



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|------------------------|-----|-----------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| MAD-6501 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| MAD-6601 | 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 |
| MAD-6502 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| MAD-6602 | 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 |



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|------------------------|-----|-----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| MAD-6503 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| MAD-6603 | TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| MAD-6701 | 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 |

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|---------------------|-----|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| MAD-6504 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| MAD-6604 | TEZ ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOPLAM | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|---------------------|-----|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| MAD-6505 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| MAD-6605 | TEZ ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| TOPLAM | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

ALTINCI YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|---------------------|-----|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| MAD-6506 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| MAD-6606 | TEZ ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| TOPLAM | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

DÖRDÜNCÜ YIL

YEDİNCİ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|---------------------|-----|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| MAD-6507 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| MAD-6607 | TEZ ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| TOPLAM | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |

SEKİZİNCİ YARIYIL

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|---------------|---------------------|-----|-----------------|----------|----------|----------|-----------|
| | | | T | U | TP | K | A |
| MAD-6508 | UZMANLIK ALAN DERSİ | Z | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 |
| MAD-6608 | TEZ ÇALIŞMASI | Z | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 |
| TOPLAM | | | 8 | 1 | 9 | 0 | 30 |



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

DOKTORA SEÇMELİ DERSLER

| DERSİN KODU | DERSİN ADI | Z/S | DERSİN KREDİSİ* | | | | |
|-------------|---|-----|-----------------|---|----|---|---|
| | | | T | U | TP | K | A |
| FBE-5001 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6001 | YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE TASARIM VE VERİMLİLİK | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6002 | İLERİ FLOTASYON TEKNİKLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6003 | AÇIK OCAK İŞLETMELERİNDE ŞEV DURAYLILIĞI VE ANALİZLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6004 | MALZEMELERİN UFALANMA ÖZELLİĞİ VE KİNETİĞİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6005 | PATLAYICILARLA KAYAÇ PARÇALANMASI VE MADENCİLİKTEKİ UYGULAMALAR | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6006 | MÜHENDİSLİKTE VERİ ANALİZİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6007 | OCAK YANGINLARI, GAZ PÜSKÜRMELERİ VE PATLAMALAR | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6009 | HİDROMETALURJİK YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6010 | İLERİ AGLOMERASYON TEKNİKLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6012 | KAYA MEKANİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6013 | AYRINTILI TENÖR VE REZERV HESAPLARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6014 | MADENCİLİKTE JEOİSTATİSTİK | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6015 | KAYA KÜTLE SINIFLAMA SİSTEMLERİ VE TAHKİMAT TASARIMI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6017 | OCAK HAVALANDIRMASI VE ŞEBEKE ANALİZLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6020 | İLERİ SONDAJ TEKNİĞİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6021 | MERMER VE DOĞALTAŞ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6024 | MERMER VE DOĞALTAŞ OCAK ÜRETİMİNDE YAPISAL JEOLJİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6025 | MERMER VE DOĞALTAŞLARDA YÜZEY İŞLEME TEKNİKLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6026 | BİLGİSAYAR KONTROLLÜ MERMER MAKİNELERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6027 | MADENCİLİKTE FİZİBİLİTE ETÜDLERİ | S | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| MAD-6030 | DÜNYA DOĞALTAŞ PAZARI, PROJEKSİYON VE STRATEJİLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6032 | MİNERALLERİN YÜZEY ÖZELLİKLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6033 | BOYUT KÜÇÜLTMEDE SON TEKNOLOJİLER VE UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6034 | MADENCİLİKTE BULANIK MANTIK UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6035 | MADENCİLİKTE OPTİMİZASYON UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6036 | MERMER İŞLETMELERİNDE İSG UYGULAMALARI VE RISK ANALİZLERİ (OCAK VE FABRİKA) | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

| | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| MAD-6037 | DOĞALTAŞ FABRİKALARINDA İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6038 | KAYA MEKANİĞİNDE SÜREKSİZLİKLERİN ÇÖZÜMLENMESİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6039 | İLERİ RİSK DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6040 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6041 | MADENCİLİKTE GAZ, TOZ VE GÜRÜLTÜ KONTROLÜ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6042 | YERALTI MADEN TESİSLERİNİN TASARIMI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6043 | MADENCİLİKTE VERİMLİLİK ANALİZİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6044 | UZAY VE OKYANUS MADENCİLİĞİ | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6045 | MADENCİLİKTE ARTTIRILMIŞ/SANAL GERÇEKLİK UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MAD-6047 | MADENCİLİKTE VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| EGT-6001 | GELİŞİM VE ÖĞRENME | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| EGT-6002 | ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME | S | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |