



Birim Değerlendirme Raporu

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ AFYON MESLEK YÜKSEKOKULU

Mermer Teknolojisi Programı

Kasım 2022

Mermer Teknolojisi Programı Güçlü ve Geliştirmeye Açık Yönler¹

Mermer Teknolojisi Programının güçlü yönleri;

Türkiye'nin en önemli mermer üretim bölgelerinden birisinde bulunmak, ayrıca bu kapsamda Türkiye'nin ilk Mermer programı olmak,

Madencilik ve mermer Teknolojisi konusunda farklı disiplinlerden oluşturulan akademik personel kadrosuna sahip olmak,

Mevcut akademik kadrosu ile bilimsel yönden önemli araştırma yapma becerisi ve bunları yurt içi ve yurt dışı dergilerde yayın yapabilme kapasitesine sahip olmak,

Farklı üniversite ve kurumlarla iş birliği yapmak. Bu kapsamında MARBLE İZMİR Uluslararası Doğaltaş ve Teknolojileri Fuarına katılım sağlanması, Afyonkarahisar Halk Eğitim Merkezi Müdürlüğü tarafından Mermer Teknolojisi Programı öğrencilerinin mesleki niteliğini arttırmaya yönelik "Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Mermer İşleme" kursu düzenlenmesi, Öğrencilerin mesleki bilgi ve becerilerinin artırılması amacıyla İsehisar mermer ocaklarına teknik gezi düzenlenmesi sayılabilir.

Mermer Teknolojisi Programının güçlü yönlerinin başında "Mermer teknolojisi" alanında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki teorik ve uygulamalı bilgileri beraber kullanabilme gelmektedir. Afyon Meslek Yüksek okulu Mermer Teknolojisi Programı, tüm ders ve uygulamaları yapmak için gerekli atölye, laboratuvar donanımlarına sahip bir programdır. Teknik Resim, Bilgisayar gibi dersler Yüksekokulumuzun ortak Laboratuvar ve salonlarında yapılırken Mesleki dersler kendi atölye ve Laboratuvarlarında yürütülmektedir. Bu dersleri veren Öğretim Elemanları alanında yetkin, saha tecrübesi olan ve bunu öğrencilere aktarma becerisine sahiptir. Mermer Teknolojisi Programı atölyesi mermer kesme işleme ve parlatma, eskitme, mermer torna işçiliği ve mozaik yapımına uygun ekipmanlara sahiptir. Bu ekipmanlarla öğrencilerin uygulamalı dersleri yürütülmektedir. 802 m² alana sahip olan atölyede aynı anda 40 öğrenci beraber çalışabilmektedir. Öğrenciler tarafından üretilen mermer el işçiliği ürünleri, süs eşyaları mozaik panolar gerek Yüksekokulumuz salonlarında sergilenmektedir. Bu ürünlerden bazıları Mermer Fuarından sergilenmekte ve satışı yapılmaktadır.

Mermer Teknolojisi programının "Jeoloji", "Petrografi", "Mineraloji", "Mermer Jeolojisi" derslerinin uygulamalarında kullanılmak üzere "Mineraloji ve Petrografi" Laboratuvarı bulunmaktadır. Laboratuvarda yeterli sayıda kayaç ve mineral örneği yer almaktadır.

Eğitim programı amaçlarının iç ve dış paydaşların gereksinimleri doğrultusunda güncellenmesi güçlü yönlerimizden birisidir. Eğitim programı son olarak 2020 yılında güncellenmiştir. Program öğretim amaçları esasen öğrencilerin mesleki ve akademik kariyer gelişimlerine mümkün olan en fazla katkıyı verecek şekilde oluşturulmaktadır.

Diğer bir güçlü yönümüz ise yeni teknolojilere uyum sağlayarak eğitim ve öğretimi ile tercih edilen, öğrencileri çağdaş bilgi ve beceriler ile mezun ederek mermer sektörüne nitelikli iş gücü yetiştirmek ilkesiyle hareket eden mesleki eğitimde örnek ve öncü olmayı hedefleyen ve bunu en iyi şekilde yapabilen bir eğitim kurumu olmasıdır.

Mermer Teknolojisi Programı Güçlü ve Geliştirmeye Açık Yönler²

Mermer Teknolojisi Programının Geliştirmeye Açık Yönleri

Mermer Teknolojisi programı sürekli iyileştirme kapsamında çalışmalar yapmaktadır. Eğitim öğretim kalitesinin artırılması ve belirlenen sorunların giderilmesi kapsamında sürekli iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır. Bu kapsamda, öncelikli olarak iç ve dış paydaşlardan görüşler alınmaktadır. Mermer Teknolojisi programı ulusal ve uluslararası ölçekte doğal taş ve madencilik alanında faaliyet gösteren tüm sektör bileşenleri, kamu kurum ve kuruluşlarıyla iş birliğine açıktır.

Mermer Teknolojisi programı Öğretim Elemanlarının araştırma performansının izlenmesi ve değerlendirilmesinde üniversitemizin akademik personel veri sisteminden takip edilebilmektedir.

Mermercilik örgütlerinden gelen talepler ve mermercilik alanında yaşanan teknolojik gelişmeler gözetilerek mesleki derslerin sayısının artırılması (seçmeli ders havuzunda), ders işleniş sürecinde uygulamalara daha çok yer verilmesi ve kalitenin artırılması çabaları devam etmektedir.

