

KISA... KISA...

- 03-04/04/2012 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen "Gıda İle Temas Eden Maddeler ve Malzemeler Eğitimi"ne Müh. Fatih DAĞDELEN katılmıştır.
- 05-06/03/2012 tarihlerinde Antalya'da yapılan "İç Kontrol Sistemi Eğitimi"ne Müh. Dr. Nazan ÇÖPLÜ katılmıştır.
- Enstitü Müdürümüz Harun SEÇKİN, 09-11/04/2012 tarihlerinde Antalya'da gerçekleşen "FAQ Projesi (TCP/TUR/3301) Proje Başlangıç Çalıştayı"na katılmıştır.
- Tek. Koor. Sor. O. EREN, Müh. Dr. K.ÇETİN, Vet. Hek. Dr.A. GÜLEREN ve Vet. Hek. A. ÖZCAN 11/04/2012 tarihinde; İstanbul'da bulunan Maysa Gıda Sanayi Tic. A.Ş. 'ye teknik ziyarette bulunmuşlardır.
- Antalya'da 16-20/04/2012 tarihlerinde yapılan "Hizmet İçi" eğitim seminerine Müh. İ. ÜNAL katılmıştır.
- Tek. Koor. Sor. O. EREN, Müh. H. Ö. UÇURUM ve H. YAVAŞ 19/04/2012 tarihinde HPLC cihazları ile ilgili teknik ziyarete bulunmak üzere İstanbul'a gitmişlerdir.
- Enstitü Müdürümüz H. SEÇKİN ve İdari Koor. Sor. Ş. KILIÇOĞLU 08-10/05/2012 tarihlerinde Ankara'da yapılan kontrol hizmetleri ile ilgili toplantıya katılmış ve aynı tarihlerde TAGEM'de ödenekler konusunda görüşmelerde bulunmuşlardır.
- Müdürlüğümüz Müh. A. BAYAR 15/05/2012 tarihinde, Denizli Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğünü denetlemek üzere görevlendirilmiştir.
- Tek. Koor. Sor. O. EREN ve Müh. Dr. Nazan ÇÖPLÜ 16-17/05/2012 tarihlerinde Balıkesir Bandırma Ticaret Borsası'nda "Metot Validasyonu ve Ölçüm Belirsizliği" eğitimi vermişlerdir.
- Balıkesir Özel Manyas Gıda Kontrol Laboratuvarının genişletme denetimi nedeniyle; Müdürlüğümüzden Müh. E. KATMER, Ö. ASLAN ve M. KAYGISIZ 17/05/2012 tarihinde Manyas'a görevlendirilmiştir.
- Müdürlüğümüz mühendislerinden H. UMUR, 25-26/05/2012 tarihlerinde Balıkesir Yem Sanayi Tic. A.Ş. de eğitim vermiştir.
- 28-30/05/2012 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen "SANCO 12495 El Kitabı" konulu toplantıya Müdürlüğümüzden Müh. M. A. ERBAHADIR katılmıştır.
- 29/05/2012 tarihinde, "İzmir TİM Gıda AR-GE Proje Pazarı" toplantısı ile TAGEM tarafından 31/05/2012 tarihinde Ankara'da yapılan "ATK Toplantısı"na Enstitü Müdürümüz H. SEÇKİN katılmıştır.
- Müdürlüğümüz mühendislerinden N. ÇİL ve Y. İSTANBULLU, 25/05/2012 tarihinde İstanbul'da düzenlenen "Turkey Enabling Technologies" isimli etkinliğe katılmıştır.
- 25/05/2012 tarihinde Ankara'da yapılan "QİAGEN Gıda Güvenliği Testleri Sunum ve Uygulama Programı"na Müdürlüğümüzden Biyolog İ. SARICA, Vet. Hekimlerimizden A. ÖZCAN ve Dr. A. AYDIN ŞAHİNOĞLU katılmıştır.
- 04/06/2012 tarihinde Aydın Ticaret Borsası Toplantı Salonunda düzenlenen "12. Zeytin ve Zeytinyağı" konulu toplantıya Mühendis M. NEBİOĞLU katılmıştır.
- 14/06/2012 tarihinde Müdürlüğümüzden Mühendislerden Dr. N. ÇÖPLÜ ve İ. KAYA İstanbul'da bulunan Bilim Sağlık ve Laboratuvar Hizmetleri Ltd. Şti.'ni denetlemiştir.
- 25/06/2012 tarihinde Ankara'da yapılan "TÜBİTAK ARDEB Çağrı Programları Bilgilendirme Günü Toplantısı"na Enstitü Müdürümüz H. SEÇKİN ve Tek. Koor. Sor. O. EREN katılmıştır.

