



00

99

45°15'

4498000

40°37'30"

ÖLÇEK

38	P 39	G42-C2-III	40	41	43°88'	542000	39°30'00"
----	------	------------	----	----	--------	--------	-----------

## **15. PAFTA - MEMLEKET HARİTASI UYGULAMASI**

Uygulama kapsamında verilmiş olan memleket haritası üzerinde bulunan “nokta, çizgi ve poligon katmanları” üzerinde istenilen hesaplamaları yapacaksınız.

- 1) Verilmiş olan haritanın ölçeğini hesaplayınız. Bu memleket haritası parçası ED-50 datum 6 derece UTM koordinat değerlerine sahip **G42c2** (1/25000 ölçekli) paftasına aittir. Bu paftaya “**Komşu olan 1/25000 paftalarını**” belirtiniz.
- 2) “**Karagüney deresi ile Büyük dere**” arasında kalan sırt üzerinde bulunan ve kırmızı renk olarak verilen noktanın; “**UTM Koordinat değerlerini (X ve Y), Yüksekliği ve Bakışını**” bulunuz.
- 3) “**Bodamış deresinin**” yan kolları üzerinde bulunan ve derenin bir kısmını kapsayan, kırmızı renk olarak verilen çizgi “**Toplam Uzunluğunu**” hesaplayınız. Hesaplamalarda hem **İkinci Temel Ödevi** hem de **Ölçek ile Uzunluk Hesabı** yöntemlerini kullanarak kontrol gerçekleştiriniz. Kontrol sonucunda değerler farklı çıktı ise bunun nedenini belirtiniz.
- 4) “**Tuzlak tepe**” etekleri ile çevrelenmiş, kırmızı renk ile verilen tepe etekleri durumunda olan kapalı poligonun “**Alanını**” **GAUSS ALAN HESABI** yöntemi ile hesaplayınız.
- 5) **GAUSS ALAN HESABI** ile bulmuş olduğunuz kapalı poligonun deniz seviyesine göre en yüksek ve en alçak noktalarını tespit ederek, bu iki nokta arasındaki “**Yüzdellik Eğim Değerini**” hesaplayınız.

İstenen tüm hesapları uygulama saati ile birlikte rapor haline getireceksiniz. Elinizde bulunan boş A4 kağıda bütün hesapları gösteriniz.