

| 01. YARIYIL DERSLERİ |             |                    |                 | 02. YARIYIL DERSLERİ |             |                    |                 |
|----------------------|-------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| Ders Kodu            | Dersin Adı  | İngilizce Ders Adı | TE PR KR AKTS   | Ders Kodu            | Dersin Adı  | İngilizce Ders Adı | TE PR KR AKTS   |
| JEL000               | Hazırlık(*) | Preparatory School | 0 0 0 30        | JEL000               | Hazırlık(*) | Preparatory School | 0 0 0 30        |
|                      |             |                    | <b>0 0 0 30</b> |                      |             |                    | <b>0 0 0 30</b> |

| 01. YARIYIL DERSLERİ |  |                                     |                   | 02. YARIYIL DERSLERİ |                  |                       |                   |
|----------------------|--|-------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| Ders Kodu            | Dersin Adı                               | İngilizce Ders Adı                  | TE PR KR AKTS     | Ders Kodu            | Dersin Adı       | İngilizce Ders Adı    | TE PR KR AKTS     |
| FİZ181               | Fizik I                                  | Physics I                           | 3 0 3 4           | FİZ182               | Fizik II         | Physics II            | 3 0 3 4           |
| FİZ191               | Fizik I Lab.                             | Physics I Laboratory                | 0 3 1 1           | FİZ192               | Fizik II Lab.    | Physics II Laboratory | 0 3 1 1           |
| KİM191               | Kimya I Lab.                             | Chemistry I Laboratory              | 0 2 1 1           | KİM194               | Kimya II         | Chemistry -II         | 3 0 3 4           |
| KİM193               | Kimya I                                  | Chemistry                           | 3 0 3 4           | KİM192               | Kimya II Lab.    | Chemistry II Lab.     | 0 2 1 1           |
| JEL101               | Genel Jeoloji I                          | General Geology-I                   | 3 0 3 3           | JEL106               | Mineraloji       | Mineralogy            | 2 2 3 4           |
| JEL103               | Temel Bilg. Teknolojileri ve Yazılımları | Computer Technologies and Softwares | 1 2 2 3           | JEL102               | Genel Jeoloji II | General geology-II    | 3 0 3 3           |
| JEL107               | Teknik Resim                             | Technical Drawing                   | 2 2 3 4           | JEL104               | Statik           | Statics               | 2 0 2 3           |
| MAT181               | Matematik I                              | Mathematics I                       | 4 0 4 6           | MAT182               | Matematik II     | Mathematics II        | 4 0 4 6           |
| TÜR181               | Türk Dili I                              | Turkish Language I                  | 2 0 2 2           | TÜR182               | Türk Dili II     | Turkish Language II   | 2 0 2 2           |
| YDL185               | Yabancı Dil I                            | Foreign Language I                  | 2 0 2 2           | YDL186               | Yabancı Dil II   | Foreign Language II   | 2 0 2 2           |
|                      |  |                                     | <b>20 9 24 30</b> |                      |                  |                       | <b>21 7 24 30</b> |

| 03. YARIYIL DERSLERİ |                       |  |                   | 04. YARIYIL DERSLERİ |                               |   |                   |
|----------------------|-----------------------|--|-------------------|----------------------|-------------------------------|---|-------------------|
| Ders Kodu            | Dersin Adı            | İngilizce Ders Adı                             | TE PR KR AKTS     | Ders Kodu            | Dersin Adı                    | İngilizce Ders Adı                              | TE PR KR AKTS     |
| JEL201               | Mühendislik Jeolojisi | Engineering Geology                            | 3 0 3 3           | JEL232               | Mühendislikte Etik            | Ethics in Engineering                           | 2 0 2 1           |
| JEL203               | Stratigrafi           | Stratigraphy                                   | 2 0 2 2           | JEL202               | Optik Mineraloji              | Optical mineralogy                              | 1 2 2 2           |
| JEL205               | Yapısal Jeoloji       | Structural Geology                             | 1 2 2 3           | JEL204               | Magmatik Kayaç Petrografisi   | Magmatic Petrography                            | 2 2 3 2           |
| JEL207               | Ölçme Bilgisi         | Surveying                                      | 1 2 2 2           | JEL206               | Jeolojik Harita Bilgisi       | Geological maps                                 | 2 0 2 2           |
| JEL209               | Jeokimya              | Geochemistry                                   | 2 0 2 3           | JEL208               | Sedimanter Kayaç Petrografisi | Sedimentary Petrography                         | 1 2 2 2           |
| JEL211               | Jeostatistik          | Geostatistic                                   | 2 0 2 2           | JEL210               | Mukavemet                     | Strength of Materials                           | 2 0 2 1           |
| JEL213               | Sedimentoloji         | Sedimentology                                  | 2 0 2 2           | JEL212               | Mühendislik Jeofiziği         | Engineering Geophysics                          | 2 0 2 2           |
| AİT281               | Atatürk İ.I.Tarihi I  | Principles of Atatürk and Revolution History I | 2 0 2 2           | JEL214               | Tarihsel Jeoloji              | Historical geology                              | 2 0 2 2           |
| YDL285               | Yabancı Dil III       | Foreign Language III                           | 4 0 4 4           | YDL286               | Yabancı Dil IV                | Foreign Language IV                             | 4 0 4 4           |
|                      | Serbest Seçmeli Ders  | Elective Course                                | 2 0 2 3           | AİT282               | Atatürk İ.I.Tarihi II         | Principles of Atatürk and Revolution History II | 2 0 2 2           |
|                      | Mesleki Seçmeli Ders  | Technical Elective Course                      | 2 0 2 4           | JEL220               | Staj I (Kurum Stajı)          | Practical Training I                            | 0 0 0 4           |
|                      |                       |  | <b>23 4 25 30</b> |                      | Serbest Seçmeli Ders          | Elective Course                                 | 2 0 2 3           |
|                      |                       |  |                   |                      | Mesleki Seçmeli Ders          | Technical Elective Course                       | 2 0 2 3           |
|                      |                       |  |                   |                      |                               |   | <b>24 6 27 30</b> |

