

[illegible]

 @deu_geoloji



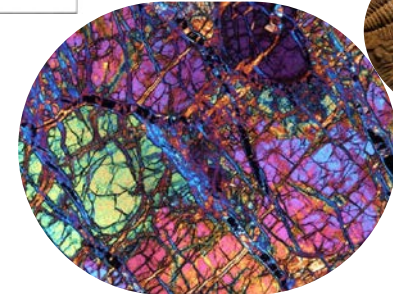
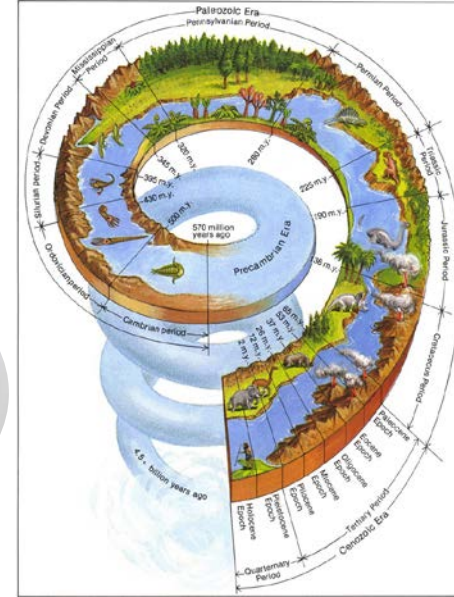
JEOLojİ MÜHENDİSLİĞİ

Dünyanın oluşumunu, yer kabuğunu oluşturan kayaçların kökenlerini, bulunuş şekillerini, iç yapılarını, kimyasal-fiziksel ve mekanik özelliklerini, ekonomik değerlerini ortaya koyan ve bunların mühendislik açısından değerlendirilmesini sağlayan, yeryuvarını insan-doğa etkileşimi açısından çok boyutlu olarak irdeleyen bilimdir.

« ZAMAN-YER-ÖLÇEK-DOĞA TERMİNOLOJİSİ »

JEOLojİ MÜHENDİSİ NEYİ ORTAYA KOYAR?

- Kayaçlar hangi ortamda, hangi olaylarla, hangi sırayla oluşur?
 - Kayaçlar ne zaman ve nasıl yüzeyler?
 - Jeolojik zaman içinde yaşam nasıl evrilmiştir?
- Jeolojik özellikler bir yerin mühendislik özelliklerini nasıl etkiler?
 - Hangi kayaç içinde petrol, su, doğalgaz bulabiliriz?
 - Hangi kayaç içinde hangi madeni bulabiliriz?
 - Hangi faylar deprem üretir ve nereden geçer?





« DEU JEOLÖJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ »

LİSANS EĞİTİMİ (4YIL) (TÜRKÇE)

Harita Alma Kamp Stajı (2 hafta)

Meslek Stajı (6 Hafta)

Bitirme Projesi (1 Dönem)

LİSANSÜSTÜ EĞİTİM (%30 İNGİLİZCE)

Yüksek Lisans Programı (2+1 Yıl)

Doktora Programı (6+2 Yıl)

« BÖLÜM KADROSU »

36 AKADEMİK PERSONEL:

15 PROFESÖR

8 DOÇENT

4 DR. ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

8 ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ

1 ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

1 İDARİ PERSONEL

1 TEKNİKER

2 YARDIMCI PERSONEL

**GENEL JEOLÖJİ
ANA BİLİM DALI**

**MİNERALOJİ/PETROGRAFİ
ANA BİLİM DALI**

**MADEN YATAKLARI
ANA BİLİM DALI**

**UYGULAMALI JEOLÖJİ
ANA BİLİM DALI**

UZMANLIK ALANLARI

STRATİGRAFİ
PALEONTOLOJİ
YAPISAL JEOLÖJİ
SEDİMANTOLOJİ
AKTİF TEKTONİK
JEOKRONOLOJİ
JEOMORFOLOJİ
PALEOSİSMOLOJİ
VOLKANOLOJİ
MAGMATİK PETROGRAFİ
METAMORFİZMA
JEOKİMYA
HİDROJEOLÖJİ
ÇEVRE JEOLÖJİSİ
MÜHENDİSLİK JEOLÖJİSİ
KAYA/ZEMİN MEKANİĞİ
JEOTERMAL
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ
ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER



DEU Jeoloji Topluluğu



« DEU JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LABORATUVAR OLANAKLARI »



ZEMİN-KAYA MEKANİĞİ LAB.

ÖRNEK HAZIRLAMA LAB.

SIVI KAPANIM VE CEVHER MİKROSKOBİSİ LAB.

İNCE KESİT LAB.

JEOKİMYA LAB.

MİKROSKOP LAB.

X-İŞINLARI LAB.



JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİNDE İŞ OLANAKLARI



**BAKANLIK, BELEDİYE,
İL MÜDÜRLÜKLERİ GİBİ KAMU
KURUM VE KURULUŞLARDA**

**ÜNİVERSİTE
ENSTİTÜ
ARAŞTIRMA MERKEZLERİ
LABORATUVARLARDA**

**YURTIÇİ/YURTDIŞI
ÖZEL ŞİRKETLERDE**



**BARAJ/TÜNEL/KARAYOLU YAPIMI
MADEN ARAMALARI
PETROL ARAMALARI
JEOTERMAL ALANLAR
SONDAJ/SU ARAŞTIRMALARI
ZEMİN ETÜDLERİ
AFETE BAĞLI DENETİM ÇALIŞMALARI**

*gibi alanlarda araştırma/geliştirme/üretimden
sorumlu jeoloji mühendisi olarak*