



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

MERMER VE DOĞAL TAŞ TEKNOLOJİSİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ

2024 YILI

BİRİM FAALİYET RAPORU

2024- AFYONKARAHİSAR

HARCAMA YETKİLİSİ SUNUŞU

İnşaat sektörü ile yakından ilişkili olan mermer ve doğal taş sektörünün yükselen grafiğinin, inşaat sanayisindeki büyük atılımlara bağlı olarak artması beklenmektedir. Sadece iç piyasaya bağlı olamayan mermer ve doğal taş sektörü, yüksek ihracat potansiyeli ile yükselen sektörler arasındaki yerini sağlamlaştırmaktadır. Bölgesel düzeyde de olsa istihdam ve ekonomik katkısının gittikçe artması, yenilikçi ve yaratıcılığı teşvik etmesi açısından da kritik öneme sahip olduğu görülmektedir. Afyonkarahisar ilinde, yatırım ve üretim açısından mermer ve doğal taş sektörü ön plana çıkmaktadır. Afyonkarahisar ili ve özellikle İncehisar bu konuda Türkiye'nin en önemli mermer üretim merkezlerinden birisidir. Üniversite-sanayi iş birliği çerçevesinde bilimsel ve teknik çalışmalar yapmak, mermer teknolojisi alanında ihtisaslaşmaya gitmek ve yapılacak akademik çalışmalara destek olmak amacıyla Afyon Kocatepe Üniversitesi Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi kurulmuştur. 5018 sayılı Kamu Mali Yönetim ve Kontrol Kanununun 41'inci maddesine dayanılarak çıkarılan Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmelik gereği Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi 2024 yılı birim Faaliyet Raporunu saygılarımla arz ederim.



Prof. Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK

Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü

İÇİNDEKİLER

HARCAMA YETKİLİSİ SUNUŞU	3
İÇİNDEKİLER.....	4
TABLO LİSTESİ	6
1. GENEL BİLGİLER	7
1.1. MİSYON VE VİZYON.....	7
1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	7
1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER.....	7
1.3.1. İletişim Bilgileri.....	7
1.3.2. Tarihsel Gelişim.....	7
1.3.3. Örgüt Yapısı.....	8
1.3.4. Fiziksel Yapı.....	8
1.3.4.1. Taşınmazlar	8
1.3.4.2. Taşınır.....	8
1.3.5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	8
1.3.6. İnsan Kaynakları	9
1.3.7. Sunulan Hizmetler.....	11
1.3.7.1. Analiz ve Test Hizmetleri.....	12
1.3.7.2. Üretim Faaliyetleri.....	12
1.3.7.3. Düzenlenen Eğitim Faaliyetleri	12
1.3.7.4. Danışmanlık Hizmetleri.....	13
1.3.7.5. Araştırma Geliştirme Faaliyetleri	13
1.3.7.6. Bilimsel ve Sosyal Faaliyetler	14
1.3.8. İkili Protokol/Sözleşmeler	17
1.3.9. Diğer Hizmetler.....	18
1.3.10. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	18
2.1. BİRİMİN AMAÇLARI.....	19
2.2. BİRİMİN HEDEFLERİ.....	19
3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	19
3.1. MALİ BİLGİLER.....	19
3.1.1. Mali Denetim Sonuçları	19
3.1.1.1. Dış Denetim.....	19
3.1.1.2. İç Denetim	20
3.2. PERFORMANS BİLGİLERİ	20
4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	23
4.1. GÜÇLÜ YÖNLER.....	23

4.2. İYİLEŞTİRMEYE AÇIK YÖNLER.....	23
4.3. DEĞERLENDİRME	23
5. ÖNERİ VE TEDBİRLER.....	24
EK-1: HARCAMA YETKİLİSİ GÜVENCE BEYANI	25
EK-2: BİRİM YÖNETİM KURULU	26

TABLO LİSTESİ

Tablo 1: Merkez Müdürlüğü İletişim Bilgileri	7
Tablo 2: Birim Hizmet Alanları.....	8
Tablo 3: Taşınır Malzeme Sayı ve Tutarları	8
Tablo 4: Makine/Teçhizat Bilgileri.....	8
Tablo 5: Birim Tarafından Kullanılan Yazılımlar ve Kullanım Amaçları.....	8
Tablo 6: Teknolojik Cihazlar.....	9
Tablo 7: Yıllar İtibarıyla Personel Sayıları	9
Tablo 8: Personel Sayıları.....	9
Tablo 9: Personelin Yaş Grupları İtibarıyla Dağılımı.....	10
Tablo 10: Personelin Hizmet Süreleri İtibarıyla Dağılımı	10
Tablo 11: Personelin Cinsiyet Dağılımı.....	10
Tablo 12: Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı	10
Tablo 13: Personel Eğitim Bilgileri	11
Tablo 14: Değişim Programı Kapsamında Yurt Dışına Giden Personel Bilgileri	11
Tablo 15: Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma Programı Kapsamında Çalışan Öğrenci Bilgileri	11
Tablo 16: Deney Sayısı, KDV Hariç Yıllık Gelirler ve Müşteri Memnuniyet Anketleri	11
Tablo 17: Kurum İçi ve Kurum Dışına Verilen Analiz ve Test Hizmetlerinin Yıllar İtibarıyla Dağılımı	12
Tablo 18: Yıllar İtibarıyla Üretilen Ürün Miktarı.....	12
Tablo 19: Gerçekleştirilen Eğitim Programı Bilgileri.....	12
Tablo 20: Yıllar İtibarıyla Gerçekleştirilen Eğitim Bilgileri.....	12
Tablo 21: Danışmanlık Hizmeti Bilgileri	13
Tablo 22: Yıllar İtibarıyla Verilen Danışmanlık Hizmeti Bilgileri.....	13
Tablo 23: Araştırma-Geliştirme Proje Bilgileri	13
Tablo 24: Birim Etkinlik Bilgileri	14
Tablo 25: Yayınlanan Bilimsel Eserler.....	15
Tablo 26: Yıllar İtibarıyla Merkezin Görev Alanıyla İlgili Yayınlanan Bilimsel Eserler (Merkez Adresli Yayınlar).....	17
Tablo 27: Merkez Üyelerinin ve Personelinin Aldıkları Ödüller.....	17
Tablo 28: İkili Protokol/Sözleşmeler	17
Tablo 29: Merkez Müdürlüğü Yönetim Kurulu	18
Tablo 30: Merkez Müdürlüğü Danışma Kurulu	18
Tablo 31: Döner Sermaye Gelirleri	19
Tablo 32: Döner Sermaye Bütçe Giderleri Uygulama Sonuçları.....	19
Tablo 33: Performans Göstergeleri.....	20
Tablo 34: Birim Hedefleri Gerçekleşme Durumu	22

1. GENEL BİLGİLER

1.1. MİSYON VE VİZYON

Misyon

Afyonkarahisar ilinde bulunan mermer ve doğaltaş rezervinin işlenmesini ve kullanılmasını sağlayacak bilimsel, teknolojik çalışmaları ve Üniversite-sanayi iş birliğini gerçekleştirmek ve geliştirmektir.

Vizyon

Üniversite-sanayi iş birliği çerçevesinde bilimsel ve teknik çalışmalar yapmak, mermer teknolojisi alanında ihtisaslaşmaya gitmek ve yapılacak akademik çalışmalara destek olmak.

1.2. YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Merkez Müdürlüğü olarak araştırma-geliştirme faaliyetlerimiz ile beraber konu ile ilgili paydaşları bilgilendirme, bilinçlendirme ve tanıtım faaliyetleri de yürütülmesi planlanmaktadır. Bu faaliyetler, öncelikle mermer sektöründe çalışacak öğrencilere kurs, konferans, seminer vb. toplantılarla gerçekleştirilecektir. Mermer ile ilgili fuarlara katılım sağlanarak Merkez Müdürlüğümüzün tanıtımını yapmak ve dış paydaşlarımızla bir araya gelerek, onların ihtiyaçları ve beklentileri hakkında bilgi almak hedeflenmektedir.

1.3. BİRİME İLİŞKİN BİLGİLER

1.3.1. İletişim Bilgileri

Merkez Müdürlüğü Akademik personel iletişim bilgileri Tablo 1’de verilmiştir.

Tablo 1: Merkez Müdürlüğü İletişim Bilgileri

Üyenin (Unvanı) Adı ve Soyadı	Görevi	Telefon	E-Posta
Prof. Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK	Müdür	0 272 2181402	mycelik@aku.edu.tr
Öğr. Grv. Zeyni ARSOY	Müdür Yardımcısı	0 272 228 13 39/1786	zeyniarsoy@aku.edu.tr
	...		

Birim Web Adresi

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

Birim Mail Adresi

mermermerkezi@aku.edu.tr

Birim Santral Telefon Numarası

+90 272 218 11 51

Birim Adresi

Mermer ve Doğaltaş Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi
Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL)
ANS Kampüsü, Gazlıgöl Yolu 7. Km. 03200, AFYONKARAHİSAR

1.3.2. Tarihsel Gelişim

Merkezimiz, 4 Őubat 2007 tarihinde AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ İSCEHİSAR MERMER VE DOĞALTAŞ. TEKNOLOJİSİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ adıyla üniversite-sanayi iş birliği çerçevesinde bilimsel ve teknik çalışmalar yapmak amacıyla kurulmuştur.

2007 yılında Ege İhracatçılar Birliği tarafından desteklenen Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL) kuruluşunda; Afyon Kocatepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölüm Başkanlığı ile birlikte İscehisar Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi önemli bir rol oynamıştır.

9 Őubat 2020 tarihinde adı AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ MERMER VE DOĞALTAŞ TEKNOLOJİSİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ olarak değiştirilmiştir. Kuruluşundan 29 Nisan 2020 tarihine kadar Afyon Meslek Yüksekokulu Öğretim Elemanı Öğr. Grv. Liyaddin YEŞİLKAYA Merkez Müdür olarak görev yapmıştır. 29/04/2020-E.13583 sayı ve tarihli Rektörlük görevlendirmesiyle 29 Nisan 2020 tarihinde Doç. Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK Merkez Müdürü olarak atanmıştır. Üniversitemiz Mühendislik Fakültesinde görev yapan Öğr.Gör. Zeyni ARSOY'un Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetmeliğinin 8. maddesi 1. bendi uyarınca Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezinde Müdür Yardımcısı olarak görevlendirilmiştir.

1.3.3. Örgüt Yapısı

Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi yönetim organları şunlardır:

- a) Merkez Müdürü
- b) Merkez Yönetim Kurulu
- c) Merkez Danışma Kurulu

Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi yönetim organları olarak, Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi organizasyon şeması

Şekil 1’de, ve Yönetim Kurulu Üyeleri bilgileri de Tablo 2’de verilmiştir.



