

## Kısa... Kısa...

- Ankara'da Katı ve Sıvı Yağlar İhtisas Alt komisyonu Üyeleri tarafından gerçekleştirilen "Bitki Adı ile Anılan Yemeklik Yağlar Tebliği" revizyon çalışmaları için yapılan toplantıya 06 Ekim 2010 tarihinde Dr. Kader ÇETİN görevlendirilmiştir
- 7-9 Ekim 2010 tarihleri arasında yapılan TÜBİTAK'ın Gebze/Kocaeli tesislerinde yapılan "Ulusal Gıda AR-GE ve Yenilik Stratejileri" çalışmasına Enstitü Müdürümüz Harun SEÇKİN katılmıştır.
- TÜBİTAK-MAM ile ortak gerçekleştirdiğimiz "Yaygın olarak Tüketilen Bitkisel Kaynaklı Yağlarda Taklit ve Tağşişin Saptanma Yöntemlerinin Geliştirilmesi" isimli TÜBİTAK 1007 yeni teklif projenin sunumu ve bilgilendirme toplantısı için Tek. Md.Yrd. Enver TAN, Kimya Müh. Filiz ÇAVUŞ, 08 Ekim 2010 tarihinde Ankara TÜBİTAK'a görevlendirilmiştir.
- 11 Kasım 2010 tarihinde Ulusal Gıda Referans Laboratuvar Müdürlüğü'nün resmi açılış töreni için Enstitü Müdürümüz Harun SEÇKİN ve Memur Şule ŞEN Ankara'ya görevlendirilmiştir.
- Redoks Ltd. Şti. tarafından İstanbul'da düzenlenen "2010 Gıda Güvenliği Metodları ve Teknolojileri" seminerine Vet. Hek. Ü.Cemil ERER ve Müh. İsmail AZAR ve Müh. Yıldırım İSTANBULLU 12 Ekim 2010 tarihinde İstanbul'a görevlendirilmiştir.
- 15 Ekim 2010 tarihinde, idari ve mali konular ile "Gıda ile Temas eden Madde ve Malzemelerden Gıdaya Geçebilecek Alüminyum Miktarı ve Bunun Riskleri" projesi için görüşmelerde bulunmak üzere, Enstitü Müdürü Harun SEÇKİN, Tek. Md.Yrd. Enver TAN ve Müh. A. Fatih DAĞDELEN Ankara'ya görevlendirilmiştir.
- Enstitü Müdürümüz Harun SEÇKİN, "Gıda AFA'sın Oluşturulması" ve "Gıda Alanında AR-GE ve Yenilik Stratejileri Hazırlık Çalışmaları"ni gerçekleştirmek üzere 20-21 Ekim 2010 tarihlerinde Kastamonu Ilgaz'da yapılan toplantıya katılmıştır.
- 25-27 Ekim 2010 tarihinde Ankara'da yapılan Yem Yönetmelik Çalışmalarına Müh. Habil UMUR görevlendirilmiştir.
- Konya Büyükşehir Belediyesi, Üniversite, TÜBİTAK ve Sivil Toplum Örgütleri İşbirliği ile 26-28 Ekim 2010 tarihinde Konya'da düzenlenen "Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu"na Vet. Hek. Fikret FIRAT görevlendirilmiştir.
- 01-05 Kasım 2010 tarihleri arasında Afyonkarahisar'da düzenlenen "2010 Yılı Hizmetçi Eğitim Planı" eğitimine İdari Müdür Yardımcısı Şükrü KILIÇOĞLU katılmıştır.
- "Laboratuvar Yönetmeliği, Deprem Güçlendirme, İnşaat, Ödeneklerin Tenkis ve Gönderilmesi, İdari ve Mali Konularda" görüşmelerde bulunmak üzere 27 Ekim 2010 tarihinde yapılan toplantıya, Enstitü Müdürümüz Harun SEÇKİN, İdari Müd. Yrd. Şükrü KILIÇOĞLU ve Gıda Müh. Ekrem KATMER Ankara'ya görevlendirilmişlerdir.
- TÜBİTAK-MAM ile ortak yürütülen "TARAL 1007 Ulusal Gıda Kompozisyonunun Belirlenmesi ve Yaygın-Süreklili Paylaşım Sisteminin Oluşturulması-107 G 208" projesinin validasyon raporlarının tartışılması ve gözden geçirilmesi amacıyla, Gıda Müh. Orhan EREN, 27-28 Ekim 2010 tarihlerinde Gebze'ye görevlendirilmiştir.
- TÜBİTAK-MAM tarafından 01-05 Kasım 2010 tarihleri arasında düzenlenen "UNIDO Uluslararası Gıda Güvenliği" konulu programa Mikrobiyoloji ve Vet. Hek. Dr. Arzu Ü. AŞYEMEZ görevlendirilmiştir.
- 02-05 Aralık 2010 tarihlerinde Ankara ANFA-Expo Center'da yapılacak olan "Gıda-Tek" 5. Uluslararası Gıda ve Gıda Teknolojileri Fuarına Müh. Erdal EROĞLU ve Müh. Ali BAYAR görevlendirilmiştir.
- 12-17 Aralık 2010 tarihleri arasında İzmir'de yapılan "Zeytinyağında Organoleptik Analizler" eğitimine Dr. Kader ÇETİN ve Müh. Filiz ÇAVUŞ katılmıştır.
- 12-14 Aralık 2010 tarihleri arasında Antalya'da yapılan "Master Plan Revizyon Toplantısı"na Enstitü Müdürümüz Harun SEÇKİN ve Müh. Ekrem KATMER katılmışlardır.

