

KISA... KISA...

- ➔ 22 Ekim 2009 tarihinde Ankara'da düzenlenen "TGK - Zeytinyağı ve Pirinç Yağı Tebliği" için görüşlerin tartışıldığı toplantıya Dr. Kader ÇETİN katılmıştır.
- ➔ TÜBİTAK-MAM Koordinatörlüğünde Enstitümüzle ortak yürütülen "TARAL 1007 Ulusal Gıda Kompozisyonunun Belirlenmesi ve Yaygın-Sürekliliği Paylaşım Sisteminin Oluşturulması" isimli proje kapsamında 05 Kasım 2009 tarihinde düzenlenen toplantıya teknik personellerimizden Dr. Kader ÇETİN ve Habil UMUR Kütahya-Gediz'e görevlendirilmiştir.
- ➔ Ambalaj Laboratuvarlarının yenilenmesi çalışmalarında karşılıklı bilgi ve görüş alışverişi için, 06 Kasım 2009 tarihinde Balıkesir'de bulunan Ambalaj fabrikalar, teknik personellerimiz Ahmet KILINÇ, Özgül UÇURUM ve İbrahim SARICA tarafından ziyaret edilmiştir.
- ➔ 09 Kasım 2009 tarihinde Ankara'da yapılan "Et Ürünleri İhtisas Alt Komisyonu Toplantısı" na teknik personelimiz Mehmet Yılmaz KARACA katılmıştır.
- ➔ Enstitü teknik personelimiz Dr. Emine ALKIN 12-14 Kasım 2009 tarihinde İzmir'de düzenlenen "Ambalaj 2009" konulu sempozyuma katılmıştır.
- ➔ 14-15 Kasım 2009 tarihleri arasında Afyonkarahisar'da yapılan ve İl Kontrol Laboratuvarı ile Özel Gıda Kontrol Laboratuvarlarının katıldığı "2001 yılı analiz ücretlerini ve maliyetleri toplantısı" için Laborant İsmail GEMİCİOĞLU görevlendirilmiştir.
- ➔ 17 Kasım 2009 tarihinde "2010 Yılı Denetim ve İzleme Programları" toplantısına Teknik Müdür Yrd. Enver TAN katılmıştır.
- ➔ 16-20 Kasım 2009 tarihinde TÜBİTAK-Gebze'de yapılan " Gıda Laboratuvarları Yönetim ve Uygulamaları" konulu eğitime Mühendis Yıldırım İSTANBULLU katılmıştır.
- ➔ 20 Kasım 2009 tarihinde Ankara'da yapılan "Katı ve Sıvı Yağlar İhtisas Alt Komisyonu" toplantısına Dr. Kader ÇETİN katılmıştır.
- ➔ Enstitü Müdürü Harun SEÇKİN, 20-25 Kasım 2009 tarihleri arasında " 2010 Yılında Uygulanacak Birim Fiyatlarının Tespiti" konulu toplantıya Antalya'da katılmıştır.
- ➔ 02 Aralık 2009 tarihinde Ankara'da düzenlenen analiz ücretleri ile ilgili toplantıya Enstitü Müdürü Harun SEÇKİN katılmıştır.
- ➔ Ankara'da 07-08 Aralık 2009 tarihinde yapılan "GDO Çalıştayı" na Dr. Aykut GÜLEREN ve Dr. Ayşegül AYDIN katılmışlardır.
- ➔ Yalova'da 14 Aralık 2009 tarihinde Özel Sektörle İş Birliği Proje Tekliflerini görüşmek üzere Dr. F.Gülnur BİRİCİK, A. Fatih DAĞDELEN, Mühendis Nurcan AVŞAR GÜZELSOY görevlendirilmiştir.

Bizden Haberler

Enstitü elemanlarımızdan Murat AZAK, Nilüfer KARAKAŞLILAR ile dünya evine girmişlerdir. Çifte uzun ve mutlu bir ömür dileriz.

