

QGIS 3 – Eklenti Geliştirme
Hacettepe Üniversitesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü
Yer: HKMO Ankara Şubesi
Tarih: 4 Mayıs 2019
Eğitmenler: Abdurrahman Serhan, Dr. Öğr. Üyesi Berk Anbaroğlu

Kurs için temel gereksinimler:

- Temel düzeyde Python kod geliştirme ve QGIS bilgisi
- Yazılım:
 - Windows 10 işletim sistemi
 - Kendi bilgisayarlarını getirecekler için OSGEO 4W geliştirici ayarlarının yapılmış olması¹

Kurs programı:

Saat	İçerik
10:00 – 10:15	Giriş <ul style="list-style-type: none">• CBS’de Neden Eklenti Geliştirilmeli?• OSGEO 4W geliştirici ayarlarının nasıl yapıldığının anlatılması• İlgili kaynakların paylaşılması
10:15 – 10:45	QtDesigner Giriş <ul style="list-style-type: none">• Widgetlar• Fonksiyon ve sınıf kavramları
10:45 – 11:00	Ara
11:00 – 12:30	“Merhaba QGIS 3” Eklentisinin Geliştirilmesi <ul style="list-style-type: none">• Dosya yöneticisi kullanarak shp file eklenmesi• Bir poligon katmanı eklendiğinde merkez noktalarının da ayrı bir katman olarak eklenmesi• Araştırma çalışması: Komşu illerin merkez noktalarının birleştirilmesiyle oluşan çizgi katmanının da eklenmesi.
12:30 – 13:30	Ara
13:30 – 17:00	Tematik Harita Üretebilmek için Eklenti Geliştirilmesi <ul style="list-style-type: none">• Birincil anahtar kavramı• Verinin uygun şekilde hazırlanması• Türkçe karakter kullanımı• Örnek çalışma: Nüfus yoğunluğu haritasının oluşturulması

¹ Kendi bilgisayarını getirecek kursiyerlerin “OSGEO 4W Kurulumu” adlı çalışmayı takip edip, başarıyla “QGIS 3 – 101” eklentisini kurmaları gerekmektedir.

Referans: <https://github.com/ABDURRAHMANSER/GMT456>