**ÖZ DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

**0.1-PROGRAMA AİT BİLGİLER**

Bir ülkenin zenginliğinin en önemli göstergelerinden birisi sahip olduğu yeraltı kaynaklarıdır yani madenleridir. Madencilik, geçmişi neredeyse insanlık tarihi kadar eski olan bir meslek olup günümüzde de halen mühendislik alanları içerisinde önemli bir yere sahiptir. Metal, seramik, cam, çimento, boya vb günlük hayatımızda kullandığımız vazgeçilemez ihtiyaç malzemelerimizin esası maden kaynaklarımızdır. Dolayısıyla birçok endüstri dalı varlığını madenciliğe borçludur. Maden Mühendisliği mesleği, cevherlerin açık veya yeraltı maden ocaklarından çıkarılması ile başlar ve ocaklardan alınan cevherlerin çeşitli boyut küçültme ve zenginleştirme işlemlerinden geçirilerek konsantre ürün eldesi aşamasına kadar devam eden bir süreci kapsar.

Bölümümüz 2002 yılında kurulmuştur ve 2003 yılında Lisans eğitimine başlamış, aynı yıl Yüksek Lisans ve 2009 yılında da Doktora programları açılmıştır. Bölümümüzde Maden İşletme ve Cevher Hazırlama Anabilim Dalı olmak üzere iki Anabilim dalı mevcut olup, toplamda 3 Profesör, 5 Doçent, 1 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Araştırma Görevlisi Doktor, 1 Araştırma Görevlisi, 3 Öğretim Görevlisi ve 2 Mühendis görev yapmaktadır.

Öğrencilerimize; temel, mühendislik ve sosyal bilimler ile mesleki alanda eğitim verilmektedir. Bunun için uygulanan müfredat ve ders içerikleri, ülkemizde bulunan diğer Maden Mühendisliği Bölümleri ile eşdeğer düzeyde olup teorik dersler, laboratuvar çalışmaları ve bilgisayar uygulamaları ile desteklenmektedir. Türkiye doğaltaş üretiminin yaklaşık üçte birinin gerçekleştirildiği Afyonkarahisar ili, doğaltaş sektöründe önemli bir yere sahip olduğundan Maden Mühendisliği Bölümü müfredatında Doğaltaş ocak ve fabrika işlemleriyle ilgili çok sayıda seçmeli ders bulunmaktadır. Bu sayede, öğrencilerimiz genel Maden Mühendisliği formasyonunun yanı sıra doğaltaş konusunda da uzmanlaşarak mezun olmaktadır. Maden Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans ve Doktora programlarımız ise sırasıyla 2003 ve 2009 yılında açılmış olup halen çok sayıda öğrencisiyle akademik çalışmalarına devam etmektedir. Kurulduğu yıldan bu yana fiziki ve laboratuvar alt yapısı açısından büyük mesafe kateden Maden Mühendisliği Bölümü bünyesinde 2008 yılında, Türkiye’nin ilk Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL) kurulmuştur. Bünyemizde halihazırda Maden İşletme, Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme, Maden Havalandırması ve İş Güvenliği, Akredite Doğaltaş ve Agrega Analiz Laboratuvarları bulunmaktadır.

Mezunlarımız, başta doğaltaş ve endüstriyel hammaddeler olmak üzere madencilikle ilgili diğer sektörlerde, bunun yanında seramik, çimento, cam, kimya, boya, inşaat vb birçok farklı alanda çalışabilir ve ayrıca, proje, fizibilite ve ÇED raporu hazırlayan mühendislik-müşavirlik firmalarında görev alabilirler.

***Misyonumuz***

Madencilik sektörünün aradığı evrensel niteliklere sahip iyi eğitim almış, kaliteli, takım çalışmasına yatkın, yenilikçi ve girişimci maden mühendisleri yetiştirmek, ülkemizin eksikliğini hissettiği üniversite-sanayi işbirliğini hak ettiği seviyeye yükseltmek ve bu işbirliğine dayalı Ar-Ge projeleri ile doğaltaş sektörü başta olmak üzere ülkemiz madenciliğinin sürdürülebilir ve çevre bilinciyle gelişimine katkı sağlamaktır.

***Vizyonumuz***

Üniversite-sanayi işbirliğine dayalı çağdaş eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetleri yürüten, sürdürülebilir uluslararası ilişkiler geliştirerek, ulusal alanda söz sahibi, dünyada saygın bir maden mühendisliği bölümü olmaktır.

***Neden Akü Maden Mühendisliği?***

* İyi bir akademik kadroya ve yeterli bir laboratuvar alt yapısına sahip olduğu için,
* Doğaltaş sektöründe çalışmayı düşünen öğrencilerimiz açısından bu alanda akreditasyon sertifikasına sahip bir doğaltaş analiz laboratuvarına sahip olduğu için,
* Ar-Ge ve Proje bazlı çalışmalarda deneyimli olduğu için,

2015 Yılında Çıkarılan Yeni “Maden Kanunu” ile Birlikte

* Maden Mühendislerinin İş Bulma İmkanının Ciddi Şekilde Arttığını Biliyor Muydunuz?

***Hangi Kurumlarda ve Sektörlerde İstihdam Sağlanır?***

* Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
* Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
* Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
* Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
* Türkiye Kömür İşletmeleri
* Eti Maden
* Karayolları Genel Müdürlüğü
* Türkiye Demir-Çelik İşletmeleri
* Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
* Valilik İl Özel İdareleri
* Açık/Yeraltı Maden Ocakları
* Cevher/Kömür Hazırlama ve Zenginleştirme Tesisleri
* Agrega, Boya, Cam, Çimento, Kireç, Seramik, Tuğla vb. Üretim veya Hammadde Hazırlama Tesisleri
* Madencilikle ilgili danışmanlık hizmetleri (arama/işletme ruhsatı alımı vb.) veren özel kuruluşlarda,
* Yetkilendirilmiş Tüzel Kişilik (YTK) belgesine sahip özel kuruluşlarda (ÇED raporu hazırlanması vb)

**1-ÖĞRENCİLER**

**1.1-Programa kabul edilen öğrenciler, programın kazandırmayı hedeflediği çıktıları (bilgi, beceri ve davranışları) öngörülen sürede edinebilecek altyapıya sahip olmalıdır. Öğrencilerin kabulünde göz önüne alınan göstergeler izlenmeli ve bunların yıllara göre gelişimi değerlendirilmelidir.**

Amacımız, sizleri madencilik sektörünün aradığı vasıflara sahip iyi bir maden mühendisi olarak yetiştirebilmektir. Bölümümüz, bu amacı gerçekleştirebilecek iyi bir laboratuvar altyapısına ve akademik kadroya sahiptir. Ayrıca, ihracat gelirleri bakımından Türkiye’deki madencilik sektörünün lokomotifi konumunda bulunan doğaltaşlar konusunda sahip olduğumuz altyapı imkanlarımızla ülkemizde Maden Mühendisliği Bölümü bulunan diğer Üniversitelere göre bu anlamda daha avantajlı olduğumuzu vurgulamak isteriz.

Ülkelerin çağdaşlık ve gelişmişliğinin ölçüsü, ekonomik refah ve eğitimin kalitesidir. Bunları sağlamanın yolu ise ülkenin yeraltı kaynaklarını bulup, çıkartıp, işletmek ve bunu yapacak yeni nesilleri yetiştirmektir. Maden mühendisliği de bu büyük sorumluluğu ve onurlu görevi yerine getiren mesleklerin başında gelmektedir. Bizler öğrencilerimizi modern çağın gereği olan uluslararası eğitim düzeyinde yetkin ve kaliteli mühendisler olarak yetiştirmeyi görev edinmiş bir bölümüz. Sanayileşmenin ve uzay çağına geçişin yolu yerel enerji kaynaklarını ve metalik mineralleri verimli şekilde ekonomiye kazandırmaktır. Ülkemiz yeraltı kaynakları çeşitliliği bakımından oldukça zengin sayılabilir düzeydedir. Üniversitemizin bulunduğu Afyonkarahisar şehri de özellikle doğaltaşlar konusunda oldukça büyük rezerv ve işleme kapasitesine sahiptir. Bu nedenle madencilik ve doğaltaş sektörüne yönelik kaliteli, alanında uzman, uluslararası düzeyde ödüller almış seçkin eğitim kadromuzla hem sektörün ihtiyacı insan kaynağını yetiştiriyor, hem de güçlü laboratuvar alt yapımız ve akredite doğaltaş analiz laboratuvarımızla sektörün ihtiyacı olan hizmetleri sunuyoruz. Bu alanda özellikle aranan, iyi yetişmiş ve yönetim kadrolarında lider özellikte olan mezunlar vermeye devam ediyoruz.

Yeniçağın maden mühendisleri artık sadece temel teorik bilgilere sahip klasik mühendisler olmayıp, otomasyon, robotik, yazılım, optimizasyon, planlama, yeniden değerlendirme, küresel ekonomi ve finans alanlarında da ileri düzeyde bilgili olmak zorundadırlar. Artık okyanus ve uzay madenciliği çalışmalarına geçiş sürecinin başlangıcındayız. Yeni nesiller sanal ve arttırılmış gerçeklik yoluyla daha kısa zamanda teorik bilgileri pratikle pekiştirmektedirler. Bizler de bunun bilincinde olarak, lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyindeki derslerimiz ile gelecekte alanında uzman olacak araştırmacı ve uygulamacıları yetiştiriyoruz.

Bu kapsamda bölümüz müfredatl teorik ve uygulamalı dersler olarak hazırlanmıştır. Öncelikle ders içerikleri dikkate alınarak laboratuvar uygulamaları için altyapı oluşturulmuş ardından araştırmalarda kullanılacak cihazlar bölümümüzce yapılan projeler ile temin edilerek laboratuvar imkanlarımız güçlendirmiştir. 4. sınıf öğrencilerinin 2 dönem süresince aldıkları Maden Mühendisliği Tasarımı ve Maden Mühendisliği Uygulamaları dersleri ile öğrenimleri boyunca elde etmiş oldukları bilgileri bir danışman gözetiminde  kullanarak araştırma yapma becerileri artırılarak, 4 yıl boyunca elde ettikleri bilgileri deneyimleme, araştırma bulgularını değerlendirme ve raporlama görgüleri artırılmaktadır. 60 günlük meslek stajları ile öğrencilerimizin teorik ve uygulamalı derslerde öğrendikleri bilgileri değerlendirmeleri sağlanmaktadır.

YKS sonuçlarına göre bölüme kayıt yaptıran öğrenci ve mezun sayıları Tablo 1.1’de verilmektedir. Tablo son beş yıla ait sayıları vermektedir.

##### ***Tablo 1.1. Programa Alınan Öğrenci ve Programdan Mezun Sayıları***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Öğrenci / Mezun | [4. sınıfların programa girdiği yıl] | [3. sınıfların programa girdiği yıl] | [2. sınıfların programa girdiği yıl] | [1. sınıfların programa girdiği yıl] | [İçinde bulunulan yıl] |
| Hazırlık Öğrencisi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Öğrenci | 102 | 89 | 92 | 87 | 82 |
| Mezun | 27 | 21 | 7 | 13 | 11 |

Tablo 1.2’de son beş yıla ilişkin kontenjanları, programa yeni kayıt yaptıran öğrencilerin sayıları, giriş puanları ve başarı sırası verilmektedir.

###### Tablo 1.2 Lisans Öğrencilerinin Giriş Derecelerine İlişkin Bilgi

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Akademik Yıl | Kontenjan | Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı | Giriş Puanı | | Giriş Başarı Sırası | | Yerleştirme puan türü |
| En yüksek | En düşük | En yüksek | En düşük |  |
| 2020-2021 | 10 | 14 | 285,650 | 292,916 | - | - | SAY |
| 2019-2020 | 10 | 5 | 350,040 | 285,650 | - | - | SAY |
| 2018-2019 | 10 | 6 | 272,679 | 252,331 | - | - | SAY |
| 2017-2018 | 10 | 9 | 250,716 | 248,288 | - | 232.000 | SAY |
| 2016-2017 | 10 | 8 | 292,874 | 242,747 | - | 233.000 | SAY |

**1.2-Yatay ve dikey geçişle öğrenci kabulü, çift ana dal, yan dal ve öğrenci değişimi uygulamaları ile başka kurumlarda ve/veya programlarda alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesinde uygulanan politikalar ayrıntılı olarak tanımlanmış ve uygulanıyor olmalıdır.**

Bölümümüz öğrencileri için, fakültemiz bünyesinde bulanan Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümünde olmak üzere 2010 yılından beri çift anadal ve yandal eğitimlerine imkan verilmiştir.  Şimdiye kadar bölümümüzden 1 öğrencimiz çift anadal ve 1  öğrencimiz de yandal programlarından yaralanmıştır.

Başka kurumlardan DGS ile gelen öğrencilere bölüm kurulunca alınan karara göre sayılacak dersler belirlenmiştir. Tüm öğrencilere eşit davranmak ve iyi bir mühendislik eğitimi verebilmek için bu karar yıllardır bölümümüzde uygulanmaktadır.

DGS ve Yatay geçiş ile bölümümüze gelen öğrencilerimizin hepsinin durumu bölüm intibak komisyonu tarafından ayrı ayrı ele alınarak değerlendirilip bölüm kuruluna sunulur ve neticesinde alınan kararlar ile bölüm intibakları yapılmaktadır.

Değişim programlarından Erasmus eğitimden yararlanarak Almanya'da eğitim gören öğrenci sayısı 3, Erasmus staj imkanıyla da İtalya'da staj yapan öğrenci sayımız 3'tür.  Erasmus eğitim kapsamında Kazakistan'dan da 2 öğrenci bir dönem bölümümüzde eğitim almışlardır.

Tablo 1.3’de bölümümüze ait son beş yıllık yatay geçiş, dikey geçiş ve çift anadal bilgileri verilmektedir. Bölümümüzde, yatay geçiş, dikey geçiş, çift anadal ve yandal uygulamaları ile başka programlardan ve/veya kurumlardan alınmış dersler ve kazanılmış kredilerin değerlendirilmesinde Üniversitemiz senatosunca belirlenen Muafiyet ve İntibak Not Dönüşüm (Tablo 1.4) esasları uygulanmaktadır. Öğrenciler almış oldukları notları bölüm başkanlığına yazılı ve belgeli olarak beyan etmekte ve bölümümüz intibak komisyonu tarafından belgeler incelenerek not dönüşümleri yapılmaktadır.

***Tablo 1.3 Yatay Geçiş, Dikey Geçiş ve Çift Anadal Bilgileri***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Akademik Yıl1 | Programa Yatay Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı | Programa Dikey Geçiş Yapan Öğrenci Sayısı | Programda Çift Anadala Başlamış Olan Başka Bölümün Öğrenci Sayısı | Başka Bölümlerde Çift Anadala Başlamış Olan Program Öğrenci Sayısı |
| 2020-2021 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 2019-2020 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| 2018-2019 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 2017-2018 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 2016-2017 | 4 | 1 | 0 | 0 |

*1Sayılar ilgili akademik yılda geçiş yapmış ya da çift anadala başlamış olan öğrenci sayılarıdır.*

###### Tablo 1.4 Muafiyet ve İntibak Not Dönüşüm Tablosu

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Üniversite  Başarı  Katsayısı | Üniversite  Başarı  Notu | Diğer Karşılıklar | | | | Üniversite  Başarı  Notu  Aralığı |
| 4,0 | AA | 5 | A | Mükemmel / Excellent | > 3,50 | 90 – 100 |
| 3,5 | BA | 4 | B | Pekiyi / Very Good | 3,25 – 3,50 | 85 – 89 |
| 3,0 | BB | 3 | C | İyi / Good | 2,75 – 3,24 | 75 – 84 |
| 2,5 | CB | 2 | D | Orta / Good Satisfactory | 2,50 – 2,74 | 70 – 74 |
| 2,0 | CC | 1 | E | Geçer / Satisfactory | 2,00 – 2,49 | 60 – 69 |
| 1,5 | DC |  | FX-F | Şartlı Geçer / Pass / Sufficient | 1,50 – 1,99 | 50 – 59 |
| 1,0 | DD |  | Başarısız / Fail | 1,00 – 1,49 | 40 – 49 |
| 0,5 | FD |  | Başarısız / Fail | 0,50 – 0,99 | 30 – 39 |
| 0,0 | FF |  | Başarısız / Fail | < 0,50 | 0 – 29 |

**1.3-Kurum ve/veya program tarafından başka kurumlarla yapılacak anlaşmalar ve kurulacak ortaklıklar ile öğrenci hareketliliğini teşvik edecek ve sağlayacak önlemler alınmalıdır.**

Değişim anlaşmalarımızın olduğu üniversitelerle her anlaşma dönemi önceki yıllara göre değerlendirilmekte ve öğrencilerimiz herhangi bir sorun yaşamadıysa anlaşmalarımızı yenilemekteyiz. Bunun haricinde bölümümüzden İngiltere, ABD, Kanada, Almanya, Avustralya, Kazakistan, Malezya gibi ülkelerde misafir öğretim elemanı olarak giden öğretim elemanlarımız vasıtasıyla yeni üniversitelerle yapılan diyaloglarla iletişim ağı genişletilmeye çalışılmaktadır.

Öğrencilerimize her yıl değişim programları, yurt içi/ yurt dışı eğitimleri hakkında toplantılar düzenlenmekte ve mesleki yönlendirmeler yapılmaktadır.

Tablo 1.5 ve 1.6’da kurum ve/veya program tarafından başka kurumlarla yapılan anlaşmalar ve kurulan ortaklıklar belirtilmiştir.

###### Tablo 1.5 Lisans Düzeyinde Erasmus Anlaşması Bulunan Üniversiteler

|  |  |
| --- | --- |
| Üniversite | Ülke |
| TU Bergakademie Freiberg Üniversitesi | Almanya |
| Ostrava Teknik Üniversitesi | Çek Cumhuriyeti |

###### Tablo 1.6 Lisansüstü Düzeyde Erasmus Anlaşması Bulunan Üniversiteler

|  |  |
| --- | --- |
| Üniversite | Ülke |
| TU Bergakademie Freiberg Üniversitesi | Almanya |
| Ostrava Teknik Üniversitesi | Çek Cumhuriyeti |

###### Tablo 1.7 Erasmus Bilgilendirme Toplantıları

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Toplantı Konusu | Tarih | Yer |
| Pandemi nedeniyle 2020 ve 2021 yılında yapılmamıştır. |  |  |
|  |  |  |

###### Tablo 1.8 Erasmus Programı Kapsamında Giden Öğrenci Hareketliliği

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gittiği ülke ve üniversite | Giden öğrenci bilgileri | | |
| Program | Sınıf | Sayı |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Toplam | | | --- |

###### Tablo 1.9 Erasmus Programı Kapsamında Gelen Öğrenci Hareketliliği

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geldiği ülke ve üniversite | Gelen öğrenci bilgileri | | |
| Program | Sınıf | Sayı |
|  |  |  |  |
| Toplam | | | --- |

###### Tablo 1.10 Farabi Programı Kapsamında Giden Öğrenci Hareketliliği

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gittiği üniversite | Giden öğrenci bilgileri | | |
| Program | Sınıf | Sayı |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Toplam | | | --- |

###### Tablo 1.11 Farabi Programı Kapsamında Gelen Öğrenci Hareketliliği

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geldiği üniversite | Gelen öğrenci bilgileri | | |
| Program | Sınıf | Sayı |
|  |  |  |  |
| Toplam | | |  |

**1.4-Öğrencileri ders ve kariyer planlaması konularında yönlendirecek danışmanlık hizmeti verilmelidir.**

Öğrencilerimiz 4. sınıf düzeyine gelene kadar 1. sınıfta belirlenen  öğretim üyesi  danışmanı ile müfredatlarında yer alan dersler hakkında görüşmekte,  ders tercihlerini yaparak  kayıt işlemlerini tamamlamaktadırlar. 4 yıl içinde müfredatını tamamlayamayan öğrenciler için ise yeni bir öğretim üyesi danışmanı atanarak  sorunların çözümü konusunda destek olunmaktadır.

Danışmanlık hizmeti üniversitemizin 15.01.2019 tarih 2019-01/03-a sayılı Senato Kararı olan Ön lisans ve Lisans Akademik Danışmanlık Yönergesi'ne göre yapılmaktadır.

Öğrencilerimiz, kariyer planlaması hususunda Bölümümüz öğretim üyeleri ile görüşerek fikir almaktadırlar, Ayrıca yapılan teknik geziler, bölüm içinde düzenlenen seminer ve konferanslar ile akademik alanda çalışanlar  ve  sektör temsilcileri davet edilerek öğrencilerimize destek olunmaya çalışılmaktadır.

Her sene öğrencilerimize yurt içinde ve dışında lisans değişim programları hakkında, lisans üstü eğitimlerine devam edebilecekleri fırsatlar hakkında ve mezuniyet sonrasında meslek için gerekli sertifika ve belgeler hakkında bilgilendirme toplantıları ve söyleşiler düzenlenmiştir.

Tablo 1.12’de halihazırda giriş yılına göre öğrenci danışmanlıklarının dağılımı verilmiştir. Giriş yılına bağlı olarak öğrencilerimiz daha öncede bahsedildiği üzere aynı danışman ile 4. Sınıfa kadar devam etmektedir.

###### Tablo 1.12 Giriş Yılına Göre Öğrenci Danışmanlıklarının Dağılımı

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÖĞRENCİ DANIŞMANLIKLARI** | | |
| **GİRİŞ YILI** | **DANIŞMAN** | **SAYI** |
| 2020 | Doç. Dr. Erkan ÖZKAN | 6 |
| 2019 | Doç. Dr. İrfan C. ENGİN | 7 |
| 2018 | Doç. Dr. A. Ekrem ARITAN | 10 |
| 2017 | Doç. Dr. M. Fatih CAN | 8 |
| ARTIK YIL | Dr. Öğr. Üyesi Z. Ebru SAYIN | 51 |

**1.5-Öğrencilerin program kapsamındaki tüm dersler ve diğer etkinliklerdeki başarıları şeffaf, adil ve tutarlı yöntemlerle ölçülmeli ve değerlendirilmelidir.**

Öğrenciler program kapsamında teorik ve uygulamalı tüm derslerde belirli süre içerisinde belirlenen sorulara yazılı cevap vererek, yada laboratuvar uygulamaları kapsamında yapılan deneylerde öğrenmişliği gözlemleyebilmek için deney raporları hazırlatılarak, veya bir konu hakkında araştırma ödevi verilerek şeffaf bir biçimde değerlendirilmektedir. Öğrenci tarafında beklemediği bir sonuç gelmesi halinde ilgili birimlere başvurarak kağıdının, ödevinin, raporunun yeniden değerlendirilmesi talep edilebilir.

**1.6-Öğrencilerin mezuniyetlerine karar verebilmek için, programın gerektirdiği tüm koşulların yerine getirildiğini belirleyecek güvenilir yöntemler geliştirilmiş ve uygulanıyor olmalıdır.**

Öğrencilerimiz mevcut müfredata göre kayıt olmakta ve mezun olana kadar bu müfredat uygulanmaktadır. Ancak derslerin günümüz ihtiyaçlarına ve YÖK’ün yönlendirmesine göre revize edilmesi ve müfredat değiştirilmesi durumunda genel uygulama yeni müfredat öğrencinin bulunduğu sınıftan itibaren uygulanmaktadır. Ancak öğrencinin herhangi bir şekilde mağdur olmasını önleyecek intibak kararlarıda önceden belirlenmektedir. Öğrencilerimiz bağlı bulundukları müfredattaki tüm derslerini alarak en az 240 AKTS ile mezun olabilmektedir.

Bölümümüz öğrenci ve mezun sayılarının yıllara göre değişimini gösteren Tablo 1.13’de verilmektedir.

***Tablo 1.13 Öğrenci ve Mezun Sayıları***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Akademik Yıl | Hazırlık | Sınıf1 | | | | Öğrenci Sayıları2 | | | Mezun Sayıları2 | | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | L | YL | D | L | YL | D |
| 2020-2021 | 0 | 6 | 7 | 10 | 8 | 82 | 13 | 3 | 11 | 2 | 1 |
| 2019-2020 | 0 | 7 | 10 | 8 | 5 | 87 | 11 | 2 | 13 | 4 | 0 |
| 2018-2019 | 0 | 10 | 8 | 5 | 11 | 92 | 9 | 1 | 7 | 14 | 1 |
| 2017-2018 | 0 | 8 | 5 | 11 | 7 | 89 | 19 | 0 | 21 | 4 | 0 |
| 2016-2017 | 0 | 5 | 11 | 7 | 9 | 102 | 13 | 2 | 27 | 0 | 0 |

1Kurumca tanımlanan "sınıf" kavramını burada açıklayınız.

2L: Lisans, YL: Yüksek Lisans, D: Doktora

**2-PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI**

**2.1-Değerlendirilecek her program için program eğitim amaçları tanımlanmış olmalıdır.**

Maden mühendisliğinde; temel, mühendislik ve sosyal bilimler ile mesleki alanda eğitim verilmektedir. Bunun için uygulanan müfredat ve ders içerikleri, ülkemizde bulunan diğer Maden Mühendisliği Bölümleri ile eşdeğer düzeyde olup teorik dersler, laboratuvar çalışmaları ve bilgisayar uygulamaları ile desteklenmektedir. Türkiye mermer üretiminin 1/3'ünün gerçekleştirildiği Afyonkarahisar ili, mermer ve doğaltaş sektöründe önemli bir yere sahip olduğundan Maden Mühendisliği Bölümü müfredatında mermer ocak ve fabrika işletmeciliği ve işleme yöntemleri ile ilgili derslere de yer verilmiştir.

Programın eğitim amaçları Tablo 2.1’de verilmektedir.

***Tablo 2.1 Program Eğitim Amaçları***

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **Program Eğitim Amaçları** |
| **PEA1** | * Maden Mühendisi statüsünde maden işletme veya cevher hazırlama/zenginleştirme içerikli alanlarda kamu veya yerli ve yabancı özel sektör kuruluşlarında nitelikli mühendis olarak istihdam edilmek, |
| **PEA2** | * Maden işletme ve cevher hazırlama/zenginleştirme alanlarında yürütülen özel sektör ve/veya kamu kuruluşları AR-GE projelerinde yer almaktır. |
| **PEA3** | * Mühendislik ve madencilik kavramlarını, kültürünü ve işlevini anlayarak madencilikte etik ilkeler ile üretim faaliyetlerinde bulunabilmek, |
| **PEA4** | * Daimi nezaretçi, işçi sağlığı ve iş güvenliği uzmanlığı ve diğer denetleme, patlatma gibi alanlarda sorumluluk almak, |
| **PEA5** | * ÇED, maden işletme ve cevher hazırlama/zenginleştirme projeleri hazırlamak veya çok disiplinli projelerde yer almak, |
| **PEA6** | Lisansüstü eğitim programına katılmak ve akademik kariyer yapmak |

**2.2-Bu amaçlar; programın mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedefleri ve mesleki beklentiler tanımına uymalıdır.**

Türkiye mermer üretiminin 1/3'ünün gerçekleştirildiği Afyonkarahisar ili, mermer ve doğaltaş sektöründe önemli bir yere sahip olduğundan Maden Mühendisliği Bölümü müfredatında mermer ocak ve fabrika işletmeciliği ve işleme yöntemleri ile ilgili derslere de yer verilmiştir. Bu sayede, öğrencilerimiz genel Maden Mühendisliği formasyonunun yanı sıra mermer ve doğaltaşlar konusunda da uzmanlaşarak mezun olmaktadırlar.

Program eğitim amaçları ilgili akreditasyon kuruluşu MÜDEK’in tanımına uygun olarak ve mezunların bilgi, beceri ve davranışlarını ifade eden bireysel niteliklerini içerecek şekilde hazırlanmıştır. Bölüm mezunlarının kariyerlerine odaklı olarak belirlenmiştir.

**2.3-Kurumun, fakültenin ve bölümün özgörevleriyle (misyonu) uyumlu olmalıdır.**

Bölüm Misyonumuz;

Madencilik sektörünün aradığı evrensel niteliklere sahip iyi eğitim almış, kaliteli, takım çalışmasına yatkın, yenilikçi ve girişimci maden mühendisleri yetiştirmek, ülkemizin eksikliğini hissettiği üniversite-sanayi işbirliğini hak ettiği seviyeye yükseltmek ve bu işbirliğine dayalı Ar-Ge projeleri ile doğaltaş sektörü başta olmak üzere ülkemiz madenciliğinin sürdürülebilir ve çevre bilinciyle gelişimine katkı sağlamaktır.

Bölüm Vizyonumuz;

Üniversite-sanayi işbirliğine dayalı çağdaş eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetleri yürüten, sürdürülebilir uluslararası ilişkiler geliştirerek, ulusal alanda söz sahibi, dünyada saygın bir maden mühendisliği bölümü olmaktır. Tablo 2.2’de program eğitim amaçlarının kurum, fakülte, bölüm vizyon ve misyonu ile uyumu incelenmiştir.

***Tablo 2.2 Program Eğitim Amaçlarının Kurum, Fakülte, Bölüm Vizyon ve Misyonu ile Uyumu***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ | | MÜHENDİSLİKFAKÜLTESİ | | MADEN BÖLÜMÜ | |
| **Program Eğitim Amaçları (PEA)** | Misyon | Vizyon | Misyon | Vizyon | Misyon | Vizyon |
| Evrensel düzeyde bilimsel bilgi üretmek, mesleki açıdan çağdaşlarıyla rekabet edebilen, nitelikli bireyler yetiştirmek ve bölgesel kalkınmaya katkı sağlamaktır. | Bilimsel araştırma ve eğitim faaliyetlerinde kaliteyi sürekli artırarak bölgesel kalkınmaya katkı sunan, yenilikçi projelerle ulusal düzeyde girişimci üniversiteler arasında yer almak ve uzun vadede uluslararası tanınır bir üniversite haline gelmektir. | Misyonumuz, resmi ve özel kurumların ilgili uzmanlık alanlarındaki farklı mühendislik konularına katkıda bulunmaktır. Bu görev, bölgemizde pek çok yeni fırsatların doğmasına katkıda bulunacak ve dünyadaki bilimsel gelişmelere yönelmemizde yeni hedefler belirleyecektir. Yakın gelecekte yeni mühendislik alanlarının kurulması, milli ekonomiye de katkı sağlayacak ve Afyonkarahisar iline yararlı olacaktır. | Mühendislik Fakültesinin vizyonu, öğrencilerin mühendislik yeteneklerini geliştirmek ve günümüzün modern mühendislik dünyası ile mühendislik temellerinin bütün alanlarında başarılı öğrenciler yetiştirmektir. Fakültemiz ayrıca dinamik, modern ve yenilikçi eğitim sistemi uygulayarak, iyi eğitimli ve tecrübeli öğretim ve araştırma kadrosu ile birçok araştırma projesini üstlenmeyi hedeflemektedir | Madencilik sektörünün aradığı evrensel niteliklere sahip iyi eğitim almış, kaliteli, takım çalışmasına yatkın, yenilikçi ve girişimci maden mühendisleri yetiştirmek, ülkemizin eksikliğini hissettiği üniversite-sanayi işbirliğini hak ettiği seviyeye yükseltmek ve bu işbirliğine dayalı Ar-Ge projeleri ile doğaltaş sektörü başta olmak üzere ülkemiz madenciliğinin sürdürülebilir çevre bilinciyle gelişimine katkı sağlamaktır. | Üniversite-sanayi işbirliğine dayalı çağdaş eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetleri yürüten, sürdürülebilir uluslararası ilişkiler geliştirerek, ulusal alanda söz sahibi, dünyada saygın bir maden mühendisliği bölümü olmaktır. |
| PEA1. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PEA2. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PEA3. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PEA4. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PEA5. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PEA6. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

**2.4-Programın çeşitli iç ve dış paydaşlarını sürece dahil ederek belirlenmelidir.**

Bölümümüz, Eğitim-Öğretim, AR-GE, Kurumsal İşleyiş ve Topluma Hizmet gibi temel kalite konularını içerecek şekilde iç ve dış paydaşların süreçlere katılımları sağlanmaktadır.

İç Paydaşlar:

-Öğrencilerimiz

- Öğretim elemanlarımız

- Bölümümüz derslerinden bir kısmını yürütmekte olan diğer fakülte ve bölümlerin öğretim elemanları

- Fakültedeki diğer bölümler ve fakülte yönetimi

- Üniversite üst yönetimidir.

Dış Paydaşlar:

- Mezunlarımız

- Öğrencilerimizin staj yaptığı kurum ve kuruluşların yöneticileri

- Mezunlarımızın işverenleri ve yöneticileri

- Teknik geziler vasıtasıyla ziyaret edilen ve temasa geçilen kurum ve kuruluşlar

- Maden Mühendisleri Odası Afyon İl Temsilciliği

Madencilik alanlarında faaliyet gösteren kamu ve özel kuruluşlar

- Afyonkarahisar Belediyesi

- Diğer Üniversiteler

- YÖK

**2.5-Kolayca erişilebilecek şekilde yayımlanmış olmalıdır.**

Fakültemizin ve özelinde bölümümüzün özgörevleri ve kurumunun hedeflerine uygun içeriklere sahiptir. Bu içeriklerden raporumuz içinde bahsedilmekle birlikte fakülte ve bölüm web sayfamızdada yer almaktadır.  Bölüm eğitim amaçlarımızda yine web sayfamızdan kolayca erişilebilecek şekilde yayımlanmıştır.

<https://maden.aku.edu.tr/>

**2.6-Programın iç ve dış paydaşlarının gereksinimleri doğrultusunda uygun aralıklarla güncellenmelidir.**

Bölümümüz iç ve dış paydaşları belirlenirken öğrencilerimize yol gösterecek, konusunda uzman, deneyimli, öğretmeyi seven, güleryüzlü, iş yoğunluğu içerisinde zaman ayırabilecek nitelikler aranmaktadır. Böylece öğrencilerimizin sorularına ve sorunlarına daha özenli yaklaşılacağı kanaatindeyiz.  Bu amaçla, zaman zaman paydaşlarımız ile iletişimler, öğrenci geri bildirimleri gözden geçirilerek yeni paydaşlar ile revize edilmektedir. Öğrencilerimizin teorik ve bölüm içi uygulamalar ile elde ettikleri bilgileri bölüm dışından biri ile tartışması ve değerlendirmesinin çok kıymetli olduğu kanaatiyle öğrencilerimize destek olmaktayız.  Bu desteğimiz kapsamında daha önce belirttiğimiz bölüm içi etkinlikler; sempozyum, kongre, seminer, özel gün (madenciler günü, mühendisler günü) kapsamında ve farklı sektörlere akademik personelimizin de katılımıyla yapılan teknik geziler aracılığıyla madencliği yerinde incelerlerken yine paydaşlarımız ile iletişime geçmeleri, diyalog kurmaları sağlanmaktadır.

**3-PROGRAM ÇIKTILARI**

**3.1-Program çıktıları, program eğitim amaçlarına ulaşabilmek için gerekli bilgi, beceri ve davranış bileşenlerinin tümünü kapsamalı ve ilgili (MÜDEK, FEDEK, SABAK, EPDAD vb. gibi) Değerlendirme Çıktılarını da içerecek biçimde tanımlanmalıdır. Programlar, program eğitim amaçlarıyla tutarlı olmak koşuluyla, kendilerine özgü ek program çıktıları tanımlayabilirler.**

Program çıktıları, bölümümüze kayıt yaptıran öğrencilerimizin, eğitim amaçlarına ulaşabilmeleri için gerekli bilgi, beceri ve davranış bileşenlerini kapsayacak şekilde hazırlanmıştır.  Ders değerlendirme çıktılarını da içerecek biçimde tanımlanmıştır. Bu hazırlık ve tanımlamalar ile öğrencilerimiz bilgi düzeylerini görerek eksik bilgilerini gidereblir. Kendilerini bilinçli bir eğitim anlayışıyla mesleğe ve mesleğin gereklerine hazırlayabilirler.

Program çıktıları, müfredat belirlenmesi esnasında günümüz koşullarında öğrencinin maden mühendisi olarak mezun olduğunda bilmesi gereken öz konular ile kendisini geliştirmek istediği seçmeli derslerin içeriklerinden yola çıkılarak hazırlanmıştır. Öyleki öğrenciden, hem bir mühendis bakış açısı ile iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine önem vererek, bir işi en kısa sürede, en verimli/kaliteli şekilde ve en ekonomik yöntemle tamamlaması beklenmektedir. Özelde maden mühendisliği de ele alınarak bu kriterlerin sağlanabilmesi için gerekli bilgi, belge döküman ve konusunda uzman akademisyenler ile program çıktıları müfredata bağlı olarak hazırlanmıştır.

Teknolojinin gelişmesi ve iş bilincinin artması elbetteki Maden Mühendisliği ders içeriklerinide etkilemektedir. Dönemin gereklerine göre müfradatımız zorunlu durumda yenilenmekte veya yeni dersler eklenebilmektedir. Böyle bir durum ile karşılaşıldığında program çıktılarıda güncel duruma göre revize edlmektedir.

Böylece öğrencilerimiz ders içeriklerini incelerken program çıktıları ile birlikte değerlendirip bölümümüzden mezun oluncaya kadar kazanmaları gereken bilgi, beceri, deneyim ve davranışları kavramış olacaklardır.

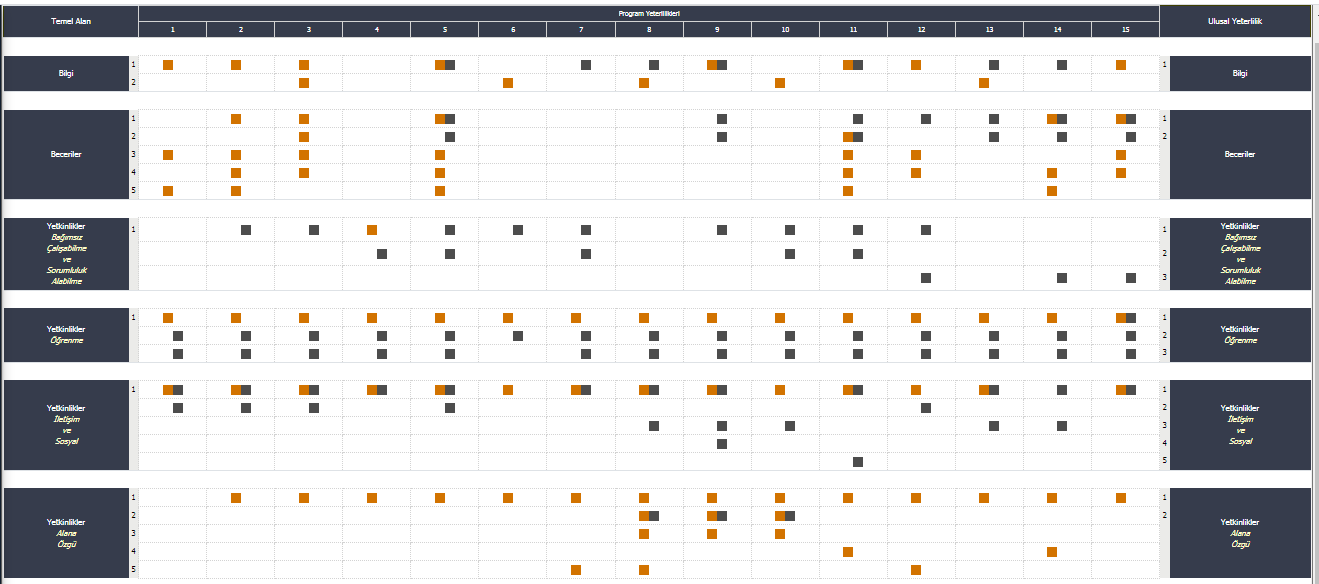
Tanımlanan program çıktıları Tablo 3.1’de verilmektedir. Akreditasyon kuruluşları kapsamında hazırlanan çıktılar öğrencilerin mezuniyetlerine kadar edinmeleri beklenen bilgi, beceri ve davranışlardan oluşmaktadır. Tablo 3.2’de ise TYYÇ ile program yeterlilikleri arasındaki ilişki verilmektedir.