Şekil 1. Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Organizasyon Şeması

Merkez Müdürü ve görevleri

İlgili Merkez Mevzuatı Çerçevesinde, Afyon Kocatepe Üniversitesi üst yönetimi tarafından belirlenen vizyon, misyon, amaç ve ilkeler doğrultusunda; Merkezin vizyon ve misyonunu gerçekleştirmek için çalışmalar yapmak.

4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendi ile 14 üncü maddesine dayanılarak hazırlanan Merkez Yönetmeliğinde belirlenmiş olan görevleri yapmak.

a) Merkezi temsil etmek, Yönetim Kuruluna başkanlık etmek, bu Yönetmelik ve ilgili diğer mevzuat hükümlerine göre Merkez çalışmalarının düzenli ve etkin bir şekilde yürütülmesini sağlamak.

b) Yönetim Kurulunu toplantıya çağırmak, toplantı gündemlerini belirlemek, toplantıya başkanlık etmek, Yönetim Kurulu kararlarını yürütmek.

c) Danışma Kurulunu toplantıya çağırmak, toplantı gündemlerini belirlemek, toplantıya başkanlık etmek, Merkezin hazırladığı uygulama, araştırma ve bu konularla ilgili çalışma plan ve projelerini değerlendirmek üzere Danışma Kuruluna sunmak.

ç) Gerekliğinde Danışma Kurulu toplantılarına ilgilileri davet etmek.

d) Merkezin idari ve mali işlerini yürütmek.

e) Her yılın sonunda bir faaliyet raporu ve sonraki yıla ilişkin bir program hazırlayıp, Yönetim Kurulunun görüşünü aldıktan sonra Rektörün onayına sunmak.

f) Merkezin verimli çalışmasını ve ilgili birimler arasındaki koordinasyonu sağlamak.

g) Merkezin kısa, orta ve uzun vadeli eylem ve akademik planları ile ilgili her takvim yılı sonunda ve istenildiğinde Merkezin genel durumu ve işleyişi hakkındaki raporunu Yönetim Kurulunun uygun görüşünü aldıktan sonra Rektöre sunmak.

ğ) Merkezin plan dâhilinde yapacağı bilimsel çalışmalar başta olmak üzere, her türlü çalışma ve faaliyetlerini belirlemek, uygulamaya koymak, çalışma grupları oluşturmak, çalışma ve faaliyetleri yönlendirmek.

h) Yurt içi ve yurt dışındaki ilgili araştırma ve uygulama merkezleri, resmi ve özel kurum ve kuruluşlar ile iş birliği yaparak amaca uygun ön çalışmalar yapmak, ortak projeler geliştirmek ve üretmek.

ı) Merkezde görev yapacak akademik, idari ve teknik personel ihtiyacını belirlemek, personel görevlendirmeleriyle ilgili Rektörlüğe teklifte bulunmak.

i) Merkezde görevli veya görevlendirilecek personelin hizmet içi eğitimi amacı ile yurt içi ve yurt dışında görevlendirilmesini Rektörlüğe teklif etmek.

Bu görevlerin yürütülmesinde Rektöre karşı birinci dereceden sorumludur.

Ayrıca;

Merkezle ilgili yazışmaları yapmak.

Merkezin yıllık faaliyet raporlarının hazırlanmasını sağlamak.

Yukarıda belirtilen görev ve sorumlulukları gerçekleştirme yetkisine sahip olmak.

Faaliyetlerin gerçekleştirilmesi için gerekli araç ve gereci kullanabilmek.

İmza yetkisine sahip olmak.

Emrindeki personele iş verme, yönlendirme, yaptıkları işleri kontrol etme, düzeltme, gerektiğinde uyarma, bilgi ve rapor isteme yetkisine sahip olmak.

Merkez Müdür Yardımcısı ve Görevleri

İlgili Merkez Mevzuatı Çerçevesinde, Afyon Kocatepe Üniversitesi üst yönetimi tarafından belirlenen vizyon, misyon, amaç ve ilkeler doğrultusunda; Merkezin vizyon ve misyonunu gerçekleştirmek için çalışmalar yapmak.

-Müdürün görevi başında bulunmadığı zamanlarda vekalet etmek.

Merkezin tüm sevk ve idaresinde;

4/11/1981 tarihli ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 7 nci maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin (2) numaralı alt bendi ile 14 üncü maddesine dayanılarak hazırlanan Merkez Yönetmeliğinde belirlenmiş olan görevlerin yapılmasında Müdüre yardımcı olmak.

Ayrıca;

-Müdürün görev alanı ile ilgili vereceği diğer görevleri yapmak.

-Müdür Yardımcısı, görevleri ve yaptığı tüm iş/işlemlerden dolayı Müdüre karşı sorumludur.

Merkez Yönetim Kurulu ve görevleri

İlgili Merkez Mevzuatı Çerçevesinde, Merkezin vizyon ve misyonunu, amaç ve ilkeler doğrultusunda; Kurul gündemine gelen her türlü konuyu görüşmek ve karara bağlamak.

a) Müdür tarafından getirilen teklifleri görüşmek ve karara bağlamak.

b) Merkezin her türlü faaliyetleriyle ilgili kısa, orta ve uzun vadeli plan ve programlarını yapmak ve yönetmek.

c) Yıllık faaliyet raporunu inceleyip onaylamak.

ç) Gerekli hallerde Merkezin faaliyetleri ile ilgili geçici çalışma grupları kurmak ve bunların görevlerini düzenlemek.

d) Yurt içi ve yurt dışındaki ilgili kamu ve özel kuruluşlar ile ortaklaşa yürütülecek çalışmaların temel ilke, esas ve usullerini tespit etmek.

e) Danışma Kurulundan gelecek önerileri değerlendirmek.

Merkez Yönetim Kurulu; Merkez Müdürü, en az bir Merkez Müdür Yardımcısı ile Rektör tarafından merkezin çalışma alanı ile ilgili konularda görev yapan Üniversitenin öğretim elemanları arasından görevlendirilecek toplam yedi üyeden oluşur. Merkez Yönetim Kurulu üyelerinin görev süresi üç yıl olup, süresi biten üyeler yeniden görevlendirilebilir. Görev süresi dolmadan ayrılan üyelerin yerine, kalan süreyi tamamlamak üzere aynı yöntemle yeni üye görevlendirilir. Merkez

Yönetim Kuruluna Merkez Müdürü başkanlık eder.

Merkez Yönetim Kurulu en az iki ayda bir toplanır. Toplantı günü ve yeri üyelere toplantı tarihinden en az bir hafta önce yazı ile bildirilir. Merkez Yönetim Kurulu salt çoğunlukla toplanır ve kararlar oy çokluğuyla alınır, Toplantı kararlarına ilişkin oyların eşitliği halinde başkanın oyu yönünde çoğunluk sağlanmış kabul edilir. Merkez Yönetim Kurulu toplantısına üst üste üç defa özürsüz katılmayan üyenin üyeliği kendiliğinden sona erer.

Merkez Danışma Kurulu ve görevleri

İlgili Merkez Mevzuatı Çerçevesinde, Merkezin vizyon ve misyonunu, amaç ve ilkeler doğrultusunda; Kurul gündemine gelen her türlü konuyu görüşmek ve karara bağlamak.

- a) Merkez faaliyetleriyle ilgili değerlendirme yapmak ve önerilerde bulunmak.
- b) Üniversite dışı kurum ve kuruluşlar ile iş birliği yaparak Merkezin faaliyetlerine destek sağlamak.
- c) Merkezin faaliyet alanlarında kamu ve özel sektörün ihtiyaç duyduğu konularda proje, seminer, tez çalışmaları, panel, sempozyum, çalıştay ve benzeri bilimsel etkinliklerin yapılmasına ilişkin eşgüdümü sağlamak.
- ç) Ulusal ve uluslararası gelişmeler doğrultusunda çeşitli tavsiye kararları almak ve Üniversite Danışma Kuruluna önermek.
- d) Alınan kararları bir rapor halinde Üniversite Danışma Kuruluna sunmak.
- e) Üniversite Danışma Kurulunun vereceği diğer görevleri yapmak

1.3.4. Fiziksel Yapı

1.3.4.1. Taşınmazlar

Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde hizmet veren Akredite 2. Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL) taşınmazları Tablo 2’de verilmiştir.

Merkezimize bağlı Doğaltaş Analiz laboratuvarı (DAL) tek katlı atölyelerde hizmet vermektedir. Laboratuvar binaları 5 ayrı kısımdan oluşmaktadır. Kısım 3 Yönetim birimleri ve müşteri kabul alanından oluşmaktadır. Kısım 4 Numune kabul ve depo alanı olarak kullanılmaktadır. Kısım 1 Jeokimyasal (XRF ve ICP-MS) test alanı diğer birimler ise doğal ve suni taşlar ile agrega deney alanları olarak kullanılmaktadır.

Tablo 2: Birim Hizmet Alanları

Alan Adı	Sayı	Alan (m ²)	Kullanım Amacı
Kısım 1	8	200	Laboratuvar test/deney alanı
Kısım 2	11	108	Laboratuvar test/deney alanı
Kısım 3	1	114	Yönetim /Müşteri kabul
Kısım 3a	14	108	Laboratuvar test/deney alanı agregası
Kısım 4	-	200	Numune kabul/Depo
Kısım 5	12	108	Laboratuvar test/deney alanı
Toplam Alan	46	838	

1.3.4.2. Taşınırlar

Tablo 3: Taşınır Malzeme Sayı ve Tutarları

Dayanıklı Taşınırlar	2022		2023		2024	
	Sayı	Tutar	Sayı	Tutar	Sayı	Tutar
Tesis, Makine ve Cihazlar	-	-	-	-	-	-
Taşıtlar	-	-	-	-	-	-
Demirbaşlar	-	-	-	-	-	-

Tablo 3'te, Taşınır Kayıt ve Yönetim Sistemi verilerine göre cihaz sayılarına yer verilmiştir.

