

# Madencilik, Akademi ve Kadın

Zehra Deveci Aral  
Jeoloji Yüksek Mühendisi  
zehradeveciaral@gmail.com

Akademi geçmişi olan bir kadın jeolog olarak, maden arama sektöründe görev alıyorum. Her gün yeni bilgiler öğrenip, kendimi geliştirme fırsatı bulduğum için yer aldığım her projeyi ilgi ve merakla takip ediyorum, işin mutfağında olmaktan gurur duyuyorum. Erkek baskın olan madencilik sektöründe, işimi severek yapıyorum.

2010 yılında Hacettepe Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği bölümünden mezun oldum. Lisans eğitimimin ardından yüksek lisans ile kariyerime devam etmek istediğimden emindim. 2010-2013 yılları arasında Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği bölümünde yüksek lisans eğitimimi tamamlayarak doktora eğitimime başladım ve bu süreçte araştırma görevlisi olarak aynı bölümde görev yaptım. Daha sonra doktora eğitimime Ankara Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği bölümünde devam etmeye karar verdim. Şu an doktora sürecim devam etmekte ve MTA Genel Müdürlüğü Maden Etüt ve Arama Dairesi'nde arama jeologu olarak görev yapmaktayım.

Üniversitede araştırma görevlisi olarak çalıştığım yıllarda yurtiçi ve yurtdışında, arazi ve laboratuvar çalışmaları esnasında birçok farklı araştırmacıyla çalıştım. Bu sayede farklı yetenek, dünya görüşü ve bakış açısına sahip insanları tanıma fırsatım oldu ve onlardan çok farklı şeyler öğrendim. Bu konuda kendimi çok şanslı hissettiğimi belirtmek isterim.

MTA Genel Müdürlüğü'nde görev almaya başladığımda fark ettim ki, sanılanın aksine, sektörde, akademide edindiğim becerilerle oldukça aktif rol oynayabilirim. Arazi çalışmaları esnasında teorik bilgimi uygulamaya dökülebilir, mevcut sorunlara bilimsel yaklaşımla çözüm bulabilir, çalıştığım projeye değer katabilir ve uygularken kendimi geliştirebilirim.



Zehra Deveci Aral

Akademide önceliğin araştırma olması gerekliliği aşıkardır. Ancak bunun yanı sıra laboratuvar çalışmaları, seminerler, okumalar, var ise dersler ve öğrenciler, ödevler, sınavlar için de vakit ayırıp, bütün bu işleri dengeli şekilde yürütmek gerekir. Bu da ister istemez zamanı doğru yönetmeyi öğretir. Benzer şekilde sektörde de mevcut zamanı, arazi çalışmaları, ofis işleri, toplantılar ve projeler arasında bölmek gerekir. Özellikle sektörde de katı şekilde uygulanan, proje ya da raporların son teslim tarihleri için zaman verimli kullanılmalıdır. Bu durumda, akademide edinilen zaman yönetimi alışkanlığı büyük bir avantaj sağlamakta olup, özellikle biz kadınların titiz ve detaycı bakış açısıyla mevcut zamanda elde edilecek işin maksimum verimle yapılması sağlanabilir.

Sektörde, makale ya da bilimsel proje yazma, burs başvurusu, niyet mektubu akademideki kadar elzem değilmiş gibi görünse de yazma yeteneği oldukça önemli rol oynamaktadır. Yazma yeteneğinin kuvvetli olması, rapor ya da proje yazımında, elde edilen verilerin gerek bilimsel gerekse sektörel yayın organlarında yer bulmasında, kurum/şirket içi yazışmalarda etkin rol almamızı sağlamaktadır. Anadilimizin yanı sıra, yabancı bir dilde de bu yeteneğe sahip olmak, bizim etki ve çalışma alanımızı artıracaktır.

Lisansüstü eğitim sırasında gelişen iletişim becerileri çok önemlidir. Sektörde, bilgi, gözlem ve fikirlerinizi yöneticilerinize, meslektaşlarınıza ya da ekibinizdeki diğer çalışma arkadaşlarınıza mesleki jargonu en doğru ve etkili şekilde kullanarak iletmeniz gerekir. Sektör içerisinde, farklı meslek gruplarından kişilerle de diyalog halinde olduğumuzda mesleki jargonu kullanmadan da mevcut durumu karşı tarafa en sade ve doğru şekilde anlatmak gerekir. Her zaman bilimsel konferanslarda olmasa da kurum/şirket içi veya dışı toplantılarda sunum yapmak gerekmektedir. Yine sizi dinleyen kitlenin konuya olan ilgi ve eğilimini göz önünde bulundurarak, onları sıkmadan, ilgilerini dağıtmadan konunun özünü açıkça ifade etmeniz gerekebilir. Her ne kadar, sunum yapmak temel bir beceriymiş gibi görünse de bu alanda akademide edindiğiniz beceri ve tecrübe ile dinleyicilerin ilgisini dağıtmadan konunun özünü açıkça aktarabilirsiniz. Bu etkileşimlerin her biri farklı türde iletişim becerisi gerektirir. Diyalogda olduğunuz kişilerin teknik bakış açılarına göre farklı seviyede ve kapsamda iletişim kurmanız gerekebilir; tıpkı farklı disiplinlerden farklı seviyelerde bilgi birikimine sahip olan öğrencilere ders anlatmak gibi...

