



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi



Sayı :E-27816137-100-44613
Konu : Senato Kararı.

14.09.2021

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

Fakülteniz bölümleri ders müfredatlarının kabul edildiğine ilişkin Üniversitemiz Senatosunun almış olduğu 31.08.2021 tarih ve 2021/44 sayılı kararının birer suretleri ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof.Dr. Ahmet YILDIZ
Dekan

Ek:Yazı Sureti

Dağıtım:

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Biyomedikal Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Elektrik Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Harita Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Maden Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölüm Başkanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSU50C20C0

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/afyon-kocatepe-universitesi-ebys?eD=BS550C2SAS&eS=44613>

Adres:Afyon Kocatepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Ahmet Necdet Sezer Kampüsü / 03200
AFYONKARAHİSAR
Telefon:0 272 2281423 Faks:0 272 2281422
e-Posta:muhendislik@aku.edu.tr
Kep Adresi:aku@hs01.kep.tr

Bilgi için: Yasin Karabacak
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni





T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

Sayı :E-70813604-050.01.04-43958
Konu : Senato Kararı

13.09.2021

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi : 17.08.2021 tarih ve 27816137-100-38580 sayılı yazınız.

Fakülteniz bölümleri ders müfredatlarının kabul edildiğine ilişkin Üniversitemiz Senatosunun almış olduğu 31.08.2021 tarih ve 2021/44 sayılı kararının birer suretleri ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof.Dr. Murat PEKER
Rektör a.
Rektör Yardımcısı

Ek:1-Senato kararı (51 sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSN506RHSS

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/afyon-kocatepe-universitesi-ebys?eD=BS5506R110&eS=43958>

Adres:Afyon Kocatepe Üniversitesi Ahmet Necdet Sezer Kampüsü Rektörlük Binası B Blok Kat:1
Afyon
Telefon:0272 218 11 95 - 0272 218 12 05 Faks:0272 218 12 77
e-Posta:gensek@aku.edu.tr
Kep Adresi:aku@hs01.kep.tr

Bilgi için: Kadir Birduman
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni



KARAR 2021/44

g) 17 Haziran 2021 tarih ve 31514 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Yükseköğretimde Uygulamalı Eğitimler Çerçeve Yönetmeliğinin 13 üncü maddesi gereğince Mühendislik Fakültesi bünyesinde bulunan Maden Mühendisliği Bölümü Maden Mühendisliği programı müfredat değişikliği önerisinin 2021-2022 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmak üzere komisyondan geldiği şekilde kabulüne ve intibak ilkelerinin birim kurul kararı ile belirlenmesine katılanların oy birliği ile karar verildi.

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI MÜFREDATI

| BİRİNCİ YARIYIL | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| NO | DERS ADI | TEO. | UYG. | TOP. | ULUSAL KREDİ | AKTS |
| 1 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Yabancı Dil I | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | Matematik I | 3 | 1 | 4 | 3,5 | 6 |
| 5 | Fizik I | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 4 |
| 6 | Genel Kimya I | 3 | 1 | 4 | 3,5 | 4 |
| 7 | Maden Mühendisliğine Giriş ve Etik | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 8 | Temel Bilgi Teknolojileri | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| 9 | Seçmeli I | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| | TOPLAM | 21 | 5 | 26 | 23,5 | 30 |
| Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Güzel Sanatlar | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Şehir ve Üniversite Yaşamına Uyum | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Bilim Tarihi | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | Kişisel Gelişim | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 5 | Sinema Televizyon | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 6 | Fotoğrafçılık | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Geleneksel Seramik | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 8 | Finansal Okuryazarlık | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 9 | Sosyoloji | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | Girişimcilik | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 11 | Kalite Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 12 | Etkili İletişim | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | İlk Yardım | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 14 | Proje ve Risk Yönetimi | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 15 | Ebru Sanatı | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 16 | Yemek ve Pastacılık | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | Yabancı Uyruklu Öğrenciler için Türkçe | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 18 | Beden Eğitimi | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 19 | Halk Oyunları | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 20 | Kariyer Planlama | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |



| İKİNCİ YARIYIL | | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| NO | DERS ADI | TEO. | UYG. | TOP. | ULUSAL KREDİ | AKTS |
| 1 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Yabancı Dil I | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | Matematik II | 3 | 1 | 4 | 3,5 | 5 |
| 5 | Fizik II | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 4 |
| 6 | Genel Kimya II | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 4 |
| 7 | Genel Jeoloji | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 8 | Statik | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 9 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| TOPLAM | | 20 | 3 | 23 | 21,5 | 30 |

| ÜÇÜNCÜ YARIYIL | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| NO | DERS ADI | TEO. | UYG. | TOP. | ULUSAL KREDİ | AKTS |
| 1 | Mukavemet | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 4 |
| 2 | Diferansiyel Denklemler | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 4 |
| 3 | Mineraloji ve Petrografi | 3 | 1 | 4 | 3,5 | 4 |
| 4 | Termodinamik | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| 5 | Madenlerde Hazırlık ve Kazı | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| 6 | Malzeme Bilgisi | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 7 | İstatistik | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 8 | Alan Dışı Seçmeli Ders I* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TOPLAM | | 21 | 3 | 24 | 22,5 | 28 |
| * Üniversite alan dışı ders havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir. | | | | | | |

| DÖRDÜNCÜ YARIYIL | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------|----------|-----------|--------------|-----------|
| NO | DERS ADI | TEO. | UYG. | TOP. | ULUSAL KREDİ | AKTS |
| 1 | Cevher Hazırlama | 3 | 1 | 4 | 3,5 | 5 |
| 2 | Akışkanlar Mekaniği | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 4 |
| 3 | Lineer Cebir | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 4 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 |
| 5 | Jeolojik Harita Bilgisi | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 6 | Açık İşletme | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| 7 | Alan Dışı Seçmeli Ders II* | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| TOPLAM | | 15 | 4 | 19 | 17 | 27 |
| * Üniversite alan dışı ders havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir. | | | | | | |

| İKİNCİ YIL (ZORUNLU YAZ STAJI BULUNAN PROGRAMLAR İÇİN) | | |
|--|------------|--------|
| YAZ DÖNEMİ | | |
| STAJ I | 30 İŞ GÜNÜ | 5 AKTS |

ASLI GİBİDİR

İhsan CERAN
Genel Sekreter

| BEŞİNCİ YARIYIL | | | | | | |
|---|---|------|------|------|--------------|-----------|
| NO | DERS ADI | TEO. | UYG. | TOP. | ULUSAL KREDİ | AKTS |
| 1 | Yeraltı Üretim Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Maden Yatakları | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Cevher Zenginleştirme | 3 | 2 | 5 | 4 | 5 |
| 4 | Topoğrafya | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 3 |
| 5 | Kaya Mekaniği | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 |
| 6 | Seçmeli II | | | | | 5 |
| 7 | Seçmeli III | | | | | 5 |
| | TOPLAM | | | | | 28 |
| Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Mermer Ocak İşletmeciliği | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 2 | Endüstriyel Hammaddeler | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 3 | Bilgisayar Programlama | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 5 |
| Seçmeli III Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Mermer Jeolojisi | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 2 | Teknik İngilizce I | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 3 | Maden İşletmede Bilgisayar Uygulamaları | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 |

| ALTINCI YARIYIL | | | | | | |
|--|--|------|------|------|--------------|-----------|
| NO | DERS ADI | TEO. | UYG. | TOP. | ULUSAL KREDİ | AKTS |
| 1 | Madenlerde Havalandırma | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 2 | Tahkimat | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 3 |
| 3 | Flotasyon | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 3 |
| 4 | Elektrik Makinaları ve Tesisat Teknolojisi | 3 | 0 | 3 | 3 | 2 |
| 5 | Seçmeli IV | | | | | 6 |
| 6 | Seçmeli V | | | | | 5 |
| 7 | Seçmeli VI | | | | | 5 |
| | TOPLAM | | | | | 27 |
| Seçmeli IV Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Maden Makinaları | 3 | 1 | 4 | 3,5 | 6 |
| 2 | Katı-Sıvı Ayırımı | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 6 |
| 3 | CNC Makineler ile Mermer Tasarımı | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 6 |
| Seçmeli V Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Doğal Yapı ve Kaplama Taşları | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 2 | Cevher Hazırlama Tesis Tasarımı | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 3 | Sondaj Tekniği | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| Seçmeli VI Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Patlatma Uygulamaları ve Çevresel Etkileri | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 2 | Teknik İngilizce II | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 3 | Cevher Hazırlamada Bilgisayar Uygulamaları | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 |

