

# Laboratuvar teknolojisinde kalitenin adresi:



ANAHTAR TESLİMİ  
LABORATUVAR PROJELERİ



SATIŞ SONRASI SERVİS  
VALIDASYON - APLİKASYON  
VE EĞİTİM



SARF MALZEME VE AKSESUARLAR  
SPEKTROSKOPİ VE KROMATOGRAFI



UZMAN KADRO



ANALİZİNİZE  
ÖZEL CİHAZLAR



Kalite kontrol, AR-GE ve analiz faaliyetlerinin yapıldığı tüm alanlar ile başta gıda olmak üzere pek çok ürüne yönelik analiz hizmeti veren özel ve kamu laboratuvarlarına yönelik çözümler sunan Ant Teknik Cihazlar, satış sonrası servis, validasyon, aplikasyon eğitim hizmetleri ve anahtar teslim laboratuvar projeleriyle de müşterilerinin başarı çitasını yükseltiyor.

**K**urulduğu 1999'dan bu yana kalite kontrol ve AR-GE laboratuvarları için analiz ihtiyaçlarına özel cihazlar temin eden Ant Teknik Cihazlar, satış sonrası servis, validasyon, aplikasyon eğitim hizmetleri sunuyor, anahtar teslim laboratuvar projeleri gerçekleştiriyor. İstanbul, Ankara, İzmir, Adana ve Bakü'de bulunan ofislerinde, 100'e yakın çalışanı ve bölge bayileri ile gıda, ilaç, kimya ve çevre gibi birçok farklı alanda yenilikçi analitik çözümler sunan firma, konularında dünyanın en saygın üreticileri arasında yer alan Shimadzu, Rudolph Research, JeioTech, Hitachi, LCTech, GLSciences, Restek, AccuStandard, Teknokroma, Hellma ve PSS gibi 20'nin üzerinde firmanın Türkiye distribütörlüğünü yapıyor. Ant Teknik, değişen ihtiyaçlar ve yeni temsilcilikler doğrultusunda kadrosunu genişletirken, yapılanmasını da sürdürüyor.

## GENİŞ KAPSAMLI FAALİYET ALANI

Ant Teknik Cihazlar, kalite kontrol, AR-GE ve analiz faaliyetlerinin yapıldığı tüm alanlarda (Gıda, ilaç, kimya, çevre, biyokimya, adli tıp, tekstil, polimer, ambalaj, petrokimya vb) ürünlere yönelik analiz hizmeti veren özel laboratuvarlar

ve kamu laboratuvarlarına hizmet veriyor. Test laboratuvarlarının yanı sıra laboratuvarı olan tüm kurum, kuruluş, araştırma merkezi ve üniversiteler de firmanın müşteri portföyünde bulunuyor.

Ant Teknik Cihazlar'ın Türkiye'de temsil ettiği firmaların 200'e yakın farklı ürün grubunda binlerce ürünü bulunuyor. Bu ürünler 3 başlık altında toplanabilir:

- » Analitik Cihazlar (Kromatografi, Spektroskopi, Kütle Spektrometri, Yapı Tayini Cihazları vb. cihazlar)
- » Temel Laboratuvar Cihazları (Refraktometre ve Polarimetreler, Su Banyosu, Etüv, pHmetre vb. cihazlar)
- » Kromatografi ve Spektroskopi Sarf Malzemeleri (Kolonlar, Standartlar, Vialler, Filtreler, Küvetler, Numune Hazırlama Ürünleri vb. sarf malzeme ve aksesuarlar)

