



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

Form 1

Tarih/Date:6/30/2020

PROGRAM YETERLİKLERİ-SINIFLANDIRILMIŞ			
Bölüm: Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği			
BİLGİ		ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEMİ	ÖLÇME- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
Kuramsal ve/veya olgusal bilgi sınıflandırmasına göre düzenlenmiştir.			
PY1	Jeoloji Mühendisliği ile ilgili temel kavramları açıklar.	Ders Laboratuar Uygulama Yerinde Uygulama Rapor Yazma Teknik Gezi	Ara Sınav Final Sınavı Ödev Uygulama Laboratuvar Arazi Çalışması
PY2	Karmaşık Jeoloji mühendisliği ile ilgili problemleri belirler ve çözer.	Ders Laboratuar Uygulama Yerinde Uygulama Rapor Yazma Teknik Gezi	Ara Sınav Final Sınavı Ödev Uygulama Laboratuvar Arazi Çalışması
PY5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için gerekli deneyleri yapar ve sonuçları yorumlar.	Ders Laboratuar Uygulama Yerinde Uygulama Rapor Yazma Teknik Gezi	Ara Sınav Final Sınavı Ödev Uygulama Laboratuvar Arazi Çalışması
BECERİLER		ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEMİ	ÖLÇME- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
Bilişsel ve/veya uygulama becerileri olarak düzenlenmiştir.			
PY3	Matematik, fen ve teknoloji alanlarında mevcut bilgileri uygular ve yeni ortaya çıkan uygulamalara adapte eder.	Ders Proje Hazırlama Uygulama Mesleki Faaliyet Alan Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Proje Arazi Çalışması
PY4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri ve gelişmiş teknolojileri etkin bir şekilde kullanır.	Ders Proje Hazırlama Uygulama Mesleki Faaliyet Alan Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Proje Arazi Çalışması
PY10	Proje yönetimi ve risk yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık kazanır.	Ders Proje Hazırlama Uygulama Mesleki Faaliyet Alan Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Proje Arazi Çalışması
KİŞİSEL VE MESLEKİ YETKİNLİKLER		ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEMİ	ÖLÇME- DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği			
PY6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışır ve gerektiğinde bireysel çalışmalar yapar.	Grup Çalış. / Ödevi Proje Hazırlama Staj Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Sosyal Faaliyet	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Laboratuvar Proje Arazi Çalışması



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

Form 1

Tarih/Date:6/30/2020

PY10	Proje yönetimi ve risk yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık kazanır.	Grup Çalış. / Ödevi Proje Hazırlama Staj Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Sosyal Faaliyet	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Laboratuvar Proje Arazi Çalışması
PY11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi edinir ve problemleri çözebilir.	Grup Çalış. / Ödevi Proje Hazırlama Staj Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Sosyal Faaliyet	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Laboratuvar Proje Arazi Çalışması
Öğrenme Yetkinliği			
PY1	Jeoloji Mühendisliği ile ilgili temel kavramları açıklar.	Ders Laboratuvar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Sosyal Faaliyet	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Laboratuvar Proje Arazi Çalışması
PY3	Matematik, fen ve teknoloji alanlarında mevcut bilgileri uygular ve yeni ortaya çıkan uygulamalara adapte eder.	Ders Laboratuvar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Sosyal Faaliyet	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Laboratuvar Proje Arazi Çalışması
PY4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri ve gelişmiş teknolojileri etkin bir şekilde kullanır.	Ders Laboratuvar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Sosyal Faaliyet	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Laboratuvar Proje Arazi Çalışması
PY5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için gerekli deneyleri yapar ve sonuçları yorumlar.	Ders Laboratuvar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Sosyal Faaliyet	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Laboratuvar Proje Arazi Çalışması
PY8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır.	Ders Laboratuvar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Sosyal Faaliyet	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Laboratuvar Proje Arazi Çalışması