###### Tablo 3.1 Program Çıktıları

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **Program Çıktısı** |
| **PÇ1** | Temel mühendislik dersleri (matematik, fizik, kimya, statik, termodinamik gibi) bilgilerini maden mühendisliği uygulamalarında kullanır. |
| **PÇ2** | Madencilik alanındaki deneyleri tanımlar ve yapar. |
| **PÇ3** | Maden mühendisliği uygulamaları için bir sistem oluşturur ve alt sistemleri tanımlar |
| **PÇ4** | Maden mühendisliği ile ilgili alanlar (kendi alanında) ve diğer alanlarda (disiplinler arası) takım çalışması yapar |
| **PÇ5** | Maden mühendisliği ve farklı alanlardaki problemleri tanımlar, formüle eder ve çözer. |
| **PÇ6** | Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olur |
| **PÇ7** | Kendi alanında ve disiplinler arası alanlarda araştırma yapabilecek ve araştırmalarını (sözlü ve yazılı) sunar. |
| **PÇ8** | Maden mühendisliği alanındaki gelişmeleri ve bu gelişmelerin topluma etkilerini değerlendirir. |
| **PÇ9** | Hayat boyu öğrenme bilincine sahip olabilecek ve mesleki gelişimi için bilgi kaynaklarını etkin bir biçimde kullanabilecek. |
| **PÇ10** | Madencilik alanındaki çevresel etkileri değerlendirebilecek, çevre konusunda duyarlı ve sorumluluk sahibi olur. |
| **PÇ11** | Maden mühendisliği uygulamalarında makine, cihaz, ve ekipmanı hakkında teknik bilgiye sahip olur ve bilgisayar programlarını kullananır. |
| **PÇ12** | Maden mühendisliği uygulamalarındaki süreçlerin tasarımını yapar, proje hazırlar ve değerlendirir. |
| **PÇ13** | Maden hukuku ve mevzuatı hakkında bilgilenir. |
| **PÇ14** | Proje yönetimi ve organizasyonu, iletişim teknikleri, halkla ilişkiler, iş güvenliği ve işçi sağlığı konularında bilgi ve beceri sahibi olur. |
| **PÇ15** | Laboratuvar uygulamalarının, teknik gezilerin ve yaz staj uygulamalarının katkılarıyla, madencilik çalışma alanları hakkında bilgi sahibi olur. |

###### Tablo 3.2 TYYÇ-Program Yeterlilikleri İlişkisi (<https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/> veya

###### https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=29&curSunit=2906#) adresinden ulaşılabilir.



Bir program yeterliliği,

* Bir temel alan yeterliliği ile ilişkili ise ilgili kutucuğa (turuncu renk ile belirtilmiş) X işareti koyunuz.
* Bir ulusal yeterlilik ile ilişkili ise ilgili kutucuğa (gri renk ile belirtilmiş) X işareti koyunuz.
* Aynı kutucukta hem (turuncu renk ile belirtilmiş) X hem de (gri renk ile belirtilmiş) X işareti kullanılabilir ki bu, program yeterliliğinin hem temel alan hem de ulusal yeterlilik ile ilişkili olduğunu gösterir.

Tablo 3.3’de Program çıktılarının program eğitim amaçlarıyla uyumu verilmektedir. Bölüm eğitim amaçlarına erişilmesini program çıktıları ile değerlendirerek aralarındaki ilişkileri tespit edilmektedir. Böylece eğitimin hedeflerine uygun olup olmadığı değerlendirilebilmektedir. Bu kısımdaki program çıktıları müfredat dersleri içerikleri ve akreditasyon kuruluşlarının önerileri ile oluşturulmuştur.

###### Tablo 3.3 Program Çıktılarının Program Eğitim Amaçlarıyla Uyumu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Program Çıktıları (PÇ)** | | |
| **Program Eğitim Amaçları (PEA)** | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 |
| PEA1: Maden Mühendisi statüsünde maden işletme veya cevher hazırlama/zenginleştirme içerikli alanlarda kamu veya yerli ve yabancı özel sektör kuruluşlarında nitelikli mühendis olarak istihdam edilmek, | 5 | 5 | 5 |
| PEA2: Maden işletme ve cevher hazırlama/zenginleştirme alanlarında yürütülen özel sektör ve/veya kamu kuruluşları AR-GE projelerinde yer almaktır. | 5 | 5 | 5 |
| PEA3: Mühendislik ve madencilik kavramlarını, kültürünü ve işlevini anlayarak madencilikte etik ilkeler ile üretim faaliyetlerinde bulunabilmek. | 5 | 5 | 5 |

**\*Uyum düzeyleri 1 (çok düşük) ve 5 (çok yüksek) arasında ifade edilmiştir.**

**3.2-Program çıktılarının sağlanma düzeyini dönemsel olarak belirlemek ve belgelemek için kullanılan bir ölçme ve değerlendirme süreci oluşturulmuş ve işletiliyor olmalıdır.**

Bölümümüzde program çıktılarının sağlanıp sağlanmadığı, veya yeterlilik düzeyi dersler, sınavlar ve anketler dışındada değerlendirilmektedir. Öğrencilerimiz 4. sınıfa geldiklerinde 1. ve 2. sınıftan hiç dersleri kalmamak koşuluyla 4. sınıf güz yarıyılında  Maden Mühendisliğinde Tasarım, 4. sınıf bahar yaryılında ise Maden Mühendisliği Uygulamaları derslerine kayıt yaptırmaktadırlar. Her öğrenciye 1 öğretim üyesi Danışman atanarak madencilik konusunda bir araştırma projesi verilmektedir. Her öğrencinin konusu birbirinden bağımsızdır. Her iki dönemde aynı danışman ile projesini hazırlayıp, jüri üyelerine sunmaktadır. Bu kapsamda öğrencilerimiz eksik bilgilerini görerek tamamlamakta, araştırma ve sonuca gitmekde tecrübe sahibi olmakta ve ayrıca belirli bir teknikle raporlama yapıp tez kitapcıklarını hazırlamaktadırlar. Öğrencilerimiz bir danışman eşliğinde 1 yıl boyunca araştırma yaptıklarından program çıktılarının sağlanma düzeyi dönemsel olarak belirlenebilmektedir ve belgelemekte mümkün olmaktadır. Süreç sonunda kullanılan ölçme ve değerlendirme ile işlevsel olarak sonuç alınmaktadır.

**3.3-Programlar mezuniyet aşamasına gelmiş olan öğrencilerinin program çıktılarını sağladıklarını kanıtlamalıdır.**

Pandemi sürecinde öğrenci lehine alınan kararlar nedeniyle bu dönem için öğrencilerimizin mezuniyet yeterlilikleri konusunda yorum yapılamamaktadır.

Ancak daha önceki süreçlerde, derse ve uygulamalara katılım, deney raporlarının düzeni hazırlanması, teslimi, sınav evrakları, sorulara verilen cevaplar, bölüm içi faaliyetlerde görev alma isteği, paydaşların beyanları ve ders aldığı Öğretim Üyelerinin kanaati etkin olmaktaydı.

Bu konu bölüm kurulunda görüşülerek kanıtlar, uygulamalar,  yaklaşımlar bir sonraki dönemde örnekleriyle birlikte detaylandırılacaktır.

**4-SÜREKLİ İYİLEŞTİRME**

**4.1-Kurulan ölçme ve değerlendirme sistemlerinden elde edilen sonuçların programın sürekli iyileştirilmesine yönelik olarak kullanıldığına ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.**

Pandemi dönemine kadar ölçme ve değerlendirme sistemlerinde herhangi bir sorun ve geri bildirim olmamıştır, ancak pandemi döneminde üniversite senatosu kararları ile öğrenci lehine alınan kararlar nedeniyle ölçme ve değerlendirme usulüne uygun yapılamamıştır. Bölüm öğretim üyeleri arasında bu durum oldukça tartışılmış ancak kararlara uyulmak durumunda kalınmıştır.

**4.2-Bu iyileştirme çalışmaları, başta Ölçüt 2 ve Ölçüt 3 ile ilgili alanlar olmak üzere, programın gelişmeye açık tüm alanları ile ilgili, sistematik bir biçimde toplanmış, somut verilere dayalı olmalıdır.**

Pandemi sonrası ölçme ve değerlendirme yeniden ele alınacaktır, YÖK kararları ve Üniversitemiz senato kararları gereği bu süreç etkin şekilde uygulanamamıştır.

**5-EĞİTİM PLANI**

**5.1-Her programın program eğitim amaçlarını ve program çıktılarını destekleyen bir eğitim planı (müfredatı) olmalıdır. Eğitim planı bu ölçütte verilen ortak bileşenler ve disipline özgü bileşenleri içermelidir.**

Bölümümüz müfredatı kuruluş yılı itibari ile meslekte gerekecek bilgileri kapsayacak şekilde ve bölge ihtiyacını karşılayacak içeriklerde dahil edilerek hazırlanmıştır. Afyonkarahisa'da doğaltaş üretimi yoğun şekilde olduğundan ders içeriğine mermer ve doğaltaş çerçevesinde derslerde yerleştirilmiştir. Zaman içerisinde teknolojik gelişimler ve gereksinimler ışığında müfredatta çeşitli değişiklikler yapılmıştır. Örneğin seçmeli derslerin sayısı artırılmıştır, İş sağlığı güvenliği, kariyer planlama gibi dersler ilave edilerek müfredatımız revize edilmiştir. Bologna ve Müdek süreçlerinde dersler yine düzenlenerek revize edilmiştir. Böylece müfredat derslerimiz hem çağdaş yaklaşımlar ile güncellenmiş hemde diğer üniversitelerle işbirliği açısından birliktelik sağlanmaya çalışılmıştır. Tablo 5.1’de öğretim planı verilmiştir.

**Tablo 5.1 Öğretim Planı**

**[Maden Mühendisliği]**

| Ders  Kodu | Ders adı1 | | | Öğretim Dili2 | | | Kategori (AKTS Kredisi)3 | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Alanına uygun temel öğretim | Alanına uygun öğretim | | Seçmeli Dersler | | | | Diğer4 | | |
| Alan içi | | Alan dışı | |
| 1. Yarıyıl | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| TUR101 | Türk Dili I | | | Türkçe | | |  |  | |  | | 2 | |  | | |
| SG101 | Yabancı Dil I | | | Türkçe | | |  |  | |  | | 3 | |  | | |
| AİİT101 | AİTT I | | | Türkçe | | |  |  | |  | | 2 | |  | | |
| MAD101 | Matematik I | | | Türkçe | | | 6 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD103 | Fizik I | | | Türkçe | | | 4 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD105 | Genel Kimya I | | | Türkçe | | | 4 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD107 | Maden Mühendisliğine Giriş ve Etik | | | Türkçe | | |  | 3 | |  | |  | |  | | |
| MAD109 | Temel Bilgi Teknolojileri | | | Türkçe | | | 4 |  | |  | |  | |  | | |
| SG103 | Seçmeli Ders I | | | Türkçe | | |  |  | |  | | 2 | |  | | |
| 2. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TUR102 | Türk Dili II | | | Türkçe | | |  |  | |  | | 2 | |  | | |
| SG102 | Yabancı Dil II | | | Türkçe | | |  |  | |  | | 3 | |  | | |
| AİİT102 | AİTT II | | | Türkçe | | |  |  | |  | | 2 | |  | | |
| MAD102 | Matematik II | | | Türkçe | | | 5 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD104 | Fizik II | | | Türkçe | | | 4 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD106 | Genel Kimya II | | | Türkçe | | | 4 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD108 | Genel jeoloji | | | Türkçe | | |  | 4 | |  | |  | |  | | |
| MAD110 | Statik | | | Türkçe | | | 5 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD112 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | | | Türkçe | | |  | 1 | |  | |  | |  | | |
| 3. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAD201 | Mukavemet | | | Türkçe | | | 3 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD203 | Diferansiyel Denklemler | | | Türkçe | | | 4 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD205 | Mineraloji ve Petrografi | | | Türkçe | | |  | 4 | |  | |  | |  | | |
| MAD207 | Termodinamik | | | Türkçe | | | 4 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD209 | Madenlerde Hazırlık ve Kazı | | | Türkçe | | |  | 3 | |  | |  | |  | | |
| MAD211 | Malzeme Bilgisi | | | Türkçe | | |  | 3 | |  | |  | |  | | |
| MAD213 | İstatistik | | | Türkçe | | | 3 |  | |  | |  | |  | | |
| ALN901 | Alan Dışı I | | | Türkçe | | |  |  | |  | | 2 | |  | | |
| 4. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAD202 | Cevher Hazırlama | | | Türkçe | | |  | 4 | |  | |  | |  | | |
| MAD204 | Akışkanlar Mekaniği | | | Türkçe | | | 4 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD206 | Lineer Cebir | | | Türkçe | | | 4 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD208 | Bilgisayar Destekli Tasarım | | | Türkçe | | | 5 |  | |  | |  | |  | | |
| MAD210 | Jeolojik Harita Bilgisi | | | Türkçe | | |  | 3 | |  | |  | |  | | |
| MAD212 | Açık İşletme | | | Türkçe | | |  | 3 | |  | |  | |  | | |
| ALN902 | Alan Dışı II | | | Türkçe | | |  |  | |  | | 2 | |  | | |
| 5. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | STAJ I | | | Türkçe | | |  | 9 | |  | |  | |  | | |
| MAD301 | Yeraltı Üretim Yöntemleri | | | Türkçe | | |  | 3 | |  | |  | |  | | |
| MAD303 | Maden Yatakları | | | Türkçe | | |  | 2 | |  | |  | |  | | |
| MAD305 | Cevher Zenginleştirme | | | Türkçe | | |  | 5 | |  | |  | |  | | |
| MAD307 | Topoğrafya | | | Türkçe | | |  | 3 | |  | |  | |  | | |
| MAD309 | Kaya Mekaniği | | | Türkçe | | |  | 5 | |  | |  | |  | | |
| SG109 | Seçmeli Ders II | | | Türkçe | | |  |  | | 4 | |  | |  | | |
| SG111 | Seçmeli Ders III | | | Türkçe | | |  |  | | 4 | |  | |  | | |
| 6. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAD302 | | Madenlerde Havalandırma | | | Türkçe |  | | | 3 | |  | |  | |  |
| MAD304 | | Tahkimat | | | Türkçe |  | | | 3 | |  | |  | |  |
| MAD306 | | Flotasyon | | | Türkçe |  | | | 3 | |  | |  | |  |
| MAD308 | | Elektrik Makinaları ve Tesisat Teknolojisi | | | Türkçe | 3 | | |  | |  | |  | |  |
| SG106 | | Seçmeli Ders IV | | | Türkçe |  | | |  | | 5 | |  | |  |
| SG108 | | Seçmeli Ders V | | | Türkçe |  | | |  | | 4 | |  | |  |
| SG118 | | Seçmeli Ders VI | | | Türkçe |  | | |  | | 4 | |  | |  |
| 7. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | | STAJ II | | | Türkçe |  | | | 9 | |  | |  | |  |
| MAD401 | | Maden Mühendisliği Tasarımı | | | Türkçe |  | | | 6 | |  | |  | |  |
| MAD403 | | İş Sağlığı ve Güvenliği II | | | Türkçe |  | | | 3 | |  | |  | |  |
| MAD405 | | Maden-İş Hukuku ve ÇED | | | Türkçe |  | | | 3 | |  | |  | |  |
| MAD407 | | Mühendislik Ekonomisi | | | Türkçe | 4 | | |  | |  | |  | |  |
| MAD409 | | Kömür Hazırlama Teknolojisi | | | Türkçe |  | | | 5 | |  | |  | |  |
| SG105 | | Seçmeli Ders VII | | | Türkçe |  | | |  | | 5 | |  | |  |
| SG107 | | Seçmeli Ders VIII | | | Türkçe |  | | |  | | 4 | |  | |  |
| 8. Yarıyıl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAD402 | | Maden Mühendisliği Uygulamaları | | | Türkçe |  | | | 6 | |  | |  | |  |
| MAD404 | | Standartlar ve Kalite Yönetim Sistemleri | | | Türkçe | 3 | | |  | |  | |  | |  |
| MAD406 | | Madenlerde Nakliyat ve Su Atımı | | | Türkçe |  | | | 5 | |  | |  | |  |
| SG110 | | Seçmeli Ders IX | | | Türkçe |  | | |  | | 4 | |  | |  |
| SG112 | | Seçmeli Ders X | | | Türkçe |  | | |  | | 4 | |  | |  |
| SG114 | | Seçmeli Ders XI | | | Türkçe |  | | |  | | 4 | |  | |  |
| SG116 | | Seçmeli Ders XII | | | Türkçe |  | | |  | | 4 | |  | |  |
| PROGRAMDAKİ KATEGORİ TOPLAMLARI5 | | | | | | 73 | | | 101 | | 46 | | 20 | |  |
| MEZUNİYET İÇİN TOPLAM KREDİ | | | | | | 240 | | | 240 | | 240 | | 240 | |  |
| TOPLAMLARIN GENEL TOPLAMDAKİ YÜZDESİ | | | | | | %30,4 | | | %42,1 | | %27,5 | | | |  |
| Toplamlar bu satırlardan en az birini sağlamalıdır | | | En düşük AKTS kredisi | | | 60 | | | 90 | | 60 | | | |  |
| En düşük yüzde | | | % 25 | | | % 37,5 | | %25 | | | |  |

*1Öğretim dili Türkçe olmasa bile ders adını Türkçe veriniz.*

*2Öğretim dilini yazınız.*

*3Yukarıdaki kategoriler için derslerin ilgili akreditasyon kuruluşunun ölçütlerini sağlama kontrolü öğretim malzemeleri ve öğrenci çalışmalarına bakılarak yapılacaktır.*

*4Diğer: Yukarıdaki 3 kategoriye girmeyen dersler. Örnekler: Temel Bilgisayar Kullanımı ve Programlama, 2547 sayılı Kanununun 5(i) maddesi kapsamında okutulan dersler, bireysel beceri geliştirmeye yönelik spor, müzik vb.*

*5Toplam krediler ve yüzdeleri hesaplanırken; zorunlu derslerin tümü kullanılmalıdır. Seçmeli derslerin ise* ***sadece öğretim planında yer aldığı sayı kadarı*** *kullanılmalıdır.*

**Tablo 5.2 Yarıyıllar Temelinde Ders Planı**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020/2021 AKADEMİK YILI DERS PLANI1,2** | | | | | | | | | | | |
| **I. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | **II. YARIYIL / BAHAR** | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati3** | | | **AKTS** | **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati** | | | **AKTS** |
| **T** | **U** | **L** | **T** | **U** | **L** |
| TUR101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 | TUR102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| SG101 | Yabancı Dil I | 3 | 0 | 3 | 3 | SG102 | Yabancı Dil II | 3 | 0 | 3 | 3 |
| AİİT101 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 | AİİT102 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MAD101 | Matematik I | 3 | 1 | 4 | 6 | MAD102 | Matematik II | 3 | 1 | 4 | 5 |
| MAD103 | Fizik I | 2 | 1 | 3 | 4 | MAD104 | Fizik II | 2 | 1 | 3 | 4 |
| MAD105 | Genel Kimya I | 3 | 1 | 4 | 4 | MAD106 | Genel Kimya II | 2 | 1 | 3 | 4 |
| MAD107 | Maden Mühendisliğine Giriş ve Etik | 3 | 0 | 3 | 3 | MAD108 | Genel Jeoloji | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MAD109 | Temel Bilgi Teknolojileri | 1 | 2 | 3 | 4 | MAD110 | Statik | 3 | 0 | 3 | 5 |
| SG103 | Seçmeli Ders I | 2 | 0 | 2 | 2 | MAD112 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 1 | 0 | 1 | 1 |
| **Toplam Kredi** | | | | | **30** | **Toplam Kredi** | | | | | **30** |
|  | | | | | | | | | | | |
| **III. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | **IV. YARIYIL / BAHAR** | | | | | |
| **DERSİN ADI** | | **Haftalık ders saati** | | | **AKTS** | **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati** | | | **AKTS** |
| **T** | **U** | **L** | **T** | **U** | **L** |
| MAD201 | Mukavemet | 2 | 1 | 3 | 3 | MAD202 | Cevher Hazırlama | 3 | 1 | 4 | 4 |
| MAD203 | Diferansiyel Denklemler | 2 | 1 | 3 | 4 | MAD204 | Akışkanlar Mekaniği | 2 | 1 | 3 | 4 |
| MAD205 | Mineraloji ve Petrografi | 3 | 1 | 4 | 4 | MAD206 | Lineer Cebir | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MAD207 | Termodinamik | 3 | 0 | 3 | 4 | MAD208 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 1 | 2 | 3 | 5 |
| MAD209 | Madenlerde Hazırlık ve Kazı | 3 | 0 | 3 | 3 | MAD210 | Jeolojik Harita Bilgisi | 2 | 0 | 2 | 3 |
| MAD211 | Malzeme Bilgisi | 3 | 0 | 3 | 3 | MAD212 | Açık İşletme | 3 | 0 | 3 | 3 |
| MAD213 | İstatistik | 3 | 0 | 3 | 3 | ALN902 | Alan Dışı Seçmeli Ders II\* | 2 | 0 | 2 | 2 |
| ALN901 | Alan Dışı Seçmeli Ders I\* | 2 | 0 | 2 | 2 |  | |  |  |  |  |
| **Toplam Kredi** | | | | | **26** | **Toplam Kredi** | | | | | **25** |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **V. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | **VI. YARIYIL / BAHAR** | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati** | | | **AKTS** | **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati** | | | **AKTS** |
| **T** | **U** | **L** | **T** | **U** | **L** |
| MAD301 | Yeraltı Üretim Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 3 | MAD302 | Madenlerde Havalandırma | 2 | 0 | 2 | 3 |
| MAD303 | Maden Yatakları | 2 | 0 | 2 | 2 | MAD304 | Tahkimat | 2 | 1 | 3 | 3 |
| MAD305 | Cevher Zenginleştirme | 3 | 2 | 5 | 5 | MAD306 | Flotasyon | 2 | 1 | 3 | 3 |
| MAD307 | Topoğrafya | 2 | 1 | 3 | 3 | MAD308 | Elektrik Makinaları ve Tesisat Teknolojisi | 3 | 0 | 3 | 3 |
| MAD309 | Kaya Mekaniği | 2 | 2 | 4 | 5 | SG106 | Seçmeli Ders IV |  |  |  | 5 |
| SG109 | Seçmeli Ders II |  |  |  | 4 | SG108 | Seçmeli Ders V |  |  |  | 4 |
| SG111 | Seçmeli Ders III |  |  |  | 4 | SG118 | Seçmeli Ders VI |  |  |  | 4 |
| **Toplam Kredi** | | | | | **26** | **Toplam Kredi** | | | | | **25** |
|  | | | | | | | | | | | |
| **VII. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | **VIII. YARIYIL / BAHAR** | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati** | | | **AKTS** | **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati** | | | **AKTS** |
| **T** | **U** | **L** | **T** | **U** | **L** |
| MAD401 | Maden Mühendisliği Tasarımı \* | 0 | 2 | 2 | 6 | MAD402 | Maden Mühendisliği Uygulamaları \* | 0 | 2 | 2 | 6 |
| MAD403 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 2 | 3 | MAD404 | Standartlar ve Kalite Yönetim Sistemleri | 2 | 0 | 2 | 3 |
| MAD405 | Maden-İş Hukuku ve ÇED | 2 | 0 | 2 | 3 | MAD406 | Madenlerde Nakliyat ve Su Atımı | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MAD407 | Mühendislik Ekonomisi | 2 | 0 | 2 | 4 | SG110 | Seçmeli Ders IX |  |  |  | 4 |
| MAD409 | Kömür Hazırlama Teknolojisi | 2 | 1 | 3 | 5 | SG112 | Seçmeli Ders X |  |  |  | 4 |
| SG105 | Seçmeli Ders VII |  |  |  | 5 | SG114 | Seçmeli Ders XI |  |  |  | 4 |
| SG107 | Seçmeli Ders VIII |  |  |  | 4 | SG116 | Seçmeli Ders XII |  |  |  | 4 |
| **Toplam Kredi** | | | | | **30** | **Toplam Kredi** | | | | | **30** |

1Seçmeli dersleri, yarıyılında, tek satırda ve kod yazmadan ***Seçmeli Ders*** olarak yazınız. Yazılan AKTS, o yarıyılda alınması gereken seçmeli derslerin AKTS kredilerinin toplamı olmalıdır.

2Alınabilecek seçmeli derslerin (Alan içi/Alan dışı) tümünü yarıyıl bazında Tablo 5.3’te veriniz.

3**T**: Teorik, **U**: Uygulama (problem çözümü, alan çalışması, tartışma vb.), **L**: Laboratuvar

**Tablo 5.3 Yarıyıl Temelinde Sunulan Seçmeli Dersler**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. YARIYIL /GÜZ** | | | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati1** | | | **AKTS** | **ALAN İÇİ**  **(Evet/Hayır)** | **ALAN DIŞI**  **(Evet/Hayır)** |
| **T** | **U** | **L** |
| TUR101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 | Hayır | Evet |
| SG101 | Yabancı Dil I | 3 | 0 | 3 | 3 | Hayır | Evet |
| AİİT101 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 | Hayır | Evet |
| MAD101 | Matematik I | 3 | 1 | 4 | 6 | Hayır | Evet |
| MAD103 | Fizik I | 2 | 1 | 3 | 4 | Hayır | Evet |
| MAD105 | Genel Kimya I | 3 | 1 | 4 | 4 | Hayır | Evet |
| MAD107 | Maden Mühendisliğine Giriş ve Etik | 3 | 0 | 3 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD109 | Temel Bilgi Teknolojileri | 1 | 2 | 3 | 4 | Hayır | Evet |
| SG103 | Seçmeli Ders I | 2 | 0 | 2 | 2 | Evet | Hayır |
| **Toplam Kredi** | | | | |  | 30 | |
| **II. YARIYIL /GÜZ** | | | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati1** | | | **AKTS** | **ALAN İÇİ**  **(Evet/Hayır)** | **ALAN DIŞI**  **(Evet/Hayır)** |
| **T** | **U** | **L** |
| TUR102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 | Hayır | Evet |
| SG102 | Yabancı Dil II | 3 | 0 | 3 | 3 | Hayır | Evet |
| AİİT102 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 | Hayır | Evet |
| MAD102 | Matematik II | 3 | 1 | 4 | 5 | Hayır | Evet |
| MAD104 | Fizik II | 2 | 1 | 3 | 4 | Hayır | Evet |
| MAD106 | Genel Kimya II | 2 | 1 | 3 | 4 | Hayır | Evet |
| MAD108 | Genel Jeoloji | 2 | 0 | 2 | 4 | Evet | Hayır |
| MAD110 | Statik | 3 | 0 | 3 | 5 | Hayır | Evet |
| MAD112 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 1 | 0 | 1 | 1 | Hayır | Evet |
| **Toplam Kredi** | | | | |  | 30 | |
| **III. YARIYIL /GÜZ** | | | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati1** | | | **AKTS** | **ALAN İÇİ**  **(Evet/Hayır)** | **ALAN DIŞI**  **(Evet/Hayır)** |
| **T** | **U** | **L** |
| MAD201 | Mukavemet | 2 | 1 | 3 | 3 | Hayır | Evet |
| MAD203 | Diferansiyel Denklemler | 2 | 1 | 3 | 4 | Hayır | Evet |
| MAD205 | Mineraloji ve Petrografi | 3 | 1 | 4 | 4 | Evet | Hayır |
| MAD207 | Termodinamik | 3 | 0 | 3 | 4 | Hayır | Evet |
| MAD209 | Madenlerde Hazırlık ve Kazı | 3 | 0 | 3 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD211 | Malzeme Bilgisi | 3 | 0 | 3 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD213 | İstatistik | 3 | 0 | 3 | 3 | Hayır | Evet |
| ALN901 | Alan Dışı Seçmeli Ders I\* | 2 | 0 | 2 | 2 | Hayır | Evet |
| **Toplam Kredi** | | | | |  | 26 | |
| **IV. YARIYIL /GÜZ** | | | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati1** | | | **AKTS** | **ALAN İÇİ**  **(Evet/Hayır)** | **ALAN DIŞI**  **(Evet/Hayır)** |
| **T** | **U** | **L** |
| MAD202 | Cevher Hazırlama | 3 | 1 | 4 | 4 | Evet | Hayır |
| MAD204 | Akışkanlar Mekaniği | 2 | 1 | 3 | 4 | Hayır | Evet |
| MAD206 | Lineer Cebir | 2 | 0 | 2 | 4 | Evet | Hayır |
| MAD208 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 1 | 2 | 3 | 5 | Evet | Hayır |
| MAD210 | Jeolojik Harita Bilgisi | 2 | 0 | 2 | 3 | Evet | Evet |
| MAD212 | Açık İşletme | 3 | 0 | 3 | 3 | Evet | Evet |
| ALN902 | Alan Dışı Seçmeli Ders II\* | 2 | 0 | 2 | 2 | Hayır | Evet |
| **Toplam Kredi** | | | | |  | 25 | |
| **V. YARIYIL /GÜZ** | | | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati1** | | | **AKTS** | **ALAN İÇİ**  **(Evet/Hayır)** | **ALAN DIŞI**  **(Evet/Hayır)** |
| **T** | **U** | **L** |
| MAD301 | Yeraltı Üretim Yöntemleri | 3 | 0 | 3 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD303 | Maden Yatakları | 2 | 0 | 2 | 2 | Evet | Hayır |
| MAD305 | Cevher Zenginleştirme | 3 | 2 | 5 | 5 | Evet | Hayır |
| MAD307 | Topoğrafya | 2 | 1 | 3 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD309 | Kaya Mekaniği | 2 | 2 | 4 | 5 | Evet | Hayır |
| SG109 | Seçmeli Ders II |  |  |  | 4 | Evet | Hayır |
| SG111 | Seçmeli Ders III |  |  |  | 4 | Evet | Hayır |
| **Toplam Kredi** | | | | |  | 26 | |
| **VI. YARIYIL /GÜZ** | | | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati1** | | | **AKTS** | **ALAN İÇİ**  **(Evet/Hayır)** | **ALAN DIŞI**  **(Evet/Hayır)** |
| **T** | **U** | **L** |
| MAD302 | Madenlerde Havalandırma | 2 | 0 | 2 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD304 | Tahkimat | 2 | 1 | 3 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD306 | Flotasyon | 2 | 1 | 3 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD308 | Elektrik Makinaları ve Tesisat Teknolojisi | 3 | 0 | 3 | 3 | Hayır | Hayır |
| SG106 | Seçmeli Ders IV |  |  |  | 5 | Evet | Hayır |
| SG108 | Seçmeli Ders V |  |  |  | 4 | Evet | Hayır |
| SG118 | Seçmeli Ders VI |  |  |  | 4 | Evet | Hayır |
| **Toplam Kredi** | | | | |  | 25 | |
| **VII. YARIYIL /GÜZ** | | | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati1** | | | **AKTS** | **ALAN İÇİ**  **(Evet/Hayır)** | **ALAN DIŞI**  **(Evet/Hayır)** |
| **T** | **U** | **L** |
| MAD401 | Maden Mühendisliği Tasarımı | 0 | 2 | 2 | 6 | Evet | Hayır |
| MAD403 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 0 | 2 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD405 | Maden-İş Hukuku ve ÇED | 2 | 0 | 2 | 3 | Evet | Hayır |
| MAD407 | Mühendislik Ekonomisi | 2 | 0 | 2 | 4 | Hayır | Evet |
| MAD409 | Kömür Hazırlama Teknolojisi | 2 | 1 | 3 | 5 | Evet | Hayır |
| SG105 | Seçmeli Ders VII |  |  |  | 5 | Evet | Hayır |
| SG107 | Seçmeli Ders VIII |  |  |  | 4 | Evet | Hayır |
| **Toplam Kredi** | | | | |  | 30 | |
| **VIII. YARIYIL /GÜZ** | | | | | | | |
| **DERSİN KODU ve ADI** | | **Haftalık ders saati1** | | | **AKTS** | **ALAN İÇİ**  **(Evet/Hayır)** | **ALAN DIŞI**  **(Evet/Hayır)** |
| **T** | **U** | **L** |
| MAD402 | Maden Mühendisliği Uygulamaları | 0 | 2 | 2 | 6 | Evet | Hayır |
| MAD404 | Standartlar ve Kalite Yönetim Sistemleri | 2 | 0 | 2 | 3 | Hayır | Evet |
| MAD406 | Madenlerde Nakliyat ve Su Atımı | 3 | 0 | 3 | 5 | Evet | Hayır |
| SG110 | Seçmeli Ders IX |  |  |  | 4 | Evet | Hayır |
| SG112 | Seçmeli Ders X |  |  |  | 4 | Evet | Hayır |
| SG114 | Seçmeli Ders XI |  |  |  | 4 | Evet | Hayır |
| SG116 | Seçmeli Ders XII |  |  |  | 4 | Evet | Hayır |
| **Toplam Kredi** | | | | |  | 30 | |

**1**T: Teorik, U: Uygulama (problem çözümü, alan çalışması, tartışma vb.), L: Laboratuvar.

**Tablo 5.4 Ders ve Sınıf Büyüklükleri**

**[Maden Mühendisliği]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dersin kodu | Dersin adı | Son İki Yarıyılda Açılan Şube Sayısı | En Kalabalık Şubedeki Öğrenci Sayısı | Haftalık Ders Saati | | | | AKTS |
| Teorik | Uygulama | Laboratuvar | Diğer |
| TUR101 | Türk Dili I | 1 | 6 | 2 | 0 | 2 |  | 2 |
| SG101 | Yabancı Dil I | 1 | 6 | 3 | 0 | 3 |  | 3 |
| AİİT101 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I | 1 | 6 | 2 | 0 | 2 |  | 2 |
| MAD101 | Matematik I | 1 | 6 | 3 | 1 | 4 |  | 6 |
| MAD103 | Fizik I | 1 | 6 | 2 | 1 | 3 |  | 4 |
| MAD105 | Genel Kimya I | 1 | 6 | 3 | 1 | 4 |  | 4 |
| MAD107 | Maden Mühendisliğine Giriş ve Etik | 1 | 6 | 3 | 0 | 3 |  | 3 |
| MAD109 | Temel Bilgi Teknolojileri | 1 | 6 | 1 | 2 | 3 |  | 4 |
| SG103 | Seçmeli Ders I | 1 | 6 | 2 | 0 | 2 |  | 2 |
| TUR102 | Türk Dili II | 1 | 6 | 2 | 0 | 2 |  | 2 |
| SG102 | Yabancı Dil II | 1 | 6 | 3 | 0 | 3 |  | 3 |
| AİİT102 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II | 1 | 6 | 2 | 0 | 2 |  | 2 |
| MAD102 | Matematik II | 1 | 6 | 3 | 1 | 4 |  | 5 |
| MAD104 | Fizik II | 1 | 6 | 2 | 1 | 3 |  | 4 |
| MAD106 | Genel Kimya II | 1 | 6 | 2 | 1 | 3 |  | 4 |
| MAD108 | Genel Jeoloji | 1 | 6 | 2 | 0 | 2 |  | 4 |
| MAD110 | Statik | 1 | 6 | 3 | 0 | 3 |  | 5 |
| MAD112 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 1 | 6 | 1 | 0 | 1 |  | 1 |
| MAD201 | Mukavemet | 1 | 7 | 2 | 1 | 3 |  | 3 |
| MAD203 | Diferansiyel Denklemler | 1 | 7 | 2 | 1 | 3 |  | 4 |
| MAD205 | Mineraloji ve Petrografi | 1 | 7 | 3 | 1 | 4 |  | 4 |
| MAD207 | Termodinamik | 1 | 7 | 3 | 0 | 3 |  | 4 |
| MAD209 | Madenlerde Hazırlık ve Kazı | 1 | 10 | 3 | 0 | 3 |  | 3 |
| MAD211 | Malzeme Bilgisi | 1 | 15 | 3 | 0 | 3 |  | 3 |
| MAD213 | İstatistik | 1 | 7 | 3 | 0 | 3 |  | 3 |
| ALN901 | Alan Dışı Seçmeli Ders I\* | 1 | 7 | 2 | 0 | 2 |  | 2 |
| MAD202 | Cevher Hazırlama | 1 | 7 | 3 | 1 | 4 |  | 4 |
| MAD204 | Akışkanlar Mekaniği | 1 | 7 | 2 | 1 | 3 |  | 4 |
| MAD206 | Lineer Cebir | 1 | 7 | 2 | 0 | 2 |  | 4 |
| MAD208 | Bilgisayar Destekli Tasarım | 1 | 7 | 1 | 2 | 3 |  | 5 |
| MAD210 | Jeolojik Harita Bilgisi | 1 | 7 | 2 | 0 | 2 |  | 3 |
| MAD212 | Açık İşletme | 1 | 7 | 3 | 0 | 3 |  | 3 |
| ALN902 | Alan Dışı Seçmeli Ders II\* | 1 | 7 | 2 | 0 | 2 |  | 2 |
| MAD301 | Yeraltı Üretim Yöntemleri | 1 | 15 | 3 | 0 | 3 |  | 3 |
| MAD303 | Maden Yatakları | 1 | 10 | 2 | 0 | 2 |  | 2 |
| MAD305 | Cevher Zenginleştirme | 1 | 15 | 3 | 2 | 5 |  | 5 |
| MAD307 | Topoğrafya | 1 | 13 | 2 | 1 | 3 |  | 3 |
| MAD309 | Kaya Mekaniği | 1 | 12 | 2 | 2 | 4 |  | 5 |
| SG109 | Seçmeli Ders II | 1 | 10 |  |  |  |  | 4 |
| SG111 | Seçmeli Ders III | 1 | 10 |  |  |  |  | 4 |
| MAD302 | Madenlerde Havalandırma | 1 | 16 | 2 | 0 | 2 |  | 3 |
| MAD304 | Tahkimat | 1 | 13 | 2 | 1 | 3 |  | 3 |
| MAD306 | Flotasyon | 1 | 10 | 2 | 1 | 3 |  | 3 |
| MAD308 | Elektrik Makinaları ve Tesisat Teknolojisi | 1 | 10 | 3 | 0 | 3 |  | 3 |
| SG106 | Seçmeli Ders IV | 1 | 10 |  |  |  |  | 5 |
| SG108 | Seçmeli Ders V | 1 | 10 |  |  |  |  | 4 |
| SG118 | Seçmeli Ders VI | 1 | 10 |  |  |  |  | 4 |
| MAD401 | Maden Mühendisliği Tasarımı | 1 | 8 | 0 | 2 | 2 |  | 6 |
| MAD403 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 1 | 8 | 2 | 0 | 2 |  | 3 |
| MAD405 | Maden-İş Hukuku ve ÇED | 1 | 8 | 2 | 0 | 2 |  | 3 |
| MAD407 | Mühendislik Ekonomisi | 1 | 8 | 2 | 0 | 2 |  | 4 |
| MAD409 | Kömür Hazırlama Teknolojisi | 1 | 8 | 2 | 1 | 3 |  | 5 |
| SG105 | Seçmeli Ders VII | 1 | 8 |  |  |  |  | 5 |
| SG107 | Seçmeli Ders VIII | 1 | 8 |  |  |  |  | 4 |
| MAD402 | Maden Mühendisliği Uygulamaları | 1 | 8 | 0 | 2 | 2 |  | 6 |
| MAD404 | Standartlar ve Kalite Yönetim Sistemleri | 1 | 8 | 2 | 0 | 2 |  | 3 |
| MAD406 | Madenlerde Nakliyat ve Su Atımı | 1 | 9 | 3 | 0 | 3 |  | 5 |
| SG110 | Seçmeli Ders IX | 1 | 8 |  |  |  |  | 4 |
| SG112 | Seçmeli Ders X | 1 | 8 |  |  |  |  | 4 |
| SG114 | Seçmeli Ders XI | 1 | 8 |  |  |  |  | 4 |
| SG116 | Seçmeli Ders XII | 1 | 8 |  |  |  |  | 4 |

###### Tablo 5.5 Ders-Program Çıktısı İlişkisi

**BU KONUDAKİ DÖKÜMANLARA AŞAĞIDAKİ ADRESTEN ULAŞILABİLİR.**

[https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=29&curSunit=2906#](https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=29&curSunit=2906)

**Afyon Kocatepe Üniversitesi**

**Mühendislik Fakültesi / Maden Bölümü Ders Tanıtım Formu**

**BU KONUDAKİ DÖKÜMANLARA AŞAĞIDAKİ ADRESTEN ULAŞILABİLİR.**

[**https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=29&curSunit=2906#**](https://obs.aku.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=29&curSunit=2906)

**5.2-Eğitim planının uygulanmasında kullanılacak eğitim yöntemleri, istenen bilgi, beceri ve davranışların öğrencilere kazandırılmasını garanti edebilmelidir.**

Eğitim planının uygulanması derse dayalı olarak sürdürülmektedir. Öğretim Üyesi ders içeriğine bağlı olarak hazırladığı ders izlencesini öğrenciye aktararak her hafta belirlenen konular üzerinde anlatımını yapmaktadır. Teorik dersin uygulaması var ise yine belirlenen düzende bu uygulamayı gerçekleştirmektedir.  Eğer laboratuvar kapsamlı bir uygulama ise deneye ait prosedürler öğrenciye deney öncesi aktarılmaktadır, deney esnasında bu aktarımlar kullanılarak deney tamamlanmakta ve her deney için bir rapor istenmektedir. Laboratuvarımızda deneylere uygun cihaz ve ekipmanlar oldukça yüksek kalitede bulunmaktadır. Dersin arazi uygulaması da olabilmektedir. Yine ders kapsamında kullanılabilecek alet ve cihazlar ile öğretim üyesi eşliğinde arazide uygulamalar yapılmaktadır. Topoğrafya stajı olarak hazırlanan uygulama ile öğrencilerimiz arazinin belirlenen kısımlarından ölçümler alarak, hesaplamalar yapıp dersin gereklerini yerine getirmektedir. Cevher hazırlama/zenginleştirme, Yeraltı Maden Ocağı ve Açık İşletme Stajı olmak üzere  3 farklı gurupta yapılan stajlarda derslerin yürütülmesinde öğrencilere katkı sağlamakta, bilgi görgü ve tecrübelerini artırmaktadır.