Tablo 4: Makine/Teçhizat Bilgileri

Adı	Modeli (Yılı)	Gerçekleştirilen Test/Analiz/Uygulama Adı	Güncel Fiyatı	Çalışma Durumu
Arşimet Terazisi-1	Tekstar- DAL-007	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Arşimet Terazisi-2	Adam- DAL 093	Agrega Testleri	-	Aktif
Arşimet Terazisi-3	Tekstar- DAL-127	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Hassas Terazi-1	Precisaxb 6200 C-DAL-017	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Analitik Terazi	Precisa DAL 092	Agrega Testleri	-	Aktif
Analitik Terazi	Precisaxr 405 A-DAL-018	Agrega Testleri	-	Aktif
Terazi	Javader- DAL 061	Agrega Testleri	-	Aktif
Basınç Presi- 1	Ele- DAL-010	Doğaltaş Testleri	-	Arızalı
Basınç Presi- 2	Test Center- DAL-039	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Basınç Presi- 3	Test Center-	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Etüv-1	Nüve KD 200-DAL-013	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Etüv-2	NüveKd 200-DAL-055	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Etüv-3	NüveKd 700-DAL-065	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Etüv – 4 (750 lt)	Elektronlab- DAL 105	Agrega Testleri	-	Aktif
Etüv – 5 (120 lt)	Elektronlab- DAL	Doğaltaş Testleri	-	Aktif

	106			
Etüv-6	Test Center- DAL-131	Agrega Testleri	-	Aktif
Isı Kontrollü Kür Tankı – 1	Mateks- DAL-015	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Kür Tankı-2	DAL-124	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Dikey Aşınırma Cihazı	Gabriella Cap 21c- DAL-019	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Sıcaklık/ Nem Ölçer	Tfa 35.1075- DAL-020	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Donma Çözünme Test Cihazı - 1	Eliar Iris23- DAL-023	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Donma Çözünme Test Kabini - 2	Mikrotest- DAL-071	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Pendulum Sarkacı	Gabriella- DAL-024	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Kronometre	Stopwatch- DAL-027	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Kumpas	Horex- DAL-029	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Kum Eşdeğer Sallama Cihazı	Test Center- DAL-032	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Darbe Dayanım Cihazı	Rantek- DAL-037	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Tuz Buharı Yıpratma Cihazı	Onalcon- DAL-038	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Eğilme Dayanım Cihazı	Test Center- DAL-040	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Saplama Deliği Presi	Atom Teknik- DAL-043	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Kül Fırını-1	Proterm- DAL-044	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Kül Fırını-2	Mikrotest- DAL-089	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Yanal Basınç Ünitesi	Test Center- DAL-047	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Los Angeles Aşındırma Cihazı	Test Center- DAL-057	Agrega Testleri	-	Aktif
Nordik Aşındırma Cihazı	Rantek- DAL-058	Agrega Testleri	-	Aktif
Görünür Yoğunluk Vakum Kabı	DAL-059	Agrega Testleri	-	Aktif
Kantar	Super Scale- DAL-060	Agrega Testleri	-	Aktif
Agrega Darbe Dayanım Cihazı	Rantek- DAL-062	Agrega Testleri	-	Aktif
Pandül Pabuç		Agrega Testleri	-	Aktif
Vakum Pompası	Ulvuc- DAL-066	Agrega Testleri	-	Aktif
Schmidt Çekici	Eurosit- DAL-067	Agrega Testleri	-	Aktif
Termal Şok Deney Kabı	- DAL-070	Agrega Testleri	-	Aktif
Termokupul	Elimko /305- DAL-074	Agrega Testleri	-	Aktif
Uzunluk Şablonu	Rantek- DAL-074	Agrega Testleri	-	Aktif
Termal Şok Deney Kabı	- DAL-077	Agrega Testleri	-	Aktif
Vakumlu Su Emme Kabı	- DAL-078	Agrega Testleri	-	Aktif
Birim Hacim Ağırlık Kapları	Rantek- DAL-082	Agrega Testleri	-	Aktif
İklimlendirme Test Kab.	Mikrotest- DAL-084	Doğaltaş Testleri	-	Aktif

Kum Eş Değer Deneş Seti	Rantek- DAL 086	Agrega Testleri	-	Aktif
Mekanik Karıştırıcı -1	Test Center- DAL 087	Agrega Testleri	-	Aktif
Yassılık Şablonu	Rantek- DAL 088	Agrega Testleri	-	Aktif
Kül Fırını-2	Mikrotest- DAL 089	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Dijital Kumpas	Okr- DAL 090	Agrega Testleri	-	Aktif
Su Banyosu – 1		Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Su Banyosu – 2	Mikrotest- DAL 095	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Su Banyosu – 3	Test Center- DAL-146	Agrega Testleri	-	Aktif
Su Banyosu-4	Test Center- DAL-147	Agrega Testleri	-	Aktif
Elektronik Büret	Brand- DAL 096	Agrega Testleri	-	Aktif
Çelik Cetvel 1m	Horex- DAL 099	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Çelik Cetvel 0,5 M	Test Center- DAL 100	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Alkali Silika Su B.	Utest- DAL 103	Agrega Testleri	-	Aktif
Dijital Micro Komperatör	Utest- DAL 104	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 25 mm	Test Center- DAL112	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 20,0 mm	Rantek- DAL113	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 5 mm	Rantek- DAL118	Agrega Testleri	-	Aktif
Akış Katsayısı Cihazı	Test Center- DAL-122	Agrega Testleri	-	Aktif
40mm Izgara Elek	Rantek- DAL-125	Agrega Testleri	-	Aktif
31,5 Izgara Elek	Rantek- DAL-126	Agrega Testleri	-	Aktif
Suda Dağılma Test Cihazı	Test Center- DAL-128	Agrega Testleri	-	Aktif
Pendulum Sarkacı - 2	Rantek- DAL-129	Agrega Testleri	-	Aktif
Hızlandırılmış Parlatma Cihazı	Utest- DAL-136	Agrega Testleri	-	Aktif
Böhme Cihazı	Test Center- DAL-137	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Yassılık Eleği	Rantek- DAL-140	Agrega Testleri	-	Aktif
Yassılık Kumpası	Rantek- DAL-141	Agrega Testleri	-	Aktif
Mikro Deval Aşındırma Test Cihazı	Rantek- DAL-142	Agrega Testleri	-	Aktif
Kalibrasyonlu Ağırlık Kütle Seti	Demirkol- DAL-143	Agrega Testleri	-	Aktif
Hızlandırılmış Parlatma Cihazı	Utest- DAL-145	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 25,4 mm	Rantek- DAL E1	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 22,4 mm	Rantek- DAL E2	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 20,0 mm	Rantek- DAL E3	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 19,0 mm	Rantek- DAL 04	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 16,0 mm	Rantek- DAL E5	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 12,5 mm	Rantek- DAL E6	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 11,2 mm	Rantek- DAL E7	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 10,0 mm	Rantek- DAL E8	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 9,5 mm	Rantek- DAL E9	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 8,0 mm	Rantek- DAL E10	Agrega Testleri	-	Aktif

Elek 6,35 mm	Rantek- DAL E11	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 5,6 mm	Rantek- DAL E12	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 4,75 mm	Rantek- DAL E13	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 4,0 mm	Rantek- DAL E13	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 2,36 mm	Rantek- DAL E15	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 2,0 mm	Rantek- DAL E16	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 1,18 mm	Rantek- DAL E17	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 1,7 mm	Rantek- DAL E18	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 1,0 mm	Rantek- DAL E19	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,850 mm	Test Center- DAL E20	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,600 mm	Rantek- DAL E20	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,500 mm	Rantek- DAL E22	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,300 mm	Rantek- DAL E23	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,180 mm	Rantek- DAL E25	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,150 mm	Test Center- DAL E26	Agrega Testleri	-	Aktif
Büyük Kumpas	Bts- DAL-107	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,125 mm	Rantek- DAL E27	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,075 mm	Rantek- DAL E27	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,063 mm	Rantek- DAL E29	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 125,0 mm	Test Center- DAL E30	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 100,0 mm	Test Center- DAL E31	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 80,0 mm	Test Center- DAL E32	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 63,0 mm	Test Center- DAL E32	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 50,0 mm	Test Center- DAL E34	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 45,0 mm	Test Center- DAL E35	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 25,0 mm	Test Center- DAL116	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 14,0 mm	Rantek- DAL E40	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 5,0 mm	Rantek- DAL E41	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 1,6 mm	Rantek- DAL E42	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,425 mm	Rantek- DAL E43	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,250 mm	Rantek- DAL E44	Agrega Testleri	-	Aktif
Elek 0,200 mm	Test Center- DAL E45	Agrega Testleri	-	Aktif
Sıcaklık Nem Ölçer	TFA- DAL-151	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
Mekanik Karıştırıcı -2	Test Center- DAL 087	Agrega Testleri	-	Aktif
Mezür – 1	ISOTERM	Agrega Testleri	-	Aktif
Mezür – 2	ISOTERM	Agrega Testleri	-	Aktif
Metre (5 metrelik)	İzeltaş	Agrega Testleri	-	Aktif
Terazi	NECKLİFE	Doğaltaş Testleri	-	Aktif
İnce Kesit Hazırlama Cihazı	METKON	Doğaltaş Testleri	-	Aktif

Merkezimiz bünyesine bağlı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarında kullanılan cihazların her yıl periyodik olarak kalibrasyonları yapılmaktadır. Yukarıda adı geçen cihazlarla

yapılan analizler <https://dal.aku.edu.tr/dogaltas-testleri/> adresinde belirtilmiştir.

1.3.5. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Tablo 5: Birim Tarafından Kullanılan Yazılımlar ve Kullanım Amaçları

Programın Adı	Kullanım Amacı
M – Files	ISO/IEC 17025 kapsamında kalite yönetim sistemi süreç yönetimi amacıyla kullanılmaktadır.

Merkezimiz bünyesinde ve bağlı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarında kullanılan yazılım bilgileri Tablo 5’te verilmiştir.

Tablo 6: Teknolojik Cihazlar

Teknolojik Kaynak Adı	2022	2023	2024
Masaüstü Bilgisayar	9	9	11
Dizüstü Bilgisayar	1	1	1
Tablet Bilgisayar	1	1	1
Cep Bilgisayarı	-	-	-
Projeksiyon	1	1	1
Slayt Makinesi	-	-	-
Yazıcı	3	3	3
Fotokopi Makinesi	1	1	1
Tarayıcı	-	-	-
Faks	-	-	-
Sunucu	-	-	-
Yazılım	1	1	1
Tepegöz	-	-	-
Episkop	-	-	-
Barkot Okuyucu	-	-	-
Baskı Makinesi	-	-	-
Fotoğraf Makinesi	1	1	1
Kamera	-	-	-
Televizyon	1	1	1
Müzik Seti	-	-	-
...	-	-	-
Toplam	19	19	21

Laboratuvarımızda bulunan teknolojik cihaz sayıları Tablo 6’da verilmiştir.

1.3.6. İnsan Kaynakları

Tablo 7: Yıllar İtibarıyla Personel Sayıları

Bilgiler	2022	2023	2023
Akademik Personel	4	3	4
İdari Personel	3	3	6
Toplam	7	6	10

Merkezimiz bünyesinde ve bağlı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarındaki yıllar itibarıyla personel sayıları Tablo 7’de verilmiştir. 2024 yılında personel sayısında artış olmuştur.

Tablo 8: Personel Sayıları

Unvanı	Görevlendirildiği Birim	Fiili Çalışan Personel Sayısı
Prof. Dr.	Mustafa Yavuz ÇELİK	1
Doç. Dr.	Metin BAĞCI	1
Öğr. Gör. Dr.	Murat SERT	1
Öğr. Gör.	Zeyni ARSOY	1
Maden Yüksek Mühendisi	Filiz ORUÇ	1
Maden Yüksek Mühendisi	Ali ÇAKIR	1
Maden Yüksek Mühendisi	Murat KAPTANLAR	1
Tekniker	Mustafa ÇETİN	1
Tekniker	Özlem GÜNEŞGÖRMEZ	1
Tekniker	Ömer Faruk YOLCU	1
Toplam		10

Merkezimizde ve bağlı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarında çalışan akademik ve idari personellerin bilgileri Tablo 8’de verilmiştir. 2024 yılında personel sayısında artış olmuştur.

Tablo 9: Personelin Yaş Grupları İtibarıyla Dağılımı

Bilgiler	18-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51 Yaş ve Üzeri	Toplam	Ortalama Yaş
Akademik Personel	-	-	-	1	1	2	4	46
İdari Personel	-	1	-	2	3	-	6	37
Oran (%)	-	10	-	30	40	20	10	

* Oran: İlgili yaş aralığında bulunan personel sayısının toplam personel sayısına bölümüyle hesaplanacaktır.

** Ortalama Yaş: Personel yaşlarının toplamı personel sayısına bölünmesiyle hesaplanacaktır.

Merkezimizde ve bağlı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarında çalışan akademik ve idari personellerin yaş grupları itibarıyla dağılımları Tablo 9’da verilmiştir.

Tablo 10: Personelin Hizmet Süreleri İtibarıyla Dağılımı

Bilgiler	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21-25 Yıl	25 Yıl ve Üzeri	Toplam
Akademik Personel	-	-	1	1	1	-	1	4
İdari Personel	2	1	1	1	1	-	-	6
Oran (%)	20	10	20	20	20	-	10	100

Merkezimizde ve bağlı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarında çalışan akademik ve idari personellerin hizmet süresi bilgileri Tablo 10’da verilmiştir.

Tablo 11: Personelin Cinsiyet Dağılımı

Kadro sınıfı	Kadın		Erkek		Toplam personel
	Sayı	Oran (%)	Sayı	Oran (%)	
Akademik Personel	0	0	4	100	4
İdari Personel	2	33	4	77	6
Toplam	2	-	8	-	10

Merkezimizde ve bağı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarında çalışan akademik ve idari personellerin cinsiyet dağılımları Tablo 11’de verilmiştir.

Tablo 12: Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı

Kadro Sınıfı	İlköğretim	Ortaöğretim	Ön Lisans	Lisans	Yüksek Lisans	Doktora	Toplam
Akademik Personel	-	-	-	-	1	3	4
İdari Personel	-	-	2	1	3	-	6
Oran (%)	-	-	20	10	40	30	100

Merkezimizde ve bağı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarında çalışan akademik ve idari personellerin eğitim durumuna göre dağılımları Tablo 12’de verilmiştir.

Tablo 13: Personel Eğitim Bilgileri

Unvanı, Adı ve Soyadı	Tarih	Eğitim yeri	Eğitim konusu	Eğitim süresi
Öğr. Gör. Dr. Murat SERT	27 – 28.09.2024	Çevrimiçi	ISO/IEC 17043 “Yeterlilik Deneyleri İçin Genel Şartlar”	2 Gün
Öğr. Gör. Zeyni ARSOY	27 – 28.09.2024	Çevrimiçi	ISO/IEC 17043 “Yeterlilik Deneyleri İçin Genel Şartlar”	2 Gün
Tekniker Özlem GÜNEŞGÖRMEZ	27 – 28.09.2024	Çevrimiçi	ISO/IEC 17043 “Yeterlilik Deneyleri İçin Genel Şartlar”	2 Gün
Öğr. Gör. Dr. Murat SERT	18 – 19.11.2024	Çevrimiçi	ISO/IEC 13528:2022 “Laboratuvarlar arası Karşılaştırma ile Yeterlilik Deneyinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler”	2 Gün
Öğr. Gör. Zeyni ARSOY	18 – 19.11.2024	Çevrimiçi	ISO/IEC 13528:2022 “Laboratuvarlar arası Karşılaştırma ile Yeterlilik Deneyinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler”	2 Gün
Tekniker Özlem GÜNEŞGÖRMEZ	18 – 19.11.2024	Çevrimiçi	ISO/IEC 13528:2022 “Laboratuvarlar arası Karşılaştırma ile Yeterlilik Deneyinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler”	2 Gün

Merkezimizde ve bağı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarında çalışan akademik ve idari personellerin personel merkezin alanı ile ilgili aldıkları eğitim bilgileri Tablo 13’te verilmiştir.

Tablo 14: Değişim Programı Kapsamında Yurt Dışına Giden Personel Bilgileri

Unvanı, Adı ve Soyadı	Programın Adı	Gittiği Ülke	Gittiği Kurum/Üniversite	Tarih
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

*Tarih sütununda, personelin değişim programı hizmetinden hangi tarihler arasında faydalandığına yer verilecektir.

Merkezimizde değişim programları kapsamında yurtdışına giden personelimiz bulunmamaktadır.

Tablo 15: Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma Programı Kapsamında Çalışan Öğrenci Bilgileri

Öğrencinin Eğitim Aldığı Fakülte/Bölüm	Öğrenci sayısı
Fen – Edebiyat Fakültesi	1
Toplam	

Merkezimizde ve bağlı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarında çalışan Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma Programı Kapsamında Çalışan Öğrenci Bilgileri Tablo 15’te verilmiştir.

1.3.7. Sunulan Hizmetler

Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde hizmet veren Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı (DAL) 2010 yılında TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) tarafından 17 doğaltaş deneyinden akredite edilmiştir. 2012 yılında akredite deney sayısını 18’e, 2014’te 20’ye ve 2016 yılında 39’a çıkarmıştır. Laboratuvarımız 2016 yılında agrega sektöründe de hizmet vermeye başlamıştır. Şu an 25’i doğaltaş, 14’ü agrega olmak üzere toplam 39 deneyden akredite olan laboratuvarımız, alanında Türkiye’nin en kapsamlı doğaltaş laboratuvarı ve sayılı agrega laboratuvarlarından birisi haline gelmiştir. Ülkemizde akreditasyon sertifikasına sahip ilk doğaltaş analiz laboratuvarı olma özelliğini de taşıyan DAL, uluslararası standartlara uygun olarak mermer, traverten, granit, andezit, bazalt, tuf vb. her türlü doğaltaş ve agrega analizlerini yapabilmekte ve bu analiz sonuçları dünyanın her yerinde geçerli olmaktadır.

Tablo 16: Deney Sayısı, KDV Hariç Yıllık Gelirler ve Müşteri Memnuniyet Anketleri

	2022	2023	2024
Deney Sayısı	3300	1969	2977
Yıllık Gelir (KDV Hariç)	1.115.627,37	1.284.734,00	3.553.166,67
Uygulanan Müşteri Memnuniyet Anketi Sayısı	25	28	32
Müşteri Memnuniyet Anketi Sonuçlarının Ortalaması (%)	%85	%82	%98

Son üç yılda yapılan deney sayıları, KDV hariç yıllık gelir miktarı ve uygulanan müşteri memnuniyet anketi sayısı ve sonuçları Tablo 16’da verilmiştir.

Analiz ve Test Hizmetleri

Tablo 17: Kurum İçi ve Kurum Dışına Verilen Analiz ve Test Hizmetlerinin Yıllar İtibarıyla Dağılımı

Analiz ve Test Adı	Kurum İçi			Kurum Dışı					
				Özel			Kamu		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Kılcal etkiye bağlı su emme tayini	-	-	-	-	-	40	-	-	9
Petrografik tanımlama	-	-	21	-	-	102	-	-	11
Aşınma direnci tayini	-	-	14	-	-	45	-	-	5

Saplama deliğinde kırılma yükü tayini	-	-	-	-	-	46	-	-	-
Tek eksenli basınç dayanımı tayini	-	-	-	-	-	38	-	-	-
Don tesirlerine dayanıklılık	-	-	3	-	-	187	-	-	3
Atmosfer basıncında su emme tayini	-	-	2	-	-	65	-	-	4
Eğilme dayanımı tayini (4 nokta)	-	-	-	-	-	38	-	-	-
Bükülme dayanımı tayini (3 nokta)	-	-	-	-	-	65	-	-	-
Kayma direnci tayini (Kuru)	-	-	-	-	-	60	-	-	-
Kayma direnci tayini (Yaş)	-	-	-	-	-	71	-	-	-
Gerçek yoğunluk, görünür yoğunluk, toplam ve açık gözeneklilik	-	-	-	-	-	68	-	-	-
Termal şok etkisiyle yıpranma direnci tayini	-	-	-	-	-	43	-	-	-
Geometrik özelliklerin tayini	-	-	-	-	-	82	-	-	-
İsimlendirme Kriterleri	-	-	-	-	-	103	-	-	-
Su buharı aktarımı özelliklerinin belirlenmesi	-	-	-	-	-	51	-	-	-
XRF cihazıyla kimyasal analiz	-	-	-	-	-	185	-	-	-
Kopma enerjisinin tayini	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Tuz buharıyla yıpranmaya karşı direncin tayini	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Mohs sertlik tayini	-	-	-	-	-	27	-	-	-
Tuz kristallenmesine direncin tayini	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Nemli ortamda SO2 yıpratmasına karşı direncin tayini	-	-	1	-	-	3	-	-	-
Ses hızı ilerlemesinin tayini	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Pürüzlülük Tayini	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Parlaklık Tayini	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Renk Tayini	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Basitleştirilmiş Petrografik Tanımlama İçin İşlem ve Terminoloji	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Aşınma Direncinin Tayini (Mikro-Deval)	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Özgül ağırlık tayini	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Gevşek Yığın Yoğunluğunun ve Boşluk Hacminin Tayini	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Hava Dolaşımli Etüvde Kurutma İle Su İçeriğinin Tayini	-	-	-	-	-	6	-	-	-
İnce Malzemenin Değerlendirilmesi – Kum Eşdeğeri Tayini (Ölçülü Silindir Yöntemi ile)	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Parçalanmaya Karşı Direncin Tayini (Los Angeles Deneyi) (500 devir)	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Organik Madde Tayini	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Tane Büyüklüğü Dağılımı Tayini – Eleme Yöntemi	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Tane Şekli Tayini – Şekil Endeksi	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Tane Şekli Tayini – Yassılık Endeksi	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Tane Yoğunluğu ve Su Emme Oranının Belirlenmesi	-	-	-	-	-	26	-	-	-
İnce Malzemenin Değerlendirilmesi – Metilen Mavisi Deneyi	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Magnezyum Sülfat Deneyi	-	-	-	-	-	11	-	-	-
ICP-MS	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Toplam									

Tablo 17’de, Afyon Kocatepe Üniversitesine Bağlı Birimlerde Döner Sermaye Gelirlerinden Yapılacak Ek Ödemenin Dağıtılmasında Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönergede Faaliyet Türü I kapsamında verilen analiz ve test bilgilerine yer verilmektedir.

