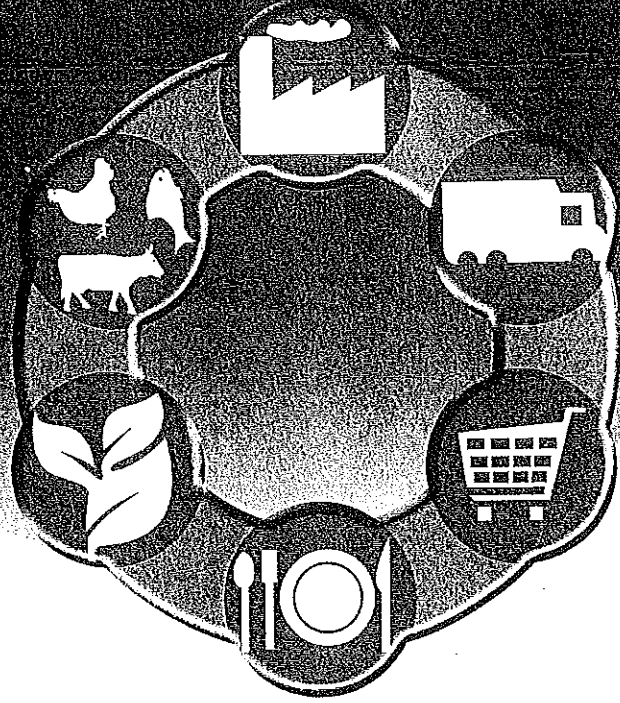


9 -10 Aralık
2010

www.gidaguenligikongresi.org

2

**Gıda
Güvenliği
Kongresi**



International Association for
Food Protection,



GIDA TÜRKİŞİ FİOD
GÜVENLİĞİ SAĞETİ
DERNEĞİ ASSOCIATION



BİLDİRİ KİTABI

u kitap desteğiyle hazırlanmıştır.



TÜBİTAK



2. Gıda Güvenliği Kongresi

9-10 Mart 2010



Kongre Başkanı

Samim Saner - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)

Kongre Koordinatörü

Petek Ataman - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)

Kongre Organizasyon Komitesi Üyeleri

- Adem Sarımsık - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Ali Güler - Türkiye Süt, Et, Gıda Sanayicileri ve Üreticileri Birliği (SETBİR)
- Altan Sekmen - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Aslıhan Arıkan - Ambalaj Sanayicileri Derneği (ASD)
- Aşina Aköz Kefli - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Ayşe Cengiz - Tüketiciler Derneği (TÜDER)
- David Lloyd (IAFP)
- David Tharp (IAFP)
- Derya Pala - Yumurta Üreticileri Merkez Birliği (YUM-BİR)
- Dilrek Reis - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Doğan Erberk - Ambalaj Sanayicileri Derneği (ASD)
- Ebru Bakkalolu Tüzecan - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Edip Sincer - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Elif Belbez - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Emre Ulufer - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Engin Başaran - Tüketiciler Derneği (TÜDER)
- Eyüp Demir - Tekirdağ İl Kontrol Laboratuvarı
- Fatma Can - Avrupa Birliği Genel Sekreterliği (ABGS)
- Galip Suat Albayrak - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Halls Korkut - Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü (KKGM)
- Hikmet Toksöz - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Dr. Hüseyin Sungur - Yumurta Üreticileri Merkez Birliği (YUM-BİR)
- İlhami Şahin - Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü (KKGM)
- İsmail Özdeş - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Kürşat Ulus - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Dr. Mehmet Alkan - Türk Veteriner Hekimleri Birliği (TVHB)
- Melek Us - Türkiye Süt, Et, Gıda Sanayicileri ve Üreticileri Birliği (SETBİR)
- Meral Gündüz - İhracatı Geliştirme Etüd Merkezi
- Mutlu Tanberk - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Doç. Dr. Müzaffer Aydemir - Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü (KKGM)

- Müesser Akeşim Akkaya - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Necdet Buzbaş - Türkiye Gıda Sanayii İşverenleri Sendikası (TÜGİS)
- Nerma Gökçe - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Özen Altıparmak - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Özlem Çadırcı - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Sadettin Korkut - Ambalaj Sanayicileri Derneği (ASD)
- Sakine Çelik - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Selçuk Marufi - Türkiye Gıda Sanayii İşverenleri Sendikası (TÜGİS)
- Serap Nazır - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Sinem Porteçene - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Ülkü Karakuş - Türkiye Yem Sanayicileri Birliği (TÜRKİYEM-BİR)
- Ümit Parlak - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Dr. Vickie Lewandowski - International Association for Food Protection (IAFP)
- Dr. Yıldırım Cesaretli - Replik Saydam Hıfızshha Merkezi Başkanlığı
- Yüce Canoler - Beyaz Et Sanayicileri ve Damızlıkçılar Birliği (BESD-BİR)
- Yüksel Soyubelli - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Zühal Daştan - Beyaz Et Sanayicileri ve Damızlıkçılar Birliği (BESD-BİR)
- Zühal Başaran - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)





2. Gıda Güvenliği ve Kalite Kongresi

2010

INTERNATIONAL FOOD PROTECTION



KOMİTELER

Kongre Bilimsel Danışma Kurulu Başkanı
Prof. Dr. Neda Aran - İstanbul Teknik Üniversitesi

Kongre Bilimsel Danışma Kurulu Üyeleri

- Prof. Dr. Ali Esat Karakaya - Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Artemis Karaall - Yeditepe Üniversitesi
- Doç. Dr. Atif Can Seydim - Süleyman Demirel Üniversitesi
- Prof. Dr. Aydın Öztan - Aksaray Üniversitesi
- Prof. Dr. Ayhan Filazi - Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Aykut Aytaç - Hacettepe Üniversitesi
- Prof. Dr. Azlı Eksi - Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Barbaros Özer - Abant İzzet Baysal Üniversitesi
- Doç. Dr. Beraat Özçelik - İstanbul Teknik Üniversitesi
- Prof. Dr. Bernd van der Meulen - Avrupa Gıda Hukuku Enstitüsü, Hollanda
- Doç. Dr. Cengiz Caner - Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
- Prof. Dr. Chris Griffith - British Food Journal, UK
- Prof. Dr. Çağatay Güler - Hacettepe Üniversitesi
- Prof. Dr. Dilek Boyacıoğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi
- Prof. Dr. Emel Alphan - İstanbul Bilim Üniversitesi
- Prof. Dr. Emel Sezgin - Ankara Üniversitesi
- Doç. Dr. Erol Şengör - Afyon Kocatepe Üniversitesinden Emekli Öğretim Üyesi
- Dr. Esra Çapanoğlu - İstanbul Teknik Üniversitesi
- Prof. Dr. Fahrettin Göğüş - Gaziantep Üniversitesi
- Prof. Dr. George Kvesitadze - Institute of Biochemistry Georgia
- Prof. Dr. Hakan Yardımcı - Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Hikmet Pekcan - Hacettepe Üniversitesi
- Prof. Dr. İbrahim Ekiz - Mersin Üniversitesi
- Prof. Dr. Kata Galic - Zagreb Üniversitesi
- Prof. Dr. Ladislav Kokoska - Czech University of Life Sciences
- Prof. Dr. Lee-Ann Jaykus - North Carolina State University
- Prof. Dr. Levent Bayındırlı - Orta Doğu Teknik Üniversitesi
- Prof. Dr. Mehmet Demirci - Namık Kemal Üniversitesi
- Prof. Dr. Mehmet Güven - Çukurova Üniversitesi
- Prof. Dr. Murat Yıldırım - İstanbul Üniversitesi
- Prof. Dr. Mükerrrem Kaya - Atatürk Üniversitesi
- Prof. Dr. Nafiz Delen - Ege Üniversitesi
- Prof. Dr. Nevzat Artık - Ankara Üniversitesi