| Mesleki Seçmeli Dersler      |                       | Technical Elective Course  |         | Mesleki Seçmeli Dersler      |                                    | Technical Elective Course |         |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|
| JEL215                       | Fotojeoloji           | Photogeology               | 2 0 2 4 | JEL216                       | Kristalografi                      | Chryystalography          | 2 0 2 3 |
| JEL219                       | Süstaşları            | Gemology                   | 2 0 2 4 | JEL218                       | Kil Mineralojisi                   | Clay Mineralogy           | 2 0 2 3 |
| Serbest Seçmeli Dersler (**) |                       | Elective Courses (**)      |         | Serbest Seçmeli Dersler (**) |                                    | Elective Courses (**)     |         |
| JEL901                       | Depremler ve Dünyamız | Earthquakes and Our Planet | 2 0 2 3 | JEL902                       | Süstaşları, Mineraller ve Kayaçlar | Minerals and Rocks        | 2 0 2 3 |

| 05. YARIYIL DERSLERİ |                          |                                 |                   | 06. YARIYIL DERSLERİ |                               |                           |                    |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Ders Kodu            | Dersin Adı               | İngilizce Ders Adı              | TE PR KR AKTS     | Ders Kodu            | Dersin Adı                    | İngilizce Ders Adı        | TE PR KR AKTS      |
| JEL301               | Zemin Mekaniği           | Soil Mechanics                  | 3 0 3 4           | JEL308               | Yol Jeolojisi                 | Road Geology              | 2 0 2 2            |
| JEL303               | Kaya Mekaniği            | Rock Mechanics                  | 2 2 3 4           | JEL310               | Sondaj Tekniği                | Drilling Technique        | 2 0 2 2            |
| JEL305               | Maden Yatakları I        | Ore Deposits I                  | 2 0 2 2           | JEL312               | Maden Arama                   | Ore Deposits Research     | 2 2 3 2            |
| JEL307               | Saha Jeolojisi           | Field Geology                   | 2 2 3 3           | JEL314               | Yer Altı Jeolojisi            | Underground Geology       | 1 2 2 2            |
| JEL 309              | Kent ve Çevre Jeolojisi  | Urban and Environmental geology | 2 0 2 2           | JEL316               | Staj II (Kamp Stajı)          | Field Training II         | 0 0 0 4            |
| JEL311               | Fosil Yakıtlar Jeolojisi | Fossil Fuels Geology            | 2 0 2 2           | JEL318               | Metamorfik Kayaç Petrografisi | Metamorphic Petrography   | 2 2 3 3            |
| JEL313               | Endüstriyel Hammaddeler  | Industrial raw materials        | 2 0 2 2           | JEL320               | Paleontoloji                  | Paleontology              | 1 2 2 2            |
|                      | Serbest Seçmeli Ders     | Elective Courses                | 2 0 2 3           | JEL322               | Jeomorfoloji                  | Geomorphology             | 2 0 2 2            |
|                      | Mesleki Seçmeli Ders     | Technical Elective Course       | 2 0 2 4           |                      | Serbest Seçmeli Ders          | Elective Courses          | 1 2 2 3            |
|                      | Mesleki Seçmeli Ders     | Technical Elective Course       | 2 0 2 4           |                      | Mesleki Seçmeli Ders          | Technical Elective Course | 2 0 2 4            |
|                      |                          |                                 | <b>21 4 23 30</b> |                      | Mesleki Seçmeli Ders          | Technical Elective Course | 2 0 2 4            |
|                      |                          |                                 |                   |                      |                               |                           | <b>17 10 22 30</b> |

