



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|------------------------|-----|-----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| JEO-5501 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| JEO-5601 | TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | SEÇMELİ DERS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| | SEÇMELİ DERS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| | SEÇMELİ DERS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| | SEÇMELİ DERS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| | | | | | | | |
| TOPLAM | | | 20 | 1 | 21 | 12 | 30 |

İKİNCİ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|------------------------|-----|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| JEO-5502 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| JEO-5602 | TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| JEO-5701 | SEMİNER | Z | 0 | 2 | 2 | 0 | 5 |
| | SEÇMELİ DERS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| | SEÇMELİ DERS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| | SEÇMELİ DERS | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| | | | | | | | |
| TOPLAM | | | 17 | 3 | 20 | 9 | 30 |



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|---------------------|-----|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| JEO-5503 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| JEO-5603 | TEZ ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| TOPLAM | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|---------------------|-----|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| JEO-5504 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| JEO-5604 | TEZ ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| TOPLAM | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

SEÇMELİ DERSLER

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---|----|---|---|
| | | | T | U | TP | K | A |
| FBE-5001 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5001 | YAPISAL ANALİZ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5002 | AKTİF TEKTONİK | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5003 | TEKTONİK VE JEOMORFOLOJİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5004 | PALEOSİSMOLOJİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5005 | DEPREM VE JEOLJİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5006 | SEDİMAN TER HAVZA ANALİZİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5007 | BİYOSTRATİGRAFI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5008 | FORAMİNİFER MİKROPALONTOLOJİSİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5009 | KARBONAT ÇÖKELME ORTAMLARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5010 | PALEONTOLOJİDE ADLAMA KURALLARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5011 | KATI FOSİL YATAKLARI ARAMA YÖNTEMLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5012 | KÖMÜR BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5013 | KÖMÜR PETROGRAFI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5014 | TÜRKİYE KÖMÜR YATAKLARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5015 | İLERİ MAĞMATİK KAYAÇ PETROGRAFI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5016 | İLERİ X-IŞINLARI DİFRAKSİYONU | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5017 | KİL MİNERALLERİNİN ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ALANLARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5018 | EVAPORİTLER | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5019 | İLERİ METAMORFİK KAYAÇ PETROGRAFI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5020 | MADEN YATAKLARI OLUŞTURAN ORTAMLAR | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5021 | MADEN YATAKLARI JEOKİMYASI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5022 | ENDÜSTRİYEL HAMMADDE YATAKLARI VE DEĞERLENDİRİLMESİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5023 | ENDÜSTRİYEL HAMMADDELERE UYGULANAN MİNERALOGİK ANALİZ YÖNTEMLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5024 | KİLLERİN KÖKENİ VE MİNERALOGİSİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5025 | MERMER VE DOĞALTAŞ OCAK ÜRETİMİNDE YAPISAL JEOLJİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5026 | MERMER VE DOĞALTAŞLARDA AYRIŞMA | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5027 | MERMER VE DOĞALTAŞLARIN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5028 | JEOTERMAL JEOLJİSİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



SEÇMELİ DERSLER

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|-------------|--|-----|-----------------|---|----|---|---|
| | | | T | U | TP | K | A |
| JEO-5029 | JEOTERMAL SAHA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5030 | JEOTERMAL SİSTEMLERDE KUYU JEOLJİSİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5031 | HİDROJEOKİMYADA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5032 | JEOTERMAL SAHALARDA JEOTERMOMETRE UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5033 | JEOTERMAL SU KİMYASI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5034 | YERALTISULARI VE KULLANILABİLİRLİK ÖZELLİKLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5035 | MÜHENDİSLİK JEOLJİSİNDE SORUNLAR | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5036 | SAHA İNCELEMESİ VE JEOTEKNİK DEĞERLENDİRİLMESİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5037 | YAMAÇLARIN STABİLİTESİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| JEO-5038 | ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |