

## KISA... KISA...

- ➔ Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarafından 14-19 Temmuz 2009 tarihlerinde düzenlenen Türkiye III. Bitki Koruma Kongresine Enstitü teknik personelimiz Ziraat Mühendisi İsmail AZAR katılmış ve "Bursa'da Pazardan Alınan Limonlarda Bazı İnsektisit Kalıntılarının Belirlenmesi" bildirisinin sunumunu yapmıştır.
- ➔ Enstitü Teknik Personeli Ziraat Yüksek Mühendisi Ahmet KILINÇ, 3 Temmuz 2009 tarihinde Ankara'da yapılan "Ambalaj İhtisas Alt Komisyonu" konulu toplantıya katılmıştır.
- ➔ Enstitü Teknik Personeli Ziraat Yüksek Mühendisi Habil UMUR, 12-18 Temmuz 2009 tarihinde Ankara İl Kontrol Müdürlüğünde düzenlenen "Yemlerde Mikroskobik Analizlerle İlgili Uygulamalı Eğitim"e katılmıştır.
- ➔ 22-24 Temmuz 2009 tarihinde Ankara'da yapılan "Yem ve Yem Maddelerinde Yapılan Denetim Numunelerinde Antibiyotik Tespitindeki Yaşanan Sorunların Görüşülmesi Toplantısı"na teknik elemanımız Veteriner Hekim Ali ÖZCAN katılmıştır.
- ➔ 24 Temmuz 2009 tarihinde İstanbul'da yapılan "AB Fonlarından Faydalanma ve Proje Ortaklık Süreci" Eğitimine Elemanlarımızdan Dr. Emine ALKIN katılmıştır.
- ➔ Enstitü Teknik Personeli Gıda Yüksek Mühendisi Orhan EREN, 27-28 Ağustos 2009 tarihinde İstanbul Sentez Laboratuvarında "Polifosfat Analizi" eğitimini almıştır.
- ➔ 07-09 Eylül 2009 tarihinde Ankara'da yapılan "Gıda ve Yemlerde Pestisit Kalıntı İzlerine Yönelik Metod Validasyonu ve Kalite Kontrol Prosedürü" konulu toplantıya Teknik Personelimizden Ziraat Yüksek Mühendisi Mehmet Ali ERBAHADIR katılmıştır.
- ➔ 19 Mayıs Üniv. Fen Edebiyat Fak. Kimya Bölümü tarafından 22-27 Eylül 2009 tarihinde düzenlenen "5. Karadeniz Analitik Kimya Konferansı"na Enstitümüz teknik personeli Kimyager Dr. Neslihan ALTUN ve Gıda Mühendisi Nurcan A. GÜZELSOY poster bildirisi ile katılmışlardır.

### Bizden Haberler

Enstitü elemanlarımızdan Çiğdem AKGÜN ve Ömer AKGÜN'ün bir kız çocukları dünyaya gelmiştir. AKGÜN ailesini tebrik eder, bebeğe sağlıklı ve uzun ömür dileriz.

Enstitümüze uzun yıllar hizmet etmiş olan elemanlarımızdan Hilmi Mete KILIÇ, Betül SATICI ve Hatice MÜFTÜOĞLU emekliye ayrılmıştır.

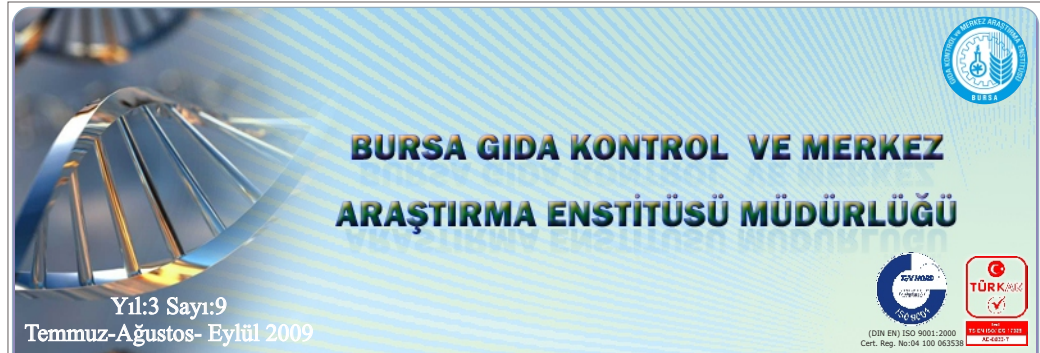
Enstitümüze yeni atanan Biyolog Hakan TOSUNOĞLU ile Laborantlar Mustafa Emre BİLGİN ve İsmail GEMİCİOĞLU görevlerine başlamışlardır.