## Bizden Haberler

İletişim

- Enstitümüze uzun yıllar hizmet etmiş olan elemanlarımızdan Gıda Müh. Bedia ŞENTÜRK, 15 Ekim 2010 tarihinde Ankara Çubuk İlçe Tarım Müdürlüğü'ne tayin olmuştur. Yeni görevlerinde başarılar dileriz.
- Enstitümüze yeni ataması yapılan Şef Kemal DEMİRCİ 04 Ekim 2010, Gıda Müh. Sibel P. YÖNEL 26 Ekim 2010 ve işçi Atilla ÖNDER 06 Aralık 2010 tarihinde görevlerine başlamıştır. Yeni görevlerinde başarılar dileriz.
- Enstitü elemanlarımızdan Gıda Müh. Orhan EREN bir erkek çocuğu babası olmuştur. EREN ailesini tebrik eder, bebeğe sağlıklı ve uzun ömür dileriz.
- Enstitü elemanlarımızdan Muhittin ERCAN'ın annesi hakkın rahmetine kavuşmuştur. Merhuma Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı dileriz.



Telefon: 0 224 246 47 20 (Pbx)



Faks: 0 224 246 26 29



E-mail: bursagida@bursagida.gov.tr

Web: www.bursagida.gov.tr



Yıl:4 Sayı:14  
Ekim-Kasım-Aralık 2010

## BURSA GIDA KONTROL VE MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ



(DIN EN ISO 9001:2000  
Cert. Reg. No:04 100 063538  
TMMOB  
TÜRKİYE  
ET EN ISO 17025  
KALİTE



### Yeni Yılda Yeni Hedeflere !..

Enstitü için  
başarılı bir çalışma yılını  
geride bıraktık..

Nisan 2010 tarihinde "Kalite Başarı Ödülü"  
aldık. Hem Bakanlığımızda hem de özel ve kamu  
laboratuvarları arasında bir ilki gerçekleştirdik.

2010 yılı içinde bilim, teknoloji ve yenilik  
odaklı hedeflerle Ar-Ge ve inovasyon konusunda da  
atılımlar gerçekleştirdik ve yeni teklif projelerin  
sayısını artırdık. TAGEM VE TÜBİTAK projelerinin  
dışında, AB projesi ve BEBKA (Bursa -Eskişehir-  
Bilecik Kalkınma Ajansı) projesi de hazırladık.

Üstün kalite anlayışı ile müşteri  
memnuniyetini en üst noktada tutarak hizmet  
vermeyi amaçlayan Enstitümüzde, özverili  
çalışmalarla 2010 yılı iş hacminde de artırdık.  
Numune sayımız son 3 yılda 2,5 kat artış  
göstererek 18.000'e, analiz sayımız 7,5 kat artarak  
800.000'e, analiz çeşitliliğimiz ise 1200'e yaklaştı.  
Ayrıca akreditasyon kapsamımız her yıl  
genişlemektedir.

Bu rakamlar; denetim, ihracat, ithalat,  
özel istek numune sayısının arttığını ve ülkemizde  
denetimlerin daha fazla yapıldığını göstermektedir.

Yeni yılda yeni hedefleri gerçekleştirmek  
dileği ile!...

