



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
PROGRAM DERS BİLGİ PAKETİ
(SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY
PROGRAM AND COURSE INFORMATION PACKAGE)

Form 4

Tarih/Date:30.06.2020

Program: Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği

PH	PROGRAM HEDEFLERİ SIRALI
PH1	Temel bilimler kapsamına giren konulara hakim olabilmek,
PH2	Sahada, laboratuvar çalışmalarında değişik kökenli kayalar ve mineralleri tanıyabilmek ve bunların bilimsel ve ekonomik önemlerini araştırabilmek,
PH3	Yerüstü ve yeraltı verilerini kullanarak jeolojik haritalama yapabilmek, yapısal ve tektonik özelliklerini ortaya koyabilmek, her türlü çizim tekniklerini kullanarak yorumlayabilmek,
PH4	Jeotermal enerji, fosil yakıtlar gibi enerji kaynakları, metalik madenler ve endüstriyel hammaddelerle ilgili araştırmalar yapabilmek,
PH5	Kayaların ve zeminlerin mühendislik özelliklerini belirleyebilmek, bunlarla ilgili çalışmalarını planlayıp sonuçlarını değerlendirerek yorumlayabilmek,
PH6	Baraj, tünel, köprü, yol, temel gibi mühendislik yapılarına ait projelerde kullanılabilecek mühendislik verilerini yorumlayabilmek ve sorunlara çözümler üretebilmek,
PH7	Yeraltı suları ile ilgili araştırmalar yapabilmek, doğal afetler ve her türlü insan faaliyetlerinin çevreye olan etkilerini araştırabilmek,
PH8	Edindiği bilimsel bilgi, veri ve sonuçları en iyi şekilde yazılı, sözlü ve görsel olarak sunabilmek, uluslararası alandaki mesleki gelişmeleri izleyebilmek, bilgi alışverişinde bulunabilmek, uluslararası alanda da mesleğini yapabilmek,

Program: Faculty of Engineering Geological Engineering Department

PO	Objectives
PO1	To be able to master the subjects in the basic sciences,
PO2	To be able to recognize rocks and minerals of different origin in the field and laboratory studies and to investigate their scientific and economic importance,
PO3	Ability to make geological mapping using surface and underground data, to reveal its structural and tectonic features, interpret using drawing techniques,
PO4	To be able to conduct research on energy sources such as geothermal energy, fossil fuels, metallic mines and industrial raw materials,
PO5	To be able to determine the engineering properties of rocks and soils, to plan the related studies and interpret the results,
PO6	To be able to interpret engineering data that can be used in projects belonging to engineering structures such as dams, tunnels, bridges, roads and foundations and to produce solutions to problems,
PO7	To be able to conduct research on groundwater, to investigate the effects of natural disasters and all kinds of human activities on the environment,
PO8	To be able to present the scientific knowledge, data and results in written, oral and visual way, to follow professional developments in the international area, to exchange information, to be able to do his profession in the international area,