- Prof. Dr. Numan Akman - Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Ömer Utku Çopur - Uludağ Üniversitesi
- Prof. Dr. Patrick Wall - Dublin Üniversitesi
- Prof. Dr. Rüveyde Akbay - Ankara Üniversitesinden Emekli Öğretim Üyesi
- Prof. Dr. Selim Çetiner - Sabancı Üniversitesi
- Prof. Dr. Semih Ötleş - Ege Üniversitesi
- Prof. Dr. Sevinç Yücecan - Hacettepe Üniversitesi
- Prof. Dr. Sonja Smole Mozina - Ljubljana Üniversitesi
- Dr. Tamas Petrovic - Vet.Sci.Institute Montenegro
- Prof. Dr. Taner Baysal - Ege Üniversitesi
- Prof. Dr. Tansel Şireli - Ankara Üniversitesi
- Prof. Dr. Tayfun Aşar - Çukurova Üniversitesi
- Prof. Dr. Volkan Korten - Marmara Üniversitesi
- Prof. Dr. Yural Gökmen - Hacettepe Üniversitesi
- Prof. Dr. Yasemin Beyhan - Haliç Üniversitesi
- Doç. Dr. Yeşim Ekinci - Yeditepe Üniversitesi
- Doç. Dr. Zehra Ayhan - Mustafa Kemal Üniversitesi
- Prof. Dr. Zerrin Erginkaya - Çukurova Üniversitesi

Kongre İcra Komitesi Üyeleri

- Ashhan Arkan - Ambalaj Sanayicileri Derneği (ASD)
- Bengü Arslan - Dekan Kongre ve Turizm
- Edip Sincer - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Muhteber Ersin - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Prof. Dr. Neda Aran - İstanbul Teknik Üniversitesi
- Nerma Gökçe - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Petek Ataman - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Samim Saner - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Serap Nazır - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Sinem Porteçene - Gıda Güvenliği Derneği (GGD)
- Tüveyç Güçmen - Dekan Kongre ve Turizm



Bilecik Merkezde, Orta Adölesan Dönemdeki Öğrencilerde Beslenme Alışkanlıklarının Değerlendirilmesi
Akpınar Borazan A.1, Açıkgöz Ç.1
Bilecik Üniversitesi Kimya ve Süreç Mühendisliği Bilecik-Türkiye1

Günümüzde gençler endüstrileşme ile bilgisayar ve televizyon karşısında sedanter bir yaşamı seçmekte, "fast food" tarzı beslenme alışkanlığı göstermektedir. Bu tanımlayıcı çalışma ile Bilecik ili merkez bölgesindeki orta adölesan (15-18) dönemdeki lise öğrencilerinin beslenme alışkanlıklarının değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışma 2007-2008 eğitim öğretim yılında Bilecik il merkezindeki beş lisenin 2045 öğrencisi ile yürütülmüştür. Örneklem rasgele örnekleme yöntemi ile seçilen 448 öğrenciden oluşmuştur. Veriler 14 soruluk bir anket formu ile toplanmış, önceden hazırlanmış anket formu öğrencilere verilerek özgür iradeleri ile yanıtlamaları istenmiştir. Boy uzunlukları ile ağırlıkları öğrencilerin kendi ifadelerine göre kaydedilmiştir. Anket uygulamasına katılan ergenlerden %45'i kız %55'i erkektir. Öğrencilerden %46'sı her gün en az 3-5 saatini televizyon ve bilgisayar karşısında geçirmektedir. Ergenlerin %80'i 3, %11'i ise 5 ana öğün yaptığını, %40'ı ara öğünlerde meyve tükettiklerini belirtmişlerdir. Kahvaltı için "fast food" ürünler grubundan olan tost, cips ve çayı %15 orta ergen tercih etmiştir. Öğrencilerin %83'ü alışkanlıkları doğrultusunda kahvaltayı çayla birlikte yaptığını belirtmiştir. Kemik gelişimi için doğrudan etkili bulunan sütün bazı öğrenciler (%29) tarafından hiç tüketilmediği belirlenmiştir. Ankete katılanların %64'ü haftada 2 gün etli yemek tüketirken sadece %15'lik bir bölüm her gün et tükettiğini belirtmiştir. Öğrenciler, okullarda teneffüs aralarında sıklıkla tost (%69) ve kola (%15) tükettiklerini beyan etmişlerdir. Lise öğrencilerinden ankete katılanlardan %13'ü hiçbir spor yapmadıklarını belirtmişlerdir. Mevsimsel değişimlere de bağlı olarak %26'lık bir grubun günde 2 bardak ve daha az, %15'inin ise 20 bardak gibi aşırı su tükettiği saptanmıştır. Ankete katılan öğrencilerin %13'ünün sigara alışkanlığı olduğu gözlenmiştir.