1.3.7.1. Üretim Faaliyetleri

Tablo 18: Yıllar İtibarıyla Üretilen Ürün Miktarı

Üretilen Ürünün Adı	Üretilen Ürünün Sayısı			Toplam Ürün Miktarı
	20..	20..	20..	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Toplam	-	-	-	-

Tablo 18’de, Afyon Kocatepe Üniversitesine Bağlı Birimlerde Döner Sermaye Gelirlerinden Yapılacak Ek Ödemenin Dağıtılmasında Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönergede Faaliyet Türü I kapsamında üretilen ürün bulunmamaktadır. Birimimiz hizmet alanında faaliyet göstermektedir.

1.3.7.2. Düzenlenen Eğitim Faaliyetleri

Tablo 19: Gerçekleştirilen Eğitim Programı Bilgileri

Eğitim Programının Adı	Eğitimin Sorumlusu	Görev Alan Merkez Üyeleri	Düzenlendiği Tarihler	Katılan Kişi Sayısı
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Tablo 19’da Afyon Kocatepe Üniversitesine Bağlı Birimlerde Döner Sermaye Gelirlerinden Yapılacak Ek Ödemenin Dağıtılmasında Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönergede Faaliyet Türü II kapsamında düzenlenen herhangi bir eğitim programı bulunmamaktadır.

Tablo 20: Yıllar İtibarıyla Gerçekleştirilen Eğitim Bilgileri

Eğitim Programının Konusu	2022	2023	2024
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Toplam			

Tablo 20’de, Afyon Kocatepe Üniversitesine Bağlı Birimlerde Döner Sermaye Gelirlerinden Yapılacak Ek Ödemenin Dağıtılmasında Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönergede Faaliyet Türü II kapsamında düzenlenen eğitim programı bulunmamaktadır.

1.3.7.3. Danışmanlık Hizmetleri

Tablo 21: Danışmanlık Hizmeti Bilgileri

Danışmanlık Hizmeti Verilen Kurumun Adı	Danışmanlık Hizmetinin Konusu	Başlama ve Bitiş Tarihi
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Tablo 21’de, Afyon Kocatepe Üniversitesine Bağlı Birimlerde Döner Sermaye Gelirlerinden Yapılacak Ek Ödemenin Dağıtılmasında Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönergede Faaliyet Türü III kapsamında verilen danışmanlık hizmeti bulunmamaktadır.

Tablo 22: Yıllar İtibarıyla Verilen Danışmanlık Hizmeti Bilgileri

Hizmetin Konusu	20..	20..	20..
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Toplam			

Tablo 22’de, Afyon Kocatepe Üniversitesine Bağlı Birimlerde Döner Sermaye Gelirlerinden Yapılacak Ek Ödemenin Dağıtılmasında Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönergede Faaliyet Türü III kapsamında verilen danışmanlık hizmeti bulunmamaktadır.

1.3.7.4. Araştırma Geliştirme Faaliyetleri

Tablo 23: Araştırma-Geliştirme Proje Bilgileri

Proje No	Proje Adı*	Proje Türü**	Projede Görevli Personel Adı ve Projedeki Görevi	Destek Miktarı (TL)
24.MUH.03	TRAVERTENLERİN FARKLI TUZ ÇÖZELTİLERİ İLE TUZ KRİSTALLENMESİNE BAĞLI GÖZENEK BOYUT DEĞİŞİMLERİNİN DENEYSEL VE GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİYLE BELİRLENMESİ (DEVAM EDİYOR)	BAP	Murat SERT - Yürütücü	69.600
24.MUH.03	TRAVERTENLERİN FARKLI TUZ ÇÖZELTİLERİ İLE TUZ KRİSTALLENMESİNE BAĞLI GÖZENEK BOYUT DEĞİŞİMLERİNİN DENEYSEL VE GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİYLE BELİRLENMESİ (DEVAM EDİYOR)	BAP	Mustafa Yavuz ÇELİK - Araştırmacı	69.600
24.MUH.03	TRAVERTENLERİN FARKLI TUZ ÇÖZELTİLERİ İLE TUZ KRİSTALLENMESİNE BAĞLI GÖZENEK BOYUT DEĞİŞİMLERİNİN DENEYSEL VE GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİYLE BELİRLENMESİ (DEVAM EDİYOR)	BAP	Zeyni ARSOY - Araştırmacı	69.600
24.MUH.05	AFYON SANDIKLI YÖRESİ FELDSPATLARININ FARKLI ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ KULLANILARAK ENDÜSTRİYEL HAMMADE OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI (DEVAM EDİYOR)	BAP	Murat SERT - Araştırmacı	68.700
24.MUH.05	AFYON SANDIKLI YÖRESİ FELDSPATLARININ FARKLI ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ KULLANILARAK ENDÜSTRİYEL HAMMADE OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI (DEVAM EDİYOR)	BAP	Zeyni ARSOY - Araştırmacı	68.700
224M356	AFYONKARAHİSAR BÖLGESİ TARİHİ YAPILARINDA KULLANILAN DOĞAL TAŞLARIN YERİNDE VE LABORATUVARDA SU EMME ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENEBİLMESİ İÇİN GELENEKSEL KILCAL SU EMME YÖNTEMİ İLE RİLEM TÜPÜ DENEY YÖNTEMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI VE ALTERNATİF	TÜBİTAK	Murat SERT - Araştırmacı	70.000

	YÖNTEM OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI (DEVAM EDİYOR)			
83853	WEB TABANLI LABORATUVARLAR ARASI KARŞILAŞTIRMA PLATFORMU (TAMAMLANDI)	Teknopark	Murat SERT - Yürütücü	-
61TPS	WEB TABANLI LABORATUVARLAR ARASI KARŞILAŞTIRMA PLATFORMU (TAMAMLANDI)	KOSGEB	Murat SERT - Yürütücü	770.702,81
106023	WEB TABANLI LABORATUVARLAR ARASI KARŞILAŞTIRMA PLATFORMUNA ISO 13528 ALTYAPISININ EKLENMESİ (LAKSİS 2.0) (DEVAM EDİYOR)	Teknopark	Murat SERT - Yürütücü	-

* Projenin adı ve durumu (tamamlandı-devam ediyor) hakkında açıklama yapılacaktır.

** BAP, TÜBİTAK, Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği (KÜSİ) Projeleri vs.

Tablo 23'e, Afyon Kocatepe Üniversitesine Bağlı Birimlerde Döner Sermaye Gelirlerinden Yapılacak Ek Ödemenin Dağıtılmasında Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönergede Faaliyet Türü IV'e göre yürütülen/tamamlanan proje bilgilerine yer verilmiştir.

1.3.7.5. Bilimsel ve Sosyal Faaliyetler

Tablo 24: Birim Etkinlik Bilgileri

Etkinlik Sıra No ¹	Etkinliğin Adı	Etkinliğin Türü ²	Etkinliğin Yeri	Etkinlik Toplumsal Katkı Faaliyeti mi?		Etkinlik Halka Açık mı?		Düzeyi		Hedef Kitle ³
				Evet	Hayır	Evet	Hayır	Ulusal	Uluslararası	
1	Afyonkarahisar Mermer Ortak Akıl Buluşmasına Katılım	Toplantı	Korel Otel	X			X	X		Mermer Sektörü
2	İstanbul 'da "Afyonkarahisar Kültür Buluşmaları"na Katılım	Tanıtım programı		X		X		X		Halk
3	İstanbul Maden İhracatçıları Birliği'ne Ziyaret	Toplantı		X			X	X		Mermer İhracatçıları
4	MARBLE İZMİR Uluslararası Doğaltaş ve Teknolojileri Fuarı'na Katılım	Tanıtım programı		X			X	X		Mermer Sektörü
5										

Tablo 24: Birim Etkinlik Bilgileri (Devamı)

Etkinlik Sıra No ¹	Etkinliğin Kapsamı ⁵	Etkinliğin Üniversitenin Öncelikli Alanlarıyla İlişkisi ⁶	Katılımcı Sayısı	Etkinliğin Maliyeti ⁷	Etkinlik Memnuniyet	Etkinlik Linki ⁴
1	Üniversiteyi tanıtıcı ziyaret sayısı	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	-	-	-	-
2	Üniversiteyi tanıtıcı ziyaret sayısı	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	-	-	-	-
3	Üniversiteyi tanıtıcı ziyaret sayısı	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	-	-	-	-
4	Üniversiteyi tanıtıcı ziyaret sayısı	Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik	-	-	-	-

Not: Biriminizin etkinlik bilgilerinin etkinlik.aku.edu.tr adresine girdiğiniz etkinliklerle uyumlu olması gerekmektedir.

¹ Etkinlik Sıra Sütunu: Etkinliklerle ilgili ikinci tablo ilk tablonun devamıdır o yüzden her iki tablodaki tablo satırlarına aynı etkinlik bilgileri yazılmalıdır. (Örnek: ilk tablo 1 nolu etkinlik ikinci tabloda 1 nolu etkinliğe ait diğer bilgiler girilmelidir)

² Etkinliğin Türü Sütunu: Etkinliğin türüne aşağıdaki seçeneklerden en uygun olanlardan biri yazılmalıdır.

Çalıştay, eğitim programı, film gösterimi, imza günü, işitsel ve/veya görsel gösteri, kampanya, kariyer günleri, karma sergisi, kişisel sergi, konferans, kongre, konser/dinleti, kurs, müzikal gösteri, panel, seminer, sempozyum, şenlik/festival, sergi, şiir dinletisi, söyleşi, spor etkinliği, tanıtım programı, teknik gezi, tiyatro, toplantı, tören, turnuva, yarışma, diğer

Eğer etkinliğinizin türü yukarıdaki seçeneklerden birini karşılamıyorsa “Diğer” yazdıktan sonra etkinlik türünü parantez içinde belirtiniz.

³ Hedef Kitle Sütunu: Etkinliğin hedef kitle sütununa aşağıdaki seçeneklerden biri veya birkaçı yazılmalıdır.

Akademik personel, Dezavantajlı gruplar (Engelliler), İdari Personel, Mezun, Öğrenci, Sivil Toplum Kuruluşu, Diğer

Eğer etkinliğinizin hedef kitlesi yukarıdaki seçeneklerden birini karşılamıyorsa “Diğer” yazdıktan sonra etkinlik hedef kitlesi parantez içinde belirtiniz.

