

Gıda Güvenliği Analiz Sistemleri

Pelin ÖZCAN
Pazarlama Departmanı
ENOTEK Mühendislik ve Danışmanlık Ltd.

Türkiye'de son zamanlarda medya ve kamu kuruluşların baskıları ile gündemdeki yeri daha da artan, "gıda ürünlerinin kontrolü ve insan sağlığına olan etkileri" konusu, dikkatleri hızla "gıda güvenliği" üzerine çekmeyi başarmış ve tüketicilerin bilinçlenmesi yönünde önemli adımlar atılmasını sağlamıştır. Son yıllarda tüketicilerin hazır gıda tüketimine yönelmesi ile birlikte, gıdalarda koruyucu madde kullanımı, bunun yanı sıra tarımda hormon, tarım ilacı, antibiyotik ve kimyasal gübre kullanımları ciddi boyutta artmıştır. Ancak bu maddelerin ölçülü kullanılmaması ve denetimlerinin düzgün biçimde yapılmaması durumunda, insan sağlığını tehlikeye atacak sonuçlar ortaya çıkabilmektedir. Bu doğrultuda firmalar, gıda güvenliği adına, gıda laboratuvarlarına büyük önem vermeye başlamışlar ve yeni yatırımlarla, gıda analizlerini doğru ve güvenli bir şekilde gerçekleştirmek için çaba sarfetmeye başlamışlardır. Şirketimiz **ENOTEK Mühendislik ve Danışmanlık Ltd. Şti.** de, gıda kontrol analiz ve ekipmanları konusunda bu firmalara destek vermektedir.

Gıda analizleri ve test ekipmanları konusunda geniş bir ürün yelpazesine sahip olan ENOTEK Ltd., aynı zamanda gıda analizleri konusunda firmalara danışmanlık hizmetleri de vermektedir. Ürün portföyü içinde fiziksel, mikrobiyolojik,

kimyasal ve toksikolojik analizler için cihazlar ve test kitleri bulunmaktadır. Laboratuvarlar, mobil veya sabit (yerleşik) olarak gerekli tüm ekipmanları ile birlikte anahtar teslim şeklinde teslim edilmektedir. Çalışma alanları aşağıdaki şekilde özetlenebilir;

- **Mikrobiyolojik olarak:** Hızlı hijyen görüntüleme sistemleri (ATP lüminesans), besiyeri ortamları (her türlü mikrobiyolojik analiz için toz veya hazır besiyer), slide sistemleri, hızlı patojen (salmonella, e-coli O157, listeria) test kitleri, membran filtrasyon sistemleri, mikrobiyolojik hava örnekleme sistemleri ve bu analizler için gerekli tüm cihaz ve ekipmanlar
- **Kimyasal olarak:** Gıda ürünlerinde gerçekleştirilen spektrofotometrik ve fotometrik analizler, pestisid, herbisid, fungusit gibi tarım ilaçları kalıntı analiz kitleri, toprakta petrol hidrokarbonları analiz sistemleri, pH ölçümleri
- **Toksikolojik olarak:** Tohum, yem ve çeşitli gıdalarda mikotoksin (aflatoksin, ochratoksin, fumonisin, vomitoksin) analiz test kitleri ve suda toksisite analizi
- Çeşitli ürünlerde kantitatif veya kalitatif olarak **GDO** (genetik olarak değiştirilmiş organizmalar) analizleri; ambalajlı ürünlerde modifiye gaz analiz cihazları ve ambalaj geçirgenliği ölçüm cihazları

Trakya Gıda Mühendisliğinde Patent Konferansı

Trakya Üniversitesi Tekirdağ Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümünün organize ettiği "Zenginliğin Kaynağı Patent" konulu konferans uluslararası Patent Birliği Başkanı Kemal YAMANKARADENİZ tarafından Tekirdağ Ziraat Fakültesi Konferans Salonunda gerçekleştirildi.

Kemal YAMANKARADENİZ "Buluşların korunması düşüncesinin ilk kez ortaçağ sonlarındaki patent kanunları ile başladığını ifade etti". Tüm hukuki düzenlemelerde zihni ürünlerin tanınması, buluş sahibinin ödüllendirilmesi, buluş faaliyetlerinin özendirilmesi ve ARGE sonuçlarının açıklanarak teknik bilginin yaygınlaştırılması olmak üzere klasik temel görüş bulunduğunu ifade etti.

Patent dünyada yenilik, sanayide uygulanabilirlik ve teknolojin bilinen durumunun aşılması kriterlerine uygun olan ürünün buluş sahibine belirli bir süre buluş kanunu üretme ve pazarlama hakkının tanınması işlemi olduğunu belirtti.

Patentler firmalara prestij ve guru kaynağı olduğunu ifade eden Yamankaradeniz Japonya da mühendis başına bir patent düşüğünü söyledi.

Dünyanın önde gelen firmaları gelişmişliklerini ARGE yatırım ve çalışmalarını yenilikleri patentle korumalarına bağlı olduğunu belirten Yamankaradeniz konuşmasında "dünya çapındaki patent yarışında çağdaş bilginin kaynağı olan üniversitelerde hak ettikleri yeri almaktadır. Özellikle bu konuda duyarlı olan Amerika, Almanya, Japonya, İngiltere, İsrail önde gelmektedir" dedi.

Yamankaradeniz " Türkiye'de üniversitelerden gelen patent başvurularının toplam olarak çok az ve bunların da çoğunluğunu yurt dışı kaynaklı olduğu göze çarpmaktadır. Maalesef Türkiye'de patent konusu yurt dışında olduğu gibi anlaşılması değildir" diye ekledi.

www.foodsektor.com