

Harita Mühendisliği Bölümü Ölçme Laboratuvarı

Laboratuvarı Kullanan Öğretim Elemanı Sorumluları	Prof.Dr.Tekin SUSAM (Bölüm Başkanı) Prof.Dr.Ömer YILDIRIM ( Ölçme Bilgisi, GNSS Ölçmeleri) Dr.Öğr.Üyesi Servet YAPRAK (Mühendislik Ölçmeleri, Jeodezik Ölçme Aletleri) Arş.Gör. Ahmet DELEN Harita Yüksek Mühendisi Alparslan ACAR
Laboratuvarın Amacı	Bölüme ait uygulamalı ve teorik olarak verilen derslerde öğrencilerin mesleki tecrübe ve deneyimlerinin artırılmasını amaçlamaktadır.
Laboratuvar Alanı	~ 100 m2
Laboratuvar Kapasitesi	
Laboratuvarda Yapılabilen Deneyler/İşlemler	

Laboratuvarda Bulunan Cihazlar/Ekipmanlar

#	Cihaz Adı	Cihaz açıklaması	Adet
1	<a href="#">GNSS Uydu Alıcı Cihazlar</a>	GNSS şeklinde de bilinen kavramın tam açılımı Küresel Navigasyon Uydu Sistemi olarak karşınıza çıkar. Buna göre ise, GNSS ile uzaydan bazı sinyaller yollayarak dünyadaki bir kullanıcının coğrafi konumunu rahatlıkla belirleyebilir. Söz konusu konumu belirleyen bu sistem ise, navigasyon olarak tanımlanır	6
2	<a href="#">Total Station</a>	Total station cihazı nedir? Total Station nedir ve ne işe yarar? - Doğa Elektronik Yatay ve düşey açı ölçümlerini sürekli ve otomatik olarak yapabilen, mm hassasiyetinde mesafe okuyabilen, hesaplanmış sonuçları anında ekranda gösterebilen ve hafızaya kayıt edebilen cihazlara Total Station denir.	6
3	<a href="#">Nivo</a>	Nivo : İki nokta arasındaki kot farkını bulmaya ve düz arazide yüzey nivelmanı yapılarak harita almaya yarayan topografik ölçme aletidir.	10
4	<a href="#">Ahşap sehpa, Aliminyum Sehba, Mira, Reflektor jalonları, Reflektorler</a>	Sehba: GNSS alıcılar, Total station, ve nivo ların yeryüzü üzerinde silindirik ve küresel olarak konumlandırılmasını sağlayan ahşap veya aliminyum formda imal edilmiş üç ayağı bulunan yardımcı malzemelerdir. Mira : Arazide belirli bir noktada konumlandırılan o noktanın düşeydeki yüksekliğini gösteren ön yüzü cm	

	<p>arka yüzü mm olan nivo ile işlev kazandırılan tahta çubuklardır.</p> <p>5 metreye kadar değer belirten bu dik çubuklar ahşap ya da alüminyumdan imal edilmektedir.</p> <p>Reflektör jalonu, üzerine reflektör takılabilen bir tür jalondur. Total station ile ölçüm almak için kullanılmaktadır.</p> <p>Reflektör: Total station ölçüm cihazından gönderilen ışınlar, karşısında tutulan yansıtıcı reflektör sayesinde tekrar alete yansıtılır. Işının gidip gelme süresi ve hızı göz önünde bulundurularak yapılan hesaplama sonucunda mesafe ölçülmüş olur.</p>	20+

Laboratuvardan Fotoğraflar

### LABORATUVARA AİT FOTOĞRAFLAR



GNSS Uydu Alıcı  
Cihazlar



Total Station



Nivolar



Ahşap sehpa,  
Aliminyum Sehba,  
Mira, Reflektor  
jalonları,  
Reflektorler

