

UYGULAMA-3

NİVELMAN

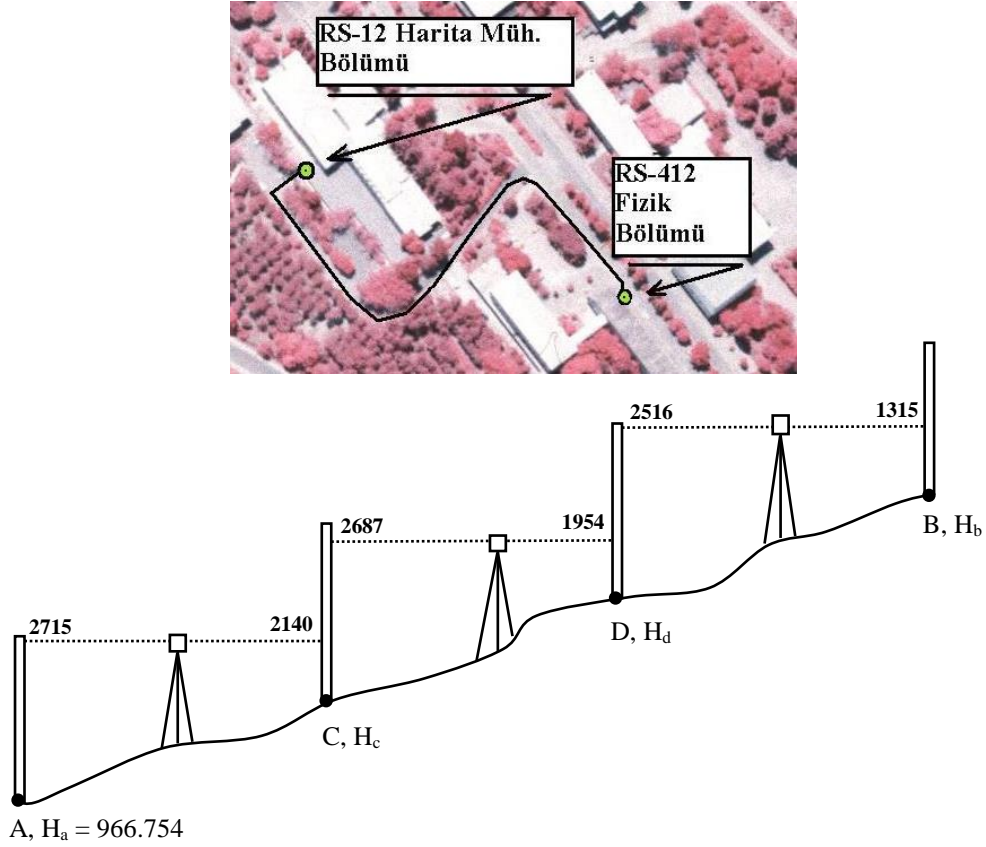
Konu: Arazide nivelman ile yükseklik farkı ölçüsü ve yükseklik Hesabı

Amaç: Arazide nivo ve mira aletleri kullanılarak bir noktadan diğer noktalara yükseklik taşınması için yükseklik farklarının ölçülmesi ve yükseklik farkları yardımıyla noktaların yüksekliklerinin hesaplanması bu uygulamanın amacıdır. Bu sayede öğrenci arazide yükseklik farklarının nasıl ölçüldüğünü ve noktalara nasıl yükseklik taşındığını öğrenecektir.

Alet ve Malzemeler: Nivo, mira, hesap makinesi, kalem ve kâğıt.

Uygulamada İzlenecek İşlem Adımları

1. Her grup RS-12 noktasından çıkış alarak RS-412 noktasına kadar yükseklik farkı ölçüleri yapacaktır.
2. Uygulama aşağıda verilen örneğe uygun olarak rapor olarak hazırlanacaktır.
3. Uygulamanın yapılma aşamaları için ders notlarından faydalanabilir.
4. Ölçüler bir gidiş yapılacaktır.



NN	Mira Okumaları (mm)		Yükseklik Farkı (mm)	Yükseklik (m)
	Geri	İleri		
A	2715			966.754
C	2687	2140	575	967.329
D	2516	1954	733	968.062
B		1315	1201	969.263
			\sum Yük. Farkı = 2509	
	$\sum g = 7918$	$\sum i = 5409$	$\sum g-i = 2509$	$H_b-H_a = 2509$