Uygulamalar ve stajlar müfredatta yer almaktadır.

**5.3-Eğitim planının öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına alacak ve sürekli gelişimini sağlayacak bir eğitim yönetim sistemi bulunmalıdır.**

Ders kayıt ve akademik danışmanlık esnasında öğrencilere dersler hakkındaki görüşleri sorulmaktadır, anlaşılmayan, sorun teşkil eden durumların olup olmadığı, irdelenmekte, var olması durumunda bölüm başkanlığına iletilmekte ve çözüm sağlanmaktadır.

Ayrıca Bölüm Başkanı tarafından da dersler ve işleniş şekli gözlemlenerek, takip edilmektedir.  Akademik kurul ve Bölüm kurullarında da akademik takvim değerlendirilmektedir.

Ayrıca bölümümüzde eğitim öğretim faaliyetlerinin verimli yürütülebilmesi için komisyonlar kurulmuştur. Öğretim elemanlarından oluşan komiteler aracılığıyla, lisans programı öğretim planı sürekli gözetim ve gelişim sağlayan bir sistem haline getirilmiştir. Bölüm sayfamızda da bu komisyonlar mevcuttur.

**5.4-Eğitim Planı, En az bir yıllık ya da en az 32 kredi ya da en az 60 AKTS kredisi tutarında temel bilim eğitimi içermelidir.**

Dekanlığımız tarafından 2019 yılında tüm bölümlerdeki müfredatların üzerinde güncellemelerin yapılması gerektiği vurgulanmış ve konu ile ilgili beklentiler ve yapılması gerekenler hakkında toplantılar düzenlenmiştir. TYYÇ, Müdek ve üniversitemizin eğitim-öğretim kriterlerine yönelik çalışmalar yapılmıştır. Bölümümüz müfredatı bu güncelleme neticesinde MÜDEK ders dağılım tablosunda çok uygun olarak hazırlanmıştır.

**5.5-En az bir buçuk yıllık ya da en az 48 kredi ya da en az 90 AKTS kredisi tutarında temel (mühendislik, fen, sağlık…vb.) bilimleri ve ilgili disipline uygun meslek eğitimi içermelidir.**

2019 yılındaki son müfredat değişiminde uzun çalışmalar ve araştırmalar sonucunda bölümümüze uygun olacak temel mühendislik bilimleri ve ilgili mesleki dersleri azami 90 AKTS olacak şekilde düzenlenmiştir. Tablo 5.1’de görüldüğü üzere bu alandaki AKTS toplamı 101’dir.

**5.6-Eğitim programının teknik içeriğini bütünleyen ve program amaçları doğrultusunda genel eğitim olmalıdır.**

TYYÇ, Müdek ve üniversitemizin eğitim-öğretim kıstaslarına göre seçmeli derslerimizin AKTS toplamı alan içi 46, alan dışı 20 olmak üzere toplam 66 AKTS’dir.

**5.7-Öğrenciler, önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanacakları, ilgili standartları ve gerçekçi kısıtları ve koşulları içerecek bir ana uygulama/tasarım deneyimiyle, hazır hale getirilmelidir.**

Öğrencilerimiz  4. sınıfa geldiklerinde alacak/almış oldukları Maden Mühendiliği Tasarımı ve Maden Mühendisliği Uygulamaları dersleri ile önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanarak 2 dönem boyunca bir danışman eşliğinde  yürüttükleri projeleri ile mesleğe hazırlanmaktadırlar.  Proje içerisinde  ekonomi, çevre, sürdürülebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlarıda irdeleyerek çeşitli kazanımlar sağlamaktadırlar.  Bu hususlar ile birlikte eksik bilgi ve görgülerinini de fark ederek tamamlama imkânları olmaktadır.

Benzer kazanımlar yine ders uygulamaları ve stajlarında da elde edilmekte ve eksikleri tamamlanmaktadır.

Bölümümüz öğrencileri, staj yapacakları yerleri belirledikten sonra bölümümüz ilgili alanındaki öğretim üyelerine bu yerleri bildirmekte ve içerik olarak değerlendirilen staj yerleri uygun ise gitmeleri kabul edilmektedir.  Bu staj yerleri  onlara kazanım sağlamayacak ise farklı bir yer bulmaları konusunda bilgi verilmektedir. Bölümümüz tarafından da staj yerleri öğrencilere bildirilmektedir. İsteyen öğrencilerimiz belirtilen yerlere staj için başvurabilmektedir.  Staj esnasında doldurulmak üzere üniversitemiz tarafından hazırlanan staj defterlerini kullanmak zorundadırlar.  Staj sonunda ilgili birimlere imzalattıkları staj defterlerini bölümümüz teslim ederek staj sınavına girmeye hak kazanmaktadırlar. Staj sınavlarımızda öğrencilerimizin staj yapma başarısı değerlendirilmektedir. Sözlü sınav sonunda öğrencinin jüri karşısında vermiş olduğu cevaplar değerlendirilerek stajı kabul veya ret olarak işlem yapılmaktadır.

**6-ÖĞRETİM KADROSU**

**6.1-Öğretim kadrosu, her biri yeterli düzeyde olmak üzere, öğretim üyesi-öğrenci ilişkisini, öğrenci danışmanlığını, üniversiteye hizmeti, mesleki gelişimi, sanayi, mesleki kuruluşlar ve işverenlerle ilişkiyi sürdürebilmeyi sağlayacak ve programın tüm alanlarını kapsayacak biçimde sayıca yeterli olmalıdır.**

Öğretim Kadromuzun büyük çoğunluğu bölümümüz öğretim üye ve elemanlarından oluşmaktadır.  Fizik, kimya, matematik gibi temel dersler ise  üniversitemizin farklı birimlerindeki  öğretim üyeleri tarafından verilmektedir.  Tablolara bu durum yansıtılmıştır.

Öğretim kadromuz tablolardanda anlaşılacağı üzere alanında yetkin öğretim üyelerinden oluşmakta ve eğitim-öğretim için  yeterli sayıdadır.

**Tablo 6.1 Öğretim Kadrosu Yük Özeti**

**[Program Adı]**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Öğretim elemanının  adı ve soyadı | TZ,YZ, DSÜ1 | Son iki yarıyılda verdiği dersler (Dersin kodu/kredisi/yarıyılı/yılı)2 | Toplam etkinlik dağılımı3 | | |
| Öğretim | Araştırma | Diğer4 |
| Prof. Dr. İ. Sedat BÜYÜKSAĞİŞ | TZ | SD302 Maden Makineleri /3,5/Bahar/2021 | 100 |  |  |
| SD409 Mermer kes. İşl. Tekno/3/Güz/2020 | 100 |  |  |
| MAD404 Stand. Kalite Yön Sist./2/Bahar/2021 | 100 |  |  |
| SD308 Doğal Yapı ve Kaplama Taş./3/Bahar/2021 | 100 |  |  |
| SD403 Tünel ve Kuyu Açma/3/Güz/2020 | 100 |  |  |
| MAD401 Maden Müh Tasarımı/1/Güz/2020 | 100 |  |  |
| MAD402 Maden Müh Uyg./1/Bahar/2021 | 100 |  |  |
| MAD6045 Madencilikte SG-AG Uygulamaları/3/Bahar/2021 | 100 |  |  |
| MAD6044 Uzay ve Okyanus Madenciliği/3/Güz/2020 | 100 |  |  |
| MAD5010 Doğaltaşların Tanıtılması ve Üret. Yönt./3/Bahar/2021 | 100 |  |  |
| MAD6030 Dünya Doğaltaş Pazarı Projeksiyon ve Stratejileri/3/Güz/2020 | 100 |  |  |
| MAD5009 İleri Kazı Mekaniği/3/Güz/2020 | 100 |  |  |
| NNT5032 Gelecek Araştırmaları/3/Güz ve Bahar/2020 ve 2021 | 100 |  |  |
| Doç. Dr. İrfan C. ENGİN | TZ | ALN901 (MÜHENDİSLİKTE ARDUİNO İLE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ)/2/1/2021 | 50 | 50 | - |
| MAD309 (KAYA MEKANİĞİ)/3/1/2021 | 80 | 20 | - |
| MAD401 (MADEN MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI)/1/1/2021 | 20 | 80 | - |
| MAD-6015 (KAYA KÜTLE SINIFLAMA SİSTEMLERİ VE TAHKİMAT TASARIMI)/3/1/2021 | 60 | 40 | - |
| SD401 (MERMER OCAK PROJELENDİRME)/3/1/2021 | 70 | 30 | - |
| MAD212 (AÇIK İŞLETME)/3/2/2021 | 80 | 20 | - |
| MAD304 (TAHKİMAT)/2.5/2/2021 | 80 | 20 | - |
| MAD402 (MADEN MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI)/1/2/2021 | 20 | 80 | - |
| MAD-6005 (PATLAYICILARLA KAYAÇ PARÇALAMA VE MADENCİLİKTEKİ UYGULAMALAR)/3/2/2021 | 80 | 20 | - |
| SD314 (PATLATMA UYGULAMALARI VE ÇEVRESEL ETKİLERİ)/3/2/2021 | 80 | 20 | - |
| 330 (KAYA MEKANİĞİ)/2.5/2/2021 | 80 | 20 | - |
| Doç. Dr. M. Fatih CAN |  | MAD401 /1/Güz | 50 | 50 | - |
| TZ | MAD409/2,5/ Güz/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| MAD5025/3/Güz/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| MAD5039/3/Güz/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| SD309/3/Güz/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| MAD306/2,5/Bahar/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| MAD401/1/Bahar/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| MAD402/1/Bahar/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| MAD5025/3/Bahar/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| MAD5039/3/Bahar/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| SD318/4/Bahar/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| SD402/3/Bahar/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| SD410/3/Bahar/2020-2021 | 50 | 50 | - |
| Dr. Öğr. Üyesi Z. Ebru SAYIN | TZ | MAD 305-Cevher Zenginleştirme- 5/GÜZ/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| SD 405 – Metalik Madenlerin Zenginleştirilmesi 5/GÜZ/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| SD 407 - Araştırma ve Rapor Yazma 5/GÜZ/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| MAD 5012 -Cevher Hazırlama Tesislerinin Atıklarının Depolanması 5/GÜZ/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| MAD 5030 -Altın Cevherlerinin Zenginleştirme Yöntemleri 5/GÜZ/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| MAD 202 Cevher Hazırlama 4/Bahar/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| MAD 402 Maden Mü. Uyg. 6/Bahar/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| SD 406 Madencilik Ve Çevre 4/Bahar/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| MAD 5026 Metalik Cevherleri Zenginleştirme Yöntemler 5/Bahar/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| MAD 5027 – Kimyasal Madencilik 5/Bahar/2020-2021 | 60 | 40 |  |
| Doç. Dr. Erkan ÖZKAN | TZ | BYM402/İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II/3/Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| HRT105 /İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I/2/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| İNS305/MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| MAD213/İSTATİSTİK/3/Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| MAD401/MADEN MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI/6/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| MAD407/MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| 401/ MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| 425/ MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| 431/MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| MAD-6006/MÜHENDİSLİKTE VERİ ANALİZİ/3/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| MAD-6034/MADENCİLİKTE BULANIK MANTIK UYGULAMALARI | %90 | %10 |  |
| 401/MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Güz/2019-2020 / | %90 | %10 |  |
| IGV-5009/RİSK YÖNETİMİ/5/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| Doç. Dr. Erkan ÖZKAN | TZ | BYM402/İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II/3/Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| HRT105 /İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I/2/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD402/MADEN MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI/6/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| SD416/MADEN SİSTEM ANALİZİ/4/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| SD420/TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ/4/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD-6043/MADENCİLİKTE VERİMLİLİK ANALİZİ/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD-5019/MADEN İŞLETME PLANLAMASI/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| 432/MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| IGV-5009/RİSK YÖNETİMİ/5/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| 200/STAJ I/9/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| 300/STAJ II/9/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| HRT105 /İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I/2/ Güz/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| İNS305/MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Güz/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD213/İSTATİSTİK/3/Güz/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD401/MADEN MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI/6/ Güz/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD407/MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Güz/2019-2020 | %90 | %10 |  |
| MAD-6006/MÜHENDİSLİKTE VERİ ANALİZİ/3/ Güz/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD-6034/MADENCİLİKTE BULANIK MANTIK UYGULAMALARI | %90 | %10 |  |
| 401/MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ/3/ Güz/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| IGV-5009/RİSK YÖNETİMİ/5/ Güz/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| SD408/DOĞAL TAŞLARIN TASARIMI VE UYGULAMALARI | %90 | %10 |  |
| SD416/MADEN SİSTEM ANALİZİ/4/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD402/MADEN MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI/6/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| HRT105 /İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I/2/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| SD420/TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ/4/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD-6006/MÜHENDİSLİKTE VERİ ANALİZİ/3/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| MAD-6034/MADENCİLİKTE BULANIK MANTIK UYGULAMALARI Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| IGV-5009/RİSK YÖNETİMİ/5/ Bahar/2020-2021 | %90 | %10 |  |
| Prof. Dr. M. Yavuz Çelik  Prof. Dr. M. Yavuz Çelik | TZ | MAD210/3/4/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MAD401/7/6/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MAD402/8/6/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MAD-5501/1/9/2020-2021 | 50 | 50 | 0 |
| MAD-5601/1/1/2020-2021 | 50 | 50 | 0 |
| TZ | MAD-5502/2/9/2020-2021 | 50 | 50 | 0 |
| MAD-5602/2/1/2020-2021 | 50 | 50 | 0 |
| MAD-5701/2/5/2020-2021 | 20 | 80 | 0 |
| Doç. Dr. Metin ERSOY | TZ | MAD5006/5/2/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MAD402/6/8/2020-2021 | 20 | 80 | 0 |
| MAD307/3/5/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MAD401/6/7/2020-2021 | 20 | 80 | 0 |
| SD301/4/5/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MER110/5/2/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| RAY108/4/2/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| İNŞ126/3/2/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MER136/5/2/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MER202/2/4/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MER204/2/4/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MER214/3/4/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MER218/2/4/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MER215/4/4/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MER217/2/4/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| MER219/2/4/2020-2021 | 100 | 0 | 0 |
| Prof. Dr. Ahmet YILDIZ | TZ | Endüstriyel Hammaddeler | 100 |  |  |
| Doç. Dr. Ekrem ARITAN | TZ | MADEN MÜHENDİSLİĞİNDE İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI (MÜH) | 40 | 60 |  |
| MADENLERDE İŞ GÜVENLİĞİ | 40 | 60 |  |
| İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | 40 | 60 |  |
| AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | 40 | 60 |  |
| MADENLERDE HAVALANDIRMA | 40 | 60 |  |
| MADEN MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI | 40 | 60 |  |
| YER ALTI MADEN İŞLETMECİLİĞİNDE MEKANİZASYON VE GELİŞİMİ | 40 | 60 |  |
| MADEN İŞLETME MAKİNE VE EKİPMAN SEÇİMİ | 40 | 60 |  |
| MADENCİLİKTE GAZ, TOZ VE GÜRÜLTÜ KONTROLÜ | 40 | 60 |  |
| İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | 40 | 60 |  |
| MADENLERDE HAZIRLIK VE KAZI | 40 | 60 |  |
| YERALTI ÜRETİM YÖNTEMLERİ | 40 | 60 |  |
| MADEN MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI | 40 | 60 |  |
| YER ALTI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | 40 | 60 |  |
| YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE TASARIM VE VERİMLİLİK | 40 | 60 |  |
| OCAK YANGINLARI, GAZ PÜSKÜRMELERİ VE PATLAMALAR | 40 | 60 |  |
| Prof. Dr. Çağlar ÖZKAYMAK | TZ | Genel Jeoloji 111/3/I/2020 | 60 | 40 |  |
| Yapısal Jeoloji 301/3/I/2020 | 60 | 40 |  |
| Jeoturizm ALN901/2/I/2020 | 60 | 40 |  |
| Saha Jeolojisi 302/3/II/2021 | 60 | 40 |  |
| Genel Jeoloji 130/2/II/2021 | 60 | 40 |  |
| Genel Jeoloji 454/3/II/2021 (NÖ) | 60 | 40 |  |
| Genel Jeoloji 454/3/II/2021 (İÖ) | 60 | 40 |  |
| Deprem Jeolojisi 438/3/II/2021 | 60 | 40 |  |
| Doç. Dr. Metin BAĞCI | DSÜ | MAD-303/2+0/5.yarıyıl/3. yıl | 100 |  |  |
| Öğr. Gör. Erdoğan BAYRAK | TZ | BYM109/2/Güz/2020-2021 | 100 | - | - |
| BYM303/2,5/Güz (İÖ)/2020-2021 | 100 | - | - |
| BYM303/2,5/Güz (NÖ)/2020-2021 | 100 | - | - |
| MAD201/2,5/Güz/2020-2021 | 100 | - | - |
| MAK107/3,5/Güz/2020-2021 | 100 | - | - |
| MAK201/3,5/ Güz/2020-2021 | 100 | - | - |
| SD203/2/ Güz/2020-2021(NÖ) | 100 | - | - |
| SD203/2/ Güz/2020-2021(İÖ) | 100 | - | - |
| 137/2,5/ Güz/2020-2021 | 100 | - | - |
| 233/3,5/ Güz/2020-2021 | 100 | - | - |
| B337/2,5/Bahar/2020-2021(İÖ) | 100 | - | - |
| B337/2,5/Bahar/2020-2021(NÖ) | 100 | - | - |
| MAD110/3/ Bahar/2020-2021 | 100 | - | - |
| MAD208/2/ Bahar/2020-2021 | 100 | - | - |
| MAK110/2,5/ Bahar/2020-2021 | 100 | - | - |
| MAK202/3,5/ Bahar/2020-2021 | 100 | - | - |
| SD302/2,5/ Bahar/2020-2021(NÖ) | 100 | - | - |
| SD302/2,5/ Bahar/2020-2021(İÖ) | 100 | - | - |
| SD464/2,5/ Bahar/2020-2021(NÖ) | 100 | - | - |
| SD464/2,5/ Bahar/2020-2021(İÖ) | 100 | - | - |
| 142/2/Bahar/2020-2021 | 100 | - | - |
| 232/3/ Bahar/2020-2021 | 100 | - | - |
| Dr. Öğr. Üyesi Tülay ALTAY | TZ | Mineraloji ve Petrografi | 40 | 30 | 30 |
| Prof. Dr. Eyüp SABAH | TZ | MAD-5020/3+0/Güz/2020 | 100 |  |  |
| MAD-5003/3+0/Güz/2020 | 100 |  |  |
| MAD-401/0+2/Güz/2020 | 50 | 50 |  |
| MAD-5003/3+0/Bahar/2021 | 100 |  |  |
| SD-304/2+1//Bahar/2021 | 70 | 30 |  |
| MAD-402/0+2/Güz/2021 | 20 | 80 |  |
| Dr. Öğr. Üyesi Can BAŞARAN | TZ | SD312, Sondaj Tekniği, 2+0, Bahar, 2020 | 100 |  |  |

*1TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, DSÜ: Ders saati ücretli öğretim elemanı.*

*2Her öğretim elemanı için son iki yarıyılda verdiği tüm dersleri (lisansüstü ve başka programda verilen dersler dâhil) sıralayınız. Gerektiğinde satır ekleyiniz.*

*3Etkinlik dağılımını, her bir öğretim elemanının toplam etkinliği %100 olacak biçimde yüzde olarak veriniz.*

*4Uzun süreli izinler ve sektör etkinlikleri bu sütunda gösterilir*.

**Tablo 6.2 Öğretim Kadrosunun Analizi**

**[Program Adı]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Öğretim elemanının adı ve soyadı1 | Unvanı | TZ, YZ, DSÜ2 | Aldığı son akademik unvan | Mezun olduğu son kurum ve mezuniyet Yılı | Deneyim süresi, yıl | | | Etkinlik düzeyi3 (yüksek, orta, düşük, yok) | | |
| Kamu/ özel sektör deneyimi | Öğretim deneyimi | Bu kurumdaki deneyimi | Mesleki kuruluşlarda | Araştırmada | Dış paydaşlara verilen danışmanlıkta |
| İ. Sedat BÜYÜKSAĞİŞ | Prof. Dr. | TZ | Prof. | Osmangazi Üni FBE/1998 | 2 Yıl Özel/27 Yıl Üni. | 29 Yıl | 27 Yıl | YOK | Yüksek | Orta |
| Muhammed Fatih CAN | Doç. Dr. | TZ | Doçentlik | İstanbul Teknik Üniversitesi, 2009 | 13 | 11 | 11 | Yok | Yüksek | Yüksek |
| İrfan Celal ENGİN | DOÇENT | TZ | DOÇENT | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, MADEN MÜHENDİSLİĞİ ABD, 2006 | - | 24 | 17 | Orta | Yüksek | Yüksek |
| Ali Ekrem ARITAN | Doç. Dr. | TZ | Doç. Dr. | Dumlupınar Üniversitesi / Doktora / 2011 | 19 / 2 | 9 | 19 | Yok | Yüksek | Yok |
| Mustafa Yavuz ÇELİK | Prof. Dr. | TZ | Prof. Dr. | Ankara Ünv. Fen Bil. Enst 2003 | 34 | 27 | 27 | YOK | YÜKSEK | YOK |
| Zehra Ebru SAYIN | Dr. Öğr. Üyesi | TZ | Dr. Öğr. Üyesi | DEÜ-2010 | KAMU 18 YIL | 11 YIL | 11 YIL | DÜŞÜK | YÜKSEK | YOK |
| Çağlar ÖZKAYMAK | Profesör | TZ | Profesör | Hacettepe Üniversitesi, 2000 | 20 | 20 | 8 | düşük | yüksek | düşük |
| Doç.Dr. Erkan ÖZKAN | Doç.Dr | TZ | Doç.Dr | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/2011 | 0 | 22 | 22 | düşük | düşük | yok |
| Oğuzhan ALAGÖZ | Dr.Öğr.Üyesi | TZ | Dr.Öğr. Üyesi | Ankara Ünv. 2010 | 20 yıl | 20 yıl | 12 yıl | Düşük | Orta | Düşük |
| Metin BAĞCI | Doç. Dr. | DSÜ | Doçent | Süleyman Demirel Üniversitesi/2006 | 1yıl | 27 | 11 | Düşük | Yüksek | Orta |
| Ahmet Yıldız | Prof.Dr. | Tz | Prof.Dr. | Süleyman Demirel Üniversitesi 2002 |  |  |  |  | Yüksek | Yüksek |
| Metin Ersoy | Doç. Dr. | TZ | Doçent | Dokuz Eylül Üniversitesi / 2000 | 27 / 3 | 27 | 27 | %20 | %70 | %10 |
| Erdoğan Bayrak | Öğr. Gör. | TZ | Öğr. Gör. | Gazi Üni. Fen Bilimleri Enstitüsü  1993 | 31/- | 31 | 31 | - | - | - |
| Tülay ALTAY | Dr. Öğr. Üyesi | TZ | Dr. Öğr. Üyesi | Konya Teknik Ünv., 2010 |  | 2002-2012  9 yıl | 2012-devam  9 yıl | orta | yüksek | Yüksek |
| Can Başaran | Dr. Öğ. üyesi | TZ | Dr. Öğ. üyesi | Pamukkale Üniversitesi, 2017 |  |  | 11 | 50 | 50 |  |
| Eyüp SABAH | Prof. Dr. | TZ | Prof. Dr. | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi / 1998 | 4 | 25 | 23 |  |  |  |

*1Tabloyu programdaki her öğretim üyesi için doldurunuz. Gerekiyorsa ek sayfa kullanabilirsiniz.*

*2TZ: Tam zamanlı, YZ: Yarı zamanlı, DSÜ: Ders saati ücretli öğretim elemanı.*

*3Etkinlik düzeyi son 3 yılın ortalamasını yansıtmalıdır.*

**6.2-Öğretim kadrosu yeterli niteliklere sahip olmalı ve programın etkin bir şekilde sürdürülmesini, değerlendirilmesini ve geliştirilmesini sağlamalıdır.**

Bölümümüz öğretim üyeleri alanında yetkin görgü ve bilgi düzeyine sahiptir,  Öğretim üyelerimizden kısıtlı zaman içerisinde temin edilmiş olan özgeçmişleri Ek'te verilmiştir. Lakin yaz dönemi olması nedeniyle izinde olan öğretim üyelerinin özgeçmişleri temin edilememiştir.

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **İsmail Sedat BÜYÜKSAĞİŞ** |
| **UNVANI** | **Prof. Dr.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Maden Mühendisliği | Anadolu | 1992 |
| Yüksek lisans | Maden Mühendisliği | Eskişehir Osmangazi | 1994 |
| Doktora | Maden Mühendisliği | Eskişehir Osmangazi | 1998 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 1994 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 27 | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Profesör | | Mühendislik Fak. | 2013 |
| Doçent | | Mühendislik Fak. | 2007 |
| Yrd. Doçent | | Afyon MYO | 1999 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| DEMMER Mermer A.Ş. | 2 | Üretim Müd. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2013 | **Yüksek Lisans** | Doğal taşlar için elmas lamalı model makine tasarımı, imalatı ve performans analizi | 2013 |
| 2014 | **Yüksek Lisans** | Mermer tozu katkılı yalıtım levhası yapıştırma harçlarının performanslarının i̇ncelenmesi̇ | 2014 |
| 2020 | **Yüksek Lisans** | Yeraltı madenciliği eğitiminde bazı sanal gerçeklik uygulamaları | 2020 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
| 2011 | Doğaltaş Kesme Işleminde Kesme Sıcaklığını Ölçmeye Yönelik Bir Deney Ünitesi | Maden/Makine/Malzeme Müh. | AKÜ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| Maden Müh. Odası | 1992 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 2013 | Profesör | 2013 | Halen |
| 2007 | Doçent | 2007 | 2013 |
| 1999 | Yrd. Doçent | 1999 | 2007 |
| 1994 | Öğr. Grv. | 1994 | 1999 |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. M. T. HAMZABAN, İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, M. MANAFİ & A. TOURANCHEHZADEH, The effect of saturation on the physical and mechanical behavior of some rock samples, Civil Engineering Beyond Limits","CEBEL Vol 2 Issue 3 July 2021 (2021) Cilt : 2 Sayı : 3 Sayfa : 23-31

2. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, J. ROSTAMI & S. YAGIZ, Development of models for estimating specific energy and specific wear rate of circular diamond saw blades based on properties of carbonate rocks, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences (2020) Cilt : 135 Sayfa : 104497

3. A. NAEİMİPOUR, J. ROSTAMI, İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ & O. FROUGH, Estimation Of Rock Strength Using Scratch Test By A Miniature Disc Cutter On Rock Cores Or Inside Boreholes, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences (2018) Cilt : 107 Sayı : 7 Sayfa : 9-18

4. M. S. ÇINAR, H. ÇİMEN & İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, Improvement Of Energy Efficiency Using A Multi-input Fuzzy Logic Controller In A Stone Cutting Machine, Journal of Testing and Evaluation (2018) Cilt : 46 Sayı : 6 Sayfa : 12

5. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, T. UYGUNOĞLU & E. TATAR, Investigation On The Usage Of Waste Marble Powder In Cement-based Adhesive Mortar Construction and Building Materials (2017) Cilt : 154 Sayı : 4 Sayfa : 734-742

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ & M. GÜRSOY, Augmented-Virtual Reality Applications in Tunnelling Training, International Underground Excavation Symposium Basım Tarihi : 13 Eylül 2018

2. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ & M. GÜRSOY, Augmented-Virtual Reality Applications on Drilling-Blasting In Tunnelling Training, International Underground Excavation Symposium Basım Tarihi : 13 Eylül 2018

3. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, M. UZ & M. GÜRSOY, Investigation of International Packing and Transportation Used Rules/Standards in Natural Stone Industry, Konferans Adı : MERSEM2017/ 9th Int. Marble Natural Stone Congress of Turkey Basım Tarihi : 13 Aralık 2017

4. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, H. ALPER & M. GÜRSOY, The Production and Stock Controls by the E-MERMERCI® Software Program in a Marble Company, Konferans Adı : MERSEM 2017 9th Int. Marble Natural Stone Congress of Turkey Basım Tarihi : 13 Aralık 2017

5. A. NAEİMİPOUR, J. ROSTAMI, İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ & E. KELLER, Applications Of Rock Strength Borehole Probe (rsbp) In Underground Openings, Konferans Adı : Eurock Rock Mechanics Symposium Yer : TÜRKİYE Basım Tarihi : 29 Ağustos 2016

6. A. NAEMİPOUR, J. ROSTAMİ & İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, Estimation of Rock Strength by Using a Specialized Probe in Drilled Holes for Installation of Roofbolt, Konferans Adı : Int. Conf. on Ground Control in Mining Basım Tarihi : 26 Temmuz 2016

7. A. NAEİMİPOUR, J. ROSTAMI & İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, Introduction To Rock Strength Borehole Probe (rsbp) For Estimation Of Rock Strength In Roofbolt Drill Holes, Konferans Adı : 35th International Conference On Ground Control In Mining Yer : ABD, 04 Nisan 2016

8. A. NAEMİPOUR, J. ROSTAMI & İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, Applications Of Rock Strength Borehole Probe (rsbp) In Underground Openings, The Society For Mining, Konferans Adı : Society Of Mining Enginneering Int. Conference Yer : ABD Basım Tarihi : 15 Şubat 2016

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. …

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. İS Büyüksağiş, M Uz, M Gürsoy, Investıgatıon of Internatıonal Packıng And Transportatıon Used Rules/Standarts In Natural Stone Industry, Bilimsel Madencilik Dergisi, 109-119

2. IS BUYUKSAGIS, M GURSOY, Analyze of a Sample Mining Field by Remote Sensing Method, El-Cezerî Journal of Science and Engineering 4 (3), 518-540

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1.…

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | BAHRİ ERSOY |
| **UNVANI** | PROF.DR. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | MADEN MÜH. | DOKUZ EYLÜL Ü. | 20/2/1991 |
| Yüksek lisans | MADEN MÜH. | KÜTAHYA DUMLUPINAR Ü. | 24/9/1996 |
| Doktora | MADEN MÜH. | İTÜ | 21/12/2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 10.11.1996 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 24 Yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Uzman | | Afyon MYO | 10.11.1996 |
| Öğr.Gör.Dr. | | Müh.Fak. | 30.11.2000 |
| Yad.Doç.Dr. | | Müh.Fak. | 10.09.2003 |
| Doç.Dr. | | Müh.Fak. | 18.06.2006 |
| Prof.Dr. | | Müh.Fak. | 14.07.2011 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Kral Abdülaziz Üniversitesi (Cidde / Suudi Arabistan) | 1 Yıl | Misafir Öğretim Üyesi/Doç.Dr. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2005 | Yüksek Lisans | Doğaltaş Atıksularının Flokülasyon/Koagülasyon Yöntemiyle Arıtılması | 12.05.2005 |
| 2006 | Yüksek Lisans | Kil-Su Kolloidal Süspansiyonlarının Organik ve İnorganik Elektrolitler Varlığında Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi | 20.05.2006 |
| 2009 | Yüksek Lisans | Portland Çimentosunun Zamana Bağlı Zeta Potansiyel Değişimi Ve Prizlenme Davranışı Arasındaki İlişkinin İrdelenmesi | 03.06.2009 |
| 2010 | Yüksek Lisans | Vitrifiye Seramik Üretiminde Kullanılan Döküm Kilinin Dispersiyon/Akışkanlık Şartlarının Optimizasyonu ve Bunun Ham ve Pişmiş Ürün Özelliklerine Etkisi | 10.06.2010 |
| 2014 | Yüksek Lisans | Talkın Yüzey Özelliklerine Öğütmenin Etkisi | 13.02.2014 |
| 2015 | Yüksek Lisans | Manyetit/Modifiye Manyetit Nanotaneciklerin Sentezi ve Sulu Ortamlardan Cr(VI) Giderimi | 24.06.2015 |
| 2016 | Yüksek Lisans | Çeşitli Temizlik Kimyasallarının Mermer ve Granitin Yüzey Özelliklerine Etkisi | 02.05.2016 |
| 2019 | Yüksek Lisans | Harçlarda Kullanılan Bazı Puzolinik Malzemelerin Tane Boyutunun Alkali-Silika Reaksiyonuna ve Basınç Dayanımına Etkisinin Araştırılması | 20.06.2019 |
| 2019 | Yüksek Lisans | Yeni Fonksiyonel Metakrilat Polimerlerinin Elektrokinetik ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi | 24.04.2019 |
| 2019 | Doktora | Bir İlaç Taşıyıcı Olarak Montmorillonit Manyetit Nano-Kompozit Sentezi ve Karekterizasyonu | 16.06.2019 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 3 | TUAM Müdür Yardımcısı | 12.09.2003 | 26.10.2006 |
| 1 | TUAM (Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi) Müdürü | 10.04.2006 | 22.05.2007 |
| 6 | Bölüm Başkanlığı | 31.05.2013 | 31.05.2019 |
|  |  |  |  |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Arsoy,Z., Ersoy, B., Evcin, A., İçduygu M.G. “Influence Of Dry Grinding On Physicochemical And Surface Properties Of Talc” Physicochem. Probl. Miner. Process. 53(1), 2017, 288–306.

2. Erol, İ., Devrim D.N., Çiftci, H. Ersoy, B., Cigerci, İ.H. “Novel functional copolymers based on the glycidyl methacrylate: synthesis, characterization and polymerization kinetics” Journal of Macromolecular Science – Pure and Applied Chemistry, Vol. 54, No:7, 434-445 (2017).

3. İ. Gunes, T. Uygunoğlu, A. Evcin and B. Ersoy “Investigation of Wear Strength of Blast Furnace Slag Blended Polymer Materials” ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol.132, No: 3, 599-603 (2017). DOI: 10.12693/APhysPolA.132.599

4. Çiftci,H., Ersoy, B. and Evcin A. “Synthesis Of Magnetite Modified Magnetite Nano-Particles And Removal Of Cr(VI) From Aqueous Media” ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol.132, No: 3, 564-569 (2017). DOI: 10.12693/APhysPolA.132.564

5. Evcin, O., Evcin, A., Bezir, N. Ç., Akkurt, İ., Günoğlu K. and Ersoy, B. “Production of Barite and Boroncarbide Doped Radiation Shielding Polymer Composite Panel” ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol.132 , No: 3, 1145-1148 (2017).

6. Uygunoğlu, T., Güneş, İ. Evcin, A., Ersoy, B., “Kendiliğinden Yerleşen Polimerik Harçlarda Mineral Katkının Reolojik Özeliklere Etkisi” Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 32:4 (2017), 1365-1377.

7. Evcin, A., Ersoy, B., Uygunoğlu, T., Güneş, İ. “Farklı Mineral Katkıların Epoksi Zemin Kaplama Malzemesinin Islanmazlığına Ve Yüzey Enerjisine Etkisi” Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 33:2 (2018) 581-590.

8. Özgen, S., Arsoy, Z., Ersoy B., Çiftci, H. “Coal recovery from coal washing plant tailings with Knelson concentrator”, International Journal of Coal Preparation and Utilization, 2019. 1-11. (DOI: 10.1080/19392699.2019.1665033) (ISSN: 1939-2699). (SCI-Exp)

9. Evcin A., Süleyman, A., Ersoy B., Özgül M., Yazici Z.Ö., Uçar M. “Surface modification of marble wastes in the silicone matrix using various carboxylic acids” Indian Journal of Chemical Technology, 26:3(2019), 270-273.

10. Çiftci, H. Ersoy B, Evcin A., “Pillared Magnetite/Clay Structures as a Function of CTAB and TEOS Concentration” Emerging Materials Research, 9:1 (2020), 1-7 (DOİ: 10.1680/jemmr.18.00148) (ISSN: 2046-0147).

11. H. Çiftçi, M.D. Arpa, İ.Musab. Gülaçar, L. Özcan, B. Ersoy, Development and evaluation of mesoporous montmorillonite/magnetite nanocomposites loaded with 5-Fluorouracil, Microporous and Mesoporous Materials 303 (2020),110253. DOİ:https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110253

12. H. Çiftçi, B. Ersoy, A. Evcin, Purification of Turkish bentonites and investigation of the contact angle, surface free energy, and zeta potential profiles of organo-bentonites as a function of CTAB concentration, Clay Clay Miner. 68:3(2020), 250-261. https://doi.org/10.1007/s42860-020-00070-0.

13. Çiftci, H. Ersoy B. “Adsorption of Cr (VI) Ions on Magnetite Nano-Particles (Fe3O4): Kinetic and Thermodynamic Studies” El-Cezeri Journal of Science and Engineering, 2016, 3(3); 417-427.

14. A.Evcin, B.Ersoy ve H.Çiftci “Utilization of Marble and Boron Waste in Brick Products” International Journal of Computational and Experimental Science and ENgineering (IJCESEN), Vol. 5-No.1 (2019) pp. 19-22.

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1.Ersoy Bahrı,Evcın Atılla,Uygunoglu Tayfun,Günes Ibrahım (2016). The effect of fly ash addıtıve on hydrophobıcıty and surface free energy of epoxy floor coatıng materıal. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC’16) (Tam metin bildiri)(Yayın No:2624516)

2. Evcın Atılla, Günes Ibrahım, Uygunoglu Tayfun, Ersoy Bahrı (2016). Surface Properties of Limestone Powder Blended Epoxy Floor Coatings. International Conference on Natural Science and Engineering(ICNASE’16), 3443-3450. (Tam metin bildiri)(Yayın No:2624514)

3. Hakan Çiftci, Bahri Ersoy Ve Atilla Evcin, “Synthesis and Characterization of Superparamagnetic Magnetite/Modified Magnetite Nano-Particles (Fe3O4@SiO2@L)“ NanoMaterials for Energy and Environment 2016 (NanoMatEn 2016), June 01 - 03, 2016 - Paris, France. (Poster)

4. Z. Arsoy, H. Çiftçi, Z.E. Sayin, B. Ersoy “Optimization of Grinding Parameters of Quicklime (CaO) at Different Mills” 15th International Mineral Processing Symposium, Istanbul-Turkey, October 19-21, 2016 , p.217-226.

5. B. H. Öztaylan, Z. Arsoy, H. Çiftçi, M. Müdüroğlu, B. Ersoy “The Investıgatıon Of Hıgh Sılısıum Content Manganese Ore Concentratıon By Magnetıc Separatıon”. 15th International Mineral Processing Symposium, Istanbul-Turkey, October 19-21, 2016 , p.313-320.

6. Hakan Çiftci, Bahri Ersoy, Atilla Evcin “Synthesis Of Magnetite / Modified Magnetite Nano-Particles And Removal Of Cr(VI) From Aqueous Media” 3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, (ICCESEN-2016) 19-24 October 2016, ANTALYA-TURKEY. (Abstract, Book p. 532).

7. Atilla Evcin, Süleyman Akpınar, Bahri Ersoy, Metin Özgül, Ziya Özgür Yazıcı and Mustafa Uçar, Surface Modification of Marble Wastes in the Silicone Matrix Using Carboxylic Acids, 4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), 628, 4-8 October 2017, ANTALYA-TURKEY(ÖZET BİLDİRİ-SUNUM)

8. Atilla Evcin, Bahri Ersoy, Nalan Çiçek Bezir, İ. Sinan Atlı, Production and Characterization of Carbon Nanofibers by Electrospinning Method, 33rd International Physics Congress, September 6-10, 2017, Bodrum /Turkey (POSTER)

9. Atilla Evcin, Bahri Ersoy, İ. Sinan Atlı, Süleyman Akpınar “Characterization of Electrospun Carbon Nanofiber Doped Polymer Composites” ICMSME 2018: 20th International Conference on Material Science and Material Engineering, 21-26 June 2018, İtalya (Sözlü Sunum Tam metin Bildiri).

10. Evcin Atilla, Yahşi Yonca, Çiçek Bezir Nalan, Ersoy Bahri “Use of Ilmenite and Boron Waste as a Radiation Shielding Panel” 34. Uluslararası Fizik Kongresi, 5-9 Sept. 2018 (Sözlü Sunum Tam metin bildiri).

11. Arsoy Zeyni, Ersoy Bahri, Sert Murat, Çelik Mustafa Yavuz,Çiftçi Hakan,Evcin Atilla “Afyonkarahisar Organize Sanayii Bölgesi Mermer Atıklarının Beton Agregası Olarak Dayanım Özelliklerinin Belirlenmesi” Internatıonal Engıneerıng And Technology Symposıum, 3-5 May 2018, Batman (Sözlü Sunum Tam metin bildiri).

12. Evcin Atilla,Çiçek Bezir Nalan,Akkurt İskender,Yahşi Yonca,Günoğlu Kadir,Ersoy Bahri “Usability of Bentonite and Boron Waste as a Radiation ShieldingMaterials” International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2018), 12-16 Oct. 2018, Bodrum (Sözlü Sunum Özet).

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. …

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Hakan Çiftçi, Mustafa Gürsoy, Zeyni Arsoy, Bahri Ersoy “Pre-Enrichment of Lead-Zinc Leaching Tailings by Hydrocyclone” Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 23 (3): 320-325, 2018.

2. Zeyni ARSOY, Bahri ERSOY ve Hakan ÇİFTÇİ “Koyunağılı (Mihalıççık) Linyitlerinin Yıkanabilirliğinin Araştırılması” Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Cilt 11, Sayı 2 , 76-83, 2018.

3. Özgen, S., Arsoy, Z., Çiftci, H. Ersoy B. “Lavvar tesisi tikiner atığından kömür geri kazanımı”, Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi DÜMF Mühendislik Dergisi 10:2, 663-674, 2019.

4. Z.Arsoy, H.Çiftci, B. Ersoy, T. Uygunoğlu, B. Arslan “Afyonkarahisar Bölgesi Mermer Parça Atıklarının Beton Agregası Olarak Değerlendirilebilirliğinin Araştırılması” El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi Cilt: 6, No: 3, 2019 (503-516).

5. Ahmet Yıldız, Bahri Ersoy, Haydar Başer, Can BAŞARAN, Metin BAĞCI “Buldan (Denizli) İlçesi Feldispatlarının Seramik Sektöründe Kullanımına Yönelik Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi” Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi (2019), 8(IMSMATEC Özel Sayı) 47-53. (Not: Endekste taranmıyor)

6. Evcin Atilla, Ersoy Bahri, Çiçek Bezir Nalan “Elektroeğirme Yöntemiyle Ag Katkılı Karbon Nanoliflerin Sentezi” Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi (2019), 8(IMSMATEC Özel Sayı) 88-97. (DOİ: 10.17100/nevbiltek.623881) (Not: Endekste taranmıyor)

7. Ahmet Yıldız, Bahri Ersoy, Haydar Başer, Can BAŞARAN, Metin BAĞCI “Buldan (Denizli) Feldispatlarında Pişme Davranışı Üzerine Mineralojik ve Jeokimyasal Özelliklerin Etkisi” Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (Özel Sayı) (2019), 19, 333-341.(ISSN: 2149-3367).

8. Harun Reşit CEYLAN, Hakan ÇİFTÇİ, Mustafa GÜRSOY, Zeyni ARSOY, Atilla EVCİN, Bahri ERSOY “Effects of Various Cleaning Chemicals on the Surface Properties of Marbles” AKÜ FEMÜBİD 20 (2020) 025801 (331-339) DOI: 10.35414/akufemubid.643334.

9. Sedef Dikmen, Tuğba Mucur, Zeyni Arsoy, Bahri Ersoy “The Relationship between the Flow Properties of Clay Slurry Samples and the Properties of Ceramic Green/Sintered Products” Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Sayı 20, S. 233-247, Aralık 2020.

10. Selçuk ÖZGEN, Zeyni ARSOY, Bahri ERSOY “Yüksek Alan Şiddetli Manyetik Ayırıcı ile Manganez Cevherinin Zenginleştirilmesi” El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt: 7, No: 3, 2020 (1054-1062).

11. Sedef DİKMEN, Bahri ERSOY, Zafer DİKMEN “Adsorptıon behavıour of ıonıc and non-ıonıc surfactants onto talc a Naturally hydrophobıc mıneral-a comparatıve study” ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A- APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 2020, Vol: 21, pp. 139-152.

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1.…

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | Eyüp SABAH |
| **UNVANI** | Prof. Dr. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Maden Mühendisliği | Anadolu Üniversitesi | 1984 |
| Yüksek lisans | Maden Mühendisliği | RWTH Aachen University | 1990 |
| Doktora | Maden Mühendisliği | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 1998 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | Eylül 1998 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 22 yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Yrd. Doç. Dr. | | Afyon Meslek Yüksekokulu | 1998 |
| Doç. Dr. | | Mühendislik Fakültesi | 2001 |
| Prof. Dr. | | Mühendislik Fakültesi | 2006 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Selçuk Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi  T.K.İ. Garp Linyitleri İşletmesi  ETİBANK Mazıdağı Fosfat İşletmeleri | 2 sene 8 ay  2 sene 8 ay  5 ay | Araştırma Görevlisi  Maden Yüksek Mühendisi  Maden Mühendisi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2004-2006 | Yüksek Lisans | Kil İçerikli Kömür Hazırlama Tesisi Atıklarından Temiz Kömür Üretimi ve Atık Kilin Tuğla Üretiminde Kullanımı | 12.06.2006 |
| 2008-2012 | Yüksek Lisans | Sepiyolitin Reolojik Özelliğinin Geliştirilmesi ve Sepiyolit Katkılı Lif Takviyeli Beton Üretimi | 28.06.2012 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| TMMOB Maden Mühendisleri Odaı | 1984 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 2,5 yıl | Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı | Nisan 2002 | Eylül 2003 |
| 1 yıl | Enformatik Bölüm Başkanı | Ocak 2004 | Şubat 2005 |
| 1 yıl | Cevher Hazırlama Anabilim Dalı Başkanı | Ekim 2004 | Ekim 2005 |
| 6 ay | Rektör Yardımcısı | Mart 2007 | Ağustos 2007 |
| 4 ay | Dekan Vekili | Mart 2007 | Haziran 2007 |
| 3 ay | Dekan | Temmuz 2007 | Eylül 2007 |
| 6 yıl | Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı | Mayıs 2007 | Mayıs 2013 |
| 1 yıl | Cevher Hazırlama Anabilim Dalı Başkanı | Mayıs 2008 | Mayıs 2014 |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Koltka, S., Uygunoğlu, T., **Sabah, E.** and Can M.F., 2017. “Usage of Natural Sepiolite Fiber in Concrete”, Materiali in Tehnologije / Materials and Technology, 51(1), pp. 65-74 (**DOI:** 10.17222/mit.2015.210).

2. **Sabah, E.** and Ouki, S., 2017. “Adsorption of Pyrene from Aqueous Solutions onto Sepiolite”, Clay and Clay Minerals, 65(1), 14-26 (**DOI:** 10.1346/CCMN.2016.064046).

3. **Sabah, E.** and Ouki, S., 2017. “Sepiolite and sepiolite-bound humic acid interactions in alkaline media and the mechanism of the formation of sepiolite-humic acid complexes”, International Journal of Mineral Processing, 162, pp. 69-80 (**DOI:** 10.1016/j.minpro.2017.03.005).

4. **Sabah, E.** and Ouki, S., 2017. “Mechanistic insight into pyrene removal by natural sepiolites”, Environmental Science and Pollution Research, 24(27), pp. 21680-21692 (**DOI:** 10.1007/s11356-017-9524-1).

5. Özbakır, O., Koltka, S. and **Sabah, E.**, 2017. “Modeling and Optimization of Fine Coal Beneficiation by Hydrocyclone and Multi-Gravity Separation to Produce Fine Lignite Clean Coal”, Particulate Science and Technology, 35(6), pp. 712-722 (**DOI:** 10.1080/02726351.2016.1194351).

6. Şimşek, B., Taş, E. and **Sabah, E.**, 2019. "Modeling and optimization of the flocculation process of polydisperse travertine suspension employing an eco-friendly hybrid flocculant", Arabian Journal of Geosciences, 12, pp. 746 (**DOI:** 10.1007/s12517-019-4967-y).

7. Yonar, S., lkechukwu Ugwu, E. and **Sabah, E.**, 2021. "Modelling and optimization of sepiolite activation with citric acid using factorial experimental design and response surface methodology", Silicon, 13, pp. 2185-2194 (**DOI:** [10.1007/s12633-020-00717-6](https://doi.org/10.1007/s12633-020-00717-6)).

8. Koltka, S., **Sabah, E.** and Can, M.F., 2021. "Rheological properties of Turkish sepiolites processed by gravitational separation method", Arabian Journal of Geosciences, 14, 1351 (**DOI: 1**0.1007/s12517-021-07728-6).

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. …

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. …

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Ercan, M., Koltka, S. ve **Sabah, E.**, 2018. “Mermer Artıklarından Öğütülmüş Kalsiyum Karbonat (GCC) Üretimi: Yaş ve Kuru Öğütme Ürünlerinin Karşılaştırılması”, Bilimsel Madencilik Dergisi, 57(1), s. 35-43.

2. Oruç, F. and **Sabah, E.**, 2018. “Beneficiation of Fine Coal Tailings from Coal Preparation Plant by Enhanced Gravity Methods”, KSU Journal of Engineering Sciences, 21(2), p. 107-120.

3. Can, M.F. and **Sabah, E.**, 2019. "Box-Behnken Yöntemi ile Soma Kömür Atıklarından (-0,5 mm) Temiz Kömür Eldesi için Deney Tasarımı ve Regresyon Analizi", Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19, Afyonkarahisar, s. 203-212.

4. **Sabah, E.** ve Oruç Şapçı, F., 2020. “Ramat Geri Kazanım Prosesinde Açığa Çıkan Cüruflardan Gravite Ayırması ile Altın Kazanımı”, Politeknik Dergisi (basımda) (**DOI:** [10.2339/politeknik.742859](https://doi.org/10.2339/politeknik.742859)).

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1.…

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **İrfan Celal ENGİN** |
| **UNVANI** | **Doçent** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans | - | - | - |
| Lisans | Maden Mühendisliği | Hacettepe Üniversitesi | 1997 |
| Yüksek lisans | Fen Bilimleri Enstitüsü (Maden M. ABD) | Hacettepe Üniversitesi | 2000 |
| Doktora | Fen Bilimleri Enstitüsü (Maden M. ABD) | Hacettepe Üniversitesi | 2006 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 21.09.2004 | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 17 yıl | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | **Birim** | **Tarih** |
| Öğr.Gör. | Afyon Kocatepe Üniversitesi, İscehisar Meslek Yüksekokulu | 2004-2006 |
| Yrd.Doç.Dr. | Afyon Kocatepe Üniversitesi, İscehisar Meslek Yüksekokulu | 2006-2011 |
| Yrd.Doç.Dr. | Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü | 2011-2013 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü | 1997-2004 (7 yıl) | Arş.Gör. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| Selma YONAR | Yüksek Lisans | Açık Ocak Patlatmalarında Parçalanma Boyutunun Belirlenmesinde Bilgisayar Yazılımlarının Kullanımı, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı. | 2013 |
| Ali ATAŞ | Yüksek Lisans | Bigadiç Bor Açık İşletmesinin Bilgisayar Yardımıyla Modellenerek Revizyonu, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı. | 2019 |
| Haydar BAŞER | Yüksek Lisans | Aksaray İli Magmatik Kayaçların Çatlatma Performansına Etki Eden Mineralojik-Petrografik, Fiziksel ve Mekanik Özelliklerin Araştırılması, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı. | 2019 |
| Mahmut Esat ÖZCAN | Yüksek Lisans | Mermer Arama ve İşletme Ruhsatlarında Değer Tespiti ve Teminatlaştırabilirliğinin Araştırılması, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Anabilim Dalı. | 2019 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
| - | - | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| Türk Ulusal Kaya Mekaniği Derneği | 2011 | Üye |
| Uluslararası Kaya Mekaniği Derneği (ISRM) | 2012 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 2020 | Bölüm Başkan Yardımcısı (Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü) | 2020 | - |
| 2016 | Erasmus Koordinatörü (Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü) | 2016 | - |
| 2008 | Yönetim Kurulu Üyesi (Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi) | 2008 | - |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Y.Özçelik, I.C.Engin, "Development of Cuttability Abacuses in Abrasive Waterjet Cutting With Regard to Depth of Cut and Roughness of Cut Surfaces", Journal of Testing and Evaluation (ISI), Vol. 45, No. 5, 2017, pp. 1809-1819, https://doi.org/10.1520/JTE20160366. ISSN 0090-3973.

2. I.C.Engin, N.H. Maerz “Size distribution analysis of aggregates using LiDAR scan data and an alternate algorithm", Measurement, Vol. 143, 2019, pp. 136–143, https://doi.org/ 10.1016/j.measurement.2019.04.071.

3. I.C.Engin, E. Özkan, S. Çetin" Determination of Risky Areas at the Marble Workshops in Terms of Noise", Acoustics Australia, Vol. 47 (1), 2019, pp. 79–90, https://doi.org/10.1007/ s40857-018-0146-7.

4. I.C.Engin, N.H.Maerz, K.J.Boyko, R.Reals, "Practical Measurement of Size Distribution of Blasted Rocks Using LiDAR Scan Data", Rock Mechanics and Rock Engineering, vol.53, 2020, pp.4653-4671.

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. İ.C. Engin, N. Maerz, “Yersel lazer tarama (LİDAR) verilerinden faydalanarak agregaların tane boyunun belirlenmesi”, 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 2885-2891 pp., Adana, Türkiye, 26-28 Ekim 2016.

2. Ü. Güney, İ.C. Engin, “Modelling of Underground Natural Gas Storage Openings in the Basin of Tuz Gölü Lake Using Rocscience - RS2 Software”, IBSMTS2016 International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, 147-153 pp., Trabzon, Türkiye, 2-4 Kasım 2016.

3. İ.C. Engin, S. Çetintaş, “An Investigation on the Increase in Compressive Strength Observed after Freeze-Thaw Process for Köprülü Volcanic Rocks”, IBSMTS2016 International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium, 390-397 pp., Trabzon, Türkiye, 2-4 Kasım 2016.

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. İ.C.Engin, M.M. Sarı, Chapter Four - Nanocatalysts and sensors in coal gasification process, In book: Sustainable Materials for Transitional and Alternative Energy, Pages 179-211, 2021.

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. İ.C.Engin, A. AtaşBir Bor Sahasının Rezervinin Belirlenmesine Damar Yüzeylerinin Farklı Tekniklerle Modellenmesinin Etkisi, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, pp.908-916, 2020.

2. Ü. Güney, İ.C. Engin, “Modelling of Underground Natural Gas Storage Openings in the Basin of Tuz Gölü Lake with FEM”, Madencilik Türkiye Bilimsel, 6, 11, 13-24 pp., 2017.

3. İ.C.Engin, N.Maerz, “Patlatma Sonuçlarının Analizinde Yersel Lazer Tarayıcıların (LiDAR) Kullanımı”, Madencilik, 55, 1, 35-43 pp., 2016.

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1. A. İnanır, İ.C.Engin, S.O. İnanır, “Afyonkarahisar Mermer Sektörü Artıklarının Çevresel Etkilerinin İncelenmesi”, ISME2017 Uluslararası Madencilik ve Çevre Sempozyumu, 1045-1055 pp., Bodrum, Türkiye, 27-29 Eylül 2017.

2. İ.C.Engin, N.Maerz, “Açık Ocak Patlatma Sonuçlarının Değerlendirilmesinde Yersel Lazer Tarayıcıların (LIDAR) Kullanımı”, 8. Delme-Patlatma Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 151-160 pp., İstanbul, Türkiye, 19-20 Kasım 2015.

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Fatih BAYRAM** |
| **UNVANI** | **Doç. Dr.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Maden Mühendisliği | Hacettepe Üniversitesi | 1994-1999 |
| Yüksek lisans | Maden Mühendisliği | Hacettepe Üniversitesi | 1999-2002 |
| Doktora | Maden Mühendisliği | Hacettepe Üniversitesi | 2002-2008 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 03.01.2019 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 2 yıl 6 ay | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Doçent | | Maden Mühendisliği | 2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Hacettepe Üniversitesi | 8 yıl | Araştırma Görevlisi |
| Aksaray Üniversitesi | 3 yıl | Öğretim Üyesi (Yrd. Doç.) |
| Aksaray Üniversitesi | 6 yıl | Öğretim Üyesi (Doç.) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2016 | Yüksek Lisans | Tuz Gölü havzasında doğal gaz depolama amaçlı yeraltı açıklıklarının oluşturulmasında kayaç özelliklerinin çözünme hızına etkisinin incelenmesi | 01.06.2016 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Bayram, F., 2020, Data mining techniques for the prediction of Bohme surface abrasion rates from rock properties, Journal of Testing and Evaluation, Vol: 48, No: 1, pp. 323-332, doi: 10.1520/JTE20190130

2. Bayram, F.; Bektaşoğlu, İ., 2020, Determination of actual dissolution rates from some rock properties in construction of deep salt cavern for natural gas storage, Internatıonal Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol: 126, No: 104183, doi: 10.1016/j.ijrmms.2019.104183

3. Bayram, F; Kulaksız, S., 2021, Evaluation of rock cutting performance of diamond segmented frame saw in terms of diamond segment wear, Internatıonal Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, Vol: 139, No: 104657, doi: doi.org/10.1016/j.ijrmms.2021.104657

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. …

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. …

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Bayram, F., 2020, Dogal Tasların Dairesel Testereli Kesiminde Birim Enerjinin Kesim ve Ortam Parametrelerinden Kestirimi, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 20(2), 340-347, doi: 10.35414/akufemubid.671546

2. Bayram F., Bektaşoğlu İ., 2020, Bazı Kayaç Özelliklerinden Farklı Derinliklerdeki Kaya Tuzu Örneklerinin Elastisite Modülünün Tahmini, Bilimsel Madencilik Dergisi, 59(4), 255-263., doi: 10.30797/madencilik.843801

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Ali Ekrem ARITAN** |
| **UNVANI** | **Doç. Dr.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans | - | - | - |
| Lisans | Maden Mühendisliği | Selçuk Üniversitesi | 2000 |
| Yüksek lisans | Maden Mühendisliği | Çukurova Üniversitesi | 2004 |
| Doktora | Maden Mühendisliği | Dumlupınar Üniversitesi | 2011 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 01.08.2002 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 11 ay / 18 yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Arş. Grv. | | Maden Mühendisliği | 2002 |
| Yrd. Doç. Dr. | | Maden Mühendisliği | 2012 |
| Doç. Dr. | | Maden Mühendisliği | 2021 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Söğütsen Seramik A.Ş. | 1,5 yıl | Maden Mühendisi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2016 | Yüksek Lisans | Örnek bir traverten işletmesinde iş sağlığı ve güvenliği açısından ergonomik şartların incelenmesi | 2018 |
| 2016 | Yüksek Lisans | Doğaltaş madenciliğinde oluşan titreşimin çalışanlar açısından değerlendirilmesi | 2018 |
| 2016 | Yüksek Lisans | Eickhoff SL 300'ün Çayırhan yeraltı kömür işletmeleri E ve H sahalarındaki üretim performanslarının kömür ve yankayacın fiziko-mekanik özellikleri göz önüne alınarak incelenmesi | 2019 |
| 2018 | Yüksek Lisans | Bir Yeraltı Kurşun-Çinko Ocağında Atım Sonrası Oluşan Toz Konsantrasyonunun Değişiminin Modellenmesi | 2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
| - | - | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| TMMOB Maden Mühendisleri Odası | 2000 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Arıtan Ali Ekrem: (2020), Investigation of Correlation of Excavator Operators’ Hand-Arm Vibration Exposure with Produced Rock Physical-Mechanical Properties in Natural Stone Quarries, Mining, Metallurgy Exploration, 37(1), 231-238. Doi: 10.1007/s42461-019-00159-8.

2. Arıtan Ali Ekrem: (2019), Investigation of thermal comfort conditions in a travertine processing plant by using thermal comfort indices. International Journal of Environmental Science and Technology, 16(9), 5285-5288. Doi: 10.1007/s13762-019-02378-4.

3. Arıtan Ali Ekrem, Can Muhammed Fatih: (2019). The corrosion effect on supports used in underground mining operations generated by low-rank salt-bearing coals: the Central Anatolia case. Arabian Journal of Geosciences, 12(6), 1-5. Doi: 10.1007/s12517-019-4349-5.

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. Arıtan Ali Ekrem, Memiş Zişan: (2019). Doğaltaş Ocağında Sahada Çalışan Operatörlerin Titreşim Maruziyetinin İncelenmesi. Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu’2019, 485-492.

2. Arıtan Ali Ekrem, Memiş Zişan: (2019). Doğaltaş Ocağında Çalışan Operatörlerin Termal Konfor Şartlarının İncelenmesi. Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu’2019, 463-473.

3. Arıtan Ali Ekrem, Memiş Zişan: (2019). Doğaltaş Ocağında Sahada Çalışan İşçilerin Isıl Konfor Şartlarının İncelenmesi. Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu’2019, 475-484.

4. Arıtan Ali Ekrem, Can Muhammed Fatih, Tümer Melek: (2018). Kömür Madenlerinde Korozyonu Hızlandıran Değişkenlerinin İncelenmesi. Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi, 85-92.

5. Arıtan Ali Ekrem, Can Muhammed Fatih: (2018). The corrosion effects on supports used in underground mining operations generated by low rank salt-bearing coals the Central Anatolia case. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), 397.

6. Arıtan Ali Ekrem, Şensöğüt Cem, Şensöğüt Nurten: (2018). Gürültü Maruziyetinin İncelenmesi: Garp Linyitleri İşletmesi Örneği. Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi, 431-438.

7. Arıtan Ali Ekrem, Şensöğüt Cem, Şensöğüt Nurten: (2018). Garp Linyitleri İşletmesinde Yeraltı Harici Karo Tesisinde Aydınlatma ve Termal Konfor Şartlarının İncelenmesi. Türkiye 21. Uluslararası Kömür Kongresi, 439-448.

8. Arıtan Ali Ekrem: (2018). Investigation of thermal comfort conditions in travertine processing plant with PMV-PPD indexes. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), 396.

9. Arıtan Ali Ekrem, Tümer Melek, Şensöğüt Cem (2017). Doğaltaş Fabrikalarında Maruz Kalınan Fiziksel Risk Etmenleri. Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu’2017, 562-572.

10. Arıtan Ali Ekrem, Tümer Melek, Şensöğüt Cem: (2017). Yeraltı Kömür Ocaklarında Termal Konfor Şartlarının İncelenmesi. Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu’2017, 521-533.

11. Arıtan Ali Ekrem, Can Muhammed Fatih, Tümer Melek: (2017). Yeraltı Kömür Madenciliğinde Kullanılan Makina ve Ekipmanlarda Korozyonun Etkisi. 6. Uluslararası Maden Makinaları ve Teknolojileri Kongresi, 53-57.

12. Arıtan Ali Ekrem, Şensöğüt Cem, Ören Özer, Tümer Melek (2016). Kırmataş Tesislerinde Çalışanların Maruz Kaldığı Fiziksel Risk Etmenleri. 8.Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 439-444.

13. Arıtan Ali Ekrem, Şensöğüt Cem, Tümer Melek: (2016). Kırmataş Sektöründe Titreşim Problemine Genel Bakış. 8.Uluslararası Kırmataş Sempozyumu, 453-459.

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. -

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Arıtan Ali Ekrem, Memiş Zişan: (2021), Bir Doğaltaş İşleme Fabrikasında Çalışanların Metabolizma Hızları Göz Önüne Alınarak Termal Konfor Şartlarının İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 36(1), 25-32.

2. Arıtan Ali Ekrem, Tümer Melek: (2019). Doğaltaş Ocaklarında Ekskavatör Operatörlerinin Tüm Vücut Titreşim Maruziyetinin İncelenmesi. Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, 7(2), 321-330. Doi: 10.15317/Scitech.2019.202.

3. Arıtan Ali Ekrem, Tümer Melek: (2018). Doğaltaş Ocaklarında Martopikör Kullanımında El-Kol Titreşim Maruziyetinin İncelenmesi. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 33(4), 57-66.

4. Arıtan Ali Ekrem, Tümer Melek: (2017). Yeraltı Linyit Kömür Madeninde Termal Konfor Şartlarının İncelenmesi. Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisi, 5(3), 362-369. Doi: 10.15317/Scitech.2017.96.

5. Arıtan Ali Ekrem, Ataman Melike: (2017). Kaza Oranları Hesaplamalarıyla İş Kazası Analizi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 17(1), 239-246. Doi: 10.5578/fmbd.51762.

6. Arıtan Ali Ekrem, Tümer Melek: (2017). Elmas Telli Sayalama Makinesi Kullanılan Bir Doğaltaş Fabrikasında Ortam Şartlarının Değerlendirilmesi. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 32(4), 185-192.

7. Arıtan Ali Ekrem, Şensöğüt Cem, Tümer Melek: (2017). Doğaltaş İşleme Tesisinde Termal Konfor Analizi. MCBÜ Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, 1(23), 1-10.

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1.-

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Erkan ÖZKAN** |
| **UNVANI** | **Doç.Dr.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Maden Mühendisliği | Dokuz Eylül Üniversitesi | 1999 |
| Yüksek lisans | İşletme Yönetimi | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2003 |
| Yüksek Lisans | Maden Mühendisliği | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2005 |
| Doktora | Maden Mühendisliği | Eskişehir Osmangazi üniversitesi | 2011 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 1999 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 22 | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Öğretim Görevlisi | | İscehisar Meslek Yüksekokulu | 1999 |
| Öğr.Grv.Dr | | İscehisar Meslek Yüksekokulu | 2011 |
| Yrd.Doç.Dr. | | Maden Mühendisliği | 2012 |
| Doç.Dr. | | Maden Mühendisliği | 2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2016 | OGUZHAN ÖZ | Dogal tasların CNC makinesi ile islenmesinde Taguchi Deney Tasarımı Yöntemi uygulanarak yüzey kalitesinin arastırılması | 2018 |
| 2018 | DOĞANCAN AYDOĞMUŞ | Dogaltas CNC Makinelerinin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri | 2021 |
| 2016 | MUSTAFA KÖYLÜ | Sivas cimento fabrikasında kullanılan hava soku modellerinin analitik hiyerarşi süreci (AHS) yöntemi ile belirlenmesi | 2019 |
| 2016 | NAZMİYE TUĞRAL | Beyaz renkli gerçek mermerlerin CNC makinesinde islenmesinde kesme genişliğinin yüzey kalitesine etkisinin Taguchi deney tasarımı yöntemi kullanarak arastırılması | 2019 |
| 2018 | HÜSEYİN DOĞRU | Analitik hiyerarsi prosesi (AHP) ile sedimanter kökenli kireçtası dogal taş ocaklarının yatırım bölgelerinin belirlenmesi | 2020 |
| 2016 | ŞERİF AHEMT KOÇ | Dogaltas ocaklarının etkinliginin veri zarflama analizi yöntemi ile araştırılması | 2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| Maden Mühendisleri Odası | 1999 | Üye |
| Tünelcilik Derneği | 2015 | Üye |
| Kaya Mekeniği Derneği | 2014 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 2015 | İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Uygulama Araştırma Merkez Müdürlüğü | 2015 | Devam |

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. SARIISIK GENCAY, ÖZKAN ERKAN, KUNDAK ECE, AKDAS HÜRRIYET (2016). Classification of Parameters Affecting Impact Resistance of Natural Stones. Journal of Testing and Evaluation, 44(4), 1650-1660., Doi: 10.1520/JTE20140276

2. ÖZKAN ERKAN, IPHAR MELIH, KONUK ADNAN (2019). Fuzzy logic approach in resource classification. International Journal of Mining Reclamation and Environment, 33(3), 183-205., Doi: 10.1080/17480930.2017.1381219

3. SARIISIK GENCAY, ÖZKAN ERKAN (2018). Effects of natural rock properties on cutting forces, specific energy and specific cutting energy by four-axis machine. Arabian Journal of Geosciences, 11(5), 1-19.

4. ÖZFIRAT MUHARREM KEMAL, ÖZKAN ERKAN, KAHRAMAN BAYRAM, SENGÜN BAHADIR, YETKIN MUSTAFA EMRE (2017). Integration of risk matrix and event tree analysis: a natural stone plant case. Sadhana, 42(10), 1741-1749.

5.ÖZKAN ERKAN, ÖZ OGUZHAN (2020). Determination of appropriate cutting parameters depending on surface roughness by Taguchi method in milling of marbles. Arabian Journal of Geosciences, 13(13), 1-10.

6. ÖZKAN ERKAN, ÖZ OGUZHAN (2021) The effect of characterization of carbide end milled limestones on optimal parametersArabian Journal of Geosciences 14 (12), 1-9

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1.ÖZKAN ERKAN, ÖZ OGUZHAN (2019). Investıgatıon of surface roughness usıng taguchı method:

Afyon whıte and marmara whıte marbles mılled on a cnc mıllıng machıne. 26. th International Mining Congress and Exhibition of Turkeyb (IMCET 2019), 1399-1409.

Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1.SARIISIK GENCAY, ÖZKAN ERKAN (2017). Mermerlerin CNC Makinesi ile Islenmesinde Kesme Kuvvetleri ve Spesifik Kesme Enerjisinin Istatistiksel Analizi. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 19(55), 178-193., Doi: 10.21205/deufmd. 2017195514

2. SARIISIK GENCAY,ÖZKAN ERKAN (2016). Bilgisayar Kontrollü Makine CNC ile Mermerlerin Islenebilirliginde Kesme Kuvveti ve Spesifik Enerjinin Belirlenmesi. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 16(2), 420-430., Doi: 10.5578/fmbd.27592

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **ZEHRA EBRU SAYIN** |
| **UNVANI** | **Dr. Öğr. Üyesi** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans | - | - |  |
| Lisans | Maden Müh. | Dokuz Eylül Üniversitesi | 07.07.1999 |
| Yüksek lisans | Maden Müh ABD/Cevher Hazırlama Prog. | Dokuz Eylül Üniversitesi | 01.11.2002 |
| Doktora | Maden Müh ABD/Cevher Hazırlama Prog. | Dokuz Eylül Üniversitesi | 07.07.2010 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | Aralık-2002 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 18 yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| **Araştırma Görevlisi** | | AKÜ-Maden Müh. Böl. | 2002-2003 |
| Öğr. Gr. Dr. | | AKÜ-Maden Müh. Böl. | 2010-2011 |
| Dr. Öğr. Üyesi | | AKÜ-Maden Müh. Böl. | 2011-Halen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| DEÜ-Maden Müh. Böl. | 2003-2010 (7 yıl) | **Araştırma Görevlisi** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
|  | Yüksek Lisans | Fındık kabuğundan aktif karbon elde edilmesinde fosforik asit (H3PO4)ve bor kullanılması | 2015 |
|  | Yüksek Lisans | Kromun zenginleştirme tesis atıklarından geri kazanımında knelson gravite konsantratörün etkisi | 2017 |
|  | Yüksek Lisans | Emet kolemanit zenginleştirme tesisi düşük tenörlü konsantresinin bor içeriğinin yükseltilmesi | 2018 |
|  | Yüksek Lisans | Acıgöl'den potasyum - magnezyum tuzları ve lityum üretim olanaklarının incelenmesi | 2019 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| TMMOB Maden Mühendisleri Odası | 1999 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  | AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ – Müdür Yardımcısı | 2018 | Halen |
|  | AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ – Bölüm Başkan Yardımcısı | 2013 | Halen |

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Sayın Zehra Ebru, Bozkurt Bilgin, Biçer Serkan, 2017. The Effect of Knelson Gravity Concentration on Chromium Recovery from Plant Waste, Academic Journal of Science, 7(3), 457-468.

2. Bada Tok Sibel, Sayın Zehra Ebru, 2018. Effect of Shaking Table at the Removal of Clay Minerals from Low-Grade Colemanite Concentrate, Academic Journal of Science, 8(2), 35-42.

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1. Sayın Zehra Ebru, Sayın Ümit, 2018. Industrial Importance of Powder Waste of a Natural Stone Processing Plant in Afyonkarahisar, VIII. Uluslararası Afyonkarahisar Araştırmaları Sempozyumu, Tam Metin Bildiri, 1079-1083.

2. Sayın Zehra Ebru, Altay Tülay, Savaş Mehmet, 2018. Comparison of Clays in Low-Grade Colemanıte Pre-Concentrate and Plant Wastes, 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology.

3. Kumaş Cavit, Sayın Zehra Ebru, 2016. Activated Carbon Production from Hazelnut Shells Using Phosphoric Acid and Boron, 16th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production.

4. Arsoy Zeyni, Çiftçi Hakan, Sayın Zehra Ebru, Ersoy Bahri, 2016. Optimization of Grinding Parameters of Quicklime CaO at Different Mills, 15th International Mineral Processing Symposium.

C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler

1. …

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Sayın Zehra Ebru, Kumaş Cavit, Ergül Burcu, 2016. Fındık Kabuğundan Aktif Karbon Üretimi, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi 16(2), 409-419, Doi: 10.5578/FMBD.28129.

E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

1. …

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Mustafa GÜRSOY** |
| **UNVANI** | **Araştırma Görevlisi** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Maden Mühendisliği | Afyon Kocatepe Ünv. | 2014 |
| Yüksek lisans | Maden Mühendisliği | Afyon Kocatepe Ünv. | 2020 |
| Doktora | Maden Mühendisliği | Afyon Kocatepe Ünv. | Devam Ediyor |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 04.04.2017 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 4 yıl 3 ay | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Araştırma Görevlisi | | Mühendislik Fakültesi | 04.04.2017 |
|  | |  |  |
|  | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| Maden Mühendisleri Odası | 2010 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. H. R. Ceylan, H. ÇİFTÇİ, M. GÜRSOY, Z. ARSOY, A. EVCİN, and B. ERSOY, “Effects of Various Cleaning Chemicals on the Surface Properties of Marbles,” Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol. 20, no. 2, pp. 331–339, May 2020.

2. İ.S. BÜYÜKSAĞİŞ, M. UZ ve M. GÜRSOY, “Doğaltaş Sektöründe Kullanılan Uluslararası Ambalajlama ve Nakliye Kurallarının/Standartlarının İncelenmesi”, Bilimsel Madencilik Dergisi, Özel Sayı, 109-119, 2018.

3. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ and M. GÜRSOY, “Analyze of a Sample Mining Field by Remote Sensing Method,” El-CezerîJournal of Science and Engineering, vol. 4, no. 3, pp. 518–540, Oct. 2017.

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ and M. GÜRSOY, “Augmented-Virtual Reality Applications in Tunnelling Training,” presented at the International Underground Excavation Symposium, 2018.

2. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ and M. GÜRSOY, “Augmented-Virtual Reality Applications on Drilling-Blasting In Tunnelling Training,” presented at the International Underground Excavation Symposium, 2018.

3. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, Ö. Bahtiyar, and M. GÜRSOY, “The Reserve Calculation and Production Maps Preparation of A Natural Stone Quarry via the NetCAD  Software Program,” presented at the MERSEM2017 9th Int. Marble Natural Stones Congress of Turkey, 2017.

4. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, M. Uz, and M. GÜRSOY, “Investigation of International Packing and Transportation Used Rules Standards in Natural Stone Industry,” presented at the MERSEM2017 )th Int. Marble Natural Stone Congress of Turkey, 2017.

5. İ. S. BÜYÜKSAĞİŞ, H. Alper, and M. GÜRSOY, “The Production and Stock Controls by the E-MERMERCI  Software Program in a Marble Company,” presented at the MERSEM 2017  9th Int. Marble Natural Stone Congress of Turkey, 2017.

6. M. SERT, V. KARAKUŞ, M. GÜRSOY, and Z. ARSOY, “Farklı Tür Doğaltaşların Numune Boyutlarına Bağlı Olarak Tek Eksenli Basınç Dayanımlarının İncelenmesi,” presented at the Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, 2017.

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. H. ÇİFTÇİ, M. GÜRSOY, Z. ARSOY, and B. ERSOY, “Pre-enrichment of lead-zinc leaching tailings by hydrocyclone,” Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol. 23, no. 3, pp. 320–325, Dec. 2018.

2. M. SERT, M. GÜRSOY, and Z. ARSOY, “Doğaltaşların CaO  MgO ve SiO2 İçerikleri ile Knoop Sertlik DeğerleriArasındaki İlişkilerin Belirlenmesi,” Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol. 10, no. 2, pp. 162–171, Dec. 2017.

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Oğuzhan Öz** |
| **UNVANI** | **Öğretim görevlisi** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Maden mühendisliği | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2008-2014 |
| Yüksek lisans | Maden mühendisliği | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2016-2018 |
| Doktora | Maden mühendisliği | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2020- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 09.11.2020 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 9 ay | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Öğretim görevlisi | | Mühendislik fakültesi/Maden mühendisliği | 09.11.2020 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| KORUYAN OSGB | 11 ay | İş güvenliği uzmanı |
| KOCATEPE OSGB | 11 ay | İş güvenliği uzmanı |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Determination of appropriate cutting parameters depending on surface roughness by Taguchi method in milling of marbles. – Arabian Journal of Geosciences, 2020

2. The effect of characterization of carbide end milled limestones on optimal parameters – Arabian Journal of Geosciences, 2021

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. Investigation of surface roughness using Taguchi method: Afyon White and Marmara White marbles milled on a CNC milling machine. Th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET) 2019

**ÖZGEÇMİŞ**

Adı Soyadı: Tayfun UYGUNOĞLU

Unvanı: Prof. Dr.

Öğrenim Durumu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Derece | Bölüm/Program | Üniversite | Yıl |
| Lisans | Yapı Eğitimi | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2001 |
| Y. Lisans | Yapı Eğitimi A.B.D. | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2005 |
| Doktora | Yapı Malzemeleri A.B.D. | Süleyman Demirel Üniversitesi | 2008 |

Kuruma ilk Atama Tarihi:

Kurumdaki Toplam Hizmet Süresi:

Görevler:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Görev Unvanı | Görev Yeri | Yıl |
| Arş.Gör. | Teknik Eğitim Fakültesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2002-2006 |
| Öğr.Gör. | Teknik Eğitim Fakültesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2006-2008 |
| Dr.Öğr.Grv. | Teknik Eğitim Fakültesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2008-2011 |
| Doç.Dr. | Mühendislik Fakültesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2011-2017 |
| Prof.Dr. | Mühendislik Fakültesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2017- |

İdari Görevler :

İnşaat Mühendisliği Kurucu Bölüm başkanlığı 2011-2012

İnşaat Mühendisliği, Yapı Anabilim Dalı Başkanı 2011-2012

İnşaat Mühendisliği, Yapı Malzemeleri Anabilim Dalı Başkanı 2012-Devam

AKÜ, Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatör 2017-Devam

Üyelik:

Europan Union EsSENce Cost Action, WG Member - CA19118 - High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications (2020-2024).

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLARI

|  |  |
| --- | --- |
| SCIE | Topçu, İ.B., Uygunoğlu, T., Hocaoğlu, İ.; Electrical Resistivity of Fly Ash Blended Cement Paste at Hardening Stage; Materials Science-Kuans University of Technology; 22/3/458-462; 2016 |
| SCIE | Brostow W, Chetuya N, Hnatchuk N, Uygunoglu T; Reinforcing concrete: Comparison of filler effects; Journal of Cleaner Production; 112/2243-2248; 2016 |
| SCIE | Topçu, İ.B., Uygunoğlu, T.; An Investigation on Properties of Transparent Concretes; İMO Teknik Dergi; 454/7469-7475; 2016 |
| SCIE | Şimşek, B., Uygunoglu, T.; Multi-Response Optimization of Polymer Blended Concrete: a TOPSIS based Taguchi Application; Construction and Building Materials; 117/251-262; 2016 |
| SCIE | Uygunoğlu, T.; Comparison of properties of prefabricated interlocking pavement blocks cured at different conditions; Revista de la Construcción; 15/2/125-134; 2016 |
| SCIE | Uygunoğlu, T., Özgüven, S., Çalış, M.; Effect of plaster thickness on performance of external thermal insulation cladding systems (ETICS) in buildings; Construction and Building Materials; 122/496-504; 2016 |
| SCIE | Koltka, S., Uygunoğlu, T., Sabah E., Can, M.F.; Usage of natural sepiolite fiber in concrete; Materials and Technology; 51/1/65-74; 2017 |
| SCIE | Uygunoğlu, T., Güneş, İ., Ersoy, B., Evcin, A.; Kendiliğinden yerleşen polimerik harçlarda mineral katkının reolojik özeliklere etkisi; Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University; 34/4/1365-1367; 2017 |
| SCI | Gunes I., Uygunoglu T., Evcin A., Ersoy B.; Investigation of Wear Strength of Blast Furnace Slag Blended Polymer Materials; Acta Physica Polonica A; 132/3/599-603; 2017 |
| SCIE | Buyuksagis, İ.S., Uygunoglu, T., Tatar, E.; Investigation on the usage of waste marble powder in cement-based adhesive mortar; Construction and Building Materials; 154/734-742; 2017 |
| SCIE | Şimşek, B., Uygunoğlu, T.; A design of experiment application to improve raw materials utilization ratio of polymer concrete composites; Journal of Engineering Research; 5/4/1-18; 2017 |
| ESCI | Topçu İ.B., Demirel, O.E., Uygunoğlu, T., Physical and Mechanical Properties of Polypropylene Fiber Reinforced Mortars, JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI Volume: 20 Issue: 1 Pages: 91-96 Published: MAR 2017 |
| SCIE | Şimşek B., Uygunoğlu T., Korucu H., Kocakerim M.M.; Analysis of the effects of dioctyl terephthalate obtained from polyethylene terephthalate wastes on concrete mortar: A response surface methodology based desirability function approach application; Journal of Cleaner Production; 170/437-445; 2018 |
| SCIE | Uygunoğlu, T., Topçu İ.B., Şimşek B.; Influence of steel-fiber type and content on electrical resistivity of old-concrete; Computers and Concrete; 21/1/1-9; 2018 |
| SCI | Evcin, A., Ersoy B., Uygunoğlu T., Güneş İ.; Farklı mineral katkıların epoksi zemin kaplama malzemesinin ıslanmazlığına ve yüzey enerjisine etkisi; Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi; 33/2/581-590; 2018 |
| SCIE | Uygunoğlu, T., Hocaoğlu, İ.; Effect of electrical curing application on setting time of concrete with different stress intensity; Construction and Building Materials; 162/298-305; 2018 |
| SCIE | Davraz, M., Ceylan, H., Topçu, İ.B., Uygunoğlu, T.; Pozzolanic effect of andesite waste powder on mechanical properties of high strength concrete; Construction and Building Materials; 194; 494-503; 2018 |
| SCIE | Şimşek B., Uygunoğlu T.; Thermal, electrical, mechanical and fluidity properties of polyester-reinforced concrete composites; Sādhanā; 43/4/43-57; 2018 |
| SCIE | Şimşek B., Uygunoğlu T.; A full factorial-based desirability function approach to investigate optimal mixture ratio of polymer concrete; Polymer Composites; 39/9/3199-3211; 2018 |
| ESCI | Topçu, İ.B., Uygunoğlu, T., Hocaoğlu, İ., Investigation of Electrical Resistivity of Cement Paste Blended with Blast Furnace Slag, JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK, DERGISI, 21(2)/257-264; 2018 |
| ESCI | Şimşek B., Uygunoğlu T., Examination of the effects of CaCO3 reinforced and unreinforced polypropylenes which is substituted with a fine aggregate on traditional concrete properties, PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, 24/7/1338-1342; 2018 |
| ESCI | Şimşek B., Uygunoğlu T., Multi-Response Optimization of Ultrasonic Pulse Velocity and the Modulus of Elasticity of Concrete Containing Polymeric Wastes, JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 20/4/1009-1017; 2017 |
| ESCI | Uygunoğlu, T., Güneş, İ., Çalış, M., Özgüven, S., Investigation of Behavior of EPS and XPS Thermal Insulation Exterior Claddings During Fire, JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 18/1/21-28; 2015. |
| SCIE | Uygunoglu, T, Topcu, IB, Cinar, E, Resuloğulları, DC., Electrical and mechanical properties of historical mortars in Bursa/Turkey, REVISTA DE LACONSTRUCCION   Volume: 18   Issue: 1   Pages: 54-67   Published: APR 2019 |
| SCIE | Ceran, OB, Simsek, B, Uygunoglu, T, et al., PVC concrete composites: comparative study with other polymer concrete in terms of mechanical, thermal and electrical properties, JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT   Volume: 21   Issue: 4   Pages: 818-828   Published: JUL 2019 |
| SCIE | Hocaoğlu, İ., Uygunoğlu, T., Effect of electrical cure of concrete on maturity and compressive strength, REVISTA DE LA CONSTRUCCION   Volume: 18   Issue: 2   Pages: 214-225   Published: JUL 2019 |
| SCIE | Korucu, Haluk; Simsek, Baris; Uygunoglu, Tayfun; et al., Statistical approach to carbon based materials reinforced cementitious composites: Mechanical, thermal, electrical and sulfuric acid resistance properties, COMPOSITES PART B-ENGINEERING   Volume: 171   Pages: 347-360   Published: AUG 15 2019 |
| SCIE | Ceran, OB, Simsek, B., Doruk, S., et al., Effects of dispersed and powdered silver nanoparticles on the mechanical, thermal, electrical and durability properties of cementitious composites, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS   Volume: 222   Pages: 152-167   Published: OCT 20 2019. |
| SCIE | Küçük, VA., Çınar, E., Korucu, H., Thermal, electrical and mechanical properties of filler-doped polymer concrete, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS   Volume: 226   Pages: 188-199   Published: NOV 30 2019 |
| SCI | Hocaoğlu, İ., Uygunoğlu, T., Investigation of the Impacts of W/C Ratio and Hyper Plasticizer Ratio on Final Setting Time and Compressive Strength for the Concretes to which Alternating Current Applied, JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIKDERGISI   Volume: 22   Issue: 4   Pages: 1045 1051, Published: DEC 2019 |
| SCIE | Cinar, E, Uygunoglu, T, Şimşek, B., Topcu, IB, Effect of Carbon Black on Electrical Curing of Fresh Concrete for Cold Regions, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS   Volume: 247   Pages: 1-10   Published: 2020 |
| SCIE | Kucuk, VA, Ugur, M, Korucu, H, Simsek, B, Uygunoglu, T, Kocakerim, MM, Chemical resistance of dioctyl terephthalate pozzolanic-cement mortar: Comparative study with other waste polymers, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, Volume: 263 Pages: 1-10 Published: 2020. |
| SCIE | Güneş, İ., Uygunoğlu, T., Çelik A.G., Tribological Properties of Fly Ash Blended Polymer Composites, Revista Materia, Vol. 26, No.1, 2021. |
| SCIE | Şimşek B., Doruk S., Ceran Ö.B., Uygunoğlu, T., Taguchi based Principal Component Analysis of the Dispersed Graphene Oxide Decorated with Sodium Dodecyl Sulfate Cementitious Composites Associating to Hydrophobic Interaction, Accepted, 2021. |

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Ahmet YILDIZ** |
| **UNVANI** | **Prof. Dr.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Lisans | Jeoloji Mühendisliği | Süleyman Demirel Üniversitesi | 1994 |
| Yüksek lisans | Seramik Mühendisliği | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 1997 |
| Doktora | Jeoloji Mühendisliği | Süleyman Demirel Üniversitesi | 2002 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 1994 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 27 | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Öğr. Gör. | | İscehisar Meslek Yüksekokulu (AKÜ) | 1994-1998 |
| Arş. Gör. | | Teknik Eğitim Fakültesi (AKÜ) | 1998-2004 |
| Yrd. Doç. Dr. | | Mühendislik Fakültesi (AKÜ) | 2004-2011 |
| Doç. Dr. | | Mühendislik Fakültesi (AKÜ) | 2011-2017 |
| Prof. Dr. | | Mühendislik Fakültesi (AKÜ) | 2017- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
|  | Yüksek Lisans | Kapıkaya (Eskişehir) bölgesindeki bentonit oluşumlarının jeolojik, mineralojik ve jeokimyasal özellikleri | 2008 |
|  | Yüksek Lisans | Hallaçlar (Banaz-Uşak) Kaolen yataklarının jeolojik, mineralojik ve jeokimyasal özelliklerinin araştırılması | 2009 |
|  | Yüksek Lisans | Afyonkarahisar ili jeotermal konut ısıtma sisteminin irdelenmesi”, Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2015 |
|  | Yüksek Lisans | Isparta-Keçiborlu Amorf Silis Yataklarının Tarım Teknolojileri Alanında Kullanım Özelliklerinin Belirlenmesi | 2017 |
|  | Yüksek Lisans | Jeotermal Elektrik Santrallerinin Üretim Performans ve Maliyetlerinin Karşılaştırılması | 2019 |
|  | Yüksek Lisans | Ömer-Gecek (Afyonkarahisar) bölgesi jeotermal sularından lityum kazanımı | 2019 |
|  | Yüksek Lisans | Afyonkarahisar Kuzeyinin Mikrobölgeleme Çalışmaları | 2019 |
|  | Yüksek Lisans | Bayatçık Jeotermal Alanının (Afyonkarahisar) Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal Olarak İncelenmesi | 2019 |
|  | Yüksek Lisans | Erenler (Afyonkarahisar) Bölgesi Killerinin Jeomühendislik Özelliklerinin İncelenmesi | 2021 |
|  | Yüksek Lisans | Bolvadin (Afyonkarahisar) Güneybatı Bölümünün Derin Jeotermal Yapısının Araştırılması | Devam Ediyor |
|  | Yüksek Lisans | Salar, Sülün ve Karahasan (Afyonkarahisar) Köyleri ve Çevresinin Jeotermal Enerji Potansiyelinin Araştırılması | Devam Ediyor |
|  | Yüksek Lisans | Eber ve Akşehir Gölleri (Afyonkarahisar) arasındaki alanın jeotermal potansiyelinin jeolojik ve jeofizik yöntemlerle araştırılması | Devam Ediyor |
|  | Yüksek Lisans | Jeotermal Kaynaklardan Zabuyelit (Li2CO3) Mineralinin Eldesi | Devam Ediyor |
|  | Yüksek Lisans | Gazlıgöl (Afyonkarahisar) ve Çevresinin Derin Jeotermal Yapısının Araştırılması | Devam Ediyor |
|  | Doktora | Metamorfik kökenli mermerlerin parlatılmasında mineralojik ve petrografik etkilerin incelenmesi | 2011 |
|  | Doktora | Alanyurt (İscehisar/Afyonkarahisar) ve çevresindeki volkanoklastiklerle ilişkili alterasyon zonlarının jeolojik, mineralojik ve jeokimyasal özelliklerinin araştırılması ve alterasyon ürünlerinin seramik hammaddesi olarak değerlendirilmesi | Devam Ediyor |
|  | Doktora | Kızgın kuru kaya jeotermal sistemlerinde rezervuar kayaçların hidrolik çatlatma performanslarının laboratuvar şartlarında belirlenmesi: Aksaray ili örnek çalışması | Devam Ediyor |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  | A.K.Ü. Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcılığı | 2004 | 2007 |
|  | A.K.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı | 2007 | 2011 |
|  | A.K.Ü. Dinar Uygulamalı Bilimler Yüksek Okulu Müdürlüğü | 2017 |  |
|  | A.K.Ü. Kalite Koordinatörlüğü | 2017 | 2019 |
|  | A.K.Ü. Jeotermal ve Maden Kaynakları Uygulama ve Araştırma Merkezi (JUAM) Müdürlüğü | 2009 | Devam Ediyor |
|  | A.K.Ü. Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanlığı | 2010 | Devam Ediyor |
|  | A.K.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekanlığı | 2017 | Devam Ediyor |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1- Ersoy, M. Yıldız, A. Turgut, V. “Luminous transmittance of carbonate based natural stones”, Materials Testing, 58-6, 576-584, (2016).

2- Kuşcu, M. Yıldız, A. “The Mineralogy, Geochemistry and Suitability for Ceramic Applications of Akharım (Afyonkarahisar, W Turkey) Kaolinitic Clay”, Arab J. Geosci, 9, 509, (2016).

3- Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Gümüş, A., Çonkar, F.E., Ulutürk, Y., Yalım, H.A. “The Measurement of Soil Gases and Shallow Temperature for Determination of Active Faults in Geothermal Area: Case Study from Ömer-Gecek, Afyonkarahisar (West Anatolia)”, Arab J. Geosci, 11, 175, (2018).

4- Yalım, H.A., Gümüş, A., Başaran, C., Bağcı, M., Yıldız, A., Açil, D., Özçelik, M., İlhan, M.Z., Ünal, R., “Comparison of radon concentrations in soil gas and indoor environment of Afyonkarahisar Province”, Arab J. Geosci, 11, 246, (2018).

5- Bağcı, M., Demirbilek, M., Ilbeyli, N., Yıldız, A., Kibici, Y. “Geochronological and geochemical constraints and origin of the Tavşanlı Zone plutonic rocks (NW Turkey)”, Turkish Journal of Earth Sciences, 28/1, 60-84 (2019).

6- Başaran, C., Yıldız, A., Ciğerci, M.Ş., “İscehisar (Afyonkarahisar) Termal ve Mineralli Sularının Hidrojeokimyası ve Kullanım Özellikleri” Jeoloji Mühendisliği Dergisi, 43, 279-292, (2019).

7- Yıldız, A., Bağcı, M., Çetintaş, S., Demirbilek, M., Kibici, Y., Ilbeyli, N. “The Determination of alteration extent using minero-petrographical, geochemical and geomechanical properties in granitic rocks from the Tavşanlı Zone (NW Turkey)”, Arab J. Geosci, 12:386, (2019).

8- Yalım, H.A., Ünal, R., Gümüş, A., Yıldız, A., Açil, D., “Indoor Radon Activity Concentrations and Effective Dose Rates at Houses in the Afyonkarahisar Province of Turkey”, Arab J. Geosci, 13:91, (2020).

9- Başaran, C., Yıldız, A., Duysak, S., “Hydrochemistry and geological features of a new geothermal field, Bayatcık (Afyonkarahisar/Turkey)”, Journal of African Earth Sciences, 165, 103812, (2020).

10- Yalçın, M., Kilic Gul, F., Yıldız, A., Başaran, C., “The mapping of hydrothermal alteration related to the geothermal activities with remote sensing at Akarçay Basin (Afyonkarahisar), using Aster Data”, Arab J. Geosci, 13:1166, (2020).

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1- Duzagac, S., Yıldız, A., Uluturk, Y. ve Ulusoy, A., The examination of geothermal residental heating system of Afyonkarahisar province, 8th International Ege Energy Symposium&Exhibition, 11-13 May 2016, p50, Afyonkarahisar, 2016.

2- Conkar, F.E. ve Yıldız, A., Hydraulic fracturing methods used ın hot dry rock geothermal systems, 8th International Ege Energy Symposium&Exhibition, 11-13 May 2016, p211, Afyonkarahisar, 2016.

3- Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Ulutürk, Y., Demirkapı, M., Sucu, E., Ömer-Gecek jeotermal alanındaki (Afyonkarahisar) AF-24 sondaj kuyusunun kuyu jeolojisi, alterasyon mineralojisi ve jeokimyası, Uluslararası Katılımlı 7. Jeokimya Sempozyumu, 16-18 Mayıs 2016, Antalya, p211, Antalya, 2016.

4- Arat, İ., Kibici, Y., İlbeyli, N., Yanık, G. ve Yıldız, A., Afyonkarahisar ve yakın çevresinde yüzeylenen volkanik kayaçların mineralojik ve petrografik özellikleri, Uluslararası Katılımlı 7. Jeokimya Sempozyumu, 16-18 Mayıs 2016, Antalya, p272, Antalya, 2016.

5-. Bağcı, M., Çetintaş, S., Yıldız, M., Yıldız, A. ve Başaran, C., Tuz buharı uygulamasının ignimbiritlerin fiziksel ve mekanik özelliklerine etkisi, IV. Uluslararası Taş Kongresi, 20-25 Mart 2017, İzmir, p91-92, İzmir, 2017.

6- Yıldız, M., Yıldız, A., Bağcı, M., Çetintaş, S., ve Başaran, C., Islatma-kurutma deneyi yardımıyla ignimbiritlerin bozunma durumlarının araştırılması, IV. Uluslararası Taş Kongresi, 20-25 Mart 2017, İzmir, p93-94, İzmir, 2017.

7- Çetintaş, S., Bağcı, M., Yıldız, M., Yıldız, A. ve Başaran, C., İgnimbiritlerin aşınma özelliklerinin incelenmesi, IV. Uluslararası Taş Kongresi, 20-25 Mart 2017, İzmir, p97-98, İzmir, 2017.

8-. Bağcı, M., Kozak, M., Yıldız, A. ve Başaran, C., İscehisar Boğaz mevkii (Afyonkarahisar) mermerlerinin mineralojik-petrografik ve jeokimyasal özellikleri, Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10-14 Nisan 2017, Ankara, p154-155, Ankara, 2017.

9- Özkaymak, Ç., Yıldız, A., Özkaymak, A., Bağcı, M., Başaran, C. Ve Altay, T., Seydiler (Afyonkarahisar) ve çevresinin jeoturizm potansiyelinin belirlenmesi, Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10-14 Nisan 2017, Ankara, p224-225, Ankara, 2017.

10- Yalım H.A., Sandıkçıoğlu A., Yıldız A., Açil, D., Özçelik, M. Radon Concentration In Soilgas And Its Correletion With The Geological Structure In Afyonkarahisar Provience, 2th International Conference On Engineering Technology and Applied Science, 20‐22 April 2017, Romania, p56, 2017.

11- Yalım H.A., Sandıkçıoğlu A., Yıldız A., Açil, D., Özçelik, M. Determination of indoor radon levels and the associated effective dose rates in Afyonkarahisar provience, 2th International Conference On Engineering Technology and Applied Science, 20‐22 April 2017, Romania, p57, 2017.

12- Güneş, A., Kibici, Y., Yıldız, A., İlbeyli, N., Bağcı M. Geochemical correlation of post-collisional volcanism from the Sakarya zone (Turkey), 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM2017) 29 June-5 July 2017, Conference Proceedings Volume 17, Issue 11, 191-200, Bulgaria, 2017.

13- Yalım H.A., Gümüş A., Başaran C., Bağcı M., Yıldız A., Açil, D., Özçelik, M., İlhan M. Z., Ünal, R. Comparison of radon concentrations in soil gas and ındoor environment of Afyonkarahisar province, 4th International Conference On Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN‐2017) 4‐8 October 2017, Antalya‐Turkey, p67, 2017.

14- Yalım H.A., Gümüş A., Yıldız A., Özçelik, M., Ünal, R. Determination of indoor radon concentration and effective dose rate at workplaces of Afyonkarahisar province, 4th International Conference On Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN‐2017) 4‐8 October 2017, Antalya‐Turkey, p116, 2017.

15-. Yıldız A., Bağcı M., Başaran C., Gümüş A., Conkar, F.E., Ulutürk, Y., Yalım H.A. The measurement of soil gases and shallow temperature for determination of active faults in geothermal area: Case study from Ömer-Gecek, Afyonkarahisar (West Anatolia), 4th International Conference On Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN‐2017) 4‐8 October 2017, Antalya‐Turkey, p313, 2017.

16- Yıldız A., Bağcı M., Başaran C., Çonkar, F.E., Bolvadin ve çevresinin yeraltı kaynaklarının araştırılması. Uluslararası Bolvadin Sempozyumu, 13-15 Ekim 2017, s:158, Afyonkarahisar, 2017.

17- Yalım H.A., Gümüş A., Ünal, R., Yıldız A. Studies on determination of radon concentrations in Afyonkarahisar, 1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya. December 07‐10 2017, p143-147, 2017.

18- Çetintaş, S., Bağcı M., Yıldız A., Başaran C., Yıldız, M. Donma-çözünme işleminin ignimbiritlerin mekanik özelliklerine etkisi, Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi (MERSEM2017) 13‐15 Aralık 2017, Antalya‐Turkey, p350-362, 2017.

19- Çetintaş, S., Bağcı M., Yıldız A., Başaran C., Yıldız, M., Acar, S. İgnimbiritlerin nemli ortamlarda SO2 etkisiyle değişiminin incelenmesi, Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi (MERSEM2017) 13‐15 Aralık 2017, Antalya‐Turkey, p363-371, 2017.

20- 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi (MERSEM2017) 13‐15 Aralık 2017, Antalya‐Turkey, p595-607, 2017.

21- Kozak, M., Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M. ve Özyıldırım, Ö., “Salar (Afyonkarahisar) ve Çevresinin Jeotermal Potansiyelinin Jeolojik, Hidrojeokimyasal ve Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması”, IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 7-10, 2018.

22- Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Ulutürk, Y. ve Özkaymak, Ç., “Dünden Bugüne Afyonkarahisar’da Jeotermalin Gelişimi”, IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 41-42, 2018.

23- Demirkapı, M., Can, M. F., Yıldız, A. ve Başaran, C., “Ömer-Gecek Bölgesindeki (Afyonkarahisar) Jeotermal Suların Değerli Metal Potansiyeli”, IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 69-70, 2018.

24- Yalçın, M., Gül, F. K., Yıldız, A., Polat, N. ve Başaran, C., “Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Entegrasyonuyla Jeotermal Saha Araştırmalarına Yönelik Bir Model Oluşturulması”, IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 162-163, 2018.

25- Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C. ve Ulutürk, Y., “Ömer-Gecek (Afyonkarahisar) Jeotermal Sahasındaki Rezervuar Kayaçların Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri”, IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 180-181, 2018.

26- Duysak, S., Başaran, C., Yıldız, A., Ulutürk, Y. ve Çengelci, B., “Bayatçık Jeotermal Sahasının Hidrojeokimyasal Özellikleri-Ön Bulgular”, IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 182-183, 2018.

27- Karabaşoğlu, A., Özkaymak, Ç., Yıldız, A., Bağcı, M. ve Başaran, C., “Seydiler (Afyonkarahisar) Ve Çevresinin Jeoturizm Özelliklerinin Değerlendirilmesi”, VIII. Uluslararası Afyonkarahisar Araştırmaları Sempozyumu, 47, 2018.

28- Bağcı, M., Başaran, C. ve Yıldız, A., “Afyonkarahisar İli Doğaltaş Potansiyeli”, VIII. Uluslararası Afyonkarahisar Araştırmaları Sempozyumu, 169-170, 2018.

29- Yalım, H. A., Gümüş, A., Başaran, C., Bağcı, M., Yıldız, A. ve Ünal, R., “Afyonkarahisar’da Yapılan Faklı Ortamlarda Radon Konsantrasyonu Belirleme Çalışmaları”, VIII. Uluslararası Afyonkarahisar Araştırmaları Sempozyumu, 128-129, 2018.

30- Bağcı, M., Başaran, C., Çetintaş, S. and Yıldız, A. "“Mineralogic-Petrographic And Geochemical Characteristics of Altıntas (Kütahya) Marbles”, 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 183, 2018.

31- Kozak, M., Yıldız, A., Bağcı, M. and Başaran, C. "The Geology and Mineralogy of Alteration in Afyon Volcanoclastics From Salar (Afyonkarahisar) Province", 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 176, 2018.

32- Yıldız, A., Başaran, C. and Bağcı, M. "The Reservoir Rock Properties of Heybeli Geothermal Area" International Conference on Geology & Earth Science, 64, 2018.

33- Yıldız, A., Kibici, Y., Bağcı, M., Başaran, C. and Çonkar, F. E. "Mineralogical-Petrographical and Physical-Mechanical Properties of Büyük Karabağ Marble from Bolvadin, Afyonkarahisar, Turkey" International Conference on Geology & Earth Science, 66, 2018.

34- Dülger, A., Kuşcu, M., Yıldız, A. "Alanyurt (Afyonkarahisar) Bölgesi Killerinin Jeolojisi ve Seramik Sektöründe Kullanılabilirliğinin Araştırılması" Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 315-316, 2018.

35- Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C. and Çetintaş, S. "Mineralogical and Petrographical Properties of Aslanapa Marble from Kütahya Turkey" International Conference on Geology & Earth Science, 69, 2018.

36- Kozak, M., Yıldız, A., Başaran, C. ve Bağcı, M. “Afyonkarahisar’ın Güneyindeki Volkaniklerdeki Alterasyonun Mineralojisi ve Jeokimyası” Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 943-946, 2019.

37- Özkara, R., Görhan, G., Yıldız, A. ve Başaran, C. “Döğer (Afyonkarahisar) Bölgesi İgnimbiritlerinin Hafif Beton Malzemesi Olarak Kullanılabilirliği” Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 755-758, 2019.

38- Yıldız, A., Ersoy, B., Başer, H., Başaran, C. ve Bağcı, M. “Buldan (Denizli) İlçesi Feldispatlarının Seramik Sektöründe Kullanımına Yönelik Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi” The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/TURKEY, 798-800, 2019.

39- Başer, H., Yıldız, A., Ersoy, B., Başaran, C. ve Bağcı, M. “Buldan (Denizli) Feldspatlarında Pişme Davranışı Üzerinde Mineralojik ve Jeokimyasal Özelliklerin Etkisi” X. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Afyonkarahisar, 2019.

40- Özkara, R., Görhan, G., Yıldız, A. ve Başaran, C. “The Preliminary Investigation of Properties of Lightweight Concrete with Different Grading” International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, 279-284, 2019.

41- Kahraman, E., Demir, İ., Yıldız, A. ve Kumral, M., “Investigation of the Mechanical Properties of Brick by Adding Volcanic Tuff to Highly Plastic Clay” International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, 315-322, 2019.

42- Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C. ve İşoğlu, S.S., “Investigation of The Usability of Altıntaş Marbles as Natural Building Stone” International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, 323-332, 2019.

43- Acar, H.İ., Yıldız, A. ve Mutlutürk, M., “Demirçevre-Sadıkbey(Afyonkarahisar) Arasının

Yerleşime Uygunluk Açısından Değerlendirilmesi” International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, 510-528, 2019.

44- Bağcı, M., Başaran, C., Yıldız, A. ve Keskin, A., “Tepecik Köyü (Çavdarhisar) Kütahya Mermerlerinin Jeolojisi ve Mineralojik-Petrografik Özelliklerinin İncelenmesi” Türkiye 10. Uluslararası Mermer ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi, 46-54, 2019.

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1- Kibici, Y., Yıldız, A. Ve Bağcı, M., “Afyon ve dolayının jeolojisi”, Afyonkarahisar Kütüğü, C:1, 27-47, Afyon, (2001).

2- Yıldız, A., “Erkmen Kasabası ve çevresinin jeolojisi”, Her Yönüyle Erkmen, Erkmen Belediyesi yayınları, Ed: Uzm. Yusuf ILGAR, 45-52, Uyum Ajans, Afyonkarahisar, (2008).

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1- Özkaymak, Ç., Yıldız, A., Karabaşoğlu, A., Bağcı, M. ve Başaran, C., “Seydiler (Afyonkarahisar) ve Çevresinin Jeoturizm Potansiyelinin Belirlenmesi”, Türkiye Jeoloji Bülteni, 60, 259-282, (2017).

2- Yalçın, M., Kılıç-Gül, F., Yıldız, A., Musaoğlu, N., Bayram, B., Polat, N., Başaran, C. “Jeotermal Keşifler İçin Hidrotermal Alterasyon Minerallerinin Uzaktan Algılama Teknikleri İle Tespit Edilmesi: Akarçay Havzası (Afyonkarahisar) Örneği”, A.K.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Özel Sayı, 138-146, (2017).

3- Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., Conkar, F.E., Ayday, C. “Landsat 8 uydu verilerinin jeotermal saha araştırmalarında kullanılması: Gazlıgöl (Afyonkarahisar) çalışması”, A.K.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Özel Sayı, 277-284, (2017).

4- Kuşcu, M. ve Yıldız, A. “Alanyurt (Afyonkarahisar) killerinin jeolojisi ve mineralojisi”, A.K.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 22/3, 1232-1240, (2018).

5- Başer, H., Yıldız, A., Ersoy, B., Başaran, C. ve Bağcı, M. “Buldan (Denizli) Feldspatlarında Pişme Davranışı Üzerinde Mineralojik ve Jeokimyasal Özelliklerin Etkisi”, A.K.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Özel Sayı, 333-341, (2019).

6-. Bağcı, M., Yıldız, A. ve Başaran, C. “The Mineropetrographic and Geochemical Properties of Reservoir Rocks (Ömer-Gecek/Afyonkarahisar Geothermal Field)”, A.K.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 20, 506-517, (2020).

7- Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Dülger, A. ve Ulutürk, Y. “Borehole Geology and Alteration Mineralogy of Well Bayatcık-1, Bayatcık Geothermal Area, Afyonkarahisar”, A.K.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 20, 683-692, (2020).

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1-Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., Çonkar, F.E. ve Ayday, C., Landsat 8 uydu verilerinin jeotermal saha araştırmalarında kullanılması: Gazlıgöl (Afyonkarahisar) çalışması. TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği, s:99-104, 27-29 Nisan 2017, Afyonkarahisar, 2017.

2- Yalçın, M., Kılıç-Gül, F., Yıldız, A., Musaoğlu, N., Bayram, B., Polat, N., Başaran, C. “Jeotermal Keşifler İçin Hidrotermal Alterasyon Minerallerinin Uzaktan Algılama Teknikleri İle Tespit Edilmesi: Akarçay Havzası (Afyonkarahisar) Örneği”, TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği, s:28-33, 27-29 Nisan 2017, Afyonkarahisar, 2017.

3- Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M. ve Çonkar, F.E., Eskişehir ili jeotermal kaynakları; mevcut durum, sahaların geliştirilebilirliği ve kaynakların etkin kullanımı. Eskişehir Kent Sempozyumu, 9s, 04-05 Mayıs 2017, Eskişehir, 2017.

4- Kuşcu, M. ve Yıldız, A., Miyosen yaşlı Seydiler (Afyonkarahisar) ignimbiritlerindeki alterasyon zonlarının jeolojisi ve mineralojisi. 17. Ulusal Kil Sempozyumu, s:188-190, 04-07 Ekim 2017, Muğla, 2017.

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Ahmet YÖNETKEN** |
| **UNVANI** | **Doçent Doktor** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Elektrik-Elektronik Bölümü | Gazi Üniversitesi | 1986-1990 |
| Yüksek lisans | Elektrik Eğitimi (tezli) | Gazi Üniversitesi | 1997-1999 |
| Doktora | Metal Eğitimi | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2005-2009 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | Ağustos 1995 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 26 Yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Araştırma Görevlisi | | Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi | 1995-2000 |
| Öğretim Görevlisi | | Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi | 2000-2009 |
| Öğretim Görevlisi Dr. | | Afyon Kocatepe Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi | 2009-2011 |
| Doktor Öğretim Üyesi | | Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi | 2011-2020 |
| Doçent Doktor | | Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi | 2020-Halen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Dirinler Makine Sanayi (İzmir) | 2005 (Yaz Tatili) | Tasarımcı |
| Hiçyılmaz Madeni Eşya Sanayi Ltd. Şti. (İzmir) | 2004 (Sömestr ve Yaz Tatili) | Tasarımcı |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2020 | Yüksek Lisans | Sayısal Görüntü İşleme ve Destek Vektör Makineleri Kullanarak PV Sistemlerde Güç Tahmini | Devam Ediyor |
| 2020 | Yüksek Lisans | Fotovoltaik Panellerde Güç Üretiminin Nesnelerin İnterneti Tabanlı Gerçek Zamanlı Uzaktan İzlenmesi ve Verilerin Saklanması | Devam Ediyor |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Yönetken, A , Gürsoy, T . (2021). Algılayıcı Türlerinin Güneş Takip Sisteminde Etkinliğinin Araştırılması. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (25) , 112-119 . DOI: 10.31590/ejosat.843262
2. Sarı, A., Aktaş, M., Yönetken, A., Doğan, R. (2021). Güneş Işınım Tahmininde NARX Modelinin Uygulanması . Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, 4(1), 1-6. Retrieved from <https://dergipark.org.tr/tr/pub/akuumubd/issue/62593/822696>.

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. Kayalı Yusuf, Yönetken Ahmet, Erol Ayhan (2019). Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen Ni-Cr-Ta Kompozitlerinin Elektrokimyasal Korozyon Davranıslarının Incelenmesi. 4th International Conference On Engineering Technology And Applied Sciences (Icetas 2019), 23-25. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4973483)
2. Yönetken Ahmet, Ok Davarcı Züleyha (2019). Çöpten Elektrik Enerjisi Üretimi Ve Kırıkkale Kati Atık Santralinin Incelenmesi. 4th International Conference On Engineering Technology And Applied Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5722330)
3. Habibi Sediqullah, Yönetken Ahmet (2019). Wind Turbine Power Plants And Models. 4th International Conference On Engineering Technology And Applied Sciences (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5722535)
4. Özkan Bılıcı Vildan, Yönetken Ahmet,Erol Ayhan (2019). Investigation Of Microstructure And Ultrasonic Velocity Relationship Of Borided And Non-Boridedti-Co-Cr Composites. 4th International Conference On Engineering Technology And Applied Sciences, 103-107. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4973501)

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. …

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Akdeniz Hakan Yahya, Yönetken Ahmet (2019). Design And Implementation Of Po Maximum Power Point Trackeralgorithm Based Solar Charge Controller. International Journal Of Applied Mathematicselectronics And Computers, 7(2), 22-26. (Kontrol No: 5056721)
2. Yönetken Ahmet, Erol Ayhan (2020). Sintering And Characterization Of SiC Reinforced Ni Powders in Microwave Furnace. Uluslararası Muhendislik Arastirma Ve Gelistirme Dergisi, 12(1), 83-89., Doi: 10.29137/Umagd.474003

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | CAN BAŞARAN |
| **UNVANI** | DR. ÖĞR. ÜYESİ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans | ----- | ----- | ----- |
| Lisans | Jeoloji Mühendisliği | Süleyman Demirel Üniversitesi | 03.07.2006 |
| Yüksek lisans | Maden Mühendisliği | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 10.06.2009 |
| Doktora | Jeoloji Mühendisliği | Pamukkale Üniversitesi | 04.08.2017 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 2010 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 11 yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Araştırma Görevlisi | | Jeoloji Mühendisliği | 2010 |
| Araştırma Görevlisi Doktor | | Jeoloji Mühendisliği | 2017 |
| Doktor Öğretim Üyesi | | Jeoloji Mühendisliği | 2019 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| ----- | ----- | ----- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2021 | Yüksek Lisans | İscehisar (Afyonkarahisar) ve çevresindeki termal ve mineralli suların hidrojeokimyası | 2021 |
| ----- | ----- | ----- | ----- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Gümüş, A., Çonkar, F.E., Ulutürk, Y. and Yalım, H.A. “The Measurement of Soil Gases and Shallow Temperature for Determination of Active Faults in Geothermal Area: a case Study from Ömer-Gecek, Afyonkarahisar (West Anatolia)”, Arabian Journal of Geoscience, 11:175, 1-8, 2018. https://doi.org/10.1007/s12517-018-3520-8

2. Yalım, H. A., Gümüş, A., Başaran, C., Bağcı, M., Yıldız, A., Açil, D., Özçelik, M., İlhan, M. Z. and Ünal, R. "Comparison of radon concentrations in soil gas and indoor environment of Afyonkarahisar province", Arabian Journal of Geoscience, 11:246, 1-8, 2018. https://doi.org/10.1007/s12517-018-3546-y

3. Başaran, C., Yıldız, A., Duysak, S., 2020. “Hydrochemistry and geological features of a new geothermal field, Bayatcık (Afyonkarahisar/Turkey)”, Journal of African Earth Sciences, 165, 103812, https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2020.103812

4. Yalçın, M., Gül, F. K., Yıldız, A., Polat, N., Başaran, C., 2020. “The mapping of hydrothermal alteration related to the geothermal activities with remote sensing at Akarcay Basin (Afyonkarahisar), using Aster data”, Arabian Journal of Geoscience, 13 (21), 1-17. https://doi.org/10.1007/s12517-020-06083-2

5. Başaran, C., Yıldız, A. ve Ciğerci, M. Ş. “İscehisar (Afyonkarahisar) Termal ve Mineralli Sularının Hidrojeokimyası ve Kullanım Özellikleri”, Jeoloji Mühendisliği Dergisi, 43 (2), 279-291, 2019. (DOI: 10.24232/jmd.655363)

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. Kozak, M., Yıldız, A., Bağcı, M. and Başaran, C. "The Geology and Mineralogy of Alteration in Afyon Volcanoclastics From Salar (Afyonkarahisar) Province", 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 176, 2018.

2. Kozak, M., Yıldız, A., Bağcı, M. ve Başaran, C. “Afyonkarahisar’ın Güneyindeki Volkaniklerdeki Alterasyonun Mineralojisi ve Jeokimyası”, 72. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 943-946, 2019.

3. Özkara, R., Görhan, G., Yıldız, A. ve Başaran, C. “Döğer (Afyonkarahisar) Bölgesi İgnimbiritlerinin Hafif Beton Malzemesi Olarak Kullanılabilirliği”, 72. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 755-758, 2019.

4. Özkara, R., Görhan, G., Yıldız, A. ve Başaran, C. “Farklı Gradasyona Sahip Hafif Agregalı Beton Özelliklerinin Ön Araştırılması”, 1st International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (ICIVILTECH 2019), 279-284, 2019.

5. Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C. ve İşoğlu, S. S. “Altıntaş Mermerlerinin Doğal Yapı Taşı Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi”, 1st International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (ICIVILTECH 2019), 323-333, 2019.

6. Bağcı, M., Başaran, C., Yıldız, A., Keskin, A. “Tepecik Köyü (Çavdarhisar) Kütahya Mermerlerinin Jeolojisi-Mineralojik-Petrografik Özelliklerinin İncelenmesi”, MERSEM, 46-55, 2019.

7. Bağcı M. Yıldız A. Başaran C. İşoğlu SS. Özdemir F.: 2021, Yüreğil Köyü (Emirdağ-Afyonkarahisar) Mermer Olarak İşletilen Kireçtaşlarının Jeolojisive Mineralojik-Petrografik Özellikleri, 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı.

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. …

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Yıldız, A., Ersoy, B., Başer, H., Başaran, C. ve Bağcı, M. “Buldan (Denizli) İlçesi Feldispatlarının Seramik Sektöründe Kullanımına Yönelik Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi”, Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, 8 (IMSMATEC Özel Sayı) 47-53, 2019. (DOI: 10.17100/nevbiltek.633103)

2. Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C. “Ömer-Gecek (Afyonkarahisar) Jeotermal Sahası Rezervuar Kayaçlarının Mineropetrografik ve Jeokimyasal Özellikleri”, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 20 (3), 506-517, 2020. (DOI: 10.35414/akufemubid.703597)

3. Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Dülger, A., Ulutürk, Y. “Bayatcık Jeotermal Sahasında (Afyonkarahisar) Yer Alan Bayatcık-1 Kuyusunun Jeolojisi ve Alterasyon Mineralojisi”, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 20 (4), 683-692, 2020. (DOI: 10.35414/ akufemubid.707341)

4. Başaran, C., 2021. “Özdere (İzmir) Jeotermal Kaynağının Hidrojeokimyası ve Deniz Suyu İle İlişkisi”, Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 9 (1).

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1. Yalçın, M., Gül, F.K., Yıldız, A., Musaoğlu, N., Bayram, B., Polat, N. ve Başaran, C., “Jeotermal Keşifler İçin Hidrotermal Alterasyon Minerallerinin Uzaktan Algılama Teknikleri İle Tespit Edilmesi: Akarçay Havzası (Afyonkarahisar) Örneği”, IX. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, 28-33, 2017.

2. Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C. ve Ayday, C., “Landsat 8 Uydu Verilerinin Jeotermal Saha Araştırmalarında Kullanılması: Gazlıgöl (Afyonkarahisar) Çalışması”, IX. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, 99-104, 2017.

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **ÇAĞLAR ÖZKAYMAK** |
| **UNVANI** | **PROFESÖR** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ | 2000 |
| Yüksek lisans | JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ | YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ | 2003 |
| Doktora | JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ | DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ | 2012 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 30.06.2013 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 8 YIL | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| DR. ÖĞRETİM ÜYESİ | | JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ | 21.05.2013 |
| DOÇENT | | JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ | 23.10.2015 |
| PROFESÖR | | JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ | 22.06.2021 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ | 3 YIL | ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ |
| DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ | 8 YIL | ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ |
| YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ | 1 YIL | ARAŞ.GÖR.DR. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| TMMOB JEOLOJİ MÜH.ODASI | 2001 | ÜYE |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Eda Esma Eyübagil, Halil İbrahim Solak, Umre Selin Kavak, İbrahim Tiryakioglu, Hasan Sözbilir, Bahadır Aktuğ, **Çağlar Özkaymak:** 2021, Present day strike-slip deformation within the southern part of the İzmir-Balıkesir Transfer Zone based on GNSS data and implications for seismic hazard assessment in western Anatolia, Turkish Journal of Earth Science,30, 143-160

2. **Çağlar Özkaymak,** Hasan Sözbilir, Mertkan Osman Geçievi, İbrahim Tiryakioğlu, 2019. Late Holocene coseismic rupture and aseismic creep on the Bolvadin Fault, Afyon Akşehir Graben, Western Anatolia. Turkish Journal of Earth Science 28: 787-804.

3. Nasim Mozafari, Dmitry Tikhomirov, Ökmen Sumer, **Çağlar Özkaymak,** Bora Uzel, Serdar Yeşilyurt, Susan Ivy-Ochs, Christof Vockenhuber, Hasan Sözbilir, Naki Akçar, 2019. Dating of active normal fault scarps in the Büyük Menderes Graben (western Anatolia) and its implications for seismic history. Quaternary Science Reviews, 220 111-123. https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.07.002

4. Tiryakioğlu, İ., Yiğit, C. O., **Özkaymak, Ç.,** Baybura, T., Yılmaz, M., Uğur, M. A., Yalçın, M., Poyraz. F., Sözbilir, H. and Gülal, V. E., 2019. Active surface deformations detected by precise levelling surveys in the Afyon-Akşehir Graben, Western Anatolia, Turkey. Geofizika, 36, 33-52, DOI: 10.15233/gfz.2019.36.4

5. Tiryakioğlu, İ., Uğur, M.A., **Özkaymak, Ç.,** 2018c. Determination of Surface Deformations with Global Navigation Satellite System Time Series. International Journal of Geological and Environmental Engineering, 12/11, 719-722

6. Sümer, Ö., Uzel, B., **Özkaymak, Ç.,** Sözbilir, H., 2018. Kinematics of the Havran-Balıkesir Fault Zone and its implication on geodynamic evolution of the Southern Marmara Region, NW Anatolia. Geodinamica Acta, 30 (1) 306-323.

7. Tiryakioğlu, İ., **Özkaymak, Ç.,** Baybura, T., Sözbilir, H., Uysal, M., 2018b. Comparison of Palaeostress Analysis, Geodetic Strain Rates and Seismic Data in the Western Part of The Sultandağı Fault in Turkey. Annals of Geophysics, 61, 3, GD335. Doi: 10.4401/ag-7591

8. Tiryakioğlu, İ., Aktuğ, B., Yiğit, C.O., Yavaşoğlu, H.H., Sözbilir, H., **Özkaymak, Ç.,** Poyraz, F., Taneli, E., Bulut, F., Doğru, A., Özener, H., 2018a. Slip distribution and source parameters of the 20 July 2017 Bodrum-Kos earthquake (Mw6.6) from GPS observations. Geodinamica Acta, 30/1, 1-14.

9. Tiryakioglu, İ., Yavasoglu, H., Ugur, M.A., **Özkaymak, Ç.,** Yilmaz M., Kocaoglu, H., 2017. Analysis of October 23 (Mw 7.2) and November 9 (Mw 5.6), 2011 Van Earthquakes Using Long-Term GNSS Time Series. Earth Science Research Journal, 21/3, 147-156.

10. Uzel, B., Sümer, Ö., Özkaptan, M., **Özkaymak, Ç.,** Kuiper, K., Sözbilir, H., İnci, U., Kaymakçı, N., Langereis C.G., 2017. Paleomagnetic and geochronologic evidence for a major middle Miocene unconformity in Söke Basin (Western Anatolia) and its tectonic implications for the Aegean region. Journal of the Geological Society. 174/4, 721-740.

11. Sözbilir, H., **Özkaymak, Ç.,** Uzel, B., Sümer, Ö., Eski, S., Tepe, Ç., 2016. Palaeoseismology of Havran-Balıkesir Fault Zone: Evidence for past earthquakes occurred in strike-slip dominated contractional deformation along the southern branches of North Anatolian Fault in NW Turkey. Geodinamica Acta. 28/4, 254-272

12. Sözbilir, H., Sümer, Ö., **Özkaymak, Ç.,** Uzel, B., Güler, T., Eski, S., 2016. Kinematic analysis and paleoseismology of Edremit Fault Zone: Evidence for past earthquakes in the southern branch of the North Anatolian Fault Zone, Biga Peninsula, NW Turkey. Geodinamica Acta, 28/4, 273-294

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. Hasan Sözbilir, Çağlar Özkaymak, Ökmen Sümer, Bora Uzel, Mustafa Softa, Semih Eski, Joel Q.G. Spencer, Eren Şahiner, Niyazi Meriç, 2021. İzmir-Balıkesir Transfer Zonundaki Kuzeydoğu Uzanımlı Fay Segmentlerine ait İlk Paleosismolojik Bulgular: Seferihisar Fayı Örneği / First Paleoseismologıcal Findings From Northeast Trending Strike Slip Faults Segments of İzmir-Balıkesir Transfer Zone: An Example of Seferihisar Fault. Uluslarası Katılımlı 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı 24-28 Mayıs 2021, çevrimiçi online.

2. Çiğdem Tepe, Hasan Sözbilir, Semih Eski, Ökmen Sümer, Çağlar Özkaymak, 2021. Tarihsel Dönem Deprem Verileri Kullanılarak İzmir Fayı’ndaki Deprem Tekrarlanma Periyodunun Tahmin Edilmesi, İzmir, Batı Anadolu / Estimating of The Recurrence Interval of Earthquakes on the İzmir Fault by Using Historical Earthquake Catalogue Data, City of İzmir, Western Anatolia. Uluslarası Katılımlı 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı 24-28 Mayıs 2021, çevrimiçi online.

3. Berna Geçkin, Hasan Sözbilir, Çağlar Özkaymak, Mustafa Softa, Joel Q.G. Spencer, Eren Şahiner, Niyazi Meriç, 2021. İzmir-Balıkesir Transfer Zonundaki K-G Uzanımlı Fay Segmentlerine Ait İlk Paleosismolojik Bulgular: Gülbahçe Fayı Örneği / First Paleoseismological Findings From N-S Trending Strike Slip Faults Segments of İzmir-Balıkesir Transfer Zone: Gülbahçe Fault As An Example. Uluslarası Katılımlı 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı 24-28 Mayıs 2021, çevrimiçi online.

4. Çiğdem Tepe, Hasan Sözbilir, Mustafa Softa, Çağlar Özkaymak, Ökmen Sümer, Semih Eski, Joel Q.G. Spencer, Eren Şahiner, Niyazi Meriç, 2021. İzmir Fayında Depremle Tetiklenen Geç Pleyistosen Yaşlı Heyelana Ait Paleosismolojik Veriler / Paleoseismological Evidence for Late Pleistocene Landslide Triggered by an Earthquake on İzmir Fault, Western Anatolia. Uluslarası Katılımlı 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı 24-28 Mayıs 2021, çevrimiçi online.

5. Hasan Sözbilir, Ç. Özkaymak, Ö. Sümer, M. Softa, J.Q.G. Spencer, S. Eski, Ç. Tepe, B. Geçkin, U. Öncü, E. Şahiner, M. Yüksel, N. Meriç, M.Topaksu, 2021. Active tectonics and paleoseismology of seismic sources located on land in the vicinity of the city of İzmir, western Anatolia, Turkey. International Workshop on Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with Special Emphasis on the Samos Earthquake struck on 30 October 2020 – ASASE2021. 20-21 May 2021, Turkey.

6. Bahadır Aktuğ, İ. Tiryakioğlu, H. Sözbilir, H. Özener, Ç. Özkaymak, C. Özer Yiğit, H.İ. Solak, E.E. Eyübagil, B. Gelin, O. Tatar, M. Softa, 2021. GPS Derived Finite Source Mechanism of the 30 October 2020 Samos Earthquake, Mw6.9. International Workshop on Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with Special Emphasis on the Samos Earthquake struck on 30 October 2020 – ASASE2021. 20-21 May 2021, Turkey.

7. Nasim Mozafari, Ö. Sümer, Ç. Özkaymak, D. Tikhomirov, B. Uzel, S. Yeşilyurt, S. Ivy-Ochs, C. Vockenhuber, H. Sözbilir and N. Akçar, 2021. Beyond the historical records in western Anatolia: cosmogenic 36Cl as the direct tracker of normal fault activity. International Workshop on Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with Special Emphasis on the Samos Earthquake struck on 30 October 2020 – ASASE2021. 20-21 May 2021, Turkey.

8. Sümer, Ö., Şiş, F. S., İnce, M. D., Özkaymak, Ç., Tosun, L., Uzel, B., Stoica, M., Langereis, C., and Kaymakci, N.: Geodynamic Evolution of Datça Basin Since the Pliocene, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-4070, https://doi.org/10.5194/egusphereegu2020-4070.

9. İnce, M. D., Şiş, F. S., Tosun, L., Uzel, B., Langereis, C., Kaymakci, N., Sümer, S., Özkaymak, Ç. and Stoica, M., 2019. Revealing Plio-Pleistocene Terrestrial-Marine Environmental Transititons in Southwestern Anatolia by Using Magnetostratigraphy: Obtained Results from Datça, Söke, Germencik. (A7-2). International Earth Science Colloquium on the Aegean Region IESCA 2019, October 7-11th October, 2019, İzmir/Turkey.

10. Fatih Seçkin Şiş, Meryem Dilan İnce, Ökmen Sümer, Çağlar Özkaymak, Marius Stoica, Bora Uzel, Cor Langereis, Nuretdin Kaymakci, 2019. Plio-Pleistocene marine and terrestrial transitions of the Datça Basin, SW Turkey. (A2-5). International Earth Science Colloquium on the Aegean Region IESCA 2019, İzmir.

11. İnce, M. D., Şiş, F. S., Tosun, L., Uzel, B., Langereis, C., Kaymakci, N., Sümer, S., Özkaymak, Ç. and Stoica, M., 2019. Revealing Plio-Pleistocene Terrestrial-Marine Environmental Transititons in Southwestern Anatolia by Using Magnetostratigraphy: First Observations from Datça Graben (Güneybatı Anadolu’da Pliyosen-Pleyistosen Karasal-Denizel Ortam Değişimlerinin Manyetostratigrafik Yöntemle Ortaya Konulması: Datça Grabeni’nden Ön Bulgular) The Proceedings and Abstracts Book of 72nd Geological Congress of Turkey with international participation, p. 518-519, 28 January–01 February 2019, Ankara, Turkey.

12. İbrahim Tiryakioğlu, Mehmet Öztürk, Mehmet Ali Uğur, Çağlar Özkaymak, 2019. Determination of the Current Tectonic Movements in the Banaz Fault with GNSS Observations (Banaz Fayı’nın Güncel Tektonik Hareketlerinin GNSS Ölçüleri ile Belirlenmesi) The Proceedings and Abstracts Book of 72nd Geological Congress of Turkey with international participation, p. 220-221, 28 January–01 February 2019, Ankara, Turkey

13. Mertkan Osman Geçievi, Çağlar Özkaymak, Hasan Sözbilir, 2019. Evidence for Reactivated Cross-Fault and Normal Fault Linkage in Extensional Tectonic Settings: an Example from Büyük Karabağ Fault, Afyon-Akşehir Graben (Genişlemeli Tektonik Ortamlardaki Reaktif Çapraz Fay ve Normal Fay Bağlantıları; Büyük Karabağ Fayı’ndan Bir Örnek, Afyon-Akşehir Grabeni) The Proceedings and Abstracts Book of 72nd Geological Congress of Turkey with international participation, p. 156-157, 28 January–01 February 2019, Ankara, Turkey.

14. Hasan Sözbilir, Çağlar Özkaymak, Bora Uzel, Ökmen Sümer, 2019. The Role of Pre-existing Structures During Rifting: Detachment Tectonics and Transfer Fault Development in the Western Anatolian Extensional Province, Turkey (Eski Yapısal Hatların Riftleşme Sırasındaki Rolü: Batı Anadolu Genişleme Bölgesindeki Sıyrılma Fayı Tektoniği ve Transfer Fay Gelişimi, Türkiye) The Proceedings and Abstracts Book of 72nd Geological Congress of Turkey with international participation, p. 25-27, 28 January–01 February 2019, Ankara, Turkey.

15. Özkaymak, Ç., 2018. Kinematic Analysis and Fault Geometry of Erkmen Fault, Western Border of Afyon-Akşehir Graben, Western Anatolia. Geoscience 2018, International Conference on Geology and Earth Science Abstract Book (Int J Earth Sci 2018, 1:2, http://dx.doi.org/10.18689/IJESG.2018.A1.003) p.68, May 2-4, Rome, Italy.

16. Özkaymak, Ç., Sözbilir, H., Geçievi, O.M., Tiryakioğlu, 2018. Palaeoseismology on the Bolvadin Fault: Evidence for Tectonic Creep in Afyon-Akşehir Graben, Western Anatolia. Geoscience 2018, International Conference on Geology and Earth Science Abstract Book (Int J Earth Sci 2018, 1:2) p.65, May 2-4, Rome, Italy (http://dx.doi.org/10.18689/IJESG.2018.A1.003).

17. Geçievi, M.O., Sözbilir, H., Özkaymak, Ç., Tiryakioğlu, İ., 2018. Kinematic Analysis, Geomorphology and Geology of Bolvadin Fault. 71st Geological Congress of Turkey Abstracts Book, p 319-320, 23-27 April 2018, METU, Ankara

18. Karabaşoğlu, A., Özkaymak, Ç., Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., 2018. Seydiler (Afyonkarahisar) ve Çevresinin Jeoturizm Özelliklerinin Değerlendirilmesi. VIII. Uluslararası Afyonkarahisar Araştırmaları Sempozyumu Bildiri Özetleri Kitabı, s. 47, 5-7 Nisan, Akrones Hotel, Afyonkarahisar

19. Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Ulutürk, M., Özkaymak, Ç., 2018. From past to present Geothermal development in Afyonkarahisar. IV. Geothermal and Natural Mineral Waters Symposium and Exhibition (IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi) Abstract Book, p.41-42, 21-24 February 2018, Afyonkarahisar

20. Sözbilir, H., Uzel, B., Sümer, Ö., Eski, S., Softa, M., Tepe, Ç., Özkaymak, Ç., Baba, A., 2017. Seismic Sources Of (14th January-20th March 2017) Çanakkale-Ayvacık Earthquake Swarm (Çanakkale-Ayvacık Deprem Fırtınasının (14 Ocak – 20 Mart 2017) Sismik Kaynakları). 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı Bildiri Özleri Kitabı, s305-306. 11-13 Ekim 2017, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir

21. Tiryakioglu İ., Gulal E., Solak H.I., Özkaymak Ç., 2017. Crustal Deformation Modelling by GNSS Measurements: Southwestern Anatolia, Turkey. In: Kallel A., Ksibi M., Ben Dhia H., Khélifi N. (eds) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham, pp. 1895-1897.

22. Tiryakioğlu, İ., Baybura, T., Özkaymak, Ç., Yılmaz, M., Uğur, M.A., Yiğit, C.Ö., Dindar, A.A., Gülal E., Sözbilir, H., Uysal, M., Akpınar, B., 2017. Current Tectonic Movements Monitoring in Aksehir-Sultandagi Fault Zone After the February 2002 (Mw: 6.2) Earthquake. In: Kallel A., Ksibi M., Ben Dhia H., Khélifi N. (eds) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham, pp. 1899-1901.

23. Nasim Mozafari Amiri, Dmitry Tikhomirov, Ökmen Sümer, Çaglar Özkaymak, Bora Uzel, Susan Ivy-Ochs, Christof Vockenhuber, Hasan Sözbilir, and Naki Akçar, 2017. Destructive Earthquakes History of western Anatolia during the last 15 ka. Swiss Geoscience Meeting, 17-18.11.2017, Davos, İsviçre.

24. Çağlar Özkaymak, Ahmet Yıldız, Aslı Özkaymak, Metin Bağcı, Can Başaran, Tülay Altay, 2017. Assesment of the Geoturism Potential of Seydiler and Nearby Area (Afyonkarahisar, Turkey), 70th Geological Congress of Turkey, Bildiri Özleri Kitabı, s.224-225, 10-14 Nisan, ODTU, Ankara

25. Bora Uzel, Hasan Sözbilir, Nuretdin Kaymakcı, Çağlar Özkaymak, Murat Özkaptan, Selin Ay, Cornellis, G. Langereis, 2017. Evolution of seismically active İzmir-Balıkesir Transfer Zone: A reactivated and deep-seated structure since the Miocene. Session TS7.1/GD6.7/SM6.4 Dynamics and Structures of the Mediterranean Collisions and Back-arcs (co-organized). Vol. 19, EGU2017-8190

26. Mozafari Amiri N., Ökmen Sümer, Dmitry Tikhomirov, Çaglar Özkaymak, Bora Uzel, Susan Ivy-Ochs, Christof Vockenhuber, Hasan Sözbilir, and Naki Akçar 2016. Holocene Time-slip history of normal fault scarps in western Turkey: 36Cl surface exposure dating. 2016 AGU Fall Meeting, 12-16 December, San Francisco, USA.

27. İbrahim Tiryakioğlu, Tamer Baybura, Çağlar Özkaymak, Mustafa Yilmaz, Mehmet Ali Ugur, Cemal Özer Yiğit, Ahmet Anil Dindar, Fatih Poyraz, Engin Gülal, Hasan Sözbilir, Murat Uysal, Ibrahim Yilmaz and Burak Akpınar, 2016. Monitoring the Current Tectonic Movements in Aksehir-Simav Fault System: GNSS Results. ISCAS-2016, (The Selçuk International Scientific Conference On Applied Sciences – 2016), Technical Session 19 / TS-BLK19, 27-30 September 2016, Belek – Antalya / TURKEY

28. Bora Uzel, Hasan Sözbilir, Nuretdin Kaymakci, Cornelis G. Langereis, Çaglar Özkaymak, Murat Özkaptan, and Selin Ay, 2016. Is an inherited structure responsible for seismic activity in western Anatolia? Evolution of the İzmir-Balikesir Transfer Zone since Miocene time. EGU General Assembly 2016, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-17100, 17–22 April 2016, Vienna, Austria.

29. Nasim Mozafari Amiri, Ökmen Sümer, Dmitry Tikhomirov , Çaglar Özkaymak, Bora Uzel, Susan Ivy-Ochs, Christof Vockenhuber, Hasan Sözbilir, and Naki Akçar, 2016. Using 36Cl fault scarp dating to model Holocene paleoseismic activity in the Büyük Menderes graben, western Turkey. EGU General Assembly 2016, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-968-1, 17–22 April 2016, Vienna, Austria.

30. Nasim Mozafari Amiri, Dmitry Tikhomirov, Ökmen Sümer, Çaglar Özkaymak, Bora Uzel, Susan Ivy-Ochs, Christof Vockenhuber, Hasan Sözbilir, and Naki Akçar, 2016. Determination of paleoseismic activity over a large time-scale: Fault scarp dating with 36Cl. EGU General Assembly 2016, Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-6998, 17–22 April 2016, Vienna, Austria.

31. Çağlar Özkaymak and Hasan Sözbilir, 2019. Analyses of Active Faults in terms of Land Suitability and Earthquake Hazards in western Anatolia. International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (ICIVILTECH 2019) Book of Proceedings Volume I, p 500-509, 23-25 October, 2019, Afyonkarahisar

32. Hasan Sözbilir, Çağlar Özkaymak, Ökmen Sümer, Bora Uzel, Semih Eski, 2019. Balıkesir İlinin Deprem Tehlike Kaynakları ve Alınması Gereken Önlemler. Balıkesir’in Afet Durumu ve Yönetimi Çalıştayı Bildiriler Kitabı, s23- 62, 28 Şubat-1 Mart 2019, Balıkesir

33. Fatih Seçkin Şiş, Meryem Dilan İnce, Levent Tosun, Ökmen Sümer, Çağlar Özkaymak, Marious Stoica, Bora Uzel, Cor Langereis, Nuretdin Kaymakcı, 2019. Plio-Pleistocene Marine and Terrestrial Paleoenvironments of Datça Peninsula: Preliminary Observations (Datça Yarımadasında Pliyo-Pleyistosen Denizel ve Karasal Paleoortamlar: İlksel Gözlemler) The Proceedings and Abstracts Book of 72nd Geological Congress of Turkey with international participation, p. 988-991, 28 January–01 February 2019, Ankara, Turkey.

34. Çağlar Özkaymak, Hasan Sözbilir, İbrahim Tiryakioğlu, 2019. Evaluation of Recent Aseismic Surface Deformations in terms of Land Suitability for Settlements in Western Anatolia (Batı Anadolu Kentlerinde Son Yıllarda Meydana Gelen Asismik Yüzey Deformasyonlarının Yerleşime Uygunluk Açısından Değerlendirilmesi) The Proceedings and Abstracts Book of 72nd Geological Congress of Turkey with international participation, p. 885-889, 28 January–01 February 2019, Ankara, Turkey.

35. Tiryakioğlu, I., Uğur M.A., Özkaymak, Ç., 2018. Determination of Surface Deformations with Global Navigation Satellite System Time Series,20 th International Research conference on Earth Sciences. Technologies an Applications, p.351-354, 3-4 Dec 2018, Amsterdam, Netherlands

36. Tiryakioğlu, İ., Baybura, T., Özkaymak, Ç., Yılmaz, M., Uğur, M.A., Yiğit, C.Ö., Dindar, A.A., Gülal E., Sözbilir, H., Uysal, M., Akpınar, B., 2018a. Current Tectonic Movements Monitoring in Aksehir-Sultandagi Fault Zone After the February 2002 (Mw: 6.2) Earthquake. In: Kallel A., Ksibi M., Ben Dhia H., Khélifi N. (eds) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham, pp. 1899-1901.

37. Tiryakioglu İ., Gulal E., Solak H.I., Özkaymak Ç., 2018b. Crustal Deformation Modelling by GNSS Measurements: Southwestern Anatolia, Turkey. In: Kallel A., Ksibi M., Ben Dhia H., Khélifi N. (eds) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham, pp. 1895-1897.

38. Tiryakioğlu, İ., Uğur, M.A., Yalçın, M., Baybura, T., Yılmaz, M., Özkaymak, Ç., Yiğit, C.Ö., Dindar, A.A., Poyraz, F., Uysal, M., Sözbilir, H., Gülal, E., 2017. Monitoring the Current Tectonic Movements in Aksehir-Simav Fault System: Levelling Studies (Akşehir Simav Fay Sistemindeki Güncel Tektonik hareketlerinin İzlenmesi: Nivelman Çalışmaları). 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı Bildiri Özleri Kitabı, s37. 11-13 Ekim 2017, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir

39. İbrahim Tiryakioğlu, Mehmet Ali Uğur, Mustafa Yılmaz, Çağlar Özkaymak, Hakan Yavaşoğlu, 2017. The GNSS Velocities of the Van Region After The 2011 Earthquakes (Van Depremleri Sonrası Bölgenin GNSS Hızları). 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı Bildiri Özleri Kitabı, s291. 11-13 Ekim 2017, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir

40. Tiryakioğlu, İ., Özkaymak, Ç., Uğur, M.A., Baybura, T., Yılmaz, M., Yiğit C.O., Dindar, A.A., Poyraz, F., Sözbilir, H., Gülal, E., 2016. Akşehir Simav Fay Sistemindeki Güncel Tektonik Hareketlerinin İzlenmesi: Bolvadin’de Meydana Gelen Güncel Yüzey Deformasyonlarının Haritalanması. 8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, s.1-6, 19-21 Ekim 2016, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. Sözbilir, H., Özkaymak, Ç., Uzel, B., Sümer, Ö., 2018. Criteria for Surface Rupture Microzonation of Active Faults for Earthquake Hazards in Urban Areas, In: Ceryan, N., (ed), Handbook of Research on Trends and Digital Advances in Engineering Geology, IGI Global book series Advances in Civil and Industrial Engineering (ACIE), USA, p 187-230

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. D1. Orhan Doğan, Halil İbrahim Solak, Eda Esma Eyubagil, Çağlar Özkaymak, İbrahim Tiryakioğlu: 2021, Bozkurt (Denizli) Depremi Sonrası (Mw=6.0, 08.08.2019) GNSS Ölçüleri ile Kosismik Deformasyonların Belirlenmesi (Determination of Co-Seismic Deformation with GNSS Measurements After (Mw=6.0, 08.08.2019) Bozkurt (Denizli) Earthquake) Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, 21 (1) 362-373

2.Özkaymak, Ç. and Sözbilir, H., 2020. Structural Evidence For Extensional Domain-Type Geothermal Play In Western Anatolia: A Case Study From Afyon-Akşehir Graben. Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, 20 (4), 693-702.

3. Semih Eski, Hasan Sözbilir, Bora Uzel, Çağlar Özkaymak, Ökmen Sümer, 2020. Investigation of Morphotectonic Evolution of Gölmarmara Fault Using GIS-Based Methods Gediz Graben, Western Anatolia. Geological Bulletin of Turkey. 63 (3), 345-372.

4. Sözbilir, H., Uzel, B., Sümer, Ö., Eski, S., Softa, M., Tepe, Ç., Özkaymak, Ç., Baba, A., 2018. Çanakkale-Ayvacık Deprem Fırtınasının (14 Ocak-20 Mart 2017) Sismik Kaynakları. Eskişehir Teknik Üniv. Bil. Tek. Der. B– Teorik Bil. 6, Cilt 6, 1-17.

5. Özkaymak, Ç., Yıldız, A., Karabaşoğlu, A., Bağcı, M. Ve Başaran C., 2017b. Seydiler (Afyonkarahisar) ve Çevresinin Jeoturizm Potansiyelinin Belirlenmesi. Türkiye Jeoloji Bülteni, 60, 259-282.

6. Özkaymak Ç., Sözbilir, H., Tiryakioğlu, İ. ve Baybura, T., 2017a. Bolvadin’de (Afyon-Akşehir Grabeni, Afyon) Gözlenen Yüzey Deformasyonlarının Jeolojik, Jeomorfolojik ve Jeodezik Analizi. Türkiye Jeoloji Bülteni 60, 169-188.

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1. Alperen Doğan, İbrahim Tiryakioğlu, Bayram Turgut, Ali İhsan Umutlu, Çağlar Özkaymak, Fatih Poyraz, Hasan Sözbilir, 2018. Jeodezik Yöntemlerle Güncel Yüzey Deformasyonlarının Belirlenmesi; Sarıgöl Örneği, Gediz Grabeni. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s16, 1-3 Kasım 2018, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.

2. Çağlar Özkaymak, Hasan Sözbilir, İbrahim Tiryakioğlu, 2018. Afyon-Akşehir Grabeni İçerisinde Gözlenen Güncel Yüzey Deformasyonları ve Bölgedeki Gerilme Yönleri İle İlişkisi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s21, 1-3 Kasım 2018, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.

3. Mertkan Osman Geçievi, Çağlar Özkaymak, Hasan Sözbilir, 2018. Bolvadin Fayı İle Büyük Karabağ Fayı’nın Geometrik ve Kinematik İlişkisi, Afyon-Akşehir Grabeni. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s40, 1-3 Kasım 2018, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.

4. Ökmen Sümer, Bora Uzel, Çağlar Özkaymak, Hasan Sözbilir, 2018. Havran-Balıkesir Fay Zonu’nun Kinematik Özellikleri ve Güney Marmara Bölgesi’nin Jeodinamik Evrimi Üzerindeki Etkisi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 22. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s46, 1-3 Kasım 2018, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale.

5. Hasan Sözbilir, İbrahim Tiryakioğlu, Çağlar Özkaymak, Halil İbrahim Solak, H. Hakan Yavaşoğlu, 2018. Batı Anadolu’daki Güncel Blok Hareketlerinin Jeodezik, Jeofizik Ve Jeolojik Veriler Açısından Değerlendirilmesi. Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2018 Bildiri Özleri Kitabı, s.8, 1-2 kasım 2018, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir

6. İ. Tiryakioğlu, C.O., Yiğit, M. Yalçın, H.B. Bozkuş, Ç. Özkaymak, M. Yılmaz, M.A. Uğur, T. Baybura, A.A. Dindar, F. Poyraz, H. Sözbilir, E. Gülal, 2018. Jeodezik Yöntemlerle Güncel Yüzey Deformasyonlarının Belirlenmesi; Afyon-Akşehir Grabeni’nden Örnekler. Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2018 Bildiri Özleri Kitabı, s.9, 1-2 kasım 2018, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir

7. Çağlar Özkaymak, Hasan Sözbilir, İbrahim Tiryakioğlu, Mertkan Osman Geçievi, Ahmet Cançeker, 2017. Bolvadin Fayı’nda Paleosismolojik Çalışmalar: Tektonik Kripe İşaret Eden Ön Bulgular, Afyon-Akşehir Grabeni. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s13, 26-28 Ekim 2017, Afyonkarahisar

8. İbrahim Tiryakioğlu, Mehmet Ali Uğur, Mustafa Yalçın, Tamer Baybura, Mustafa Yılmaz, Çağlar Özkaymak, Cemal Özer Yiğit, Ahmet Anıl Dindar, Fatih Poyraz, Murat Uysal, Hasan Sözbilir, Engin Gülal, 2017. Aktif Bolvadin Fayı Üzerinde Yıkıcı Deprem Olmaksızın Meydana Gelen Yüzey Deformasyonlarının Hassas Nivelman Tekniği ile İzlenmesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s12, 26-28 Ekim 2017, Afyonkarahisar

9. Ökmen Sümer, Nuretdin Kaymakçı, Bora Uzel, Çağlar Özkaymak, Marius Stoica, Tanja J. Kouwenhoven, Cornelis G. Langareis, 2017. Güneybatı Anadolu’da Pliyosen–Pleyistosen Karasal/Denizel Ortam Değişimlerinin Yüksek Çözünürlüklü Bütünleşik Stratigrafik ve Sedimantolojik Yöntemlerle Ortaya Konulması. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s16-17, 26-28 Ekim 2017, Afyonkarahisar

10. Bora Uzel, Hasan Sözbilir, Nuretdin Kaymakcı, Ökmen Sümer, Murat Özkaptan, Çağlar Özkaymak, Cornelis G. Langareis, 2017. İzmir-Balıkesir Transfer Zonu ile Kuzey Anadolu Fay Zonu’nun Jeodinamik İlişkisine Dair Yeni Yaklaşımlar. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s18, 26-28 Ekim 2017, Afyonkarahisar.

11. İbrahim Tiryakioğlu, Bahadır Aktuğ, Cemal Özer Yiğit, Hakan Yavaşoğlu, Hasan Sözbilir, Çağlar Özkaymak, Fatih Poyraz, Ebru Taneli, Fatih Bulut, Aslı Doğru, Haluk Özener, 2017. GPS Ölçülerinden 20 Temmuz 2017 Kos Depremi (Mw6.6) Kaynak Parametrelerinin Belirlenmesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s28, 26-28 Ekim 2017, Afyonkarahisar.

12. Hasan Sözbilir, Çağlar Özkaymak, İbrahim Tiryakioğlu, Bora Uzel, Ökmen Sümer, Semih Eski, Mustafa Softa, Çiğdem Tepe, Zeynep Aydın, Büşra Tezel, Burak Göğerçin, Bahadır Aktuğ, Haluk Özener, 2017. 21 Temmuz 2017 Gökova Depremi’nin Karadaki Deformasyon İzleri ve Batı Anadolu Tektoniği İçindeki Anlamı. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s30-31, 26-28 Ekim 2017, Afyonkarahisar.

13. Ahmet Cançeker, Mertkan Osman Geçievi, Çağlar Özkaymak, Hasan Sözbilir, İbrahim Tiryakioğlu, 2017. Aktif Bolvadin Fayı’nın Orta Bölümünün Geometrisi ve Kinematik Özellikleri, Afyon-Akşehir Grabeni. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s54, 26-28 Ekim 2017, Afyonkarahisar.

14. Tiryakioğlu, İ., Özkaymak, Ç., Baybura, T., Yılmaz, M., Uğur, M.A., Yiğit C.O., Dindar, A.A., Poyraz, F., Uysal, M., Akpınar, B., Aktuğ, B., Gülal, E., Sözbilir, H., 2016. Akşehir-Simav Fay Sisteminin Güncel Tektonik Hareketlerinin İzlenmesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG-20), Bildiri Özleri Kitabı, s.42-43, Pamukkale Üniversitesi , 13-15 Ekim 2016, Denizli.

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Erdoğan BAYRAK** |
| **UNVANI** | **Öğretim Görevlisi** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans | - | - | - |
| Lisans | Makine Eğitimi | Marmara Üniversitesi | 1989 |
| Yüksek lisans | Makine Eğitimi | Gazi Üniversitesi | 1993 |
| Doktora | - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 20.06.1990 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 31 Yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Araştırma Görevlisi | | Bolvadin Meslek Yüksekokulu | 1990 |
| Öğretim Görevlisi | | Bolvadin Meslek Yüksekokulu | 1993 |
| - | | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
| - | - | - | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 2001 | Müdür Yardımcısı | 2001 | 2007 |
| 2011 | Müdür Yardımcısı | 2011 | 2013 |
| 2011 | Bölüm Başkanı (Mekatronik Programı) | 2011 | 2014 |
| 2013 | Bölüm Başkanı (Gıda Teknolojisi Programı) | 2013 | 2014 |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. …

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. …

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. …

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. …

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Metin BAĞCI** |
| **UNVANI** | **Doç. Dr.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Jeoloji Mühendisliği | Çukurova Üniversitesi | 1991 |
| Yüksek lisans | Jeoloji Mühendisliği | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 1998 |
| Doktora | Jeoloji Mühendisliği | Süleyman Demirel Üniversitesi | 2006 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 1994 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 27 Yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Öğretim Görevlisi | | İscehisar Meslek Yüksekokulu | 1994 |
| Doktor Öğretim Üyesi | | İscehisar Meslek Yüksekokulu | 2006 |
| Doktor Öğretim Üyesi | | Mühendislik Fakültesi Jeoloji Müh. Böl | 2011 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Konkav Kavala Konserve Anonim Şirketi | 6 Ay | Anbar Sorumlusu |
| Orkimsen Kimya Sanayi Ticaret Ltd. Şti. | 4 Ay | Teknik Müdür Yrd. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2015 | Yüksek Lisans | Çatalca (İstanbul) bölgesi kireçtaşlarının beton agregası olarak kullanılabilirliğinin araştırılması | 2017 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası | 1991 | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A**. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Yıldız, A., Kibici, Y., Bağcı, M., Dumlupunar, İ., Kocabaş, C., Arıtan, A.E., "Petrogenesis of the Post-collisional Eocene volcanic rocks from the Central Sakarya Zone (Northwestern Anatolia, Turkey): Implications for source characteristics, magma evolution, and tectonic setting ", Arab J. Geosciences, 8, 11239-11260, (2015).

2. Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Gümüş, A., Çonkar, F.E., Ulutürk Y., Yalım, H.A., “The Measurement Of Soil Gases And Shallow Temperature For Determination Of Active Faults In Geothermal Area: Case Study From Ömer-Gecek, Afyonkarahisar (West Anatolia)”, Arabian J. Geosciences, 11, 246-252, (2018).

3. Yalım, H.A., Gümüş, A., Başaran, C., Bağcı, M., Yıldız, A., Açil, D., Özçelik, M., İlhan., M.Z., Ünal, R., 2018, Comparison of Radon concentration in soil Gas and Indoor Environment of Afyonkarahisar Province, Arabian Journal of Geosciences, 11,175-183, (2018).

4. Yıldız, A., Bağcı, M., Çetintaş, S., Demirbilek, M., Kibici, Y., İlbeyli, N., 2019, The determination of alteration extent using minero-petrographical, geochemical, and geomechanical properties in granitic rocks from the Tavşanlı Zone (NW Turkey), Arabian Journal of Geosciences, 12, 386-402, (2019).

5. Bağcı, M., Demirbilek, M., İlbeyli, N., Yıldız, A., Kibici, Y., 2019, Geochronological and geochemical constraints and origin of the Tavşanlı Zone plutonic rocks (NW Turkey), Turkish Journal of Earth Sciences, 28, 60-84, (2019).

6. Bağcı, M., Mineralogical, petrographic, and geochemical characterization of colored İscehisar marbles (Afyonkarahisar, W-Turkey), Turkish Journal of Earth Sciences, 29,946-975 (2020).

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1.B28. Çetintaş, S., Bağcı, M., Yıldız, M., Yıldız, A., Başaran, C., (2017). İgnimbiritlerin Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, IV. Uluslararası Taş Kongresi, 20-25 Mart 2017, İzmir. 2017.

2. Yıldız, M., Yıldız, A., Bağcı, M., Çetintaş, S., Başaran, C., (2017). Islatma-Kurutma Deneyi Yardımıyla İgnimbiritlerin Bozunma Durumlarının Araştırılması, IV. Uluslararası Taş Kongresi, 20-25 Mart 2017, İzmir. 2017.

B30. Bağcı, M., Çetintaş, S., Yıldız, M., Yıldız, A., Başaran, C., (2017). Tuz Buharı Uygulamasının İgnimbiritlerin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, IV. Uluslararası Taş Kongresi, 20-25 Mart 2017, İzmir. 2017.

3. Bağcı, M., Kozak, M., Yıldız, A., Başaran, C, (2017). İscehisar Boğaz mevkii (Afyonkarahisar) mermerlerinin mineralojik-petrografik ve jeokimyasal özellikleri, 70. Uluslararası Katılımlı, Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10-14 Nisan 2017, Ankara, 2017.

4. Bağcı, M., Karataş, M., (2017). Muğla Bölgesi Mermer Sektörünün Swot Analiz Araştırması, 70. Uluslararası Katılımlı, Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10-14 Nisan 2017, Ankara, 2017.

5. Özkayak, Ç., Yıldız, A., Özkaymak, A., Bağcı, M., Başaran, C., Altay, T., (2017). Seydiler (Afyonkarahisar) Ve Çevresinin Jeoturizm Potansiyelinin Belirlenmesi, 70. Uluslararası Katılımlı, Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10-14 Nisan 2017, Ankara, 2017.

6. Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., Gümüş, A., Çonkar, F., Ulutürk, Y., Yalım, H.A., (2017). “The Measurement of Soil Gases and Shallow Temperature for Determination of Active Faults in Geothermal Area: Case Study from Ömer-Gecek, Afyonkarahisar (West Anatolia)”, ICCESEN 2017 - 4th Internatıonal Conference On Computatıonal And Experımental Scıence And Engıneerıng, 04-08. 10.2017, Antalya.

7. Yalım, H.A., Gümüş, A., Başaran, C., Bağcı, M., Yıldız, A., Açil, D., Özçelik, M., İlhan., M.Z., Ünal, R., (2017). “Comparison Of Radon Concentrations İn Soil Gas And Indoor Environment Of Afyonkarahisar Province”, ICCESEN 2017 - 4th Internatıonal Conference On Computatıonal And Experımental Scıence And Engıneerıng, 04-08. 10.2017, Antalya.

8. Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., Çonkar, F.E., (2017). “Bolvadin Ve Çevresinin Yeraltı Kaynaklarının Araştırılması”, Uluslararası Bolvadin Sempozyumu, 13-15. 10. 2017, Afyonkarahisar.

9. Kuşcu, M., Yıldız, A., Bağcı, M., “Farklı Jeolojik Yaşlı Afyonkarahisar Volkanitlerinin Doğaltaş Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması (2017). ” Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı, 13-15. 12. 2017, Antalya.

10. Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C., Çetintaş, S., Yıldız, M., (2017). “Donma-Çözünme İşleminin İgnimbiritlerin Mekanik Özelliklerine Etkisi” Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı, 13-15. 12. 2017, Antalya.

11. Çetintaş, S., Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C., Yıldız, M., Acar, S., (2017). “İgnimbiritlerin Nemli Ortamlarda SO2 Etkisiyle Değişiminin İncelenmesi” , Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı, 13-15. 12. 2017, Antalya.

12. Yalım, H.A., Gümüş, A., Bağcı, M., Başaran, C., Yıldız, A., (2017). Radon Concentration In Soilgas And Its Correletion With The Geological Structure in Afyonkarahisar Provience, 2nd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 20-21.04.2017 Romanya.

13. Alper, G., Kibici, y., Yıldız, A., İlbeyli, N., Bağcı, M., (2017). Geochemical Correlation of Post-Collisional Volcanism From The Sakarya Zone (Turkey) International Multidisciplinary Scientific Geoconference 2017, 28-29.06.2017, Bulgaristan.

14. Bağcı, M., Bayhan, M., (2018). Işıkkara Köyü (Kütahya) Bazaltlarının Agrega Özelliklerinin Araştırılması, 71. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23-25.04. 2018, Ankara.

15. Kozak, M., Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., (2018). The Geology and Mineralogy of Alteration in Afyon Volcanoclastics From Salar (Afyonkarahisar) Province, 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 08-10.05.2018. Antalya.

16. Bağcı, M., Başaran, C., Çetintaş, S., Yıldız, A., (2018). Mineralogic-Petrographic And Geochemical Characteristics of Altıntas (Kütahya) Marbles, 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 08-10.05.2018. Antalya.

17. Bağcı, M., Kozak, M., (2018). The Investigation of the physico-mechanical properties of Iscehisar (Afyonkarahisar) marbles, International Conference on Geology-Earth Science02-04.05.2018 Roma, İtalya.

18. Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C., Çetintaş, S., (2018). Mineralogical and Petrographical Properties of Aslanapa Marble from Kütahya Turkey, International Conference on Geology-Earth Science, 02-04. 05. 2018 Roma İtalya

19 Yıldız, A., Kibici, Y., Bağcı, M., Başaran, C., Çonkar, F.E., (2018). Mineralogical-Petrographical and Physical-Mechanical Properties of Büyük Karabağ Marble from Bolvadin, Afyonkarahisar, Turkey, International Conference on Geology-Earth Science, 02-04. 05. 2018 Roma İtalya

20. Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., (2018). The Reservoir Rock Properties of Heybeli Geothermal Area, International Conference on Geology-Earth Science, 02-04. 05. 2018 Roma İtalya.

21. Yalım, H.A., Gümüş, A., Başaran, C., Bağcı, M., Yıldız, A., Ünal, R., (2018). Afyonkarahisar’da Yapılan Faklı Ortamlarda Radon Konsantrasyonu Belirleme Çalışmaları, VIII. Uluslararası Afyonkarahisar Araştırmaları Sempozyumu 05-07.04.2018, Afyonkarahisar.

22. Bağcı, M., Başaran, C., Yıldız, A., (2018). Afyonkarahisar İli Doğaltaş Potansiyeli, VIII. Uluslararası Afyonkarahisar Araştırmaları Sempozyumu 05-07.04.2018, Afyonkarahisar.

23. Karabaşoğlu, A., Özkaymak, Ç., Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., (2018). Seydiler (Afyonkarahisar) Ve Çevresinin Jeoturizm Özelliklerinin Değerlendirilmesi, VIII. Uluslararası Afyonkarahisar Araştırmaları Sempozyumu 05-07.04.2018, Afyonkarahisar.

24. Kozak, M., Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Özyıldırım, Ö., (2018). Salar (Afyonkarahisar) ve Çevresinin Jeotermal Potansiyelinin Jeolojik, Hidrojeokimyasal ve Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 21-23. 02. 2018, Afyonkarahisar.

25. Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Ulutürk, Y., Özkaymak, Ç., (2018). Dünden Bugüne Afyonkarahisar’da Jeotermalin Gelişimi, , IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 21-23. 02. 2018, Afyonkarahisar.

26. Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C., Ulutürk, Y., (2018). Ömer-Gecek (Afyonkarahisar) Jeotermal Sahasındaki Rezervuar Kayaçların Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri, IV. Uluslararası Katılımlı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 21-23. 02. 2018, Afyonkarahisar.

27. Sarıdaş, G., Bağcı, M., (2019). İscehisar (Afyonkarahisar) Yöresindeki Menekşe (Pavonazzetto) Mermer Ocaklarının Mineralojik-Petrografik Özelliklerinin İncelenmesi, 72. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 Ocak-01 Şubat 2019, Ankara.

28. Kozak, M., Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., (2019). Afyonkarahisar’ın Güneyindeki Volkaniklerdeki Alterasyonun Mineralojisi ve Jeokimyası, 72. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 Ocak-01 Şubat 2019, Ankara.

29. Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C., İşoğlu, S. Serkan., (2019). Investigation of The Usability of Altıntaş Marbles as Natural Building Stone, 1 st International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (ICIVILTECH 2019) 23-25 October 2019 Afyonkarahisar.

30. Yıldız, A., Ersoy, B., Başer, H., Başaran, C., Bağcı, M., (2019) The Determination of Mineralogical-Petrographical And Geochemical Properties of Feldspars of Buldan (Denizli) Province For Their Usage in Ceramic Industry, The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC’19), 21-23 June 2019, Nevşehir.

31. Bağcı, M., Başaran, C., Yıldız, A., Keskin, A., (2019) Investigation of Geology and Mineralogic‐Petrographic Properties of Kütahya Marble in Tepecik Village (Çavdarhisar), Türkiye 10. Uluslararası Mermer Ve Doğal Taş Kongresi ve Sergisi, 13-14 December, Bursa.

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. …

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Özkaymak, Ç., Yıldız, A., Karabaşoğlu, A., Bağcı, M., Başaran, C., (2017). “Seydiler (Afyonkarahisar) ve Çevresinin Jeoturizm Potansiyelinin Belirlenmesi” Türkiye Jeoloji Bülteni Geological Bulletin of Turkey 60 -3, 259-282,

2. Bağcı, M., Karataş, M., (2017). “Muğla mermer sektörünün Swot analiz araştırması”, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 17-2,736-752

3. Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., Çonkar, E., Ayday, C., (2017). “Landsat 8 Uydu Verilerinin Jeotermal Saha Araştırmalarında Kullanılması: Gazlıgöl (Afyonkarahisar) Çalışması”, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Özel Sayı (277-284).

4. Yıldız, A., Ersoy, B., Başer, H., Başaran, C., Bağcı, M., (2019). “Buldan (Denizli) İlçesi Feldispatlarının Seramik Sektöründe Kullanımına Yönelik Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi”, Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, 8-1, 47-53,

5. Başer, H., Yıldız, A., Ersoy, B., Başaran, C., Bağcı, M., (2019). “Buldan (Denizli) Feldspatlarında Pişme Davranışı Üzerinde Mineralojik ve Jeokimyasal Özelliklerin Etkisi”, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19-1, 334-341,

6. Yıldız, A., Başaran, C., Bağcı, M., Dülger, A., Ulutürk, Y., (2020). “Borehole Geology and Alteration Mineralogy of Well Bayatcık-1, Bayatcık Geothermal Area, Afyonkarahisar”, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 20-4, 683-692,

7. Bağcı, M., Yıldız, A., Başaran, C., (2020). “The Mineropetrographic and Geochemical Properties of Reservoir Rocks (Ömer-Gecek/ Afyonkarahisar Geothermal Field)”, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 20-3, 506-517,

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1.Yıldız, A., Bağcı, M., Başaran, C., Çonkar, E., Ayday, C., (2017). Landsat 8 Uydu Verilerinin Jeotermal Saha Araştırmalarında Kullanılması: Gazlıgöl (Afyonkarahisar) Çalışması, TUFUAB IX. Teknik Sempozyumu, 27-28.Nisan 2017, Afyonkarahisar,

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Metin ERSOY** |
| **UNVANI** | **Doç. Dr.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Maden Mühendisi | Anadolu Üniversitesi Müh. Mim. Fak. | 1989 |
| Yüksek lisans | Maden Yüksek Mühendisi | Anadolu Üniversitesi Fen Bil. Enst. | 1992 |
| Doktora | Dr. Mühendis | Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bil. Enst. | 2000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 1994 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 27 | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Öğr. Grv. | | Afyon MYO | 1994 |
| Öğr. Grv. Dr. | | Afyon MYO | 2000 |
| Yrd. Doç. Dr. | | Afyon MYO | 2001 |
| Doç. Dr. | | Afyon MYO | 2017 |
|  | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Yapısan Yapı Sanayi ve Tic. AŞ | 1989-1992 | Şantiye şefi |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2 | Yüksek Lisans | Zafer YÜKSEL; İscehisar Aktaşören mevkii mermer ocağında sahanın jeolojik özelliklerinin elmas tel kesme performansına etkisi | 2010 |
| 2 | Yüksek Lisans | Kadriye DAĞLI; Doğal Taş Fabrikalarında Üretim Sürecinin Kalite Kontrol Grafikleri İle Değerlendirilmesi | 2019 |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| TMMOB Maden Mühendisleri Odası | 1989 | Üye (1989-DE) |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 12 | AKÜ Afyon MYO Müdür Yardımcısı | 1999 | 2011 |
| 2 | TMMOB Maden Müh. Odası Afyonkarahisar İl Temsilcisi | 2007 | 2009 |
| 5 | TMMOB Maden Müh. Odası Afyonkarahisar İl Temsilcisi Yardımcısı | 2002 | 2007 |
|  |  |  |  |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. M. Ersoy, L. Yesilkaya (2016) Comparison of the occupational safety applications in marble quarries of Carrara (Italy) and Iscehisar (Turkey) by using Elmeri method, International Journal of Injury Control and Safety Promotion, 23:1, 29-63, DOI:10.1080/17457300.2014.945464

2. M. Ersoy, A. Yıldız & V. Turgut (2016) Luminous transmittance of carbonate based natural Stones, Materials Testing 58(6), 575-584, DOI:10.3139/120.110894

3. M. Ersoy, A. Eleren & S. Kayacan (2017) An application of failure mode and effect analysis on ımproving occupational health and safety process of marble factories. Int J Natural Disaster Health Secur. 4(1), 22-29.

4. M. Ersoy, M. Y. Çelik, L. Yeşilkaya, O. Çolak (2019) İş sağlığı ve güvenliği problemlerinin çözümünde Fine-Kinney ve GİA yöntemlerinin entegrasyonu, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University 34:2, 751-770

5. M. Y. Çelik, M. Ersoy, M. Sert, Z. Arsoy, L. Yeşilkaya (2021), Investigation of some atmospheric effects in the laboratory tests on deterioration of andesite (Iscehisar-Turkey) used as the building stone of cultural heritages, Arabian Journal of Geosciences, 14:103, DOI:10.1007/s12517-020-06339-x

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. M. Ersoy & M.Y. Çelik (2016) İş Sağlığı ve Güvenliği Tabanlı Problemlerin Çözümü için Yeni Bir Risk Analiz Yöntemi (HSA), 8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 460-476.

2. M. Ersoy, M. Y. Çelik, L. Yeşilkaya & G. Geçer (2016) Bant Hızı/Kafa Devri Oranının Doğaltaşların Yüzey Özelliklerine Etkisi, 8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 214-224.

3. M.Y. Çelik, M. Ersoy & A. Şahbaz (2016) Değişik Doğaltaş Agregaların Kilitli Beton Parke Bloklarının Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 38-46

4. M.Y. Çelik, M. Ersoy & A. Şahbaz (2016) Beyyazı (Afyonkarahisar) Mermerlerinin Beton Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 8. Uluslararası Kırmataş Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 369-382.

4. M. Ersoy, M. Y. Çelik, L. Yeşilkaya (2017) Mermer Blok Kesme Makinası Seçiminde, GİA (Gri İlişkisel Analiz) Yönteminin Uygulanması, Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi Ve Sergisi Bildiriler Kitabı, 73-87.

5. L. Yeşilkaya, M. Ersoy, M.Y. Çelik, N. Akalın (2017) Çatlaklı Bej Mermer (Kireçtaşı) Blokların Sağlamlaştırılmasında Laboratuvar Ölçekli Alternatif Yöntemlerin Araştırılması, Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi Ve Sergisi Bildiriler Kitabı, 283-295.

6. M.Y. Çelik, M. Ersoy. L. Yeşilkaya, S. Yılmaz, İ. Köken (2017) Andezitlerde Farklı Sulu Ortamların Kapiler Su Emme Özelliğine Etkisinin İncelenmesi, Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi Bildiriler Kitabı, 295-305.

7. M. Ersoy (2018) Risk Assessment Based On Fuzzy-FCA (Failure-Consequence Analysis) Technique; An Example of Marble Plant, IMCOFE V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 464-481

8. M.Y. Çelik, Z. Arsoy, M. Sert, M. Ersoy, A. Şahbaz (2018) İscehisar (Afyonkarahisar) Andezitinin Beton Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 1st International Engineering and Technology Symposium, 948-955

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. …

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. M. Ersoy, M. Y. Çelik, L. Yeşilkaya (2017) Mesafe Ölçme Yöntemlerinin Analitik Hiyerarşi Proses Yöntemiyle Değerlendirilmesi, Mesleki Bilimler Dergisi, 6(2), 59-79

2. M. Y. Çelik, M. Ersoy, L. Yeşilkaya, Z. Kayı (2017) Mermer Ocaklarında Elmas Tel Kesme ve Zincirli Kollu Kesme Makinelerinin Birlikte Kullanımının İncelenmesi, Politeknik Dergisi, 20 (2), 459-473

3. M. Y. Çelik, M. Ersoy, Z. Arsoy, M. Sert, L. Yeşilkaya (2018) İscehisar Andezitlerinin Tuz Kristallenmesine Bağlı Ayrışmasında Su İtici Kimyasal Madde Etkisinin Araştırılması, Bilimsel Madencilik Dergisi, 57(2), 81-94

4. M. Ersoy (2019) Mermer blokların AHP destekli TOPSIS ve GİA yöntemleri ile sınıflandırılması, Politeknik Dergisi, 22(2): 303-317, DOI:10.2339/politeknik.428979

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1.…

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **OĞUZHAN ALAGÖZ** |
| **UNVANI** | **DR. ÖĞR. ÜYESİ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | KİMYA | ANKARA | 2000 |
| Yüksek lisans | KİMYA | ANKARA | 2004 |
| Doktora | KİMYA | ANKARA | 2010 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 01.08.2001 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 12 YIL | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| ARŞ. GÖR. | | FEN-EDEBİYAT | 01.08.2001 |
| ARŞ. GÖR.DR. | | FEN-EDEBİYAT | 01.08.2011 |
| DR. ÖĞR. ÜYESİ | | MÜHENDİSLLİK | 15.11.2012 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| ANKARA ÜNİVERSİTESİ | 8 YIL | ARŞ. GÖR. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| 2015 | Yüksek lisans | Mermer atıkları katalizörlüğünde haşhaş yağından biyodizel eldesi | 2015 |
| 2016 | Yüksek lisans | İşlenmiş deri atıklarının pirolizi ile biyoyakıt eldesi | 2019 |
| 2017 | Yüksek lisans | Kalsiyum oksit-magnetit katalizörlüğünde atık yağlardan biyodizel üretimi | 2019 |
| 2017 | Yüksek lisans | Afyon alkaloidleri fabrikası sıvı – sıvı ekstraksiyonu sırasında atık olarak çıkan kodeinin geri kazanımı | 2019 |
| 2020 | Yüksek lisans | Pirinç Kabuğu Pirolizi ile Elde Edilen Biyoyağın Kauçuk Hamur Karışımında Kullanımı | Devam ediyor |
| 2020 | Yüksek lisans | Atık biyokütleden elde edilen aktif karbonun metilen mavisi adsorpsiyonunda kullanımı | Devam ediyor |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
| 2016 | Poster birinciliği | Kimya | CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ |
| 2015 | Poster birinciliği | Kimya | XXII. Prof. Dr. Lütfü TAT Sempozyumu |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 2012- | Bölüm Başkan Yardımcılığı | 2012 | Devam ediyor |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. Gürer Cahit, Elmacı Ayfer, **Alagöz Oğuzhan**, Yılmaz Nazan (**2020**). Rheological Behavior of Bituminous Binders Replaced by Poppy Capsule Pulp Based Bio-oil. *Construction & Building Materials*, 264, 120631. [Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120631](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.120631)
2. Hopa, Derya Yeşim, **Alagöz Oğuzhan**, Yılmaz Nazan, Dilek Meltem, Arabacı Gamze, Mutlu Tunçer (**2019**). Biomass co-pyrolysis: Effects of blending three different biomasses on oil yield and quality. *Waste Management&Research*, 37(9), 925-933. Doi: 10.1177/0734242X19860895.
3. Akpınar Deniz, Özgür Mehtap, Aslan Hakan, **Alagöz Oğuzhan**, Öktemer Atilla, Dal Hakan, Hökelek Tuncer, Loğoğlu Elif (**2018**). Synthesis, characterization, and investigations of antimicrobial activity of benzopyrans, benzofurans and spiro[4.5]decanes. *Synthetic Communications*, 48(19), 2510-2521., Doi: 10.1080/00397911.2018.1509094.
4. Duman Nilay, Duman Reşat, Tosun Murat, Akıcı Murat, Göksel Engin, Gökçe Barış, **Alagöz Oğuzhan** (**2018**). Topical folinic acid enhances wound healing in rat model. *Advances in Medical Sciences*, 63(2), 347-352., Doi: 10.1016/j.advms.2018.04.011.
5. Yurdakal Sedat, Yanar Sadiye Ozge, Cetinkaya Sidika, **Alagöz Oğuzhan**, Yalcin Pinar, Özcan Levent (**2017**). Green photocatalytic synthesis of vitamin B-3 by Pt, loaded TiO2 photocatalysts. *Applied Catalysis B-Environmental*, 202, 500-508, Doi: 10.1016/j.apcatb.2016.09.063
6. Özcan Levent, Yalcin Pinar, **Alagöz Oğuzhan**, Yurdakal Sedat (**2017**). Selective photoelectrocatalytic oxidation of 5-(hydroxymethyl)-2-furaldehyde in water by using Pt loaded nanotube structure of TiO2 on Ti photoanodes. *Catalysıs Today*, 281, 205-213. Doi: 10.1016/j.cattod.2016.07.024.
7. Liman Recep, Ciğerci İbrahim Hakkı, **Alagöz Oğuzhan** (**2016**). Synthesis and Investigation of Mutagenic and Genotoxic Effects of Some 2-hydroxy-1,4-Naphthoquinone Derivatives by Ames and Comet Assay. *British Journal of Pharmaceutical Research*, 13(2), 1-9. Doi: 10.9734/BJPR/2016/28651
8. Hopa Derya Yeşim, Yılmaz Nazan, **Alagöz Oğuzhan**, Dilek Meltem, Helvacı Ahmet, Durupınar Ümit (**2016**). Pyrolysis of poppy capsule pulp for bio oil production. Waste Management & Research, 34(12), 1316-1321. Doi: 10.1177/0734242X16671800.

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. Gürer Cahit, **Alagöz Oğuzhan**, Elmacı Ayfer, Yılmaz Nazan (**2018**). Investigation of Bitumen with Poppy Plant Biomass Additive. 3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 18th to 20th July 2018. Skopje, North Macedonia, 511-516. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
2. Yılmaz Nazan, **Alagöz Oğuzhan**, Dilek Meltem (**2017**). The Use Of Phospolipids Coated Mesoporous Nanoparticles As The Drug Carrier. International Advanced Researches and Engineering Congress (IAREC), 16-18 Kasım 2017. Osmaniye, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
3. Hopa Derya Yeşim, Yılmaz Nazan, Dilek Meltem, **Alagöz Oğuzhan**, Mutlu İbrahim, Karaaslan Sinem (**2017**). Bio-oil Obtained by Co-pyrolysis of Organic Wastes. 8th International Advanced Technologies Symposium (IATS), 19-22 Ekim 2017, Elazığ, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
4. Dilek Meltem, **Alagöz Oğuzhan**, Yılmaz Nazan, Karaaslan Sinem (**2017**). The Usability of Edible Films to Coat Cakes,. 8 th International Advanced Technologies Symposium (IATS), 19-22 Ekim 2017, Elazığ, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
5. Dilek Meltem, Yılmaz Nazan, **Alagöz Oğuzhan** (**2017**). Obtaın Of Bıofuel From Pyrolysıs Of Pumpkın (Cucurbeta Pepo) Waste. The International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC) 11-13 October 2017 Kapadokya, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)
6. Özgür Mehtap, **Alagöz Oğuzhan**, Yılmaz Mehmet (**2017**). Synthesis of New Furyl-substituted Dihydrofuran Compounds. International Congress On Chemistry And Materials Science (ANCON 2017) 5-7 Ekim 2017, Ankara, Türkiye. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. **Alagöz Oğuzhan, Şahin Nur Seda (2020).** Atık Mermer Tozu Katalizörlüğünde Haşhaş Yağından Biyodizel Eldesi. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*. İncelemede.
2. YILMAZ Nazan, **ALAGÖZ Oğuzhan** (**2019**). Nar Kabuklarından Kimyasal Aktivasyon ile Hazırlanan Aktif Karbon Üzerinde Metilen Mavisinin Adsorpsiyonu. [El-Cezeri Journal of Science and Engineering](https://dergipark.org.tr/tr/pub/ecjse), 6(3), 817-829. [Doi : 10.31202/ecjse.583102](https://doi.org/10.31202/ecjse.583102)

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1. Yurdakal Sedat, Yanar Şadiye Özge, Çetinkaya Sıdıka, **Alagöz Oğuzhan**, Yalçın Pınar, Özcan Levent (**2017**). Çevre Dostu Koşullarda Pt Katkılı TiO2’lerle Fotokatalitik Vitamin B3 Sentezi. 6. Fiziksel Kimya Kongresi, 15-18 Mayıs 2017. Zonguldak/Türkiye (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **Mustafa Yavuz ÇELİK** |
| **UNVANI** | **Prof.Dr.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Maden Mühendisliği | Anadolu Üniversitesi | 1983 |
| Yüksek lisans | Seramik | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 1996 |
| Doktora | Jeoloji Mühendisliği | Ankara Üniversitesi | 2003 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 1994 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 27 yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Öğr. Grv. | | A. K. Ü. Afyon MYO | 1994-2004 |
| Yard.Doç./Doktor Öğr. Ü. | | A. K. Ü. Afyon MYO | 2004-2016 |
| Doçent | | A. K. Ü. Afyon MYO | 2016-2021 |
| Profesör | | A. K. Ü. Afyon MYO | 2021- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Akpınar İnşaat A.Ş./Tavşanlı -Kütahya | 7 yıl 7 ay | Vardiye Müh. /Şantiye Şefi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
| (2007) | Yüksek Lisans | Tur Şükrü, Afyonkarahisar'da mermer artıklarının depolanması, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı | (2007) |
| (2009) | Yüksek Lisans | Ergül Ayşe, Afyonkarahisar'da yapıtaşı olarak kullanılan tüflerdeki poroziteye bağlı su içeriğinin fizikomekanik özelliklere etkisinin belirlenmesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı | (2009) |
| (2010) | Yüksek Lisans | Şahbaz Ahmet, Değişik doğaltaş agregaların, beton bloklarının ve kilitli parke taşının fiziko-mekanik özelliklerine etkisi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı | (2010) |
| (2010) | Yüksek Lisans | Türksoy Velit Orçun, Emirdağ kireçtaşlarının hammadde özelliklerinin incelenmesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı | (2010) |
| (2014) | Yüksek Lisans | Türe Aygün, Sondaj verilerine göre Koyunağılı kömür havzası e sektörünün açık ocak planlaması, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı | (2014) |
| (2019) | Yüksek Lisans | Güven Özlem, Kimyasal koruyucuların restorasyonda kullanılan yapı taşlarının duraylılığına etkisinin incelenmesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Ana Bilim Dalı | (2019) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| Maden Mühendisleri Odası | 1986 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |

**SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR**

**A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. **Çelik, M.Y.** (2017) Water absorption and P-wave velocity changes during freeze–thaw weathering process of cross cut travertine rocks. Environ Earth Sci (2017) 76:409, (Volume 76, Issue 12, June 2017), https://doi.org/10.1007/s12665-017-6632-7, (Q3)

2. **Çelik, M.Y.**, Yılmaz, S. (2018) Statik, tuzlu ve asidik sulu ortamların Afyonkarahisar yöresinde yapı taşı olarak kullanılan gözenekli yapıtaşlarının kılcal su emme potansiyeline etkisi, Influence of the static, salty, acidic hydrous environments on the capillarity potential of the porously building stone, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University 33:2 (2018) 591-607, https://www.doi.org/10.17341/gazimmfd.416369, (Q4)

3. **Çelik, M.Y**., Tığlı, R. (2019) Afyon yöresindeki yüksek gözenekli yapı taşlarında su itici kimyasal kullanılmasının tuz kristalleşmesine etkisinin araştırılması, The investigation of the water repellent chemical influence on salt crystallization in high porous building stones, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University 34:1, 535-552, https://doi.org/10.17341/gazimmfd.416513, (Q4)

4. Ersoy, M., **Çelik M.Y.**, Yeşilkaya, L., Çolak, O. (2019) İş Sağlığı ve Güvenliği Problemlerinin Çözümünde Fine-Kinney ve Gia Yöntemlerinin Entegrasyonu, Combination of Fine-Kinney and GRA methods to solve occupational health and safety Problems, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 34:2, 751-770, https://doi.org/10.17341/gazimmfd.416534, (Q4)

5. **Çelik, M.Y.,** Aygün, A. (2019) The effect of salt crystallization on degradation of volcanic building stones by sodium sulfates and sodium chlorides, Bull Eng Geol Environ July 2019, 78(5) 509–3529, https://doi.org/10.1007/s10064-018-1354-y, (Q2)

6. **Çelik, M.Y**., Sert, M. (2020) The importance of “Pavonazzetto marble” (Docimium-Phrygia/Iscehisar-Turkey) since ancient times and its properties as a global heritage stone resource. Environmental Earth Sciences (2020) 79:201. https://doi.org/10.1007/s12665-020-08943-2 (Q3)

7. **Çelik, M.Y.,** Sert, M. (2020) An assessment of pore size distribution changes of the andesite (İscehisar, Turkey) used as building stone in relation to the six artificial accelerated ageing factors. Geoheritage 12, 71 (2020). https://doi.org/10.1007/s12371-020-00501-3,(Q2)

8. **Çelik, M.Y**., Sert, M. (2020) Accelerated ageing laboratory tests for the evaluation of the durability of hydrophobic treated and untreated andesite with respect to salt crystallization, freezing–thawing, and thermal shock. Bull Eng Geol Environ 79:3751–3770 (79:7-September 2020). https://doi.org/10.1007/s10064-020-01776-0 (Q2)

9. **Çelik, M.Y.,** Sert, M. (2020) The role of different salt solutions and their concentration ratios in salt crystallization test on the durability of Döğer tuff (Afyonkarahisar-Turkey) used as building stones of cultural heritages. Bull Eng Geol Environ, 79:5553–5568 (79:10-December 2020) https://doi.org/10.1007/s10064-020-01896-7, (Q2)

10. **Çelik, M.Y.,** Ersoy M, Sert M, Arsoy Z, Yeşilkaya L. (2021) Investigation of some atmospheric effects in the laboratory tests on deterioration of andesite (Iscehisar- Turkey) used as building stone. Arabian Journal of Geosciences (2021) 14:103 https://doi.org/10.1007/s12517-020-06339-x (Q4)

11. **Çelik, M.Y.**, Sert, M. (2021) An assessment of capillary water absorption changes related to the different salt solutions and their concentrations ratios of the Döğer tuff (Afyonkarahisar-Turkey) used as building stone of cultural heritages. Journal of Building Engineering 35 (2021) 102102 https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.102102 (Q1)

12. **Çelik, M.Y.,** İbrahimoglu, A (2021) Characterization of travertine stones from Turkey and assessment of their durability to salt crystallization. Journal of Building Engineering 43 (2021) 102592 https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102592 (Q1)

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler**

1. **Çelik, M.Y,** Ersoy, M., Yeşilkaya, L., Yılmaz, S., Köken, İ. (2017) Andezitlerde Farklı Sulu Ortamların Kapiler Su Emme Özelliğine Etkisinin İncelenmesi, Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, (ed. Şengün, N, Demirdağ, S, Altındağ, R, Uğur, İ, Saraç, S.) s. 295-304, 13-15 Aralık 2017, Antalya

2. Ersoy, M., **Çelik, M.Y**, Yeşilkaya, L. (2017) Mermer Blok Kesme Makinası Seçiminde, GİA (Gri İlişkisel Analiz) Yönteminin Uygulanması, Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, (ed. Şengün, N, Demirdağ, S, Altındağ, R, Uğur, İ, Saraç, S.) s. 73-86, 13-15 Aralık 2017, Antalya

3. Yeşilkaya, L., Ersoy, M., **Çelik, M.Y**, Akalın, N. (2017) Çatlaklı Bej Mermer (Kireçtaşı) Blokların Sağlamlaştırılmasında Laboratuvar Ölçekli Alternatif Yöntemlerin Araştırılması, Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi ve Sergisi, (ed. Şengün, N, Demirdağ, S, Altındağ, R, Uğur, İ, Saraç, S.) s. 283-293, 13-15 Aralık 2017, Antalya

4. **Çelik, M.Y**, Arsoy, Z., Sert, M., Ersoy, M., Şahbaz, A. (2018) İscehisar (Afyonkarahisar) Andezitinin Beton Agregası Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, The 1st International Engineering and Technology Symposium (IETS’18) 03–05 May, 948-955, Batman

5. **Çelik, M.Y**, Arsoy, Z., Sert, M., Tığlı, R. (2018) Afyonkarahisar yöresinde yapı taşı olarak kullanılan İscehisar andezitinin tuz kristallenmesine direncinin incelenmesi, The 1st International Engineering and Technology Symposium (IETS’18) 03–05 May, 956-964, Batman

6. **Çelik, M.Y,** Arsoy, Z., Sert, M. (2018) Batman güneyinde Hoya formasyonu içindeki tebeşirli dolomitlerinin karakterizasyonu, The 1st International Engineering and Technology Symposium (IETS’18) 03–05 May, 411-415, Batman

7. Arsoy, Z., Ersoy, B., Sert, M., **Çelik, M.Y**, Çiftçi, H., Evcin, A. (2018) Afyon organize sanayi bölgesi doğaltaş fabrika üretim atıklarının beton agregası olarak değerlendirilmesinin araştırılması, The 1st International Engineering and Technology Symposium (IETS’18) 03–05 May, 1020-1026, Batman

8. **Çelik, M.Y,** Arsoy, Z., Sert, M. (2018) Donma-Çözülmenin Farklı Boyutlardaki İscehisar Andezitinin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, MULTİCONGRESS ANTALYA 2018, V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 2-3 Kasım 2018, Cilt:1, 462-482, Antalya

9. Arsoy, Z., Sert, M., **Çelik, M.Y,** Okdemir, H.F. (2018) Silis İçerikli Karbonatlı Doğaltaşlarda Pürüzlülük Analizi. MULTİCONGRESS ANTALYA 2018, V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, 2-3 Kasım 2018, Cilt:2, 1-17, Antalya

10. **Çelik, M.Y,** Arsoy, Z., Sert, M. (2019) Tuz Buharının Döğer (İhsaniye-Afyonkarahisar) Tüfüne Etkisinin İncelenmesi, Proceedings of the 26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, April 16 – 19, 1446-1456

11. **Çelik, M.Y,** Arsoy, Z., Sert, M., Kahraman, B. (2019) Ayazini (Afyonkarahisar) Tüflerinde Sıcaklığın Zamana Bağlı Su Emme Özelliğine Etkisinin İncelenmesi, Proceedings of the 26th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2019, Antalya, April 16 – 19, 1625-1634

12. **Çelik, M.Y,** Sert, M., Arsoy, Z. (2019) Investigation of the Effect of SO2 on the Deterioration of Döğer (İhsaniye-Afyonkarahisar) Tuff Used as Building Stone. (Yapı Taşı Olarak Kullanılan Döğer (İhsaniye-Afyonkarahisar) Tüfünün Ayrışmasında SO2 Etkisinin İncelenmesi), 1st International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (ICIVILTECH 2019), Afyonkarahisar, October 23-25, Cilt:1, 24-35.

13. **Çelik, M.Y**, Sert, M., Arsoy, Z. (2019) Investigation of the Effect of Protective Chemicals on the Deterioration of Andesite Used as Building Stone Due to Salt Mist. (Yapı Taşı Olarak Kullanılan Andezitin Tuz Buharıyla Ayrışmasında Koruyucu Kimyasal Madde Etkisinin İncelenmesi). 1st International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (ICIVILTECH 2019), Afyonkarahisar, October 23-25, Cilt:1, 36-48. 17.MYO.02

14. **Çelik, M.Y.,** Arsoy, Z., Sert, M. (2019) Investigation of Effect of Surface Protection Chemical on Water Vapor Transmission of Döğer Tuff (İhsaniye-Afyonkarahisar) Used as Building Stone. (Yapı Taşı Olarak Kullanılan Döğer (İhsaniye-Afyonkarahisar) Tüfünün Su Buharı Geçirgenliğine Koruyucu Kimyasal Madde Etkisinin İncelenmesi), 1st International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (ICIVILTECH 2019), Afyonkarahisar, October 23-25, Cilt:1, 49-64.

15. **Çelik, M.Y.,** Arsoy, Z., Sert, M. (2019) Antik Çağlardan Beri İscehisar (Afyonkarahisar) Andezitinin Önemi ve Tarihi Eserlerin Taş Kaynağı Olarak Özellikleri, (The significance of İscehisar (Afyonkarahisar) andesite from ancient times and their properties of historical buildings stone resource). Türkiye 10. Uluslararası Doğal Taş Kongresi ve Sergisi (MERSEM 2019) BURSA 13-14 Aralık 2019, 55-67.

16. **Çelik, M.Y.,** Sert, M., Arsoy, Z. (2019) Andezit ve Tüflerde Tuz Kristallenmesinin Cıvalı Porozimetre Verilerine Etkisinin İncelenmesi, (Investigation of the effect of salt crystalization on mercury porozymeter data in andesite and tuff), Türkiye 10. Uluslararası Doğal Taş Kongresi ve Sergisi (MERSEM 2019) BURSA 13-14 Aralık 2019, 79-90.

17. **Çelik, M.Y.,** Sert, M., Arsoy, Z. (2019) Yapı Taşı Olarak Kullanılan İscehisar (Afyonkarahisar) Andezitinin Ayrışmasında SO2 Etkisinin İncelenmesi, (Investigation of the effect of SO2 on the deterioration of İscehisar (Afyonkarahisar) andesite used as building stone), Türkiye 10. Uluslararası Doğal Taş Kongresi ve Sergisi (MERSEM 2019) BURSA 13-14 Aralık 2019, 98-107.

18. **Çelik, M.Y.**, Arsoy, Z., Sert, M. (2019) Termal Şokun Yapı Taşı Olarak Kullanılan Döğer (İhsaniye-Afyonkarahisar) Tüfüne Etkisinin İncelenmesi, (Investigation of the thermal shock effect on Döğer (İhsaniye-Afyonkarahisar) tuff used as building stone), Türkiye 10. Uluslararası Doğal Taş Kongresi ve Sergisi (MERSEM 2019) (Proceedings of the 10 th International Marble and Natural Stones Congress and Exhibition of Turkey) BURSA 13-14 Aralık 2019, 195-204.

**C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler**

1. Sert, M., Arsoy, Z., **Çelik, M.Y.** (2018) Salda Gölünün Kıyı Şeridini Oluşturan Kayaçların Karakterizasyonu, Mühendislik Bilimlerinde Güncel Akademik Çalışmalar-2018 / Current Academic Studies in Engineering Sciences-2018, Editors/Editörler Prof. Dr. Serdar SALMAN, Doç. Dr. Duygu KAVAK, Dr. Ali KILIÇER, IVPE Publisher, First Edition December 2018, Cilt:1, 655-668, Cetinje, Montenegro, ISBN 978-9940-540-50-0

2. **Çelik, M.Y.,** Sert, M., Arsoy, Z. (2018) Termal Şok İşleminin Yapı Taşı Olarak Kullanılan İscehisar Andezitinin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Mühendislik Bilimlerinde Güncel Akademik Çalışmalar-2018/Current Academic Studies in Engineering Sciences-2018, Editors/Editörler Prof. Dr. Serdar SALMAN, Doç. Dr. Duygu KAVAK, Dr. Ali KILIÇER, IVPE Publisher, First Edition December 2018, Cilt:2, 731-745, Cetinje, Montenegro, ISBN 978-9940-540-51-7

3. **Çelik, M.Y.,** Sert, M., Arsoy, Z. (2019) Zeminlerde Kaplama Olarak Kullanılan Andezitin Kayma Direncine Su İtici Kimyasal Madde Etkisinin İncelenmesi, Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, Editor: Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, IVPE Publisher, s 43-56, First Edition Marc 2019, Cetinje, Montenegro, ISBN 978-9940-540-78-4

4. **Çelik, M.Y.,** Arsoy, Z., Sert, M. (2019) Yapı Taşı Olarak Kullanılan Andezitin Su Buharı Geçirgenliğinin İncelenmesi, Mühendislik Alanında Akademik Çalışmalar, Editor: Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, IVPE Publisher, s 57-70, First Edition Marc 2019, Cetinje, Montenegro, ISBN 978-9940-540-78-417.MYO.02

**D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

1. **Çelik, M.Y.,** Ersoy, M., Yeşilkaya, L., Kayı, Z. (2017) Mermer Ocaklarında Elmas Tel Kesme ve Zincirli Kollu Kesme Makinalarının Birlikte Kullanımının İncelenmesi, Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, 2017; 20 (2): 459-473, https://doi.org/10.2339/2017.20.2 459-473. (TR dizin)

2. Ersoy, M., **Çelik, M.Y.,** Yeşilkaya, L. (2017) Mesafe ölçme yöntemlerinin analitik hiyerarşi proses yöntemiyle değerlendirilmesi, The evaluation of distance measuring by analytic hierarchy process method. MBD 2017, 6 (2): 59 – 79. VD

3. **Çelik, M.Y.**, Şahbaz, A. (2017) Ilıca (Kütahya) bazaltının beton agregası olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, 20(4):887-898, https://doi.org/10.2339/politeknik.369061. (TR dizin)

4. **Çelik, M.Y.,** (2017) Afyonkarahisar yöresi tüflerinin fiziko-mekanik özelliklerinin ultrases dalga hızı ile ilişkisinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, 20(4): 961-970, https://doi.org/10.2339/politeknik.369111, (TR dizin)

5. **Çelik, M.Y.,** Ergül, A. (2018) Pore characterization of volcanic tuffs used as building stone in Afyonkarahisar (Turkey), Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi, 21(1): 101-112, https://doi.org/10.2339/politeknik.385929. Emerging Sources Citation Index (ESCI) (TR dizin)

6. **Çelik, M.Y.,** Ersoy, M., Arsoy, Z., Sert, M., Yeşilkaya, L. (2018) İscehisar Andezitlerinin Tuz Kristalleşmesine Bağlı Ayrışmasında Su İtici Kimyasal Madde Etkisinin Araştırılması, Bilimsel Madencilik Dergisi, 2018, 57(2) 81-94 https://doi.org/10.30797/madencilik.433911 17. MYO.02. (Alanİndeks)

7. **Çelik, M.Y.,** (2019) İscehisar Andezitinin Donma Çözülme Sürecinde Bazı Fiziksel Parametrelerdeki Değişiminin İncelenmesi. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, DEU FMD 21(62), 669-683, https://doi.org/10.21205/deufmd.2019216229. (TR dizin)

8. **Çelik, M.Y.,** Tığlı, R. (2019) Afyonkarahisar Yöresinde Yapı Taşı Olarak Kullanılan Tüflerin Karakterizasyonu ve Tuz Kristallenmesine Dirençlerinin İncelenmesi. Bilimsel Madencilik Dergisi, 58(3), 197-209. https://www.doi.org/10.30797/madencilik.620706. (Alanİndeks)

9. **Çelik, M.Y.,** Sert, M, Arsoy, Z, (2019) Yüzey koruyucu reçinenin Döğer tüfü ve andezitin kılcal su emme potansiyeli üzerine etkisinin incelenmesi, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 24(3), 319-338. https://doi.org/10.17482/uumfd.476527 (TR dizin)

10. **Çelik, M.Y.,** Sert, M. (2021) Afyon Menekşe mermerinin Roma döneminden günümüze önemi, karakterizasyonu ve laboratuvar yaşlandırma (tuz kristalleşmesi ve donma-çözülme) testleriyle dayanıklılığın değerlendirilmesi Gazi Üniversitesi Politeknik Dergisi https://doi.org/10.2339/politeknik.673694

**E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler**

1.…

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | **TÜLAY ALTAY** |
| **UNVANI** | **Dr. Öğr. Üyesi** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Jeoloji Mühendisliği | Hacettepe Üniversitesi | 2001 |
| Yüksek lisans | Jeoloji Mühendisliği | Konya Teknik Üniversitesi | 2004 |
| Doktora | Jeoloji Mühendisliği | Konya Teknik Üniversitesi | 2010 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | Ocak-2012 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 9 | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| **Dr. Öğr. Üyesi** | | Jeoloji Mühendisliği | 2012 |
|  | |  |  |
|  | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| Çalışılan Kurum /işletme | Çalışma süresi | Pozisyon/Unvan |
| Konya Teknik Üniversitesi | 9 | Arş. Gör. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
|  | Yüksek Lisans | Çivril, Karahallı (Denizli) arasında bulunan neojen yaşlı sedimanter birimlerin mineralojik ve jeokimyasal özelliklerinin incelenmesi | 2018 |
|  | Yüksek Lisans | Banaz (Uşak) havzasındaki sedimanter birimlerin mineralojik, petrografik ve jeokimyasal özelliklerinin incelenmesi | 2019 |
|  | Yüksek Lisans | Kale havzasındaki (Denizli) sedimanter birimlerin mineralojik ve jeokimyasal özelliklerinin incelenmesi | 2019 |
|  | Yüksek Lisans | Kaleboğazı (Amasya) Eosen havzasında bulunan sedimanter birimlerin mineralojik, petrografik ve jeokimyasal özelliklerinin incelenmesi | 2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| Jeoloji Mühendisleri Odası | 2003 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 4 | AKÜ Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı | 2013 | 2017 |
| 9 | AKÜ Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı | 2012 | Devam |

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. … Altay, T., Korkmaz, A., Yağmurlu, F., Şentürk, M. ve Murat, A., 2018, Geological and Mineralogical Properties of Coal-Bearing Neogene Sedimentary Units Between Karahallı (Uşak) and Çivril Towns (Denizli), Western Turkey, Academic Journal of Science, 8 (2), 25-34.