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

Form 1

Tarih/Date:6/30/2020

İletişim ve Sosyal Yetkinlik			
PY7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve en az bir yabancı dil bilgisi kazanır.	Proje Hazırlama Seminer Mesleki Faaliyet Rapor Yazma	Proje Seminer
PY12	Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık kazanır.	Proje Hazırlama Seminer Mesleki Faaliyet Rapor Yazma	Proje Seminer
Alana Özgü Yetkinlik			
PY1	Jeoloji Mühendisliği ile ilgili temel kavramları açıklar.	Ders Grup Çalış. / Ödevi Laboratuar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Teknik Gezi Alan Çalışması Sosyal Faaliyet Arazi Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Proje Seminer Arazi Çalışması
PY2	Karmaşık Jeoloji mühendisliği ile ilgili problemleri belirler ve çözer.	Ders Grup Çalış. / Ödevi Laboratuar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Teknik Gezi Alan Çalışması Sosyal Faaliyet Arazi Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Proje Seminer Arazi Çalışması
PY3	Matematik, fen ve teknoloji alanlarında mevcut bilgileri uygular ve yeni ortaya çıkan uygulamalara adapte eder.	Ders Grup Çalış. / Ödevi Laboratuar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Teknik Gezi Alan Çalışması Sosyal Faaliyet Arazi Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Proje Seminer Arazi Çalışması
PY4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri ve gelişmiş teknolojileri etkin bir şekilde kullanır.	Ders Grup Çalış. / Ödevi Laboratuar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Teknik Gezi Alan Çalışması Sosyal Faaliyet Arazi Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Proje Seminer Arazi Çalışması



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

Form 1

Tarih/Date:6/30/2020

PY5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için gerekli deneyleri yapar ve sonuçları yorumlar.	Ders Grup Çalş. / Ödevi Laboratuar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Teknik Gezi Alan Çalışması Sosyal Faaliyet Arazi Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Proje Seminer Arazi Çalışması
PY8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır.	Ders Grup Çalş. / Ödevi Laboratuar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Teknik Gezi Alan Çalışması Sosyal Faaliyet Arazi Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Proje Seminer Arazi Çalışması
PY9	Mesleki etik ve sosyal sorumluluk bilinci kazanır.	Ders Grup Çalş. / Ödevi Laboratuar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Teknik Gezi Alan Çalışması Sosyal Faaliyet Arazi Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Proje Seminer Arazi Çalışması
PY11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi edinir ve problemleri çözebilir.	Ders Grup Çalş. / Ödevi Laboratuar Proje Hazırlama Staj Uygulama Mesleki Faaliyet Tez Hazırlama Rapor Yazma Teknik Gezi Alan Çalışması Sosyal Faaliyet Arazi Çalışması	Ara Sınav Final Sınavı Uygulama Proje Seminer Arazi Çalışması



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

Form 1

Tarih/Date:6/30/2020

PROGRAM QUALIFICATIONS - CLASSIFIED			
Program: Faculty of Engineering Geological Engineering Department			
KNOWLEDGE		LEARNING-TEACHING METHODS	MEASUREMENT-EVALUATION METHOD
Described in terms of theoretical and factual knowledge			
PQ1	Explains the basic concepts of Geological Engineering.	Lecture & In-Class Activities Laboratory Implementation/Application/Practice Practice at a workplace Report Writing Technical Visit	Mid-Term Final Exam Homework Assessment Application Laboratory Field Work
PQ2	Identifies and solves complex Geological engineering problems.	Lecture & In-Class Activities Laboratory Implementation/Application/Practice Practice at a workplace Report Writing Technical Visit	Mid-Term Final Exam Homework Assessment Application Laboratory Field Work
PQ5	Makes the necessary experiments for the examination of engineering problems and interprets the results.	Lecture & In-Class Activities Laboratory Implementation/Application/Practice Practice at a workplace Report Writing Technical Visit	Mid-Term Final Exam Homework Assessment Application Laboratory Field Work
SKILLS		LEARNING-TEACHING METHODS	MEASUREMENT-EVALUATION METHOD
Described in terms of cognitive and practical skills.			
PQ3	Applies existing knowledge in the fields of mathematics, science and technology and adapts to emerging applications.	Lecture & In-Class Activities Project Work Implementation/Application/Practice Professional Activity Field Study	Mid-Term Final Exam Project Field Work
PQ4	Uses modern techniques and advanced technologies required for engineering applications effectively.	Lecture & In-Class Activities Project Work Implementation/Application/Practice Professional Activity Field Study	Mid-Term Final Exam Project Field Work
PQ10	Gains awareness of business practices such as project management and risk management, entrepreneurship, innovation and sustainable development.	Lecture & In-Class Activities Project Work Implementation/Application/Practice Professional Activity Field Study	Mid-Term Final Exam Project Field Work