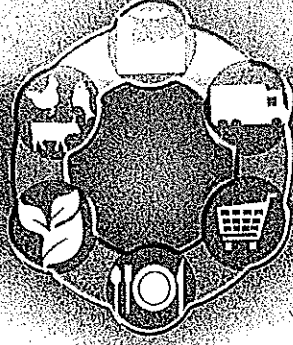
Sonuç olarak Bilecik il merkezinde lise öğrencileri doğru beslenme alışkanlıklarına sahip olsa da geleceğin önemli insan kaynaklarını oluşturacak daha çok ergenin doğru ve güvenilir beslenme alışkanlığının ve sağlıklı bir yaşam biçiminin yaygınlaştırılması desteklenmelidir.

Su Ürünleri Tüketimindeki Tehlike: Çevresel Kontaminantlar
Özcelik B.1, Bayram B.1
ITU Gıda Mühendisliği İstanbul -Turkey 1

Su ürünleri insan sağlığı açısından önem taşıyan protein ve fonksiyonel bileşenlerin en önemli kaynaklarından olup birçok ülkede beslenmenin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Diğer taraftan su ürünleri içerdikleri yüksek lipit miktarından dolayı organohalojen bileşikler, organoklorlu pestisitler, ağır metaller gibi persistent çevresel kontaminantlar açısından risk taşımaktadır. Bu lipofilik kimyasallar canlıların yağlı dokularında birikmekte ve gıda zinciri ile insanlara ulaşmakta, ekosistemlere ve insan sağlığına zarar vermektedir. Bu kimyasallar deniz canlıları, tatlısu canlıları ve kültür canlılarında görülmekte, miktarları ise canlıların yaşama bölgesine, canlıların sahip olduğu özelliklere (cinsiyet, yaş, lipit miktarı, beslenme şekli) ve çevresel koşullara (pH, tuzluluk, sıcaklık) bağlı olarak değişmektedir. Bu kontaminantların sinir sistemi, bağışıklık sistemi, üreme sistemi, hafıza fonksiyonları ve gelişim üzerine olumsuz etkileri bulunmakta, vücuda alınması kalp damar hastalıkları, kanser, diyabet riskini artırmaktadır. Potansiyel sağlık etkilerinden dolayı sağlık ve gıda kuruluşları tarafından insanların kontaminantlara maruz kalmasını güvenli limitler içinde tutmak için çeşitli düzenleme ve limit değerler oluşturulmakta ancak bunlar tam olarak ihtiyaçları karşılayamamaktadır. Bu çalışmada su ürünlerinde insan sağlığı açısından tehlike oluşturan çevresel kontaminantlar, görülmesinde etkili faktörler ve ilgili düzenlemeler derlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: su ürünleri, kontaminat, pestisitler, organohalojen bileşikler, dioksin, ağır metaller

2. Gıda
Güvenliği
Kongresi
9-10 Aralık 2010



KATILIMCI SERTİFİKASI
Alev Akpınar Borazan

Gıda Güvenliği Derneği'nin
09-10 Aralık 2010 tarihinde düzenlediği
2. Gıda Güvenliği Kongresi'ne katılmıştır.

Samim Saner

Samim Saner
Kongre Başkanı