| ÜÇÜNCÜ YIL (ZORUNLU YAZ STAJI BULUNAN PROGRAMLAR İÇİN) | | |
|--|------------|--------|
| YAZ DÖNEMİ | | |
| STAJ II | 30 İŞ GÜNÜ | 5 AKTS |



| YEDİNCİ YARIYIL | | | | | | |
|--|---------------------------------------|------|------|------|--------------|-----------|
| NO | DERS ADI | TEO. | UYG. | TOP. | ULUSAL KREDİ | AKTS |
| 1 | Maden Mühendisliği Tasarımı** | 0 | 2 | 2 | 1 | 6 |
| 2 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | Maden-İş Hukuku ve ÇED | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 4 | Mühendislik Ekonomisi | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 5 | Kömür Hazırlama Teknolojisi | 2 | 1 | 3 | 2,5 | 4 |
| 6 | Seçmeli VII | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 7 | Seçmeli VIII | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| TOPLAM | | | | | | 30 |
| Seçmeli VII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Mermer Ocak Projelendirme | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 2 | Tünel ve Kuyu Açma | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 3 | Metalik Madenlerin Zenginleştirilmesi | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| Seçmeli VIII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Araştırma ve Rapor Yazma | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 2 | Mermer Kesme ve İşleme Teknolojileri | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 3 | Cevher Zenginleştirme Tesisleri | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |

| SEKİZİNCİ YARIYIL | | | | | | |
|---|---|------|------|------|--------------|-----------|
| NO | DERS ADI | TEO. | UYG. | TOP. | ULUSAL KREDİ | AKTS |
| 1 | Maden Mühendisliği Uygulamaları** | 0 | 2 | 2 | 1 | 6 |
| 2 | Standartlar ve Kalite Yönetim Sistemleri | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | Madenlerde Nakliyat ve Su Atımı | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | Seçmeli IX | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 5 | Seçmeli X | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 6 | Seçmeli XI | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| 7 | Seçmeli XII | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| TOPLAM | | | | | | 30 |
| Seçmeli IX Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Mesleki Yabancı Dil | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 2 | Madenlerin Değerlemesi | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 3 | Kaya Şev Stabilitesi | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| Seçmeli X Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Madencilik ve Çevre | 3 | 0 | 2 | 3 | 5 |
| 2 | Doğaltaşların Tasarımı ve Uygulamaları | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| 3 | Kazı Makinaları ve Mekanizasyon | 3 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| Seçmeli XI Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Endüstriyel Hammaddeler ve Hazırlaması | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | Çimento Teknolojisi | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | Altın Cevherlerinin Zenginleştirilmesi | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| Seçmeli XII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek) | | | | | | |
| 1 | Aglomerasyon | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| 2 | Maden Sistem Analizi | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| 3 | Cevher Hazırlamada Laboratuvar Teknikleri | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 |

** Dersin alınabilmesi için ilk dört yarıyıldaki tüm derslerin alınmış ve başarılı olması şartı aranır.



T.C.

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

SENATO KARARLARI

TOPLANTI SAYISI:09

KARAR TARİHİ: 31.08.2021

| GENEL TOPLAMLAR | |
|-----------------------------------|-----|
| TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI | 144 |
| TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI | 24 |
| TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI | 39 |
| TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ | 60 |
| TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ | 10 |
| TOPLAM AKTS KREDİSİ | 240 |

ASLI GİBİDİR

İhsan CERAN
Genel Sekreter