Çalışmalarımızın her alanında ve aşamasında, farklı seviyelerde ve farklı önemde sorunlarla karşılaşırız. Bu sorunları iyi tanımlamak, en hızlı ve pratik çözümü bulup uygulamak gerekir. Güncel gelişmeleri takip etmek, uygun çözümü bulmanın ilk şartıdır. Çözüm noktasında karar alırken bütün parametreleri göz önünde bulundurmak gerekmektedir. Bilimsel yayınları takip etmek, gerek teknolojik gerekse yöntemsel yenilikleri göz-



Akademi, sektörden beslenirse güçlenebilir. Madencilik gibi teknik alandaki her bir soruna, bilimsel bir yaklaşımda çözüm bulunabilir. Sorun karşısında cevabın nerede ve nasıl aranacağı, akademik yetenekler kullanılarak hızlıca bulunur. Bu süreç içerisinde teorik bilgilerimizi uygulamada kullanarak kendimizi de geliştirmemiz mümkündür. Bu noktada Arthur C. Clarke'ın bir sözünü paylaşmak isterim.

“**Teorik olarak mümkün olan her şey, teknik zorlukları ne olursa olsun, eğer yeterince arzulanırsa, pratik olarak elde edilecektir.**”

den kaçırmamak ve uygulamaktan korkmamak, mevcut soruna en hızlı ve uygun cevabı bulmak için gerekli olan becerilerdir.

Sektör, farklı dinamiklerin etkisiyle oldukça hızlı değişmekte. Bu değişime aynı hızda ayak uydurmak, hatta belki de daha hızlı davranmak ve hızlı öğrenmek gerekir. Teknik olsun olmasın, sorulara cevap bulmak, farklı sorular sormanıza zemin hazırlayacaktır. Unutulmamalıdır ki soru sormak da en az cevap bulmak kadar önemlidir. Akademiye teorik olarak bildiğiniz birçok bilgiyi, sektörde uygulayarak test etme şansınız olacak, bu da sizi daha fazla soru sormaya itecektir. Daha fazla bilgiye ihtiyacınız olacak ve cevabını bulduğunuz her soru sizi bir adım daha ileri taşıyacaktır.

“**Bilim, İhtiyaçtan Doğar**”

Akademiye kazanılan bağımsız çalışabilme ve inisiyatif alma yeteneğiyle parçası olduğunuz projede, payınıza düşen sorumluluğu başkalarına bağımlı olmadan yerine getirebilir, karşılaştığınız sorunların üstesinden kolayca gelebilirsiniz.

Ben de dahil olmak üzere aksi birçok örnek olmasına rağmen, fiziki koşulların gerekliliklerinden dolayı madencilik sektörünün kadınlar için uygun olmadığına dair bir önyargı bulunmaktadır. Ancak madencilik, sadece sahada yürütülen bir faaliyet değildir. Günümüzde maden arama faaliyeti arazi-den örnek almak ya da sondaj takibi yapmanın çok ötesine geçmiş durumda. Sahada atılan her adımın planlanması, karar verilmesi ve yönlendirilmesi gerekir. Biz kadınlar, bu sektör içerisinde, farklı kademelerde uzun yıllardır varız ve var olmaya da devam edeceğiz. Günceli ve yenilikleri takip eden, çalıştığı kuruma ya da şirkete değer katan, sorun çözen biz kadınlar, sektöre yön verebilir, görünürlüğümüzü artırabiliriz.

Değerli meslektaşlarım, meslek hayatımızda karşılaştığımız her türlü soru ve sorunun cevabı ve çözümü ancak bilimsel yaklaşımla mümkün olabilir. Bilimsel düşünce benimsenerek, akademiye edinilen yeteneklerle sektörde kendimize daha geniş yelpazede yer bulmamız mümkündür.●

**MOBİL UYGULAMAMIZ YAYINDA**



**Madencilik Türkiye®**  
Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi

**Türkiye'nin Madencilik ve Yer Bilimleri Dergisi**  
**'Madencilik Türkiye'nin tüm haber ve içeriklerine artık mobil uygulamamızdan da ulaşabilirsiniz.**

  
Google Play  
'den İndirin

  
Apple Store  
'dan İndirin

  
App Gallery  
'den İndirin