### İletişim

☎ Telefon: 0 224 246 47 20 (Pbx) 📠 Numune Kabul Faks: 0 224 246 26 29 📠 Enstitü Faks: 0 224 246 1941

📧 E-mail: bursagida@bursagida.gov.tr

🌐 Web: www.bursagida.gov.tr



### AKREDİTASYON VE EFQM

Akreditasyon; ulusal ve uluslararası düzeyde, bağımsız ve yetkilendirilmiş bir kuruluş tarafından; TS EN ISO/IEC 17025 standardının laboratuvarında uygulandığının onaylanması ve belgelenmesi işlemidir.

EFQM: Kuruluşların yönetim sistemlerini geliştirmeleri konusunda kullanılan önemli bir ölçüdeğerlendirme aracıdır.

Akreditasyon ile; analiz sonuçlarının güvenilirliği artar, sektörde saygınlık sağlanır, uluslararası ticaret kolaylaşır.

EFQM'in uygulaması ile; güçlü olan yönlerin daha iyiye ulaşması sağlanır, geliştirilecek alanlarla ilgili önemli ipuçları elde edilir, sürekli iyileştirme kültürünün ve kurum kültürünün benimsenmesi sağlanır.

Kuruma yeni ufuk verecek olan EFQM modeli inovasyon için bir araçtır. Akreditasyon ise; mükemmelliğe giden yolda bir adım olup, sürekli iyileştirmenin bir parçasıdır.

Bursa Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü olarak, kalitemizde sürekli bir farklılık ortaya koymak için "mükemmellik yolculuğuna" devam ediyoruz.

Saygılarımla.

Harun SEÇKİN  
Enstitü Müdürü

**N**umune Kabul ve Rapor Düzenleme Bölüm Başkanlığı, Enstitümüzün 2002 yılında başlattığı Kalite Yönetim Sistemi ve Akreditasyon çalışmaları çerçevesinde gizlilik, tarafsızlık ve müşteri memnuniyeti ilkelerinin sağlanması için kurulmuştur.



İçme sularında ve atık suların içerdiği organik ve inorganik azotlu bileşiklerin ölçümü Enstitümüzde Kjeldahl metodu ile yapılmaktadır.

Enstitümüz Hayvansal Ürünler Laboratuvarında PCR tekniği ile hem soya varlığının araştırılması hem de alerjen olan soyanın varlığı teşhis edilmektedir. Böylece et ürünlerinde yapılan bu türden hileler ile haksız kazanç sağlanması ve kalitesiz ürün üretmelerin önüne geçme adına olumlu bir adım atılmış olmaktadır.



Enstitü Personelimiz Huzur evi ve Çocuk Esirgeme Kurumunu Ramazan Bayramı Öncesi Ziyaret Etti.

## Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Bölümü...



Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Bölüm Başkanlığı, Enstitümüzün 2002 yılında başlattığı Kalite Yönetim Sistemi ve Akreditasyon çalışmaları çerçevesinde gizlilik, tarafsızlık ve müşteri memnuniyeti ilkelerinin sağlanması için kurulmuştur.

