

BDHY DÖNEM ÖDEVİ YÖNERGESİ

Ödev olarak bir adet 1: 2000 ölçekli pafta hazırlanıp pdf dosya olarak sisteme yüklenecektir.

- NETCAD uygulama dosyaları sayfasından (<http://galileo.ktun.edu.tr/1205311/files/>) veri.xyz dosyasını indirin. Dosyada WGS84 datumunda enlem, boylam ve EGM96 datumunda yükseklik olmak üzere üç kolon halinde nokta koordinatları bulunmaktadır.
- Dosya türü *Vektör Dosyalar* seçerek, veri.xyz dosyasını açın. Koordinat dosya tipi *ASCII*, kolon sırasını *XYZ* olarak seçin.
- Noktalar 0 katmanına gelir. Tüm noktaları *Nokta* adlı bir katmana alın.
- Projeksiyon *Coğrafi*, *WGS84*, ölçek *1:2000* olarak tanımlayıp dosyayı kaydedin.
- Daha sonra projeksiyonu *TM 3°, OM 33°, ITRF96* şeklinde dönüştürün. Bu aşamada mevcut objeleri dönüştürme seçeneğini işaretlemeyi unutmayın!
- Verilerinizi online haritalardan *BingMap* ya da *Google Uydu Görüntüsünü* birlikte görüntüleyin. Çalıştığınız pafta içinde bina, şev, yol vb. var ise uygun katmanlar açarak sayısallaştırın. Hiçbir detay yok ise varsayılan binalar çizin. Eğri geçirdikten sonra bu detayların içinden geçen eğrileri temizleyin. Bu detayların üçgenleme öncesi çizilmesi gerekir.
- Üçgenleme yapın. *Hızlı Eğri* modu açık iken verilerinizi inceleyin. Gerekli durumlarda üçgen döndürerek ve model düzelt uygulayarak en uygun üçgen modeli elde edin.
- 2 m aralıklar ile eğri geçirin¹. Ana eğrilere çizimde 20 cm aralıklar ile kot yazdırın.
- *StpPafta Editörü* ile pafta indeksi oluşturun. Aşağıdaki dolu paftalar oluşacaktır. Bunlardan öğrenci numaranızın son rakamına göre çalışma paftanız aşağıdaki gibidir.

Pafta	Son Rakam
M28-B-12-C-1	0,1,2
M28-B-12-C-2	3,4,5
M28-B-12-C-3	6,7
M28-B-12-C-4	8,9

- *Paftalama* yaparak çalışacağınız paftayı ayrı bir dosya haline getirin. Pafta kenar bilgilerine fakülte numaranız ile isminizi ekleyin. Gereksiz ya da bütünlüğü bozan yazılar var ise silin.
- Ölçekli PDF dosyası hazırlayın. **Ölçekli çıktı alıp 24 Aralık 2024** ders saatinde teslim edin.
- Ödev 2.5 uygulaması anlatıldıktan sonra başlanabilir.
- Ödev beşinci kısa sınav kabul edilir. Kısa sınavlar ortalaması yıl içi notunuz olarak sisteme girilir.

¹ Eğri geçirmeden önce Bozuk Üçgen katmanını kapatın. 2m aralıklı eğri geçirirken verilerinizde minimum yükseklik (Z_{min}) tek sayı ise eğriler tek sayılarda geçer. Çift sayılarda eğriler oluşturmak için minimum yüksekliği çift sayı olacak şekilde değiştirin (Eğri Geçir penceresinde!). Eğrilerin ikinin katlarında oluşması zorunludur!