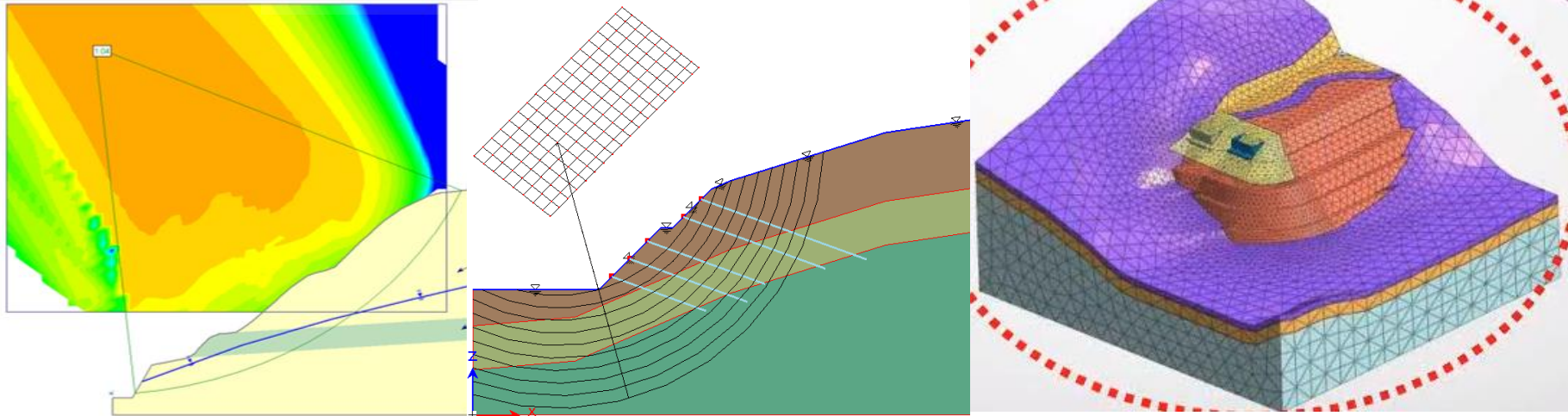


ŞEV STABİLİTESİ VE ZEMİN İYİLEŞTİRME PROBLEMLERİNİN 2 BOYUTLU LİMİT DENGE ANALİZ YÖNTEMİ İLE ÇÖZÜMÜ

PROF. DR. N. SİNAN IŞIK - GÜREL ÖZDEMİR



Sunum İçeriđi

Ŗev ile ilgili tanımlamalar

Ŗev yenilme tipleri ve stabiliteye etki eden faktörler

Yamata su ve kitle hareketlerine etkisi

Zemin yamaçlar ve Ŗevlerde duraylılık

Ŗev duraysızlığı analiz yöntemleri; iki boyutlu limit denge analiz yöntemleri

Zemin ve kayaç türü malzemelerde Ŗev duraysızlığı modelleri ve temel mekaniği

Ŗev tasarımında kaya kütlelerinin ve zemin malzemelerinin makaslama dayanımı ve yenilme ölçütleri

Ŗev stabilitesi analizlerinde gereken malzeme özellikleri, laboratuvar ve arazi deneyleri

Kayada kitle hareketlerinin sınıflandırılması

Yamaç ve Ŗevlerde güvenliđin sađlanması

Ŗevlerde geriye dönük analiz teknikleri, geri analiz ile kayma dayanımının bulunması

Kaya ve toprak barajlarda ve yol dolgularında stabilite uygulamaları

Kazı Ŗevlerinde stabilite analiz yöntemleri

Ŗevlerin tasarımında kullanılan arazi ölçümleri, Ŗev hareketlerini ve yeraltı suyunu izleme teknikleri

Ŗevlerinin iyileştirilmesi (stabilizasyon) teknikleri ve destek sistemleri bunların değişik bilgisayar programları ile uygulamaları

Ŗev stabilizasyon yöntemleri, duraysız bir Ŗev için alternatif stabilizasyon önerileri

Sismik (yarı-dinamik) Ŗev stabilite analizi

Ŗev stabilitesinde 2 boyutlu ve 3 boyutlu nümerik analiz yöntemlerine bir bakış