Harun SEÇKİN  
Enstitü Müdürü



Teknik Müdürü  
yardımcımız Enver  
TAN ve İdari  
Müdür Yardımcımız

Şükrü KILIÇOĞLU  
çalışmalarıyla, hizmet  
kalitemize katkıda  
bulunmaktadırlar.



### Karoten ve Likopen Analizlerimiz..

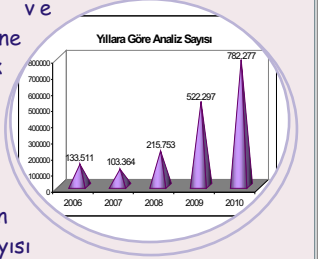


Kurumumuzda  
spektrofotometrik  
yöntemle  
yapılmakta olan  
karoten ve likopen

analizleri, artık HPLC cihazı ile  
yapılmaktadır.

### 2010 Yılı İş Hacmimiz

Yenilikleri, son  
teknolojiyi ve  
bilisimi bünyesine  
tasiyarak  
kaliteden ödün  
vermeden  
çalışan  
Enstitümüze  
g e l e n  
numunelerin sayısı  
2010 yılı içinde 17,913  
adet, analizlerin sayısı ise 782,277 adet olarak  
gerçekleşmiştir.



## Teknik Müdür Yardımcımız...

Teknik Müdür Yardımcımız Enver TAN, Ankara Üniv. Zir. Fak. Gıda Bilimi ve Teknolojisi Bölümü'nden mezun olduktan sonra, Isparta Gıda Kalite Kont. Lab. Md'nün kurucu müdür vekili olarak ilk mesleki görevine başladı. 1980 yılında, Bursa Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü'ne araştırmacı olarak atandı. 1999 yılına kadar bu kurumda özellikle su ürünleri ve katkı kalıntı (mineral mad.) konularında araştırma çalışmaları yaparak, bu süre zarfında 13 adet bitirilmiş ve Bakanlıkça basımı yapılmış araştırma yayınları mevcuttur. Yine 15 adet makale ve araştırma yazıları değişik dergilerde yayınlanmıştır. 1999 yılı itibarı ile Enstitü Teknik Müdür yardımcısı olarak görev yapmaktadır. Enstitüde yürüttüğü başlıca görevleri aşağıda özetlenmiştir:

- Laboratuvar çalışmalarının planlanması, yürütülmesi, izlenmesi, kayıt edilmesi, raporlanması ve arşivlenmesi ile ilgili esasları uygulamak,
- Laboratuvar ve araştırma hizmetlerinin yönetimi ve yürütülmesi ile gerekli olan kaliteyi sağlamak için ihtiyaç duyulan kaynakların temini ve teknik işlemleri yürütmek,
- Personeli eğitimi ve deneyimine göre kendi sorumluluk alanı ve sınırlarını bileceği şekilde organize ederek müdüre yardımcı olmak,
- Kalite politikası ve Kalite Yönetim Sistemi doğrultusunda çalışmak ve kendine bağlı personelin bu doğrultuda çalışmalarını sağlamak için Kalite Yönetim Birimi ile ana hizmet birimleri arasındaki koordinasyonu sağlamada müdüre yardımcı olmaktır.



## İdari Müdür Yardımcımız...

İdari Müdür Yardımcımız Şükrü KILIÇOĞLU, Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Zootekni Bölümü'nden 1985 yılında mezun oldu. Aynı yıl Turhal Şeker Fabrikası Zile Ziraat Bölge Şefliği görevine başladı. 1986 yılında Bakanlığın açmış olduğu sınavı kazanarak, Ziraat Müh. olarak Muş Tarım İl Md.'ne atandı. Muş-Bingöl Kırsal Kalkınma Projesi'nde aktif görev yaptı. Yurtiçi ve yurtdışı çeşitli mesleki eğitimlere katıldı. Van ve Tokat Meyvecilik Üretim İstasyonu Müdürü olarak görev yaptı. 1998-2007 yılları arasında Bursa Tarım Meslek Lisesi'nde meslek dersi öğretmeni olarak hizmet verdi. 2007 yılında Enstitümüz Yem ve Yem Maddeleri Bölüm Başkanlığı'nda göreve başladı. Halen İdari Müdür yardımcısı olarak görevine devam etmektedir.