Enstitümüze uzun yıllar hizmet etmiş olan elemanlarımızdan Ziraat Mühendisi Ramazan GÜLTEKİN, Kartal İlçe Tarım Müdürlüğü'ne, Laborant Hüseyin KUŞ Çanakkale İl Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü'ne, Biyolog Mahmut YAVUZ Batman İl Sağlık Müdürlüğü'ne tayin olmuşlardır. Yeni görevlerinde başarılar diliyoruz.

Enstitümüze yeni atanan Vet. Hek. İbrahim Emre TOKAT, Vet. Hek. Alev KORKMAZ ile Elektrik Tek. Emra KARAŞ görevlerine başlamışlardır.

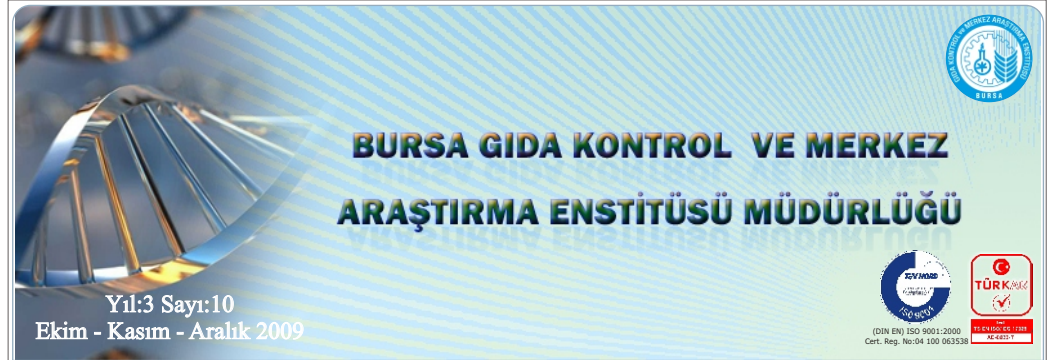
İletişim

Telefon: 0 224 246 47 20 (Pbx)

Faks: 0 224 246 26 29

E-mail: bursagida@bursagida.gov.tr

Web: www.bursagida.gov.tr



İYİ TARIM UYGULAMALARI (İTU)

Tarımsal üretimin insan sağlığına, hayvan sağlığına ve çevreye zarar vermeyecek şekilde, kontrollü olarak yapılması ve elde edilen ürüne

sertifika verildikten sonra tüketiciye ulaşıncaya kadar tüm aşamaları kapsayan bir süreçtir.

İyi tarım uygulamaları (İTU) ile gıda güvenliği, verimli ve kaliteli üretim, çevre sağlığının korunması, İhracatta artış ve daha çok kazanç sağlanmaktadır.

İyi tarım uygulamaları (İTU) için; üreticilerin, üretim sırasında yaptıkları tüm uygulamaları; kullanılan ilaçlar ve gübreleri, kullanım nedenlerini, miktarları, hasat tarihi gibi bir çok bilgiyi kayıt altına alması gerekir. Ancak bu şekilde soframıza kadar gelen gıdaların; satış noktasından çiftçiye kadar geriye doğru izlenebilirliği sağlanabilir. Ayrıca, bu çalışmaları kontrol etmek için Akredite bir laboratuvar da ürünün özelliğine göre ihtiyaç duyulan analizler yapılmalıdır.

Son yıllarda Bakanlığımız tarafından iyi tarım uygulamaları (İTU)'na yönelik çalışmalar artarak devam etmektedir.

Gelecek nesillere kirli çevre ve toprak bırakmamak dileğiyle...

Harun SEÇKİN
Enstitü Müdürü

Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO)..



GDO Tarama Analizleri:

- ➔ İnhibisyon Kontrol,
- ➔ 35S Promoter bölgesi
- ➔ NOS Terminator bölgesi analizi şeklinde gerçekleştirilmektedir.

EFQM Mükemmellik Yolculuğumuza devam...