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1. … Altay, T., Yağmurlu, F., Şentürk, M. ve Murat, A., 2018, Geological and Mineralogical Properties of Sedimentary Units in Temelli (Ankara) Neogene Basin, 9. International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 7-11 Mayıs, 225, Antalya

2. … Altay, T., Yağmurlu, F., Şentürk, M., Murat, A, ve Korkmaz, A., 2018, Preminary Mineralogical and Geological Evalutions of Coal Bearing Neogene Sedimentary Units Between Karahallı (Uşak) and Çivril Towns (Denizli), Western Turkey, 9. International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 7-11 Mayıs, 314, Antalya.

3. … Sayın, Z.E., Altay, T., Savaş, M., 2018, Comparison of the Clays in Low-Grade Colemanite Preconcentrate and Plant wastes, Western Turkey, 9. International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 7-11 Mayıs, 234-238, Antalya.

4. … Altay, T., Murat, A., Yağmurlu, F. ve Şentürk, M., 2018, Afyonkarahisar’ın Kömür Potansiyeli ve Yeni Kömür Aramaları ile Saha Geliştirme Projelerine Genel Bir Bakış, VIII. Uluslararası Afyonkarahisar Araştırmaları Sempozyumu, 5-7 Nisan, 934-938, Afyonkarahisar

5. … Altay, T., 2017, Evaporite Mineralogy and Geology of Neogene Lacustrine Basins in Central Anatolia (Turkey), International Journal of Arts & Sciences (IJAS), Katanya, Sicilya, 10(02):247–248

C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler

1. …

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. … Aslan, İ. ve Altay, T., 2021, Bnaz Havzasındaki (Uşak, B-Türkiye) Neojen Yaşlı Sedimanter Birimlerin Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi, 21, 449-461.

2. … Elçi, D. ve Altay, T., 2020, Kale Havzasındaki (Denizli, GB-Türkiye) Kömür İçeren Mortuma Formasyonunun Mineralojik ve Jeokimyasal Özellikleri, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi, 20, 1085-1095.

3. … Altay, T., Yağmurlu, F., Şentürk, M. ve Murat, A., 2017, Temelli (Ankara) Neojen Havzasındaki Sedimanter Birimlerin Jeolojisi ve Mineralojisi ile İlgili İlk Verilerin Değerlendirilmesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi, 17, 1096-1108.

E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

1. … Elçi, D., Altay, T., Yağmurlu, F. ve Şentürk, M., 2019, Kale Havzasındaki (Denizli, Batı Türkiye) Kömür İçeren Sedimanter Birimlerin Jeolojisi ve Mineralojisi, Uluslar arası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 Ocak-1 Şubat, 1020-1024, Ankara.

2. … Yağmurlu, F., Şentürk, M., Altay, T. ve Murat, A., 2018, Jeotermal Sistemlerin Orojenik Dağ Kuşakları İle İlişkisine Bir Örnek: Batı Anadolu Jeotermal Alanları ve Batı Toros Kuşağı, Uluslararası Katılımlı, IV. Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Sempozyumu ve Sergisi, 21-24 Şubat, 3, Afyonkarahisar.

3. … Karakaya, M. Ç., Karakaya, N., ve Altay, T., 2017, Ilgın-Akşehir (Konya) Arasında Bulunan Neojen-Kuvaterner Yaşlı Killerin Mineralojisi ve Jeokimyası, 17. Ulusal Kil Sempozyumu, 4-7 Ekim 2017, Muğla

4. … Özkaymak, Ç., Yıldız,A., Özkaymak, A., Bağcı, M., Başaran, C. ve Altay, T., 2017, Seydiler (Afyonkarahisar) ve çevresinin Jeoturizm Potansiyelinin Belirlenmesi, Uluslararası katılımlı 70. Jeoloji Kurultayı, 10-14 Nisan 2017, 224-225, Ankara.

**ÖZGEÇMİŞ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI- SOYADI** | Hakan ÇİFTÇİ |
| **UNVANI** | Arş. Gör. Dr. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ALINAN DERECELER** | | | |
| **Alınan Derece** | **Bölüm/program** | **Üniversite** | **Tarih** |
| Ön lisans |  |  |  |
| Lisans | Maden Mühendisliği | İstanbul Teknik Üniversitesi | 2011 |
| Yüksek lisans | Maden Mühendisliği | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2015 |
| Doktora | Maden Mühendisliği | Afyon Kocatepe Üniversitesi | 2019 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMLA İLGİLİ BİLGİLER** | | | |
| Kuruma ilk atanma tarihi | 2012 | | |
| Kurumdaki hizmet süresi | 9 yıl | | |
| ***Kurumda alınan unvanlar*** | | **Birim** | **Tarih** |
| Doktor | | Mühendislik Fakültesi | 2019 |
|  | |  |  |
|  | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DİĞER İŞ DENEYİMİ** | | |
| **Çalışılan Kurum /işletme** | **Çalışma süresi** | **Pozisyon/Unvan** |
| Okan Gökhan Serigrafi Makinaları | 4 yıl | Tekniker |
| Şetat Madencilik | 1 yıl | Proses Mühendisi |
| Üçel Madencilik | 1 yıl | Üretim Mühendisi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DANIŞMANLIKLAR** | | | |
| **Yıl** | **Yüksek Lisans/ Doktora** | **Tez Adı** | **Bitiş Tarihi** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PATENTLER /ÖDÜLLER** | | | |
| **Yıl** | **Patent / Ödül Adı** | **Alan** | **Kurum** |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÜYE OLUNAN MESLEKİ VE BİLİMSEL KURULUŞLAR** | | |
| **Kurum / Kuruluş adı** | **Üye olunan yıl** | **Görev** |
| Türkiye Maden Mühendisleri Odası | 2011 | Üye |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KURUMSAL VE MESLEKİ HİZMETLER (Görevler)** | | | |
| **Yıl** | **Görev** | **Başlangıç tarihi** | **Bitiş Tarihi** |
| 2012 | Araştırma Görevlisi | 2012 | - |

SON BEŞ YILDAKİ BELLİ BAŞLI YAYINLAR

A. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

ÇİFTÇİ HAKAN,ARPA MUHAMMET DAVUT,GÜLAÇAR İSMAİL MUSAB,ÖZCAN LEVENT,ERSOY BAHRİ (2020). Development and evaluation of mesoporous montmorillonite/magnetite nanocomposites loaded with 5-Fluorouracil. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, 303(110253), 1-11., Doi: 10.1016/j.micromeso.2020.110253

ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ,EVCİN ATİLLA (2020). Purification of Turkish bentonites and investigation of the contact angle, surface free energy and zeta potential profiles of organo-bentonites as a function of CTAB concentration. CLAYS AND CLAY MINERALS, 68(3), 250-261., Doi: 10.1007/s42860-020-00070-0

Ceylan Harun Reşit,ÇİFTÇİ HAKAN,GÜRSOY MUSTAFA,ARSOY ZEYNİ,EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHRİ (2020). Effects of Various Cleaning Chemicals on the Surface Properties of Marbles. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 20(2), 331-339., Doi: 10.35414/akufemubid.643334

ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ,EVCİN ATİLLA (2020). Pillared Magnetite/Clay Structures as a Function of CTAB and TEOS Concentration. Emerging Materials Research, 9(1), 24-30., Doi: 10.1680/jemmr.18.00148

ÇİFTÇİ HAKAN, Arslan Bekir, BİLEN AYŞEGÜL, ARSOY ZEYNİ, ERSOY BAHRİ (2020). Optimization of leaching conditions for extraction of magnesium from a chromite beneficiation plant tailing predominantly containing lizardite. Bulletin Of The Mineral Research and Exploration, 164, 251-259., Doi: 10.19111/bulletinofmre.827630

ARSOY ZEYNİ,ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ,UYGUNOĞLU TAYFUN,ARSLAN BEKİR (2019). Afyonkarahisar Bölgesi Mermer Parça Atıklarının Beton Agregası Olarak Değerlendirilebilirliğinin Araştırılması. El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, 6(3), 503-516., Doi: 10.31202/ecjse.554339

ÖZGEN SELÇUK,ARSOY ZEYNİ,ERSOY BAHRİ,ÇİFTÇİ HAKAN (2019). Coal recovery from coal washing plant tailings with Knelson concentrator. International Journal of Coal Preparation and Utilization, 1-11., Doi: 10.1080/19392699.2019.1665033

EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHRİ,ÇİFTÇİ HAKAN (2019). Utilization of marble and boron waste in brick products. International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, 5(1), 19-22., Doi: 10.22399/ijcesen.480487

ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ,EVCİN ATİLLA (2017). Synthesis, characterization and Cr(VI) adsorption properties of modified magnetite nanoparticles. ACTA PHYSICA POLONICA A, 132(3), 564-569., Doi: 10.12693/APhysPolA.132.564

EROL İBRAHİM,Devrim Derya Nimet,ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ,CİĞERCİ İBRAHİM HAKKI (2017). Novel functional copolymers based on glycidyl methacrylate: Synthesis, characterization, and polymerization kinetics. Journal of Macromolecular Science, Part A, 54(7), 434-445., Doi: 10.1080/10601325.2017.1320747

ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ (2016). Adsorption of Cr(VI) ions on magnetite nano particles (Fe3O4): Kinetic and thermodynamic studies. El-Cezerî Journal of Science andEngineering, 3(3), 417-427.

B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

EVCİN ATİLLA,ERSOY BAHRİ,ÇİFTÇİ HAKAN (2018). Utilization of Marble and Boron Wastes in Brick Products. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018) (Özet Bildiri/Poster)

ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ,EVCİN ATİLLA (2018). Preparation of Silica-Pillared Magnetic Clay with Ordered Mesoporous Structure. 5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018) (Özet Bildiri/Poster)

ARSOY ZEYNİ,ERSOY BAHRİ,SERT MURAT,ÇELİK MUSTAFA YAVUZ,ÇİFTÇİ HAKAN,EVCİN ATİLLA (2018). Afyonkarahisar Organize Sanayii Bölgesi Mermer Atıklarının Beton Agregası Olarak Dayanım Özelliklerinin Belirlenmesi. INTERNATIONAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

ARSOY ZEYNİ,ERSOY BAHRİ,SERT MURAT,ÇELİK MUSTAFA YAVUZ,ÇİFTÇİ HAKAN,EVCİN ATİLLA (2018). Afyon organize sanayi bölgesi doğaltaş fabrika üretim atıklarının beton agregası olarak değerlendirilmesinin araştırılması,. The 1st International Engineering and Technology Symposium (IETS’18) 03–05 May, , Batman, 1020-1026. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ,EVCİN ATİLLA (2016). Synthesis Of Magnetite Modified Magnetite Nano Particles And Removal Of Cr VI From Aqueous Media. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN) (Özet Bildiri/Poster)

ARSOY ZEYNİ,ÇİFTÇİ HAKAN,SAYIN ZEHRA EBRU,ERSOY BAHRİ (2016). Optimization Of Grinding Parameters Of Quicklime Cao At Different Mills. International Mineral Processing Symposium (İMPS) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

Öztaylan Barbaros Hayrettin,ARSOY ZEYNİ,ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ (2016). Investigation of High Silisium Content Manganese Ore Concentration by Magnetic Seperation. International Mineral Processing Symposium (İMPS) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ,EVCİN ATİLLA (2016). Synthesis and Characterization of Superparamagnetic Magnetite Modified Magnetite Nano Particles Fe3O4 SiO2 L. NANOTECH FRANCE 2016 (Tam Metin Bildiri/Poster)

ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ,EVCİN ATİLLA,Tuğba Mucur,ARSOY ZEYNİ (2015). Kil Esaslı Slip Döküm Çamurundan Hazırlanan Seramiklerin Fizikomekanik Özelliklerine Dispersant Dolapix PC 67 Katkısının Etkisi. IX. Uluslararası Seramik Kongresi, 86-86. (Özet Bildiri/)

ARSOY ZEYNİ,ERSOY BAHRİ,ÇİFTÇİ HAKAN,EVCİN ATİLLA,DİKMEN SEDEF,Murat Müdüroğlu (2015). Öğütülmüş Talkın Damla Yayınım Yöntemiyle Temas Açısı Ölçümleri ve Serbest Yüzey Enerjisi Hesaplamaları. 9.Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, 451-463. (Tam Metin Bildiri/)

C. Yazılan Ulusal/Uluslararası Kitaplar ve Kitaplarda Bölümler

Silica Pillared Magnetic Clay Nanocomposites and Drug Release (2020)., ÇİFTÇİ HAKAN, Lambert Academic Publishing, Editör:lceban\_lap, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 160, ISBN:978-620-2-53000-2, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6218778)

Modifiye Manyetit Nano-Partikül Sentezi ve Cr(VI) İyon Adsorpsiyonu (2017)., ÇİFTÇİ HAKAN, Lambert Academic Publishing, Editör:Deniz Altun, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 104, ISBN:978-3-330-06031-9, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3558562)

Montmorillonite, Bölüm adı:(An Introduction to Montmorillonite Purification) (2021)., ÇİFTÇİ HAKAN, Intech Open, Editör:Faheem Uddin, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 320, ISBN:978-1-83968-603-0, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7145843)

Şırnak Enerji ve Maden Potansiyeli, Bölüm adı:(Şırnak İli Maden Potansiyelinin Cevher Zenginleştirme Açısından Değerlendirilmesi ve Temiz Kömür Teknolojileri) (2018)., BİLGİN ÖYKÜ,KANTARCI SADİYE,ÇİFTÇİ HAKAN, Eğitim Yayınevi, Editör:İbrahim Baz, Dilan Alp, Öykü Bilgin, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 486, ISBN:978-605-7557-33-9, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 4662429)

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

ÇİFTÇİ HAKAN, Arslan Bekir, BİLEN AYŞEGÜL, ARSOY ZEYNİ, ERSOY BAHRİ (2020). Ağırlıklı olarak lizardit içeren bir kromit zenginleştirme tesisi atığından magnezyum  
ekstraksiyonu için liç koşullarının optimizasyonu. Maden Tetkik ve Arama Dergisi, 164, 257-265., Doi: 10.19111/bulletinofmre.827630 (Kontrol No: 7042284)

BİLEN AYŞEGÜL,ÇİFTÇİ HAKAN,SEZER RAŞİT,BİROL BURAK,KAVAS TANER (2019). Floresan Camlarda Kullanılan Fosfor Tozundaki NTE’lerinin Geri Kazanımının Araştırılması. Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 19, 42-47. (Kontrol No: 5462343)

ÖZGEN SELÇUK,ARSOY ZEYNİ,ERSOY BAHRİ,ÇİFTÇİ HAKAN (2019). Lavvar tesisi tikiner atığından kömürün geri kazanımı. DÜMF Mühendislik Dergisi, 10(2), 663-674., Doi: 10.24012/dumf.410644 (Kontrol No: 5111628)

ÇİFTÇİ HAKAN,GÜRSOY MUSTAFA,ARSOY ZEYNİ,ERSOY BAHRİ (2018). Pre-enrichment of lead-zinc leaching tailings by hydrocyclone. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 23(3), 320-325. (Kontrol No: 4524829)

ARSOY ZEYNİ,ÇİFTÇİ HAKAN,ERSOY BAHRİ (2018). Koyunağılı (Mihalıççık) linyitlerinin yıkanabilirliğinin araştırılması. Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 11(2), 76-83. (Kontrol No: 4616599)

E. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

ÇİFTÇİ HAKAN (2010). Van Çimento Fabrikası Öğütme Sistemlerinin Performans Analizi ve Optimizasyonu. Enerji Sektöründe Yerbilimleri Mühendislik Araştırmaları (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:2885303)

**6.3-Öğretim üyesi atama ve yükseltme kriterleri yukarıda sıralananları sağlamaya ve geliştirmeye yönelik olarak belirlenmiş ve uygulanıyor olmalıdır.**

Öğretim üyesi atama ve yükseltme kriterlerine uygun olarak Bölümümüz Öğretim Üyeleri atanmaktadır.  Sayıca yeterli olup çeşitli eğitim, kongre, seminerlere katılmaktadırlar.  Sanayi, mesleki kuruluşlar ve işverenlerle sürekli iletişim içinde olmakla beraber programın tüm alanlarını kapsayacak biçimde sayıca yeterlidir.

**7-ALTYAPI**

**7.1-Sınıflar, laboratuvarlar ve diğer teçhizat, eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı olmalıdır.**

Sınıflarımız, laboratuvarlarımız ve diğer öğretmeye yönelik teçhizatlarımız, eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı olmaktadır. Pandemi döneminde dahi derslerimiz belirlenen platformlardan özveri ile anlatılmıştır.

Bölümümüz laboratuvarlarının kapsamı ve uyguluğunu aşağıda vermiş olduğumuz adresten giriş yapılarak incelenebilir.

<https://maden.aku.edu.tr/>

Sınıflar, laboratuvarlar ve diğer donanımlar program öğretim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlamaya yardımcı olmaktadır. Tablo 7.1’de program tarafından kullanılan sınıflar Tablo 7.2’de ise laboratuarlar verilmektedir.

###### Tablo 7.1 Program Tarafından Kullanılan Sınıflar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bulunduğu Kat | Mekan Adı (Derslik) | Büyüklüğü (m2) | Sıra Sayısı | Öğrenci Kapasitesi |
| 3. Kat | 301 | 80 | 40 | 80 |
| 3. Kat | 302 | 80 | 40 | 80 |
| 3. Kat | 306 | 80 | 40 | 80 |
| 3. Kat | 312 | 40 | 20 | 40 |

###### Tablo 7.2 Program Tarafından Kullanılan Laboratuvarlar

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bulunduğu Kat | Laboratuvar No | Mekanın Adı (Derslik/Lab) | Büyüklüğü  (m2) | Sıra/Masa  Sayısı | Öğrenci  Kapasitesi |
| Zemin | 1 | Maden İşletme | 110 | 1 | 20 |
| Zemin | 2 | Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme | 218 | 1 | 20 |
| Zemin | 3 | Maden Havalandırma ve İş Sağlığı | 55 | 1 | 10 |
| Zemin | 4 | Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı | 900 | 0 | 0 |

**7.2-Öğrencilerin ders dışı etkinlikler yapmalarına olanak veren, sosyal ve kültürel gereksinimlerini karşılayan, mesleki faaliyetlere ortam yaratarak, mesleki gelişimlerini destekleyen ve öğrenci-öğretim üyesi ilişkilerini canlandıran uygun altyapı mevcut olmalıdır.**

Eski ve köklü bir bölüm olduğumuzdan dolayı öğrenci sayılarında azalmaya başlamadan öncesine kadar kalabalık teknik geziler, piknikler, halı saha maçları gibi hem mesleki hem de sosyal açıdan gönüllülük esaslı organizasyonlar düzenlenmekteydi. Son beş senedir eğitim gören öğrencilerimizle pandemi öncesine kadar mesleki geziler, söyleşiler, toplantılar ve sosyal ortamlarda geziler, aktiviteler sayesinde öğretim elemanları-öğrenciler arasındaki ilişkilerinin iyileştirilmesi ve geliştirilmesi sağlanmaya çalışılmıştır.

**7.3-Programlar öğrencilerine modern mühendislik araçlarını kullanmayı öğrenebilecekleri olanakları sağlamalıdır. Bilgisayar ve enformatik altyapıları, programın eğitim amaçlarını destekleyecek doğrultuda, öğrenci ve öğretim üyelerinin bilimsel ve eğitsel çalışmaları için yeterli düzeyde olmalıdır.**

Bilgisayar programlama ve uygulamalar konusunda müfredatımızda 4 farklı ders bulunmaktadır. Bunlar; Bilgisayar Destekli Tasarım, Bilgisayar Programlama, Cevher Hazırlamada Bilgisayar Uygulamaları ve Maden İşletmede Bilgisayar Uygulamaları şeklinde mesleğe uygun içerikte anlatım ile müfredatımıza eklenmiştir. Dersler üniversitemiz bilgisayar laboratuvarlarında anlatılmaktadır.

**7.4-Öğrencilere sunulan kütüphane olanakları eğitim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli düzeyde olmalıdır.**

Öğrencilerimizin faydalanabileceği üniversitemiz merkez kütüphanesinin yanısıra bölümümüz kütüphaneside mevcuttur. Merkez kütüphanemizde madencilik alanında çok sayıda kitap, döküman ve dergi bulunmaktadır.  Aynı zamanda elektronik dergilerden de faydalanılabilmektedir. Bölüm kütüphanemiz belirli dönemlerde yenilenmektedir. Bölüm kütüphanemize

https://maden.aku.edu.tr/

adresinden ulaşılarak içerik incelenebilir.

Tablo 7.3’de öğrencilere sunulan kütüphane olanakları ve bunların yeterliliği hususunda bilgiler verilmektedir.

###### Tablo 7.3 Kütüphanede Yer Alan Basılı ve Elektronik Kaynaklar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KÜTÜPHANE BİLGİ KAYNAKLARI (BASILI) :** | | | |
| Merkez Kütüphane | Basılı Yayınlar | 392 | Adet |
| Basılı Süreli Yayınlar  (Dergiler) | 11679 | Çeşit |
| Tezler | 26 | Adet |
| Kitap Dışı Kaynaklar (Ekler, Proje vb.) |  | Adet |
| Nadir Eserler (Matbu) |  | Adet |
| Nadir Eserler (El Yazması) |  | Adet |
| İslami İlimler Fakültesi (Şube) | Basılı Yayınlar |  | Adet |
| TOPLAM | |  | |
| **KÜTÜPHANE BİLGİ KAYNAKLARI (ELEKTRONİK) :** | | | |
| Merkez Kütüphane | E-kitap (abone + satın) |  | Adet |
| E-dergi (abone) |  | Adet |
| E-tez (abone) |  | Adet |
| TOPLAM | |  | |

###### Tablo 7.4 Veritabanları ve Deneme Veritabanları

|  |
| --- |
| **VERİTABANLARI** |
| [AYEUM (Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi)](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse2) |
| [Bmj Journals](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse3) |
| [Cab Abstract (ULAKBİM)](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse5) |
| [EBSCO e - Books](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse11) |
| [EBSCO (EKUAL) Veritabanları](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse12) |
| [Elsevier e - Book](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse15) |
| [Emerald e - Journals Premier](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse16) |
| [Grammarly Premium Aboneliği](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse20) |
| [IEEE Xplore](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse21) |
| [IEEE MIT e - Books Library](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse22) |
| [IGI Global](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse42) |
| [IThenticate](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse24) |
| [İdealonline Elektronik Veritabanı](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse25) |
| [JSTOR Archive Journal Content](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse27) |
| [Legal Online Veri Tabanı](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse30) |
| [Mendeley](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse31) |
| [Nature Journals](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse50) |
| [Ovıd - LWW](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse32) |
| [ProQuest Dissertations & Theses](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse10) |
| [Sage](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse35) |
| [ScienceDirect](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse36) |
| [Scopus](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse37) |
| [Sobiad - Sosyal Bilimler Atıf Dizini](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse38) |
| [Springer Link](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse39) |
| [Taylor & Francis Online Journals (Informaworld)](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse41) |
| [Turnitin](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse43) |
| [VETİS](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse1) |
| [Wiley Online Library](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse46) |
| [Wiley E-Book Library](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse7) |
| [World eBook Library](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse13) |
| [WoS - Web of Science](https://kutuphane.aku.edu.tr/kutuphane/veri/veritabani.html#collapse68) |
| **DENEME VERİTABANLARI** |
| CABI Vetmed Resource Veri Tabanı Deneme Erişimi |
| Education Source Deneme Erişimi |
| Engineering Source Deneme Erişimi |
| Humanities Source Ultimate Deneme Erişimi |
| Rosetta Stone Library Solution Veritabanı Deneme Erişimi |

**7.5-Öğretim ortamında ve öğrenci laboratuvarlarında gerekli güvenlik önlemleri alınmış olmalıdır. Engelliler için altyapı düzenlemesi yapılmış olmalıdır.**

Laboratuvarlarımızda, cihazların kullanımı ve dikkat edilecek hususlar konusunda her cihazın yanında klavuzlar bulunmaktadır, güvenlik işaretçileri, acil durum duşları, yüz yıkama alanları solüsyonları ile birlikte mevcuttur, deney kimyasallarının kullanımı için çeker ocak mevcuttur, Giriş çıkışlar ve güvenlik Dekanlık birimimiz tarafından sağlanmakta ve kontrol edilmektedir.  Genel itibari ile engellilerde kullanabilir lakin engellilik derecesine göre kullanımın kısıtlanacağı alanlarda mevcuttur,  Bu kısım bir sonraki rapor döneminde değerlendirilecektir.

Bu durum ile birlikte öğrencilerimize laboratuar kullanımı ile ilgili bir eğitim verilip ardından sınava tabi tutulmaktadırlar. Sınavdan geçer not alan öğrencilerimize laboratuvar kullanım hakkı verilmektedir.

**8-KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR**

**8.1-Üniversitenin idari desteği, yapıcı liderliği, parasal kaynaklar ve dağıtımında izlenen strateji, programın kalitesini ve bunun sürdürülebilmesini sağlayacak düzeyde olmalıdır.**

Üniversitemizin parasal kaynakları ve kullanımı hakkında bilgimiz bulunmamaktadır. Dekanlık birimimizden almış olduğumuz bilgiler ile Tablo 8.1 oluşturulmuştur. Ücretler kısmı Üniversitemiz Rektörlüğü tarafından sağlanırken yolluklar kısmı için;

* 1. Öğretim üyelerinin üniversitemiz BAP biriminden onaylanan projeleri ve bu projede yolluk bütçeleri var ise projeden karşılanmaktadır.
  2. Mühendislik Fakültesi Dekanlık bütçesinden yolluk bütçesi ayrılmaktadır. Her yıl tüm Mühendislik Fakültesi öğretim üye ve elemanlarına eşit şekilde yılda 1 kereye mahsus olmak üzere yollukları karşılanmaktadır. Stratejik olarak yıl sonuna doğru yolluk hakkını kullanmayacak kişiler beyan ederse bu ayrılan bütçeden yine araştırma, sempozyum, kongre gibi etkinliklere katılımlar için 2. defa yolluk ödenebilmektedir.

Hizmet alımları, tüketim malları ve malzemeleri alımları, bakım ve onarım giderleri kalemleri için ise 3 farklı durum ile bütçe kullanılmaktadır;

* 1. Bölüm içi eğitim faaliyetleri kapsamında ise dekanlık bütçesinden karşılanabilmektedir.
  2. Bölüm içi ancak laboratuvar kapsamında eğitim ve araştırmalar kapsamında kullanılacak ise bölüm bütçesinden,
  3. Öğretim üyelerinin bireysel araştırmalarında kullanılacak ise BAP biriminden onaylanan projeleri kapsamında destek sağlanmaktadır.

Bölümümüz bütçesi laboratuvarlarımızda vermiş olduğumuz hizmetler ve danışmanlıklar kapsamında oluşmaktadır.

**8.2-Kaynaklar, nitelikli bir öğretim kadrosunu çekecek, tutacak ve mesleki gelişimini sürdürmesini sağlayacak yeterlilikte olmalıdır.**

Mühendislik Fakültesi Bölümü olarak bütçenin yeterli olmadığı kanaatindeyiz. Sarf malzemesi, tamir bakım, kalibrasyon, eğitimler, yeni teknolojilerin temin edilmesi, incelenmesi, geliştirilmesi, eğitimde kullanılabilmesi için ciddi bütçelere ihtiyaç olmaktadır. Bütçe yeterli olmadığında nitelikli öğretim kadrosu da işlevini yerine tam olarak getiremeyecektir. Mesleki gelişimin sürdürülebilesi yeterli teknolojik donanıma sahip olmakla gerçekleşebilmektedir.

Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAPK) onayı ile verilen projelerin süresinin kısıtlı olması proje bütçelerinin etkin kullanımını kısıtlamaktadır. Mühendislik projelerinin olgunlaşması, analizler, yorumlar ve tekrarlar ile olmaktadır. Analiz için verilen numunelerin sonuçlarının alınmasında uzun bekleme süreleri ortaya çıkmaktadır. Bu süreç içerisinde bütçe kullanım süresi dolabilmekte ve gerekli deneyler tamamlanamamaktadır. Bu husus bütçenin kullanılamadan geri çekilmesine neden olmaktadır. Araştırmanın kalitesini etkilemekte ve sürdürülebilir bir araştırma sağlanamamaktadır. Bütçe kullanımının en azından araştırma niteliğine (laboratuvar araştırmalarının yoğun olduğu özelinde Mühendislik Fakültesi) göre değerlendirilmesi kaliteyi artırarak araştırmacıların rahat bir ortamda çalışması sağlanabilecektir. Bilindiği üzere doğru bir araştırma yönteminde süreç ve bütçe kullanımı birlikte önem arz etmektedir.

**8.3-Program için gereken altyapıyı temin etmeye, bakımını yapmaya ve işletmeye yetecek parasal kaynak sağlanmalıdır.**

Altyapı bütçeleri son iki yıla kadar verilmekteydi, ancak son iki yıl verilmemiştir. Üniversitemiz Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAPK) onayı ile verilen altyapı projeleri bütçesi çok düşük olmaktadır. Bu bütçeler ile nitelikli cihaz alınması zordur ve alınacak cihaz için projelerin hazırlanması sonuç raporlarının onaylanması ayrı bir yük getirmektedir.

Dekanlık birimimiz tarafından sarf malzemelerine yönelik bir bütçe ayrılmaktadır ancak yine bu bütçede yeterli değildir.

**8.4-Program gereksinimlerini karşılayacak destek personeli ve kurumsal hizmetler sağlanmalıdır. Teknik ve idari kadrolar, program çıktılarını sağlamaya destek verecek sayı ve nitelikte olmalıdır.**

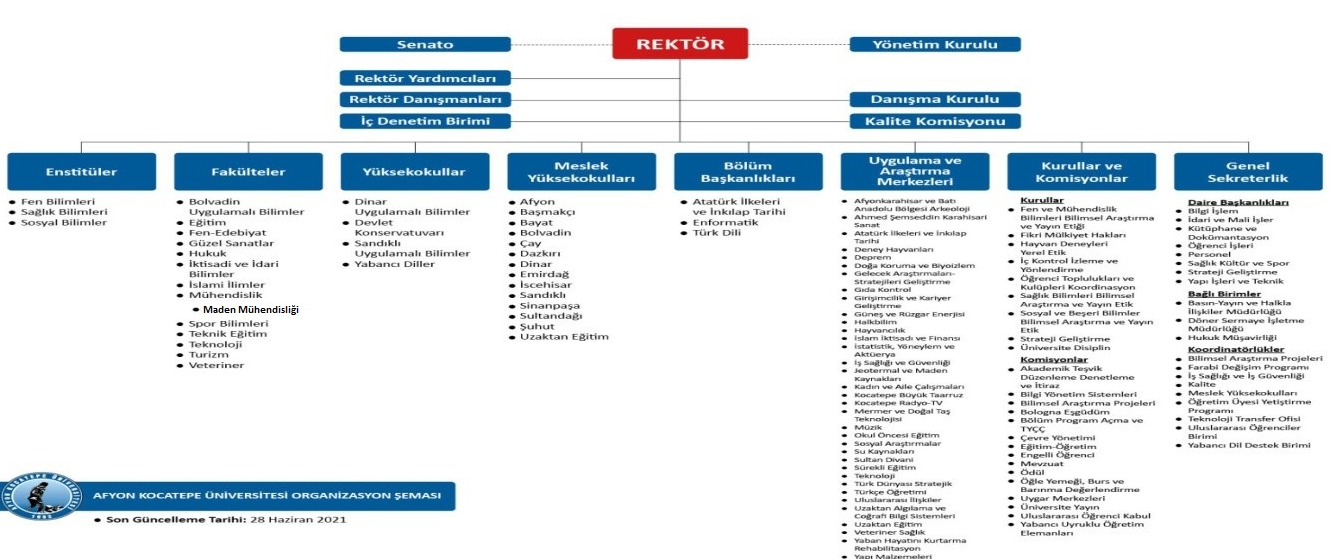
Bölümümüz laboratuvarlarının altyapısı akran bölümlerimiz ile karşılaştırıldığında oldukça iyidir. Ancak laboratuvarlarımızın sürekli gözetimini sağlayacak, öğrencilerimize destek olacak bir teknikerin bulunması önem arz etmektedir. Cihazlarımızı tanıması idare etmesi, uygun kullanımı hususunda gözetim altında tutması gerekmektedir. Öyleki bazı durumlarda kişiler cihazları deneme yanılma yoluyla bile çalıştırma yoluna gitmektedir. Bu durum iş sağlığı ve güvenliği, kaynakların etkin ve doğru kullanımı, sorunu yerinde çözme gibi hususlarda dikkate alınması gereken bir husustur.

**9-ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ**

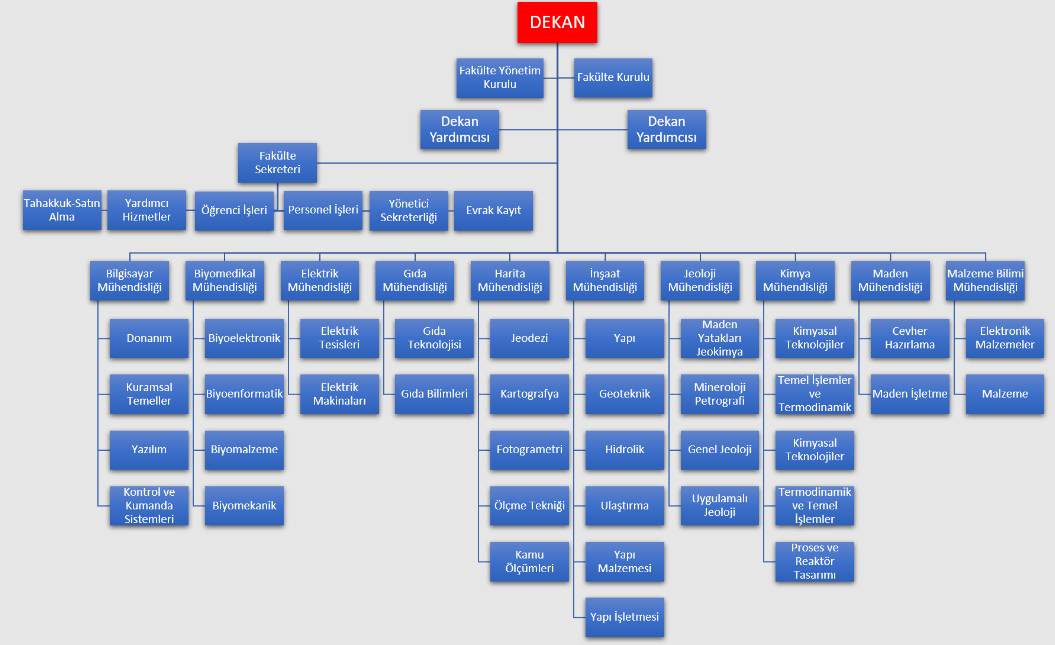
**9.1-Yükseköğretim kurumunun organizasyonu ile rektörlük, fakülte, bölüm ve varsa diğer alt birimlerin kendi içlerindeki ve aralarındaki tüm karar alma süreçleri, program çıktılarının gerçekleştirilmesini ve eğitim amaçlarına ulaşılmasını destekleyecek şekilde düzenlenmelidir.**

Bölümümüzün, Üniversite ile Tablo 9.1’de verilen, Fakülte ile Tablo 9.2’de verilen üst yönetimiyle yönetimsel ilişkisi hakkındaki organizasyon şemaları incelenebilir.

***Tablo 9.1 Üniversite Organizasyon Şeması***



***Tablo 9.2 Birim Organizasyon Şeması (Programın bağlı olduğu ana bilim/sanat dalının ve bölümün yer aldığı birime ait organizasyon şeması)***

****

**10-PROGRAMA ÖZGÜ ÖLÇÜTLER**

**10.1-Programa Özgü Ölçütler sağlanmalıdır.**

Program öğretim planı, dersler ve diğer uygulamalarda ölçme-değerlendirme aracılığıyla programa özgü ölçütlerin ne derece kazanıldığı sürekli takip edilmektedir.

Madenciliğin kapsadığı alanlar, bu alanlar ile ilgili verilmesi gereken öğretiler, bu alanlarda kullanılan bilgiler, beceriler, hesaplar, yorumlar, kullanılan cihazlar, cihazların sağladığı faydalar ve cihazların seçimi, tüm bu verileri elde etmekte kullanılan matematik, fizik, kimya, akışkanlar mekaniği, mukavemet, termodinamik, maddenin yapısı, coğrafik bilgiler gibi farklı bilim dallarının madencilik yapısına uyarlanması ve uygulamalarla örneklenmesi, işin yürütülmesi kapsamında ekonomi, maliyet analizi, istatistiksel yaklaşımlar, bilgisayar ve programları etkin kullanım, iş sağlığı ve güvenliğinin uygulama alanlarına bağlı olarak nitelendirilmesi gibi ölçütler ile müfredat hazırlanarak, derslerin içerikleri oluşturulmuş, öğrencilerin çıkarımları planlanmış ve bu öğretilerin ne kadarı kalıcı olduğu sınav, uygulama, staj, sunumlar, projeler ile öğrencilerin bilgi dağarcıkları ölçülmüştür. Madencilik gibi risk faktörü yüksek meslek guruplarında ölçme değerlendirmenin önemi gayet açıktır ve mezunlarımızı bu perspektiften değerlendirerek mezun etmekteyiz.

**SONUÇ**

Program özdeğerlendirme raporunun hazırlanması, akademik yılın bitişi ile üniversitemiz akademik ve idari personelin izin dönemine yerleştirilmesi nedeniyle verimli olarak gerçekleştirilememiştir. Rapor döneminin ocak ayı olarak belirlenmesi soruların daha nitelikli olarak yanıtlanmasını sağlayabileceği kanaatindeyiz.

Bölümümüz nitelikli laboratuvar imkanları ile akademik kadroya sahiptir, son beş altı yıla kadar yaklaşık 90 kişiye ulaşmış 1. sınıf kayıtları mevcut idi. Son on yıldır yurtdışındaki üniversitelerde yaşanan etki ülkemizde de görülmüş ve öğrencilerin tercihleri farklılaşmıştır. Bu durum çok fazla üniversite ve eğitim alanı açılmasıyla da kendini daha keskin göstermiştir. Öğrenci sayılarımız bu bağlamda düşmüştür.

Öğrencilere sunulan kampüs içi imkanlar kısmen yetersizdir, kampüsün çeşitli aktiviteler ile canlandırılması, ışıklandırılması, küçükde olsa bir çarşısının bulunması kampüsün sürekli yaşayan bir mekan olması açsısından önem arz etmektedir.

Araştırma projelerinin daha makul süreçlerde tamamlanmasına imkan verilmesi nitelikli sonuçlar alınması hususunda önem arz etmektedir.

Öğrencilerimizin pandemi dönemindeki akademik değerlendirilmesi, alınan senato kararları ile gerçekleştirildiğinden kısmen nitelikli değerlendirme yapılamamıştır. Ayrıca, pandemi dönemi olması nedeniyle öğrenci stajlarının etkin yapılamamasına neden olmuştur. Madencilik açısından bakıldığında böyle riskli bir sektörde, öğrencinin bir maden ocağı görmeden ve çalışma ortamını deneyimlemeden mezun olması tüm bölüm öğretim üyelerini rahatsız etmektedir.