

ÖLÇME LABORATUVARI

İnşaat Mühendisliği tasarım ve uygulamalarında yapıların tanımlı bir alan içerisinde doğru yerleştirilmesine yönelik ölçümlerin yapılabilmesi için gerekli donanım öğrencilerimizin kullanımına sunulmaktadır. Ölçme laboratuvarında ilgili araziyi temsil eden harita ve kesitlerin çizilmesi, açı, mesafe ölçümlerinin yapılması, koordinat ve kotların belirlenmesine yönelik temel cihazlar bulunmaktadır.

Laboratuvar Bilgileri

Laboratuvar Adı:	Ölçme Laboratuvarı
İlgili Bölüm:	İnşaat Mühendisliği

Laboratuvar Genel Görünümü



S.NO	Laboratuvarda Bulunan Cihazlar
1	Nivo
2	Teodolit
3	Mira
4	Jalon
5	Prizma
5	Çelik şerit metre

Cihaz Bilgileri

Cihaz İsmi:	Nivo
Cihazın Durumu:	Aktif

Cihaz Genel Görünümü



Kapasite/Teknik Özellikleri:

- 24x büyütme
- Hızlı, doğru ve dengeli otomatik kompanzasyon

Kullanım Amacı:

İstenilen noktalar arasındaki yükseklik farkını belirlemek amacıyla doğrudan ya da dolaylı olarak düşey mesafeleri ölçme işlemleri için kullanılır.

Cihaz Bilgileri

Cihaz İsmi:	Teodolit
Cihazın Durumu:	Aktif

Cihaz Genel Görünümü



Kapasite/Teknik Özellikleri:

- Ekran tipi: 2 taraflı, Geniş LCD
- Lazer İşaretleyici Mesafesi: 100m
- Minimum Odaklanma Mesafesi: 1.4 m

Kullanım Amacı:

Yatay ve düşey açıları tespit etmek suretiyle açık arazide noktalar, hatlar, cisimler arasındaki mesafe ve boyutlarla ilgili nicelikleri ölçmek için kullanılır.

Cihaz Bilgileri

Cihaz İsmi:

Mira

Cihazın Durumu:

Aktif

Cihaz Genel Görünümü



Kapasite/Teknik Özellikleri:

-

Kullanım Amacı:

Arazi üzerinde seçilmiş bir işaret noktasının düşeyini belirlemek için nivo ile birlikte kullanılır.

Cihaz Bilgileri

Cihaz İsmi:	Jalon
Cihazın Durumu:	Aktif

Cihaz Genel Görünümü**Kapasite/Teknik Özellikleri:**

-

Kullanım Amacı:

Arazideki farklı noktaların geçici olarak saptanmasında ve engebeli arazilerde doğrultunun belirlenmesinde kullanılır.

Cihaz Bilgileri

Cihaz İsmi:	Prizma
Cihazın Durumu:	Aktif

Cihaz Genel Görünümü



Kapasite/Teknik Özellikleri:

-

Kullanım Amacı:

Arazide istenilen noktadan dik inme ve dik çıkma işlemleri için kullanılır.

Cihaz Bilgileri

Cihaz İsmi:

Şerit metre

Cihazın Durumu:

Aktif

Cihaz Genel Görünümü**Kapasite/Teknik Özellikleri:**

-Ölçüm Aralığı: 30 metre

-Paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

Kullanım Amacı:

Arazilerde açık alan ölçümü gerektiren yerlerde kullanılır.