Ant Teknik Cihazlar'ın gıda sektörüne sunduğu çözümler; analitik ve genel amaçlı laboratuvar cihazları, sarf malzemeleri ve yedek parça temini, satış sonrası servis, validasyon, aplikasyon ve eğitim hizmetleri, anahtar teslim laboratuvar projesi hizmetleri başlıkları altında toplanabilir. Gıda sektöründe, gıda güvenliği kapsamında pestisit kalıntıları, mikotoksin, hormonlar,

ağır metaller, antibiyotikler vb. analizler, aroma ve tekstür özellikleri kapsamında antioksidanlar, tatlandırıcılar, boyar maddeler, termal özellikler vb. analizler, gıda katkıları kapsamında ise aminoasitler, yağ asitleri, vitaminler, şekerler vb. analizler talep edildiğini belirten Ant Teknik Cihazlar Satış ve Proje Müdürü Murat Halaçoğlu, firma olarak müşterilere önerilecekleri cihazları, aranan hassasiyet limitleri, elementler, etken maddeler, kalitatif (nitel) veya kantitatif (miktarlı) analiz talepleri, kısacası kullanıcı beklentileri ve ihtiyaçları doğrultusunda regülasyonlara uygun olarak belirlediklerini açıkladı.

Tüketilen ürünlerdeki çok düşük miktarlardaki kalıntıların analizlerinde verimli ve hızlı analitik yöntemlerin bir arada kullanılması gerekli olduğunu aktaran Halaçoğlu, "Örnek olarak, pestisit kalıntı analizlerinde Sıvı Kromatografisi-Üçlü Quadrupole Kütle Spektrometresi (LC/MS/MS), Gaz Kromatografisi-Üçlü Quadrupole Kütle Spektrometresi (GC/MS/MS) veya Gaz Kromatografisi-Kütle Spektrometresi (GCMS) sistemleri günümüzün en önemli dedeksiyon teknikleridir. Yapılarında Kütle Spektrometresi (MS) ünitesi veya üniteleri bulunan GC ve LC sistemleri eşzamanlı olarak kalitatif ve kantitatif analiz yapma imkanı sağlarlar" diye konuştu.



Murat Halaçoğlu

“Anahtar Teslimi Laboratuvar Projesi” kavramının, belirlenen hedef uygulamalar, yönetmeliklerde belirtilen şartlar ve bütçeler doğrultusunda en uygun laboratuvar altyapısının seçimi, projelendirilmesi, tezgah ve cihazların yerleştirilmesi, altyapının temini, kurulumu, çalıştırılması ve kullanıcıların verilen eğitimlerle belirlenen uygulamaları yapabilecek duruma getirilerek laboratuvarın faaliyete geçebilir hale gelmesi aşamalarını içeren kapsamlı bir süreci ifade ettiğini kaydeden Halaçoğlu, her bir projenin kendine özgü nitelik ve gereksinimler barındırdığını anlattı.

### KAMU LABORATUVARLARINA DA ETKİN HİZMET

Ant Teknik olarak, müşteri odaklı tasarlanan anahtar teslimi global proje çözümleri ile laboratuvarları A’dan Z’ye tek elden teslim ettiklerini ya da ihtiyaç doğrultusunda yeniden yapılandırdıklarını açıklayan Murat Halaçoğlu, “Proje hizmetimiz teslimat sonrası süreçte işletme performansının izlenmesini ve gerekli iyileştirmelerin gerçekleştirilmesini de kapsıyor” şeklinde konuştu. Halaçoğlu

şöyle devam etti: “Sektörde çalıştığımız çok sayıda gıda kontrol laboratuvarı var. Özel laboratuvarların yanı sıra Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı’nın Gıda Kontrol Laboratuvarları, Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Laboratuvarları, TÜBİTAK ve TSE gibi resmi kurumlara ait gıda kontrol laboratuvarları, ticaret borsaları ve üniversitelerin gıda mühendisliği bölümleri ile de yoğun şekilde çalışıyoruz. Bu sayede, gerek satış gerekse aplikasyon ekibimiz gıda laboratuvarlarının öncelik ve spesifik ihtiyaçları konusunda ciddi bir deneyim kazanmış durumda. Önümüze bir gıda laboratuvarı projesi geldiğinde, laboratuvarında bulunabilecek fiziksel, kimyasal, katkı, kalıntı, mikrobiyoloji, mineral, ambalaj veya GDO laboratuvarlarının her birinin işleyişini, gerekli ortam şartlarını biliyor ve gereksinimlerini öngörebiliyoruz.”