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

Form 1

Tarih/Date:6/30/2020

PERSONAL & OCCUPATIONAL COMPETENCES IN TERMS OF EACH OF THE FOLLOWING GROUPS		LEARNING-TEACHING METHODS	MEASUREMENT-EVALUATION METHOD
Autonomy & Responsibility			
PQ6	Works effectively in disciplinary and multidisciplinary teams and conducts individual studies when necessary.	Group Work Project Work Internship Professional Activity Thesis Work Report Writing Social Activity	Mid-Term Final Exam Application Laboratory Project Field Work
PQ10	Gains awareness of business practices such as project management and risk management, entrepreneurship, innovation and sustainable development.	Group Work Project Work Internship Professional Activity Thesis Work Report Writing Social Activity	Mid-Term Final Exam Application Laboratory Project Field Work
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.	Group Work Project Work Internship Professional Activity Thesis Work Report Writing Social Activity	Mid-Term Final Exam Application Laboratory Project Field Work
Learning to Learn			
PQ1	Explains the basic concepts of Geological Engineering.	Lecture & In-Class Activities Laboratory Project Work Internship Implementation/Application/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Social Activity	Mid-Term Final Exam Application Laboratory Project Field Work
PQ3	Applies existing knowledge in the fields of mathematics, science and technology and adapts to emerging applications.	Lecture & In-Class Activities Laboratory Project Work Internship Implementation/Application/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Social Activity	Mid-Term Final Exam Application Laboratory Project Field Work
PQ4	Uses modern techniques and advanced technologies required for engineering applications effectively.	Lecture & In-Class Activities Laboratory Project Work Internship Implementation/Application/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Social Activity	Mid-Term Final Exam Application Laboratory Project Field Work



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

Form 1

Tarih/Date:6/30/2020

PQ5	Makes the necessary experiments for the examination of engineering problems and interprets the results.	Lecture & In-Class Activities Laboratory Project Work Internship Implementation/Application/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Social Activity	Mid-Term Final Exam Application Laboratory Project Field Work
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.	Lecture & In-Class Activities Laboratory Project Work Internship Implementation/Application/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Social Activity	Mid-Term Final Exam Application Laboratory Project Field Work
Communication & Social			
PQ7	Gains the ability to communicate effectively in Turkish, both orally and in writing, and at least one foreign language.	Project Work Seminar Professional Activity Report Writing	Project Seminar
PQ12	Gains awareness of the legal consequences of engineering solutions.	Project Work Seminar Professional Activity Report Writing	Project Seminar
Occupational and/or Vocational			
PQ1	Explains the basic concepts of Geological Engineering.	Lecture & In-Class Activities Group Work Laboratory Project Work Internship Implementation/Application/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Technical Visit Field Study Social Activity Land Surveying	Mid-Term Final Exam Application Project Seminar Field Work
PQ2	Identifies and solves complex Geological engineering problems.	Lecture & In-Class Activities Group Work Laboratory Project Work Internship Implementation/Application/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Technical Visit Field Study Social Activity Land Surveying	Mid-Term Final Exam Application Project Seminar Field Work



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

Form 1

Tarih/Date:6/30/2020

PQ3	Applies existing knowledge in the fields of mathematics, science and technology and adapts to emerging applications.	Lecture & In-Class Activities Group Work Laboratory Project Work Internship Implementation/Applic ation/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Technical Visit Field Study Social Activity Land Surveying	Mid-Term Final Exam Application Project Seminar Field Work
PQ4	Uses modern techniques and advanced technologies required for engineering applications effectively.	Lecture & In-Class Activities Group Work Laboratory Project Work Internship Implementation/Applic ation/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Technical Visit Field Study Social Activity Land Surveying	Mid-Term Final Exam Application Project Seminar Field Work
PQ5	Makes the necessary experiments for the examination of engineering problems and interprets the results.	Lecture & In-Class Activities Group Work Laboratory Project Work Internship Implementation/Applic ation/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Technical Visit Field Study Social Activity Land Surveying	Mid-Term Final Exam Application Project Seminar Field Work
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.	Lecture & In-Class Activities Group Work Laboratory Project Work Internship Implementation/Applic ation/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Technical Visit Field Study Social Activity Land Surveying	Mid-Term Final Exam Application Project Seminar Field Work



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

Form 1

Tarih/Date:6/30/2020

PQ9	Gains awareness of professional ethics and social responsibility.	Lecture & In-Class Activities Group Work Laboratory Project Work Internship Implementation/Application/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Technical Visit Field Study Social Activity Land Surveying	Mid-Term Final Exam Application Project Seminar Field Work
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.	Lecture & In-Class Activities Group Work Laboratory Project Work Internship Implementation/Application/Practice Professional Activity Thesis Work Report Writing Technical Visit Field Study Social Activity Land Surveying	Mid-Term Final Exam Application Project Seminar Field Work