

**JEM 429**  
**MÜHENDİSLİKTE**  
**PROJELENDİRME I**

**Sorumlu Öğretim Elemanı: Doç. Dr. Şebnem Arslan**

# **JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİNDE PROJELENDİRME DERSLERİ BÖLÜMÜMÜZDE NASIL UYGULANMAKTADIR?**

Son yıllarda dersi alan öğrenci sayısındaki artıştan dolayı öğrencilere bireysel bir proje vermek giderek zorlaşmaya başlamıştır. Bu nedenle öğrenciler bir takım oluşturarak danışman öğretim üyesi seçimi yapmaktadırlar. Bu seçim için bölümümüz websitesinde duyuru ilan edilmektedir. Örnek bir duyuru bir sonraki slaytta verilmiştir.

# MÜHENDİSLİKTE PROJELENDİRME DERSİNİ ALACAKLAR İÇİN ÖNEMLİ DUYURU

10 Eylül 2019

## JEM 431 Mühendislikte Projelendirme-I dersini bilgisayar ortamında seçtim. Projelendirme konumu almak için ne yapmalıyım?

- Mühendislikte Projelendirme Anket Formunu doldurup, dönemin **BİRİNCİ** haftasının sonuna kadar koordinatöre teslim etmelisiniz\* (**20.09.2019**).
- Öğrencilerin Öğretim Üyelerine dağılımı koordinatör tarafından dönemin 3. haftası başında (**30.09.2019**) ilan edilmektedir\*\*.
- TÜBİTAK-öğrenci projesi bulunanlar danışman seçiminde önceliğe sahiptir.
- Konusunu önceden belirleyerek (koordinatöre önceden bildirmiş olmalı) yaz döneminde arazi ve/veya laboratuvar çalışmasına katılan öğrencilere öncelik sağlanmaktadır.
- Öğrencilerin öğretim üyelerine dağılımının sağlanması koordinatör tarafından yapılmaktadır\*\*\*.
- Mühendislikte Projelendirme konusu JEM 431 ve JEM 432 derslerini içermektedir. Ders seçimine bağlı olarak Güz ya da Bahar döneminde konuya başlanabilir.

\***Mühendislikte Projelendirme Anket Formu** bölümün web sayfası, duyurular bölümünden veya sekreterlikten temin edebilir, mail ortamında veya bizzat çıktı olarak koordinatöre iletebilirsiniz.

\*\*Dönemin 2. Haftası içinde başvuru kabul edilmemektedir.

\*\*\*Öğrencilerin öğretim üyelerini dolaşarak, sorumlu öğretim üyesi bulmaya çalışması gerekmemektedir.

İlgili Öğrencilerimize Duyurulur.

9 Eylül 2019

Dr. Şebnem ARSLAN

Koordinatör

Dersi alacak öğrenciler 'Öğrenci anket formu'nu doldurup belirtilen tarihler arasında koordinatöre teslim ederler. Koordinatör, öğrencilerin öğretim üyesi tercihlerini, çalışmak istedikleri konuları değerlendirip öğrenci-öğretim üyesi eşleştirmesini yapar.

## MÜHENDİSLİKTE PROJELENDİRME I-II

KONU ve DANIŞMAN SEÇİMİ İÇİN

### ÖĞRENCİ ANKET FORMU

ÖĞRENCİNİN			
Adı Soyadı			
Numarası			
İletişim ve e-posta adresi			
Aldığı Dersler		Geçme Notu	Kaçıncı Hakta Geçtiği
GENEL JEOLOJİ ABD	JM 204 Paleontoloji		
	JM 205 Stratigrafi İlk. ve Sedimantoloji		
	JM 203 Yapısal Jeoloji		
	JM 214 Tektonik		
UYG. JEOLOJİ ABD	JM 206 Sondaj Bilgisi		
	JM 302 Mühendislik Jeolojisi		
	JM 303 Hidrojeoloji		
	JM 305 Zemin ve Kaya Mekaniği		
MIN-PETR. ABD	JM 201 Mineraloji		
	JM 202 Optik Mineraloji		
	JM 301 Petrografi		
	JM 310 Petroloji		
MADEN YAT- JEOKİMYA ABD	JM 304 Jeokimya		
	JM 403 Petrol Jeolojisi		
	JM 405 Maden Yatakları		
	JM 406 Kömür Jeolojisi		
Anabilim Dalı ve Öğretim Üyesi Tercihi (öncelik sırasına göre)		(1)	
		(2)	
		(3)	
Staj Konusu ve Kurumu			
Çalışmak İsteddiği Konu/lar (genel olarak)		(1)	
		(2)	
		(3)	
Öğrenci Projesi (mevcut ise): Konusu ve danışman öğretim üyesi			
SONUÇ (Bu bölüm boş bırakılacak!)			

Danışmanlarını öğrenen öğrenciler proje konularını görüşmek üzere danışman öğretim üyeleri ile iletişime geçerler. Dönem boyunca kendilerine verilen bir Jeoloji Mühendisliği Problemi üzerinde çalışmaya başlarlar.

Jeoloji Mühendisliđinin anabilim dalları

1) Genel Jeoloji

2) Mineraloji- Petrografi

3) Maden Yatakları- Jeokimya

4) Uygulamalı Jeoloji

Şeklinde ayrılmıştır.

Öğrenci bilgi ve becerilerine göre bu dallarından bir tanesinde uzmanlaşmak isteyebilir.

## **Bu derste amaç:**

- Gerçek veya tasarlanmış bir mühendislik projesi çerçevesinde jeolojik problemlerin çevre, istatistik ve ekonomik hususlar göz önüne alınarak uygulamalı şekilde çözüme ulaşmaktadır. Öğrenciler, proje çalışmalar sırasında temel ve mühendislik bilgilerini kullanırlar, proje süresince elde ettikleri sonuçları analiz ederler ve bir jeolojik probleme en ekonomik çözümü bulmaya çalışırlar.

Projelendirme dersine ek olarak öğrencilerimiz Jeoloji Mühendisliğinde Tasarım dersi almaktadırlar. Bu ders sayesinde projelendirme dersinde kullanacakları becerileri geliştirmelerini sağlamayı hedefleriz.



► Projelendirme sırasında yapılan çalışmalarda, proje yonetimi kadar zaman yonetimi de önemlidir. Öğrenciler dersin devamı niteliğinde olan Mühendislikte Projelendirme II dersinde problem çözümüne yoğunlaşır, projelerini vaktinde tamamlarlar. ıktılar bir poster sunumu olarak sunulur.