### EN BÜYÜK KATKIYI GIDA SANAYİNDEN VE LABORATUVARLARDAN ALIYORUZ

Sürdürülebilir büyüme performansı hedeflerini gerçekleştirmiş olmaktan dolayı çok memnun olduklarını dile getiren Murat Halaçoğlu, “Gıda laboratuvarları ve gıda sektörünün hedeflerimize ulaşmamıza katkısı büyük. Bu kapsamda geçtiğimiz yıl içerisinde Adana ve İzmir bölge ekibimizi güçlendirdik. Ayrıca Bursa ve Trabzon bölgeleri için home-ofis çalışan iki arkadaşımızı ekibimize dahil ettik” dedi. Tüm dünyada gıda güvenliğine verilen önem arttıkça gıda endüstrisine hizmet veren laboratuvarların da sayıca artarak önem kazandığına dikkat çeken Halaçoğlu, “Özel gıda kontrol laboratuvarları yoğun rekabetçi bir ortamda müşterilerine en iyi hizmeti en kısa sürede vermek için sürekli bir yarış halindedir. Ayrıca zorlu bir akreditasyon sürecinden de geçiyorlar. Metodlarını, cihaz ya da aksesuar gereksinimlerini değiştiren yasal

regülasyonlara uyarlamak ve son derece dinamik olmak zorundalar. Verdikleri sonuçların doğruluğu ve güvenilirliği açısından, cihaz seçimlerini yaparken tercihlerini hassas ve iyi teknik destek sağlayabilecek bir firma tarafından temsil edilen cihazlar yönünde kullandıklarını gözlemliyoruz” ifadelerini kullandı.

Firma olarak en önemli sorumluluklarının müşterilerini doğru şekilde yönlendirmek olduğunu kaydeden Murat Halaçoğlu, laboratuvarın kurulduğundan analiz sonucu verilebilir konuma gelinmesine kadar devam eden bu sürecin hızlı, güvenilir ve sorunsuz olarak yönetilmesi gerektiğini söyleyerek, “Sonrasında hedefimiz laboratuvarın ve kullanılan ekipmanların en az sorunla işlenmesini sağlamaktır. Bu noktada kullanıcı eğitimleri ve teknik servis desteği önem teşkil ediyor” dedi.

Ant Teknik Cihazlar Proje Ekibi olarak, gıda sektörünün yanı sıra farklı uygulamalar içeren çok sayıda anahtar teslimi projeyi hayata geçirdiklerini ifade eden Satış ve Proje Müdürü Murat Halaçoğlu, tekstil, oyuncak, şarap, kriminal, doğal ürünler ve ilaç laboratuvarlarının bunlardan bazıları olduğunu aktardı. Ayrıca son üç yıldır Türkiye’nin dört bir yanında gerçekleştirdikleri eğitim seminerleriyle ilgili olumlu dönüşler aldıklarını belirten Halaçoğlu sözlerini şöyle tamamladı: “Eğitimlerimize, içeriği müşterilerimizden gelen talepler doğrultusunda zenginleştirerek, hız kesmeden devam etmeyi planlıyoruz. Sürdürülebilir büyüme performansı hedefimize özveriyle katkıda bulunan tüm çalışanlarımıza ve uyum içinde çalıştığımız değerli müşterilerimize şirketimiz adına teşekkür ediyorum. Ant Teknik ailesi olarak sektördeki deneyimimizi paylaşmaya devam ediyor, deneyimimizle ve temsil ettiğimiz firmaların teknolojiyle müşterilerimizin başarılarına katkıda bulunmanın gururunu yaşıyoruz.”