⁴ Etkinlik Linki: Birim/kulüp resmî web sayfasında etkinlik öncesi duyuru ya da etkinlik sonrasında paylaşım yapıldıysa buna ilişkin link/linklere yer verilecektir.

Etkinlikle ilgili paylaşımlar birim ve/veya kulübün resmi sosyal medya hesaplarında

paylaşıldıysa bunlara ilişkin linklere de yer verilebilir.

⁵ Etkinliğin Kapsamı: : Etkinliğin kapsamı sütununa aşağıdaki seçeneklerden biri veya birkaçı yazılmalıdır.

Sportif faaliyet, kültürel faaliyet, sanatsal faaliyet, kalitenin geliştirilmesine yönelik faaliyet, dış danışma kurulu toplantısı, dezavantajlı gruplara yönelik sosyal entegrasyon ve kapsayıcılığa ilişkin yapılan faaliyet, sosyal sorumluluk projesi, öğrenciler tarafından gerçekleştirilen sosyal sorumluluk projesi, bağımlılıkla mücadele, gönüllülük çalışmaları/topluma hizmet faaliyetleri derslerinde gerçekleştirilen faaliyetler, üniversiteyi tanıtıcı ziyaret sayısı, mezunlara yönelik düzenlenen etkinlik sayısı, kariyer sahibi mezunların katılımıyla gerçekleştirilen etkinlik, öğrencilerin mesleki gelişim ve kariyerlerine yönelik düzenlenen eğitsel etkinlik, çevre duyarlılığı faaliyeti, diğer faaliyetler

Eğer etkinliğinizin kapsamı yukarıdaki seçeneklerden birini karşılamıyorsa “Diğer” yazdıktan sonra etkinlik hedef kitlesi parantez içinde belirtiniz.

⁶ Etkinliğin Üniversitenin Öncelikli Alanlarıyla İlişkisi: Etkinlik üniversitenin hangi öncelikli alanıyla ilgiliyse biri veya birkaçı yazılmalıdır.

- -Mühendislik alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik (seminer, eğitim, konferans, çalıştay vb.)
- -Turizm alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik (seminer, eğitim, konferans, çalıştay vb.)
- Hayvan sağlığı ve hayvancılık alanında gerçekleştirilen bilimsel etkinlik (seminer, eğitim, konferans, çalıştay vb.)
- Üniversitemizin öncelikli alanları (Turizm, mühendislik, hayvan sağlığı ve hayvancılık) dışındaki alanlarda gerçekleştirilen bilimsel etkinlik
- Gerçekleşen faaliyet üniversitenin öncelikli alanları ile ilişkili değildir

⁷ Etkinliğin Maliyeti: Etkinliğin yapılması için ödenen yol, yemek vb. ücretler yazılacaktır. Personele ödenen maaş vb. düzenli ödemeler hesaplama dahil edilmeyecektir.

Tablo 25: Yayınlanan Bilimsel Eserler

Bilimsel Yayın Türü	Yayın Sayısı	Açıklama
Makale	4	SCI-E
Toplam		

Not: Makaleler için açıklama bölümüne endeks bilgisini giriniz. Diğer yayın türleri için satırları artırabilirsiniz. Olmayanları çıkartabilirsiniz.

Yukarıda yer alan tabloda belirtilen bilimsel yayınlara ilişkin bilgiler, APA 6 stiline (açıklamalara bakınız) göre aşağıda listelenmektedir.

Çelik, M.Y., Güven, Ö. (2024) Evaluation of the durability of untreated and water-repellent-treated cultural heritage stone (Döğer Tuff-Turkey) through capillary water absorption and freeze-thaw tests. *Geoheritage* 16, 115 (2024). <https://doi.org/10.1007/s12371-024-01017-w>

Çelik, M.Y. (2024) Characterization of İsehisar andesite (Afyonkarahisar-Turkey), used as a building stone source of historical heritages from ancient times to the present. *Geoheritage* (2024) 16:71 <https://doi.org/10.1007/s12371-024-00979-1>

Çelik, M.Y., Güven, Ö. (2024) An assessment of the durability of untreated and water repellent-treated cultural heritage stone (Döğer tuff-Turkey) by salt mist and salt crystallization tests. *Bull Eng Geol Environ* 83, 183. <https://doi.org/10.1007/s10064-024-03696-9>

Sert, M., & Altındag, R. Determination of Surface Color and Solar Reflectance Index (SRI) Values of Magmatic Stones Based on Freeze-Thaw and Thermal Shock Aging, and Their Impact on Heat Island Occurance. *Pamukkale University Journal of Engineering Sciences*, 30(6), 0-0. (Q4)

AÇIKLAMALAR:

- 1) Katılım sağlanan toplantılar, projeler, bilimsel yayınlar, ödüller gibi raporda belirttiğiniz tüm faaliyet ve bilgiler, merkezinizin doğrudan faaliyet konusu içerisinde olmalıdır. Ayrıca raporda belirtilen tüm faaliyetlerde merkez biriminizin adına ya da logosuna yer vermelisiniz.
- 2) Raporda yer alan tüm faaliyetlerinize ilişkin asgari düzeyde kanıtı sırasıyla eke koymalısınız.
- 3) Raporun son şeklini verirken kırmızıyla ifade edilen açıklamaları siliniz. Raporda merkez adının ya da rapor tarihinin yazılması gereken alanları, sayfa alt bilgisi de dahil olmak üzere doldurunuz.
- 4) Biriminizin faaliyetlerini daha iyi ifade etmek için tablolarda küçük değişiklikler yapabilirsiniz. Küçük değişiklikler yeterli olmayacaksa şekil şartlarına dikkat ederek kendi tablonuzu ekleyebilirsiniz.
- 5) Bilimsel yayın bilgilerini APA 6 sitiline göre yazınız. Belirtilen sitile göre aşağıda örnekler yer almaktadır.

Merkezde görev alan akademik personelin, bilimsel yayınlarındaki bağlılık veya katkı belirtme kısmında uygulama ve araştırma merkezinin adı belirtilmiş olanlar tabloya yazılmalıdır. Tabloda Merkezin ağırlıklı katkısıyla yayımlanan bilimsel yayınlara dair sayısal bilgilere yer verilecek ve ilgili açıklamalar ile değerlendirmeler yazılacaktır.

Tablo 26: Yıllar İtibarıyla Merkezin Görev Alanıyla İlgili Yayınlanan Bilimsel Eserler (Merkez Adresli Yayınlar)

Bilimsel Yayın Türü	2022	2023	2024
Makale	3	2	4
Bildiri	-	-	-
Toplam	3	2	4

- Çelik, M. Y., & Sert, M. (2022). An investigation of the pore size distribution variations with salt crystallization tests of Döğer tuff (Afyonkarahisar-Turkey). *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 81(1), 48.
- Çelik, M. Y., & Ozkan, O. (2022). Geotechnical characterization of low-porous limestones (beige-cream marble, Turkey) and evaluation of durability by salt crystallization experiments. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 81(1), 56.
- Çelik, M. Y. (2022). The characterization of Docimian white marble (Dokimeion-Phrygia/İscehisar-Turkey) and its significance for architectural materials in ancient times.
- Çelik, M. Y., & Köken, İ. (2023). The Effect of Temperature and Salty Water on the Capillary Water Absorption Capacity of Volcanic Rocks Used as Building Stones. *Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology*, 5(1), 17-47.
- Çelik, M. Y., & Korucu, M. R. (2023). The effect of freeze-thaw cycles performed with salt solutions (NaCl and Na₂SO₄) on carbonate building stones. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 82(3), 64.

- Çelik, M. Y., & Güven, Ö. (2024). An assessment of the durability of untreated and water repellent-treated cultural heritage stone (Döğer tuff-Turkey) by salt mist and salt crystallization tests. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 83(5), 1-31. (Q2)
- Çelik, M. Y. (2024). Characterization of İscehisar Andesite (Afyonkarahisar-Turkey), Used as a Building Stone Source of Historical Heritages from Ancient Times to the Present. Geoheritage, 16(3), 71. (Q2)
- Çelik, M. Y., & Güven, Ö. (2024). Evaluation of the Durability of Untreated and Water-Repellent-Treated Cultural Heritage Stone (Döğer Tuff-Turkey) through Capillary Water Absorption and Freeze-Thaw Tests. Geoheritage, 16(4), 115. (Q2)
- Sert, M., & Altındag, R. Determination of Surface Color and Solar Reflectance Index (SRI) Values of Magmatic Stones Based on Freeze-Thaw and Thermal Shock Aging, and Their Impact on Heat Island Occurance. Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 30(6), 0-0. (Q4)

Tablo 26’da Merkezimizin görev alanıyla ilgili yayınlanan bilimsel eserlerin yıllar itibarıyla dağılımına yer verilmiştir. Buna göre son 3 yılda Merkezimizde 9 adet SCI kapsamında yayınlanan bilimsel makale bulunmaktadır.

Tablo 27: Merkez Üyelerinin ve Personelinin Aldıkları Ödüller

Ödül Türü	Ödül Adı	Ödül Sahibi	Ödülü Veren Kurum/Kuruluş
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Not: Ödül türü olarak herhangi birini seçebilirsiniz ya da kendiniz tanımlayabilirsiniz. (Bilim Ödülü, Bilim Hizmet Ödülü, Bilim Teşvik Ödülü, Sanat Ödülü, Sanatta Hizmet Ödülü, Sanatta Teşvik Ödülü, Araştırma Başarı Ödülü, Bilimsel Yayınları Özendirme Ödülü, Diğer Ödüller)

Birimimizde tablo 27 kapsamında ödül almış herhangi bir çalışan bulunmamaktadır.

1.3.8. İkili Protokol/Sözleşmeler

Tablo 28: İkili Protokol/Sözleşmeler

Protokolün/Sözleşmenin Yapıldığı Kurumun Adı	Protokolün/Sözleşmenin Konusu	Başlama ve Bitiş Tarihi
EGE MADEN İHRACATÇILAR BİRLİĞİ	AKÜ-AKREDİTE DOĞALTAŞ ANALİZ LABORATUVARI DEMİRBAŞLARININ HİBE EDİLMESİ VE ANALİZ BEDELİ İNDİRİMİ UYGULAMASI PROTOKOLÜ	21.01.2020 - 20.03.2025

Merkezimize bağlı Doğaltaş Analiz Laboratuvarı ile Ege Maden İhracatçı Birliği (EMİB)

ile yaptığı sözleşme 20.03.2025 tarihinde sona erecektir. Laboratuvarımızın kuruluşunda maddi katkıda bulunana EMİB üyelerine merkezimiz tarafından %50 indirim uygulanmaktadır.