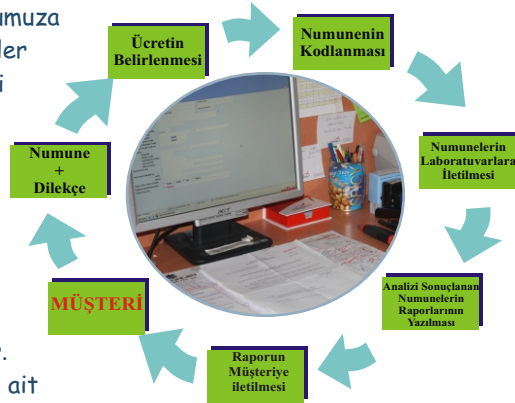
Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Bölüm Başkanlığının görevleri; Enstitüye gelen numuneleri kabul etmek, müşteri talepleri doğrultusunda gerekirse yapılacak analizleri belirlemek, bu analizlerin ücretlerini tespit etmek, numuneleri kodlayarak analizlerin yapılacağı laboratuvarlara iletmek, analizi sonuçlananların raporlamasını yapmak, raporları müşterilere teslim etmek ve Enstitüde kalan evrakları dosyalamak olarak özetlenebilir. Tüm bu görevlere ilave olarak telefon ile veya bizzat gelerek bilgi almak isteyen müşterilerin talepleri karşılanmakta gerektiğinde ilgili bölümlere yönlendirilerek bilgilenmeleri sağlanmaktadır.



## Numune Kabul ve Rapor Teslim Süreci...

Enstitümüze analiz yaptırmak isteyen müşterilerimiz; Talep ettikleri analizleri gösteren bir dilekçe ile kuruluşumuza bizzat gelerek müracaat edebilirler veya kargo/posta yolu ile numuneleri gönderebilirler. Numune kurumu-muza ulaştığında istenen analizlere göre yatırılacak ücret belirlenir. Müşteri ücreti kurum ve-znesinden yatırabileceği gibi banka hesap numarasına da havale yapabilir. İstlenen analizler ücretin yatırılmasından sonra başlamaktadır.

Analizleri sonuçlanan numunelere ait raporlar, müşterilerin talepleri doğrultusunda faks, kargo, posta ile ulaştırılabildiği gibi bizzat gelerek elden de teslim alabilmektedirler.



## Kjeldahl Metodu ile Sularda Azotlu Bileşik Tayini...



Kjeldahl Azot Tayin Cihazı çevre kirlenmesi kimyasının en önemli konularından birini oluşturan azot ve azotlu maddelerin analizinde kullanılmaktadır. ,

İçme ve kullanma sularıyla, yüzeysel suların ve atık suların içerdiği organik ve inorganik azotlu bileşiklerin ölçümü birçok bakımdan önem taşır. Örneğin; içme suyunda amonyak (NH3) tespit edilmesi fekal bir kirlenmeye işaret eder.

Kjeldahl metodu, organik azotu ölçmenin bir yoludur. Kjeldahl metodunda sudaki organik azot parçalanarak amonyağa dönüştürülür ve suda zaten bulunan amonyak ile birlikte ölçülerek Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) olarak anılır. TKN ile amonyak azotu tayininde elde edilen sonuçlar arasındaki fark organik azotu verir.

## PCR Tekniği ile soya varlığı tespiti...



Soya kıymasının özelliği; içine katıldığı ürünün tadını, kokusunu, rengini ve lezzetini aldığı için kullanım yerleri çok geniş kapsamlıdır. Soya karıştırılan ürün damak tadı bakımından lezzetinden kesinlikle ödün vermez.

Soya kıymasının hazırlanan ürünlerdeki etkileri, ürüne yapı kazandırmak, pişirme sırasındaki su ve yağ kaybını önleyerek küçülmeleri azaltmak, tazeliğini korumak, kalitesini muhafaza etmektir. En önemlisi kırmızı etten %35 - %50 arasında daha ekonomik olmasıdır.

Bu sebeple dünyada ve ülkemizde salam, sosis, sucuk sektöründe, hazır yemek üreticisi firmalarında ve mantı üretiminde yoğun olarak kullanılmaktadır. Ürünlerin etiket bilgisinde yer almayan ve taşıdığı amaçlı olarak bu ürünlerin içerisine katılan soya eti Enstitümüzün Hayvansal Ürünler Bölüm Başkanlığı laboratuvarında PCR tekniği kullanılarak %98-99,9 güvenilirlikte tespit edilmektedir.



## Personelimizin Huzur Evi Gezisi...



Enstitü Personelimiz Huzur evi ve Çocuk Esirgeme Kurumunu Ramazan Bayramı Öncesi Ziyaret Etti.

Ziyarete Çocuk Esirgeme Kurumu ihtiyaçları karşılanması yoluna gidilerek, yaşlılara ise hediyeler verilerek gönülleri alındı.