İdari Müdür Yardımcısı, Müdürlüğün gerçekleştirme Görevlisi olup, yürüttüğü diğer görevler aşağıda özetlenmiştir:

- Personeli eğitimi ve deneyimine göre kendi sorumluluk alanı ve sınırlarını bileceği şekilde organize etmede müdüre yardımcı olmak,
- Laboratuvar ve araştırma hizmetlerinin yönetimi, yürütülmesi ve denetimi ile sivil savunma hizmetleri gibi konularda müdüre yardımcı olmak,
- Laboratuvar ve araştırma hizmetleri ile ilgili destek çalışmalarının yürütülmesi ve gerekli kaliteyi sağlamak için ihtiyaç duyulan altyapı kaynaklarının temininden ve idari işlemlerden sorumludur,
- Kalite politikası ve Kalite Yönetim Sistemi doğrultusunda çalışmak ve kendine bağlı personelin bu doğrultuda çalışmalarını sağlamak için Kalite Yönetim Birimi ile ana hizmet birimleri arasındaki koordinasyonu sağlamada müdüre yardımcı olmaktır.



## Karoten ve Likopen Analizleri...

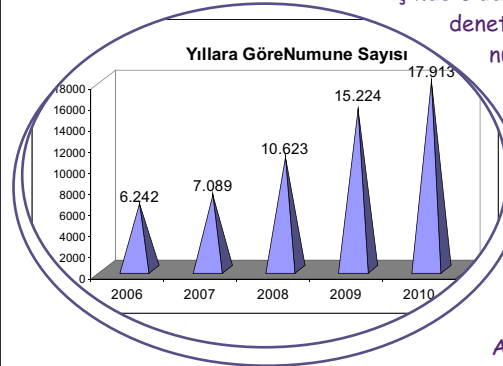
Domatese kırmızı rengini veren likopen bir pigmenttir. Beta karoten gibi likopen de karotenoit ailesinin üyesidir. Karotenoitler meyve ve sebzelerin kırmızı, turuncu ve sarı gibi renkleri olmasını sağlayan kimyasallardır. Sadece, yeşil bitkiler ve bazı mikroorganizmalar (bakteriler, mantarlar ve algler) karotenoit üretirler. Hayvanlar ve insanlar ise bu hayati kimyasalları vücutlarında saklarlar. Karotenoitler insan sağlığı için çok önemli bir etkidir. Likopen bir fitokimyasaldır ve aynı zamanda serbest radikalleri etkisizleştiren oldukça güçlü bir antioksidandır. Likopenin önemli hücre biyomoleküllerini, hücre duvarını, hücre yapısını ve özellikle de DNA'yı koruyarak bazı hastalıkları önlemeye yardımcı olduğu düşünülmektedir. Beta-karoten ve diğer karotenoitlerin günlük A vitamini ihtiyacının karşılanmasındaki önemi yıllardır bilinmektedir. Çok yakın zamanda karotenoitlerin ciddi hastalıklara karşı; örneğin, kanser, kalp krizi, göz hastalıkları, gibi rahatsızlıklar üzerindeki etkisi fark edilmiştir. Ayrıca damar sertliği (ateroskleroz) ve koroner arter hastalıklarında önleyici etki yaratabilir. Likopenin antioksidan özelliği, beta karotenin iki mislidir.

Likopen ve  $\beta$ -Karotenin insan hayatında bu kadar önemli bir yerinin olması bu maddelerin analizlerinin yapılması gerekliliği sonucunu ortaya çıkarmaktadır. Bugüne kadar spektrofotometrik yöntemle yapılmakta olan bu analizler, artık kurumumuzda HPLC cihazı ile yapılmaktadır.



## 2010 Yılı İş Hacmimiz...

İstihdam artışı, verimlilik, kalite, inovasyon ve üstün hizmetleri ile Enstitümüz, 2010 yılı içinde ciddi bir büyüme trendi içine girmiştir. Enstitümüze denetim, ithalat, ihracat ve özel istek olarak gelen numunelerin sayısı 2010 yılı içinde sırasıyla 17,913 adet, analizlerin sayısı ise 782,277 adet olarak gerçekleşmiştir. 2010 yılında çalışılan numune sayısında 2009 yılına göre 1,17; 2008 yılına göre 1,68 ve 2007 yılına göre 2,52 kat artış olmuştur. 2010 yılında yapılan analiz sayılarında ise 2009 yılına göre 1,49; 2008 yılına göre 3,62; 2007 yılına göre 7,56 kat artış göstermiştir.



Ayrıca 2010 yılı içinde 5 adet TAGEM ve 1 adet TÜBİTAK ile ortak araştırma projesi yürütülmektedir.