**Laboratuvarlar**

**Burhan Sümer Araştırma Laboratuvarı**

Lisansüstü eğitim ve araştırma amaçlı kullanılmaktadır. Bu kapsamda laboratuarda Spektrofotometre, Gaz Kromotografisi, su ve atıksu analizlerinde kullanılan temel cihazlar ile, hava kirliliği ölçüm amaçlı bacada toz ölçüm cihazı, baca gazı ölçüm cihazı, ısıtmalı şartlandırma ünitesi, ortam havasında partikül madde cihazı ve gürültü ölçüm cihazı bulunmaktadır.

**Çevre Kimyası ve Çevre Mikrobiyolojisi Laboratuvarı**

Lisans eğitiminde Çevre Kimyası ve Çevre Mikrobiyolojisi dersleri kapsamında Çözelti hazırlama, Faktör tayini, Asidimetri-Alkalimetri, Asit-Baz titrasyonları, Klorür tayini, Sülfat tayini, İletkenlik tayini, BOİ, KOİ, pH, Askıda, Çökebilen ve Toplam Katı Madde tayinleri, Sabit ve Uçucu Madde tayini, Asidite, Alkalinite, Toplam Sertlik, Çözünmüş Oksijen, Renk tayini, Bulanıklık tayini vb. temel su ve atıksu parametreleri , bakteri ekimi , mikrobiyolojik dağılım deneyleri yapılmaktadır.

**Su ve Atıksu Laboratuvarı**

Bu laboratuvar lisans üstü eğitim ve bilimsel araştırmalar amacıyla kullanılmaktadır. Bu laboratuvarda su ve atıksu arıtımı ile ilgili temel kirlilik parametreleri incelenmektedir. Bu amaçla kullanılan cihazlar;

* UV-visible spektrofotometre
* Atomik absorbsion Spektrofotometresi
* Gaz Kromotografisi (GC-MS)
* Toplam Organik Karbon Cihazı (TOC-TN)
* Yağ Gres Analizi Cihazı
* Manometrik BOİ analiz Cihazı
* Hassas Terazi
* Karıştırıcı ve Çalkalayıcılar
* Santrifüjler
* Saf Su Cihazı
* İnkübatörler
* Etüvler
* Multimetreler(pH, Çözünmüş Oksijen vs)