



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

Form 2

Tarih/Date:30.06.2020

Bölüm: Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği

PY	PROGRAM YETERLİKLERİ
PY1	Jeoloji Mühendisliği ile ilgili temel kavramları açıklar.
PY2	Karmaşık Jeoloji mühendisliği ile ilgili problemleri belirler ve çözer.
PY3	Matematik, fen ve teknoloji alanlarında mevcut bilgileri uygular ve yeni ortaya çıkan uygulamalara adapte eder.
PY4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri ve gelişmiş teknolojileri etkin bir şekilde kullanır.
PY5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için gerekli deneyleri yapar ve sonuçları yorumlar.
PY6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışır ve gerektiğinde bireysel çalışmalar yapar.
PY7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve en az bir yabancı dil bilgisi kazanır.
PY8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır.
PY9	Mesleki etik ve sosyal sorumluluk bilinci kazanır.
PY10	Proje yönetimi ve risk yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık kazanır.
PY11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi edinir ve problemleri çözebilir.
PY12	Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanır.

Program: Faculty of Engineering Geological Engineering Department

PQ	PROGRAM QUALIFICATIONS
PQ1	Explains the basic concepts of Geological Engineering.
PQ2	Identifies and solves complex Geological engineering problems.
PQ3	Applies existing knowledge in the fields of mathematics, science and technology and adapts to emerging applications.
PQ4	Uses modern techniques and advanced technologies required for engineering applications effectively.
PQ5	Makes the necessary experiments for the examination of engineering problems and interprets the results.
PQ6	Works effectively in disciplinary and multidisciplinary teams and conducts individual studies when necessary.
PQ7	Gains the ability to communicate effectively in Turkish, both orally and in writing, and at least one foreign language.
PQ8	Awareness of the necessity of lifelong learning; gain the ability to access information, to follow developments in science and technology and to renew themselves continuously.
PQ9	Gains awareness of professional ethics and social responsibility.
PQ10	Gains awareness of business practices such as project management and risk management, entrepreneurship, innovation and sustainable development.
PQ11	Gains knowledge about the effects of engineering applications on universal and social health, environment and safety and problems of the age and can solve the problems.
PQ12	Gains awareness of the legal consequences of engineering solutions.