1.3.9. Diğer Hizmetler

Merkezimize bağlı laboratuvarlarda test analiz hizmetlerinin yanı sıra laboratuvarlar arası karşılaştırma hizmetleri de verilmektedir.

1.3.10. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Merkezimizde ve bağlı Doğaltaş Analiz Laboratuvarında ISO/IEC 17025 “Deney ve kalibrasyon laboratuvarlarının yeterliliği için genel şartlar” kapsamında bir kalite yönetim sistemine sahiptir. Bu kapsamda her yıl iç tetkik uygulaması yapılmaktadır. Ayrıca kalite toplantıları ve Yönetimin Gözden Geçirilmesi toplantıları yapılmaktadır.

Tablo 29: Merkez Müdürlüğü Yönetim Kurulu

Üyenin (Unvanı) Adı ve Soyadı	Görevi
Prof. Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK	Müdür
Öğr. Grv. Zeyni ARSOY	Müdür Yardımcısı
Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU	Üye
Doç. Dr. Metin ERSOY	Üye
Dr. Öğr. Üyesi. Erdal ÖZER	Üye
Öğr. Grv. Dr. Murat SERT	Üye
Öğr. Grv. Liyaddin YEŞİLKAYA	Üye

Merkez Müdürlüğümüz 2024 yılı içerisinde 20 adet yönetim kurulu toplantısı yapmıştır. Bu kapsamda 32 adet karar alınmıştır.

Tablo 30: Merkez Müdürlüğü Danışma Kurulu

Üyenin (Unvanı) Adı ve Soyadı	Görevi	Birimi/Kurumu
Prof. Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK	Müdür	Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü - Başkan
Öğr. Grv. Zeyni ARSOY	Müdür Yardımcısı	Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı - Üye
Prof. Dr. Tayfun UYGUNOĞLU	Üye	Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi – Üye
Doç. Dr. Metin ERSOY	Üye	Afyon Meslek Yüksekokulu Öğretim Üyesi – Üye
Dr. Öğr. Üyesi. Erdal ÖZER	Üye	Afyon Meslek Yüksekokulu Öğretim Üyesi – Üye
Öğr. Grv. Liyaddin YEŞİLKAYA	Üye	Afyon Meslek Yüksekokulu Öğretim Elemanı – Üye
Dr. Mehmet Sıtkı MERDİVENCİ	Üye	Merdivenci Mermer-Boğaz Mermerciler Derneği Başkanı – Üye
Muharrem ÇAKMAK	Üye	Özçakmak Mermer-İscehisar Mermerciler Derneği Başkanı – Üye

Remzi ÖZCAN	Üye	Karamehmet Mermer A.Ş.
Yüksel ÇELİKTEN	Üye	İnfomar Mermer İnş. Nak. San. Tic. A.Ş.
Emin ŞENGÜN	Üye	Sayın Prefabrik İnşaat San. Tic. Ltd. Şti.
Mad. Yük. Müh. V. Orçun TÜRKSÖY	Üye	Türksoy Madencilik- Üye

İlgili mevzuat gereği oluşturulması gereken Merkezimiz Danışma Kurulu üyelerine ait bilgilere yukarıda yer alan tabloda yer verilmiştir.

Merkez Müdürlüğümüz 2024 yılında dış paydaşlar toplanamadığından dolayı danışma kurulu toplantısı yapmamıştır.

2. AMAÇ VE HEDEFLER

2.1. BİRİMİN AMAÇLARI

Üniversitemiz 2019-2023 Stratejik Planında belirtilen

A1- Uluslararası düzeyde eğitim-öğretim vermek.

A2- Bilimsel araştırma ve yayın yaparak bilgi üretmek

A3- Paydaşlara katkı sağlayacak uygulama ve hizmet üretmek

İlkeleri kapsamında aşağıdaki maddeleri belirtilen hususları amaçlamaktadır.

Merkezin amaçları;

- Bilimsel araştırma ve yayınların nitelik ve niceliklerini arttırmak
- Paydaşlara katkı sağlayacak hizmetler üretmek
- Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği

konularında toplantılar düzenlenmek.

2.2. BİRİMİN HEDEFLERİ

Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürlüğünün 2024 yılı hedefleri:48

a. Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi adresli en az 1 makaleyi SCI-E (Web of Science) endekslerinde taranan dergilerde yayınlamak.

b. Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi üzerinden en az 1 adet proje (TÜBİTAK/BAP) yürütmek

c. Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde faaliyet gösteren Doğaltaş Akredite Laboratuvarı (DAL) analiz sayısını %10 arttırmak.

d. Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde faaliyet gösteren Doğaltaş Akredite Laboratuvarı (DAL) faaliyetlerinin tanıtılması amacıyla en az 1 Mermer Fuarına katılmak.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

3.1. MALİ BİLGİLER

Birimimiz döner sermaye gelirleri (KDV hariç) ile bu gelirlerden yapılan harcamalara aşağıdaki tablolarda yer verilmiştir.

Tablo 31: Döner Sermaye Gelirleri

Gelir Kodu	Faaliyet Türü	Gelir Miktarı
-	Gelir Getirici Faaliyet Türü 1	3.553.166,67

Tablo 32: Döner Sermaye Bütçe Giderleri Uygulama Sonuçları

Bilgiler	01	02	03	05	06	10	Toplam
	Person Giderl.	S.Güv.K. D. Pr. G.	Mal- H. Giderl.	Cari Transf.	Serm. Gider.	Ek Ödeme	
Toplam. Ödenek	-	822.285,82	1.031.099,62	-	142.839,33	1.209.914,47	3.553.166,67
Harcama							
Toplam G. Harc.(%)							

3.1.1. Mali Denetim Sonuçları

3.1.1.1. Dış Denetim

Birimimize ait 2024 yılı sayıştay denetim raporu bulunmamaktadır.

3.1.1.2. İç Denetim

Birimimize ait 2024 yılı iç denetim raporu bulunmamaktadır.

3.2. PERFORMANS BİLGİLERİ

Üniversitemizin 2024-2028 Stratejik Planında yer alan performans göstergelerinden biriminizle ilişkili olanlar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Tablonun ilk sütununda 2024 yılı gerçekleştirmelerine yer verilecek diğer sütunlar ilerleyen yıllarda doldurulacaktır. Tabloda 2023

yılı ve öncesindeki gerçekleştirmelere yer vermeyiniz.

Tablo 33: Performans Göstergeleri

Performans Göstergeleri	2023	2024	2025
Temel Göstergeler			
T.G. 1. Öğretim elemanı sayısı	2	3	-
T.G. 2. İdari personel sayısı	3	6	-
T.G. 3. Fiziki alan (m ²)	-	-	-
2024-2028 Stratejik Planı Performans Göstergeleri			
P.G. 1.2.1. Hizmet içi eğitime (eğiticilerin eğitimi) katılan öğretim elemanı sayısı	3	3	-
<i>P.G. 1.2.3.1. Değişim programları kapsamında giden (hareketliliğini tamamlayan) öğretim elemanı sayısı</i>	-	-	-
P.G. 1.2.3. Değişim programları kapsamında giden (hareketliliğini tamamlayan) öğretim elemanı sayısının toplam öğretim elemanı sayısına oranı (%)	-	-	-
P.G. 1.3.2. Uluslararası etkinlik sayısı	-	-	-
<i>P.G. 1.3.3.2. Erasmus, Mevlana vb. uluslararası değişim programları kapsamında üniversitemize gelen personel sayısı</i>	-	-	-
P.G. 1.3.5. Uluslararası iş birliği ve protokol sayısı	-	-	-
P.G. 1.4.3. Öğrencilerin mesleki gelişim ve kariyerlerine yönelik eğitimsel etkinliklerin sayısı	-	-	-
P.G. 2.1.1. Üniversite mali kaynaklarıyla tamamlanan proje sayısı	-	-	-
P.G. 2.1.2. Üniversite dışı ulusal kurum ve kişilerden sağlanan mali kaynaklarla tamamlanan proje sayısı	-	-	-
P.G. 2.1.3. Uluslararası kurum ve kişilerden sağlanan mali kaynaklarla tamamlanan proje sayısı	-	-	-
<i>P.G. 2.1.4.1. Öğretim üyelerinin uluslararası yayın sayısı (Web of Science)</i>	2	3	-
<i>P.G. 2.1.4.2. Öğretim elemanlarının uluslararası yayın sayısı (Web of Science)</i>	-	-	-
<i>P.G. 2.1.4.3. Öğretim elemanı başına düşen uluslararası yayın sayısı (Web of Science)</i>	-	-	-
P.G. 2.1.4. Öğretim üyesi başına düşen uluslararası yayın sayısı (Web of Science) Not: Öğretim elemanları tarafından üretilen toplam yayın sayısının öğretim üyesi sayısına bölümü ile hesaplanacaktır.	1	1	-
<i>P.G. 2.1.5.1. Öğretim üyelerinin uluslararası atıf sayısı (Web of Science)</i> Not: Bu gösterge ve aşağıdaki göstergelerde üniversitenin kuruluşundan itibaren öğretim elemanları tarafından üretilen yayınlara ilgili faaliyet dönemi (01 Ocak-31 Aralık) tarihleri arasında yapılan atıflar dikkate alınacaktır.	150	128	-
<i>P.G. 2.1.5.2. Öğretim elemanlarının uluslararası atıf sayısı (Web of Science)</i>	-	-	-
<i>P.G. 2.1.5.3. Öğretim elemanı başına düşen uluslararası atıf sayısı (Web of Science)</i>	-	-	-
P.G. 2.1.5. Öğretim üyesi başına düşen uluslararası yayın sayısı (Web of Science) Not: Öğretim elemanlarına yapılan toplam atıf sayısının öğretim üyesi sayısına bölümü ile hesaplanacaktır.	1	1	-
P.G. 2.2.1. Mühendislik alanında gerçekleştirilen etkinlik sayısı (seminer, eğitim, konferans, çalıştay vb.)	-	-	-
P.G. 2.2.2. Turizm alanında gerçekleştirilen etkinlik sayısı (seminer, eğitim, konferans, çalıştay vb.)	-	-	-
P.G. 2.2.3. Hayvan sağlığı ve hayvancılık alanında gerçekleştirilen etkinlik sayısı (seminer, eğitim, konferans, çalıştay vb.)	-	-	-
P.G. 2.2.4. Üniversitemizin öncelikli alanları (Turizm, mühendislik, hayvan sağlığı ve hayvancılık) dışındaki alanlarda gerçekleştirilen bilimsel etkinlik sayısı (seminer, eğitim, konferans, çalıştay vb.)	-	-	-
P.G. 2.2.5. Bölgesel kalkınma ihtiyaçlarına yönelik bilimsel proje sayısı	-	-	-
P.G. 2.3.2. Teknoparkta yürütülen proje sayısı	1	1	-
P.G. 2.3.3. Teknoparkta üniversitemiz öğretim elemanları ve öğrencilerinin şirket sayısı	1	1	-
<i>P.G. 2.3.4.1. Üniversite adına başvuru yapılan patent sayısı</i>	-	-	-
<i>P.G. 2.3.4.2. Üniversite adına başvuru yapılan faydalı model sayısı</i>	-	-	-
<i>P.G. 2.3.4.3. Üniversite adına başvuru yapılan marka sayısı</i>	1	1	-
P.G. 2.3.4. Üniversite adına başvuru yapılan patent/ faydalı model /marka sayısı	1	1	-
<i>P.G. 2.3.5.1. Üniversite adına tescil edilen patent sayısı</i>	-	-	-
<i>P.G. 2.3.5.2. Üniversite adına tescil edilen faydalı model sayısı</i>	-	-	-
<i>P.G. 2.3.5.3. Üniversite adına tescil edilen marka sayısı</i>	1	1	-
P.G. 2.3.5. Üniversite adına tescil edilen patent/ faydalı model marka sayısı (kümülatif)	1	1	-

