



AKTİF TEKTONİK VE TEKTONİK JEOMORFOLOJİ ÇALIŞMALARINI İÇİN MATLAB UYGULAMALARINDAN ÖRNEKLER

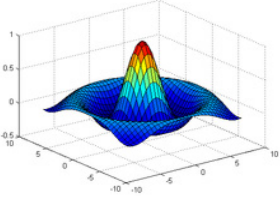
Examples of Matlab Applications for Active Tectonics and Tectonic Geomorphology Studies

13 Nisan 2025 Pazar 10:00 - 17:00

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Genel Merkezi Eğitim Salonu

Hatay Sokak No 21 Kızılay/Ankara

DÜZENLEYENLER: Doç. Dr. Taylan Sançar (Munzur Üniv.), Prof. Dr. Cengiz Yıldırım (İTÜ)

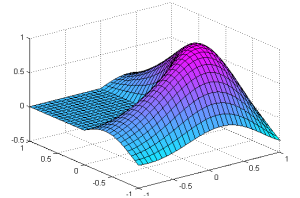


Katılımcı sayısı 20 kişi ile sınırlıdır

Gerekli Cihaz: Dizüstü Bilgisayar

Gerekli Program: Matlab R2016a ve üstü

Daha Fazla Bilgi: <https://topotoolbox.wordpress.com/topotoolbox/>



Kursa Kayıt için lütfen tıklayınız

Kurs Programı:

1. MatLab genel tanıtım (FIGES, Ankara)
2. Aktif Tektonik ve Morfometri Arasındaki İlişki, Cengiz Yıldırım
3. Topotoolbox genel tanıtım, Taylan Sançar
4. Örnekler
 - 4.1. Topoğrafya ile Aktif Tektonik İlişkisi: Swath (Şerit) ve Lokal Relief Profilleri, Taylan Sançar
 - 4.2. Akarsu havzaları ile Aktif Tektonik İlişkisi: Su bölümü çizgisi göçünün belirlenmesi, Taylan Sançar
 - 4.3. Akarsu Boyuna Profilleri ile Aktif Tektonik İlişkisi: Normalize Edilmiş Akarsu Sarplık İndisi (Ksn) ve Knickpointlerin belirlenmesi, Cengiz Yıldırım
5. Uygulamalar:
 - 5.1. Menderes-Çine Masifi

Beklenen Kazanımlar:

1. Aktif tektonik süreçler ile topoğrafya ve akarsu havzaları arasındaki ilişkinin daha iyi anlaşılması
2. MatLab-Topotoolbox içindeki araçların aktif tektonik çalışmalarda etkin bir şekilde kullanılması