Bizden Haberler

Enstitümüz elemanlarından memur M. Tayyip TANRIKULU, İstanbul Başakşehir Belediyesi'ne nakil olmuştur. Enstitümüzde TEDAŞ'tan nakil yoluyla gelen memur Serkan YAŞAR görevine başlamıştır.

Enstitü elemanlarımızdan Müh. K. Emre ÖZALTIN ve Bedia ÇAMUR ile hayatını birleştirmiştir. Genç çift uzun ve mutlu bir ömür dileriz.

Enstitü teknik elemanlarımızdan Özgür&Nihal AKMAN çiftinin kız çocuğu olmuştur. AKMAN ailesini tebrik eder, bebeğe sağlıklı ve uzun ömür dileriz.

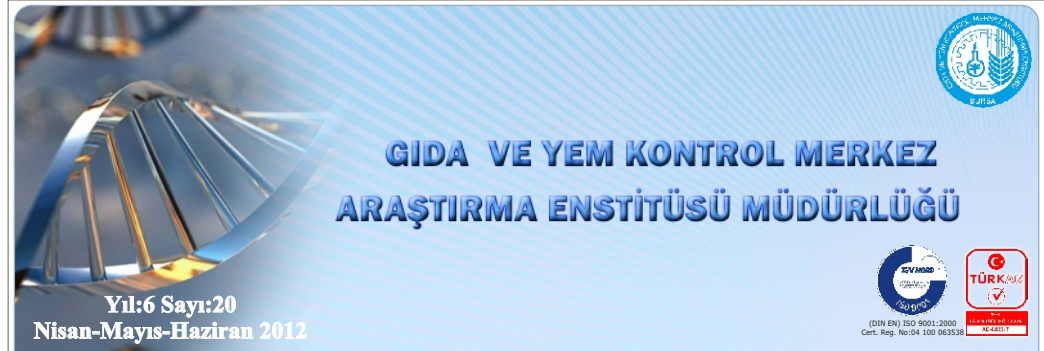
İletişim

Telefon: 0 224 246 47 20 (Pbx)

Faks: 0 224 246 26 29

E-mail: bursagida@bursagida.gov.tr

Web: www.bursagida.gov.tr



I. GIDA AR-GE PROJE PAZARI

Ar-Ge'ye önem veren ülkeler hızla gelişmekte ve Ar-Ge'ye önem verdiği konularda dünya ile rekabet gücü artmaktadır. Gıda ve yem konusunda özellikle sektörün ihtiyacı olan Ar-Ge projeleri yapmak gıda güvenliği ve güvencesi kadar önemlidir.

Ekonomi Bakanlığı, Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) ve TÜBİTAK desteği ile 29-30 Mayıs 2012 tarihlerinde İzmir'de "I. Ar-Ge Proje Pazarı" etkinliği düzenlendi. Bu organizasyona üniversite, özel sektör ve araştırma kuruluşlarından 200'e yakın proje katılmıştır. Projelerin hem tanıtımı yapıldı, hem de dereceye giren 3 özgün projeye ödülleri verildi.

Bu organizasyondaki en önemli amaç, üniversite-sanayi-kamu işbirliğini sağlayarak proje sahibi araştırmacı ile sanayiciyi buluşturmadır. Böylece dışa bağımlılığı azaltmak, kaliteyi, ihracatı ve kalkınmayı artırmak hedeflenmiştir.

2013 yılında uluslararası bir boyutta yapılması planlanan "Gıda Ar-Ge Proje Pazarı" gıda sektörüne ve araştırmacılara yeni bir ivme kazandıracaktır.

Araştırmacılarımıza başarılar dilerim.

Harun SEÇKİN
Enstitü Müdürü



A m b a l a j
Laboratuvarımız
Kuruldu...

Laboratuvarımızda mevcut cihaz ve analiz altyapısı geliştirilerek kapsam genişleme çalışmaları yapılmıştır.

Gıda örneklerinde **Stafilokokal enterotoksin** varlığının aranması analizini AOAC-007:06, VIDAS metoduna göre yapmaya başladık.



Soya içerikli numunelerde A2704-12 ve Mon 89788 Soya Miktar Tayini Analizlerini yapmaya başladık.



Fuar katılımlarımız...



OLIVTECH 2012 - Zeytin, Zeytinyağı ve Teknolojileri Fuarı ve DLG-ÖÇP Tarla Günleri 2012 fuarı ile III. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu'na Enstitümüz stant

açarak katılım sağlamıştır.

Ambalaj Laboratuvarımız...