Bilim ve teknolojideki mermer sektörüne ait gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileyebilme.

Bilişim teknolojilerini ders ortamında etkin kullanabilme.

Mermer ocak ve İşletme tesislerine ve fuar, kongre ve sergi gibi özel etkinlik alanlarına teknik gezi düzenlenerek öğrencilerin doğrudan gözlem yapmaları ve bilgi edinmeleri sağlanmak.

Sonuç ve Değerlendirme³

Afyonkarahisar ilinde, yatırım ve üretim açısında mermer ve doğal taş sektörü ön plana çıkmaktadır. Afyonkarahisar ili ve özellikle İncehisar 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 İncehisar'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. Afyonkarahisar yöresinde önemli büyük doğal taş fabrikalarının ve ocaklarının bulunması, Mermer Teknolojisi Programı öğrencilerine öğrendiklerini uygulama fırsatı sağlanmaktadır.

Afyon Meslek Yüksekokulu bünyesinde 1992-1993 eğitim-öğretim döneminde "Mermercilik" Programı adıyla eğitim-öğretime başlamış olup Mermercilik alanında Türkiye'de açılan ilk program olma özelliğini taşımaktadır. 2000-2001 eğitim-öğretim döneminde programın ismi "Mermer Teknolojisi" olarak değiştirilmiştir. Meslek Yüksekokullarının programlarının ve bölümlerinin 2009 yılında ISCED97'e göre yeniden düzenlenmesi sonrası, İnşaat Bölümünde "Doğal Yapı Taşları Teknolojisi" olan programın adı, 03.06.2020 tarihinde tekrar "Mermer Teknolojisi" olarak değiştirilmiştir.

Mermer Teknolojisi Programında 1 Profesör, 2 öğretim görevlisi olmak üzere kadrolu 3 öğretim elemanı görev yapmaktadır. Ayrıca Meslek Yüksekokulumuzun diğer programlarındaki öğretim elemanları da (bir Doç. Dr. ve bir Öğr. Grv.) derslerde görev almaktadır. Mermer Teknolojisi Programının öğretim kadrosu yeterli düzeyde olup eğitim-öğretim faaliyetleri başarılı bir şekilde yürütülmektedir.

Programımızın öğrencilerine ilk yıl mermercilik konusunda temel eğitim verilir. İkinci yıl, tüm öğrencilere zorunlu derslerle ocak, fabrika ve atölye işletmeciliğinin temel ilkeleri verilirken bu alanlarda uzmanlaşma olanağı sağlanır. Mermer Teknolojisi Programında 30 işgünü staj zorunludur.

Mermer Teknolojisi Programı mezunları yapılan işlemler sonucunda geri bildirimler; telefon, sosyal medya (facebook, instagram) veya e-posta ortamında gerçekleşmektedir. Mermer Teknolojisi Programı gerçekleştirilen tüm faaliyetler, değişiklikler ve gelişmeler hakkında kamuoyunu bilgilendirme Afyon Meslek Yüksek Okulu web sayfasına eklenen duyurular ve Etkinlikler kısmında güncel olarak paylaşılmaktadır.

Mermer Teknolojisi Programı mezunları; Mermer sektörünün gelişimine katkı sağlayan ve yön veren ulusal ve uluslararası saygın mermer işletmelerinde Mermer Teknikeri olarak görev alabilirler. Akademik gelişimlerine devam ederek üniversitelerin ilgili bölümlerinde dikey geçiş yaparak (Mühendislik Fakültelerinin Maden ve Jeoloji Mühendislikleri) mezun olurlar ve Mühendis Unvanı alırlar. Mermer sektöründe ve diğer alanlarda girişimci olarak kendi işletmelerini açabilirler.

Çok sayıda öğrencimiz Dikey Geçiş Sınavını kazanarak Maden Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği Lisans eğitimine devam etmektedir. Buralardan mezun öğrencilerimiz de sektörde Mühendis unvanı ile çalışmaktadır. Bazı mezunların ise girişimci olarak, mermercilik sektöründe ocak işletmecisi, mermer fabrika işletmecisi olarak istihdama katkı sağladıkları belirlenmiştir.

Mermer Teknolojisi Programı, öğrencilerimizin iyi bir akademik başarı ile mezun olmaları

kadar mezunlarımız ile sosyal yönden de etkin bir Şekilde iletiŐim içerisinde olmayı hedeflemekte ve bunu baŐarmaktadır. Programda eēitim-ēretim niteliēinin ve kalitesinin artırılması amacıyla i ve dış paydaşların görüŐ, öneri ve talepleri ile mermer sektörünün yapısı dikkate alınarak eēitim-ēretim süreçlerinin kontrollü bir Şekilde takip edilmesi ve kanıtları ile kayıt altına alınması amaçlanmaktadır. ērencileri sadece mezun etme odaklı bir okul olmayıp ders dışı faaliyetler, sosyal iliŐkiler, mezuniyet sonrası iŐ hayatı konusunda ērencilerle sürekli iyileŐme potansiyelinde bir iliŐki kurulmaya çalıŐılmaktadır.