



00  
99  
45°15'  
4498000  
40°37'30"

ÖLÇEK

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



## **7. 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.