دستگاه نمونه برداری از دودکش Stack Sampler Texto XL35
دستگاه ۱	دستگاه اندازه گیری آلاینده های معیار BABUC
دستگاه ۳	دستگاه اندازه گیری سرعت باد و رطوبت دیجیتال
دستگاه ۵	پمپ نمونه برداری فردی
۱ عدد	دستگاه جذب اتمی
دستگاه ۲	دستگاه گاز متر تر
دستگاه ۲	دستگاه گاز متر خشک
دستگاه ۳	میکروسکوپ نیس کنتراست
دستگاه ۳	دستگاه $SO_2$ سنج
دستگاه ۲	پمپ نمونه برداری Dust Sample
دستگاه ۲	دستگاه هگزلیت
دستگاه ۲	دستگاه گراویمتری
دستگاه ۸	پمپ نمونه بردار و دراگر
دستگاه ۲	دستگاه باکتری سمپلر
دستگاه ۲	پمپ نمونه بردار محیطی (High Volume)
دستگاه ۱	تونل باد همراه فن
دستگاه ۸	مانومتر تیپ ۴ انواع مختلف آن
دستگاه ۲	لوله بیتوت یا بیتوت تیوپ در انواع و سایزهای مختلف
دستگاه ۷	آنوموتر پره ای
دستگاه ۲	بارومتر دیجیتالی
دستگاه ۱	دستگاه ابعاد سنج سوپارول
دستگاه ۱	ترموهیگرومتر (رطوبت سنج)
دستگاه ۱	کیلچر تست (دستگاه تست تهویه)
دستگاه ۱	آنوموتیر پره ای

دستگاه ۱	پمپ نمونه بردار آکاردئونی (Gastec)
دستگاه ۳	پمپ نمونه بردار پیستونی (Gastec)
دستگاه ۱	بطری ماریوتی
دستگاه ۳	بطری حباب صابون (۰ تا ۵۰۰ لیتر)
دستگاه ۳	روتامتر (از ۰/۲ لیتر تا ۵۰ لیتر بر دقیقه)
دستگاه ۲	ایمپینجر
دستگاه ۲	فشار سنج دیجیتال
دستگاه ۲	اگزوز سنج
دستگاه ۲	هولدر محیطی
دستگاه ۱	هولدر سیکلونی
دستگاه ۱	هولدر IOM
دستگاه ۱	هگزالت (نمونه بردار ذرات قابل استنشاق)
دستگاه ۱	دستگاه آنالیز گازهای خروجی از دودکش
دستگاه ۱	سیستم اندازه گیری ذرات غبار محیطی
دستگاه ۱	سیستم قرائت مستقیم گازها و بخارات
دستگاه ۱	سیستم قرائت مستقیم گاز $H_2S$
دستگاه ۱	برج اسپری گازها و بخارات
دستگاه ۱	هود آزمایشگاهی
دستگاه ۱	هیتر ۶ خانه‌ای
دستگاه ۴	تراز سنج صوت (SLM)
دستگاه ۱	دستگاه اندازه‌گیری امپدانس صوتی