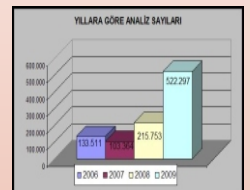
2008 tarihinde Bursa KALDER'e üyeliğimiz ile Ulusal Kalite Hareketi (UKH) başlatılmış olup, 2009 Bursa Kalite Ödülü'ne başvuru yapılmıştır...



Enstitümüz, 2009 yılında da iş hacmini artırmıştır...

Kaliteden ve güvenilirlikten ödün vermeden çalışan kurumumuzda her yıl olduğu gibi bu yıl da numune ve analiz sayımız artmıştır.

2009 yılında numune sayısı 15.224, analiz sayısı ise 522.297 adet olarak gerçekleşmiştir.



Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO)...



Genetiği değiştirilmiş ürünlerin dünya çapındaki üretimi (örneğin, soya ve mısır) 90'ların başından beri giderek artmıştır. Avrupa Birliği Bakanlar Konseyi tarafından alınan bir kararla (Karar No. 1139/98/EC), 1 Eylül 1998 tarihinden itibaren GDO'lu ürünlerin üzerinde etiket bulunması zorunluluğu getirilmiştir. Nisan 2004'ten itibaren ise, 1829/2003 no'lu EU yönergesi yürürlüğe girmiş ve gıda ve yemlerin etiket bilgisinde GDO değerini % 0.9 olarak belirlenmiştir.

Bir ürünün GDO olup olmadığını gözle veya başka bir basit yöntemle anlamak mümkün değildir. GDO analizleri Real-time PCR ile yapılmakta olup, RT PCR moleküler biyolojide en sık kullanılan bir metoddur. Aranılan gen bölgesini çoğaltmak amacıyla, o gen bölgesine uygun reaktifler hazırlanır ve araştırılmak istenen numunenin DNA izolatından bir miktar ilave edilir. Sonra PCR cihazına yüklenir. PCR cihazı belli ısılarda belli sürelerde bekleyerek DNA zincirinin ikiye ayrılması, her bir zincirin sonra kendini tekrar tamamlaması, kopyaların katlar şeklinde çoğalması ve bu şekilde defalarca tekrarlanması prensibine dayanır. En son döngüde aradığımız DNA varsa sayısı milyonlarca kopyaya ulaşmış olur. Florasan boyaların DNA kopyalarına bağlanması ile cihazın algıladığı sinyaller grafik olarak ekranda görülür. Ve sonuç pozitif olarak verilir. Şayet aradığımız DNA yoksa herhangi bir reaksiyon gerçekleşmez ve sonuç negatif olarak verilir.



GDO Analiz - GDO (İnhibisyon Kontrol/35S/NOS) Tarama Analizi)

35S ve NOS bir bitkinin genetiğini değiştirmek için en çok kullanılan gen bölgeleridir. Mikroorganizmalardan alınarak bitkiye aktarılır. GDO'ların %90'ından fazlası bu şekilde yapılır. 35S başlangıç bölgesi, NOS sonlandırma bölgesidir. Asıl bitkiye konulmak istenen gen dizisi bu ikisinin arasında yer alır. Tarama analizi sonucunda ikisinden birisi veya her ikisi pozitif çıkar ise GMO tespit edildi diye sonuç verilir.



İnhibisyon Kontrol; Bu analiz numunelerde inhibitörlerin olup olmadığının kontrol edilmesi amacıyla gerçekleştirilir. Eğer inhibisyon kontrol negatif çıkarsa DNA da inhibitörlerin bulunduğu düşünülür. DNA izolasyonu ve saflaştırılması geliştirilmelidir.

35S Promoter bölgesi analizi; Transgenik ürünlerin %90 nında genetik modifikasyonun göstergesidir. 35S Promoter bölgesinin çoğaltılması sonucu amplifikasyon ürünlerinin RT-PCR ile eş zamanlı olarak izlenmesine dayanır,

Negatif; Eğer 35S büyüme eğrisinde çoğalma gözlenmiyorsa örnek 35S açısından negatiftir.