P.G. 3.1.1. Danışma kurulları ile yapılan toplantı sayısı	-	-	-
P.G. 3.1.2. Üniversiteyi tanıtıcı ziyaret sayısı	-	3	-
P.G. 3.1.3. Paydaşlarla yapılan protokol sayısı	-	-	-
P.G. 3.2.3. Daha önceki yıllarda mezun olan öğrencilerimize yönelik düzenlenen etkinlik sayısı	-	-	-
P.G. 3.2.4. Kariyer sahibi mezunlarımızın katılımıyla gerçekleştirilen etkinlik sayısı	-	-	-
P.G. 3.3.2. Akademik personel memnuniyet düzeyi (%)	95	95	-
P.G. 3.3.3. İdari personel memnuniyet düzeyi (%)	-	-	-
P.G. 3.3.4. Dış paydaş memnuniyet düzeyi (%)	98	98	-
P.G. 3.4.1. Sportif faaliyetlerin sayısı	-	-	-
P.G. 3.4.2. Sportif faaliyetlere katılan sporcu sayısı	-	-	-
P.G. 3.4.3. Sanatsal faaliyetlerin sayısı	-	-	-
P.G. 3.4.4. Kültürel ve diğer sosyal faaliyetlerin sayısı	-	-	-
P.G. 4.2.1. Kurum tarafından verilen hizmet içi eğitimlere katılan personel sayısı	4	9	-
P.G. 4.2.2. Eğitim düzeyini yükselten personel sayısı	1	2	-
P.G. 4.4.2. Üniversitenin sunmuş olduğu fiziksel imkânlardan (bina, peyzaj, altyapı vb.) memnuniyet düzeyi (%)	-	100	-
P.G. 4.4.4. Akademik personel başına düşen kapalı fiziki alan miktarı (m2)	-	-	-
P.G. 4.4.5. İdari personel başına düşen kapalı fiziki alan miktarı (m2)	-	-	-

Tablo 34: Birim Hedefleri Gerçekleşme Durumu

Sıra No	Birim Hedefleri	Kurum Hedefi	Gerçekleşme Durumu
1.	a. Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi adresli en az 1 makaleyi SCI-E (Web of Science) endekslerinde taranan dergilerde yayınlamak.	1	4 adet SCI makale yayımlandı
2.	b. Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi üzerinden en az 1 adet proje (TÜBİTAK/BAP) yürütmek	1	1 adet BAP projesi verildi.
3.	c. Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde faaliyet gösteren Doğaltaş Akredite Laboratuvarı (DAL) analiz sayısını %10 arttırmak.	%10	%20'nin üzerinde artış olmuştur.
4.	d. Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde faaliyet gösteren Doğaltaş Akredite Laboratuvarı (DAL) faaliyetlerinin tanıtılması amacıyla en az 1 Mermer Fuarına katılmak;	1	17 – 20 Nisan 2024 tarihlerinde MARBLE İZMİR Uluslararası Doğaltaş ve Teknolojileri Fuarına katılım sağlandı.

İlgili yıl başında belirlenen ve üniversitemizin stratejik planıyla ilişkilendirilen birim hedeflerinin gerçekleşme durumuna ilişkin bilgi ve açıklamalara yer verilecektir. Üniversitemizin güncel stratejik planına <https://strateji.aku.edu.tr/stratejik-planlar-2/> web adresinden ulaşabilirsiniz.

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

4.1. GÜÇLÜ YÖNLER

- Rektörlük Makamınının 26.12.2023-236050 tarih ve sayılı yazısı ile Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı, 02.01.2024 tarihinden itibaren Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde faaliyetine devam etmektedir.
- Türkiye'nin en önemli mermer üretim bölgelerinden birisinde bulunmak,
- Farklı disiplinlerden oluşturulan yönetim kadrosu,
- Bilimsel yönden hızlı araştırma yapma becerisi,
- Farklı üniversite ve kurumlarla iş birliği,

4.2. İYİLEŞTİRMEYE AÇIK YÖNLER

- Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı vasıtasıyla Mermer ve doğaltaş konusunda analiz/test ve faaliyet sayısını artırmak,

4.3. DEĞERLENDİRME

Afyonkarahisar ilinde, yatırım ve üretim açısından mermer ve doğal taş sektörü ön plana çıkmaktadır. Afyonkarahisar ili ve özellikle İscehisar bu konuda Türkiye'nin en önemli mermer üretim merkezlerinden birisidir. Afyonkarahisar'ın lokomotif sektörü mermer ve doğal taş sektörüdür. Bu sektörün merkezi hem ocakların hem de mermer kesme ve işletme tesislerinin yoğun olarak bulunduğu İscehisar'dır.

Afyon Kocatepe Üniversitesi mermer konusunda Mühendislik Fakültesinde Maden Mühendisliği Bölümü ve Afyon Meslek Yüksekokulunda Mermer Teknolojisi Programıyla eğitime katkıda bulunmaktadır. Bunun yanı sıra Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi de bu konularda destek vermek amacıyla kurulmuştur. Merkez aracılığıyla yapılan yayınlarda Mermer ve doğaltaşlarla ilgili çeşitli araştırma ve laboratuvar çalışmaları yayına dönüştürülerek bu konuda sektöre katkıda bulunmaktadır.

Rektörlük Makamınının 26.12.2023-236050 tarih ve sayılı yazısı ile Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı 02.01.2024 tarihinden itibaren Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde faaliyetine devam etmektedir. Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı Türkiye'nin en kapsamlı doğaltaş laboratuvarı ve sayılı agrega laboratuvarlarından birisidir. Ülkemizde akreditasyon sertifikasına sahip ilk doğaltaş analiz laboratuvarı olma özelliğini de taşıyan DAL, uluslararası standartlara uygun olarak mermer, traverten, granit, andezit, bazalt, tüf vb. her türlü doğaltaş ve agrega analizlerini yapabilmekte

ve bu analiz sonuçları dünyanın her yerinde geçerli olmaktadır. DAL, sahip olduğu tecrübeli kadrosu ve güçlü altyapısı ile ülkemiz doğaltaş ve agregas sektörüne ve bu alanda çalışan bilim insanlarına hizmet vermektedir.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Afyonkarahisar ilinde, yatırım ve üretim açısında mermer ve doğal taş sektörü ön plana çıkmaktadır. Afyonkarahisar ili ve özellikle İscehisar bu konuda Türkiye'nin en önemli mermer üretim merkezlerinden birisidir. Afyonkarahisar'ın lokomotif sektörü mermer ve doğal taş sektörüdür. Bu sektörün merkezi hem ocakların hem de mermer kesme ve işletme tesislerinin yoğun olarak bulunduğu İscehisar'dır. Afyon Kocatepe Üniversitesi mermer konusunda Mühendislik Fakültesinde Maden Mühendisliği Bölümü ve Afyon Meslek Yüksekokulunda Mermer Teknolojisi Programıyla eğitime katkıda bulunmaktadır. Bunun yanı sıra Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi de bu konularda destek vermek amacıyla kurulmuştur. Önümüzdeki süreçte merkezin ilgi alanı ile ilgili çeşitli faaliyetlerin yapılması hedeflenmektedir. Bu faaliyetler Merkez Müdürlüğü tarafından koordine edilecektir. Ayrıca Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarı 02.01.2024 tarihinden itibaren Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde faaliyetine devam etmesi bu faaliyetlerin gerçekleşmesine büyük oranda katkıda bulunacaktır.

EK-1: HARCAMA YETKİLİSİ GÜVENCE BEYANI

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

28.12.2024

Prof. Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK

Mermer ve Doğaltaş Teknolojisi Uygulama ve
Araştırma Merkezi Müdürü

EK-2: BİRİM YÖNETİM KURULU

Evrak Tarih ve Sayısı: 30.12.2024-326933

T.C.

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

MERMER VE DOĞALTAŞ TEKNOLOJİSİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ YÖNETİM KURULU KARARI

TOPLANTI SAYISI : 2024/21	KARAR TARİHİ : 27.12.2024
<p>Müdürlüğümüzün Yönetim Kurulu, gündemdeki maddeyi görüşmek üzere 27.12.2024 Cuma günü saat 10:30'da Merkez Müdürlüğünde toplanmış ve aşağıdaki karar alınmıştır.</p>	
<p>GÜNDEM:</p> <ol style="list-style-type: none">Merkezimize Bağlı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarının 2024 yılı faaliyet raporunun görüşülmesi;	
<p>KARAR 2024/10</p> <ol style="list-style-type: none">Merkezimize Bağlı Akredite Doğaltaş Analiz Laboratuvarının 2024 yılı faaliyet raporunun Ekte belirtildiği şekliyle kabulüne;	
<p>Toplantıya katılanların oy birliğiyle karar verilmiştir.</p>	

Mevcut Elektronik İmzalar

Doç.Dr.-Metin Ersoy - Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü (Kurul Üyesi) - 27.12.2024
Öğr.Gör.Dr.-Murat Sert - Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü (Raportör) - 27.12.2024
Dr.Öğr.Üyesi-Erdal Özer - Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü (Kurul Üyesi) - 27.12.2024
Öğr.Gör.-Liyaddin Yeşilkaya - Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü (Kurul Üyesi) - 27.12.2024
Prof.Dr.-Tayfun Uygunoğlu - Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü (Kurul Üyesi) - 28.12.2024
Öğr.Gör.-Zeyni Arsoy - Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü (Müdür Yardımcısı) - 30.12.2024
Prof.Dr.-Mustafa Yavuz Çelik - Mermer ve Doğal Taş Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü (Müdür) - 30.12.2024

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5381&eD=BSULS89TFT&eS=326933> adresinden yapılabilir.