FTIR CİHAZI

2010 yılı başından itibaren mevcut cihaz ve analiz altyapısını geliştiren Ambalaj laboratuvarımız, öncelikli olarak Türk Gıda Kodeksi'nde belirtilen ulusal ve uluslararası standartlarda metotlar kullanarak, gıdyla temas eden madde ve malzemelerde yeni analizler yapmaya başlamıştır. Bu kapsamda laboratuvarımıza ilave edilen cihazlarımız;

✓WD-XRF (Wavelength Dispersive X-Ray Floresans Spectrometer) cihazı; metal, cam, plastik, kağıt esaslı ambalaj

malzemelerindeki elementlerin miktarlarının belirlenmesinde kullanılmaktadır.

✓FTIR (Fourier Transform Infrared Spectrometer) cihazı ile

✓DSC (Differential Scanning Calorimetry) cihazı, plastik esaslı ambalaj malzemelerinin karakterizasyonunda kullanılmaktadır.



DSC CİHAZI

Analizlerimiz...

Metal Ambalajlarda;

- Gözenek tayini
- Lak kaplama ağırlık tayini
- Kenet kavrama oranı tayini
- Kalınlık tayini
- WD-XRF cihazı ile kalay kaplama miktarının(g/m^2) belirlenmesi

➤ WD-XRF cihazı ile yüzeydeki ağır metallerin(%m/m) belirlenmesi



Cam Ambalajlarda;

➤ Ani sıcaklık değişimi dayanımı tayini

➤ WD-XRF cihazı ile yüzeydeki ağır metallerin(%m/m) belirlenmesi

Plastik Ambalajlarda;

➤ WD-XRF cihazı ile yüzeydeki ağır metallerin(%m/m) belirlenmesi

Kağıt Ambalajlarda;

➤ WD-XRF cihazı ile yüzeydeki ağır metallerin(%m/m) belirlenmesi



Stafilokokal Enterotoksin Varlığının Aranması...



S. aureus'un oluşturduğu Stafilokokal enterotoksinler zehirlenme vakalarında sıklıkla görülmekte ve birçok ülkede gıda zehirlenmesi olgularında ilk sıralarda yer almaktadır. Riskli gıda grupları tüketime hazır hale getirilmiş et ürünleri, tavuk, jambon, dil, salam ve tütsülenmiş etler; yumurta ve yumurta ile hazırlanmış ürünler; etli ve çiğerli börekler; süt ve süt ürünleri; dondurma, pastacılık kremaları, sütlü tatlılar, mayonezli salatalar, soğuk sandviçler, soğuk mezeler, ordövrler, ezmelerdir. Zehirlenme belirtileri; bulantı, kusma, karın ağrısı ve ishaldir.



S. aureus sayısında azalmaya neden olan inhibitör etkiler (sıcaklık, koruyucu maddeler vb.) gıdadaki toksin varlığında değişime sebep olmazlar. Bu sebeple; gıda zehirlenmeleri sonucu yapılan analizlerde *S. aureus* sayısı yönüyle değerlendirilen gıda örnekleri; kodeks limitlerine göre uygun çıkmış olsa bile, toksin açısından incelenmediğinde, gıda güvenliği açısından uygundur denilemez. Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği'nde; *S. aureus* sayısı dışında Stafilokokal enterotoksin varlığının aranması zorunlu hale getirilmiştir. Bu amaçla Enstitümüze gelen gıda örneklerinde Stafilokokal enterotoksin varlığının aranması analizi Mikrobiyoloji Bölümü'nde başlatılmış olup, analiz; AOAC-007:06, VIDAS Metoduna göre yapılmaktadır.

A2704-12 ve Mon 89788 Soya Miktar Tayini Analizleri...



A2704-12 ve Mon 89788 soyaları bir çeşit genetiği değiştirilmiş soyalardır.

Soya içerikli numunelerde GMO tarama analizi sonucunda **35S gen bölgesi** bulunursa **A2704-12'nin**; **FMV gen bölgesi** bulunursa **Mon 89788'in** soya olma ihtimali vardır. Bu analizler ile, gerek A2704-12'nin ve gerekse Mon 89788'in soya tanımlamaları ve varsa miktarları tespit edilebilir.



Fuar Katılımlarımız...



19-22 Nisan 2012 tarihinde İzmir'de düzenlenen OLIVTECH 2012 - Zeytin, Zeytinyağı ve Teknolojileri Fuarı ve 07-10 Haziran 2012 tarihinde Bursa'da gerçekleştirilen DLG-ÖÇP Tarla Günleri 2012 fuarı ile 10-12 Mayıs 2012 tarihinde Konya'da yapılan III. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu'nda Enstitümüz adına Eğitim Yayın Bölüm Başkanlığı tarafından Bl. Bşk. Erdal EROĞLU başkanlığında stant açılarak katılım sağlanmıştır.