Pozitif; Eğer 35S büyüme eğrisinde çoğalma gözleniyorsa örnek 35S açısından pozitifdir.



NOS Terminator bölgesi analizi; NOS Terminator bölgesinin çoğaltılması ve amplifikasyon ürünlerinin real time PCR ile eş zamanlı olarak izlenmesine dayanır. Transgenik ürünlerin çoğunda genetik modifikasyonun göstergesidir. Eğer NOS büyüme eğrisinde çoğalma gözlenmiyorsa örnek NOS açısından negatiftir. Eğer NOS büyüme eğrisinde çoğalma gözleniyorsa örnek NOS açısından pozitifdir.

EFQM Kalite Yolculuğumuza devam...



Ulusal Kalite Hareketi (UHK) bir eğitim ve dönüşüm programıdır. Her çeşit kurum ve kuruluşun ortak bir sorumluluk çerçevesindeki hareketidir. UHK'nin temelinde yatan düşünce yaşam kalitesidir. Etkileri itibarıyla UHK yaşam kalitesinin sürekli zenginleştirilmesi, yükseltilmesi ve yenilenmesini içermektedir.

Kurum olarak Bursa KALDER'e 2008'de üyeliğimizi gerçekleştirerek Ulusal Kalite Hareketine katılım sağlanmıştır. Daha sonra uygulanan UHK olgunluk aşaması anketi ile yetkinlik seviyemiz hakkında bilgi edinilmiştir.



KALDER'in önerileri doğrultusunda;

- Toplam Kalite
- Problem Çözme Teknikleri
- EFQM Mükemmellik Modeli
- Özdeğerlendirme gibi alınan temel eğitimler ışığında belirli periyotlarda yapılan iç eğitimlerle personele yayılım gerçekleştirilmiştir.



EFQM Mükemmellik Modeli dokuz ana kriter üzerine kurulmuş ve zorunluluk içermeyen bir modeldir. Bu kriterlerden beşi "Girdi" kriterlerini, dördü ise "Sonuç" kriterlerini oluşturur. Girdi kriterleri bir kuruluşun yaptığı faaliyetleri içerir. Sonuç kriterleri ise o kuruluşun neler gerçekleştirdiğini gösterir. Sonuçlar girdilerden kaynaklanır.

Mükemmelliğe erişme yolunda temel oluşturan 9 ana kriterin herbiri için gönüllü olarak çalışan 9 personelimize ilave olarak herbir kriterin daha iyi anlaşılmasını sağlamak amacıyla oluşturulmuş alt kriterlerde yayılım çok sayıda personelin katılımıyla sağlanmıştır. 2009 Bursa Kalite Ödülüne başvuru yapılmıştır..

2009 yılı iş hacmimiz...

Geçen yıl analiz yelpazesini genişleten Enstitümüz, son teknoloji analiz cihazları ve deneyimli personeli ile 2009 yılında da atılımlarına devam etmiştir. Kurumumuza denetim, ithalat, ihracat ve özel istek olarak gelen numunelerin sayısı ile yapılan analizlerin sayısını da her yıl olduğu gibi 2009 yılında da önemli bir artış göstermiş ve 2009 yılında numune sayısı 15.224, analiz sayısı ise 522.297 adet olarak gerçekleşmiştir. Enstitüye 2009 yılında gelen numunelerin sayısı; 2008, 2007 ve 2006 yıllarına göre, sırasıyla yaklaşık 1,5; 2 ve 2,5 kat artmış göstermiştir.

Ayrıca 2009 yılı içinde 2 adet devam eden, 2 adet yeni teklif TAGEM araştırma projesi bulunmaktadır. 2009 yılı için de hazırlanan 2 adet TAGEM araştırma projesi de, 2010 yılı Program Değerlendirme Toplantısı'nda sunulacaktır. Yine 2009 yılı içinde bir TÜBİTAK projesi de yürütülmeye başlanmıştır.

