

Gıda Güvenliği Gündemi



Haftalık Gıda Güvenliği Gündemi



Gıda Güvenliği Derneği / Turkish Food Safety Association



January 12, 2025

Sayı: 61

Tarih: 12.01.2025

Hazırlayan: Gıda Güvenliği Derneği

Ülkemizden ve Dünyadan Haberler

♦ Bu hafta (01-08.01.2025) RASFF tarafından bildirilen Türkiye orijinli 5 bildirim bulunmaktadır. Narda Acetamiprid, pyrimethanil and pyriproxyfen, asma yaprağında pestisit kalıntıları, kuru incirde aflatoksin, limonda methyl chlorpyrifos limit üstünde tespit edilmiştir. Susamda Salmonella tespit [edilmiştir](#).

♦ Avrupa Birliği, (AB) No 10/2011 Yönetmeliği'nde yaptığı değişiklikle Bisfenol A (BPA) ve türevleri için yeni sınırlandırmaları 31 Aralık 2024 tarihinde Resmi Gazete'de EU 2024/3190 olarak yayımladı. Yeni düzenleme, BPA başta olmak üzere tüm bisfenol türevlerini kontrol altına alarak sınırlandırmalara tabi tutacak. Ayrıca BPA türevleri olan BPB ve BPAF gibi kimyasallar, endokrin bozucular listesinde incelenmeye devam edecek.

Commission Regulation (EU) 2024/3190 of 19 December 2024 on the use of bisphenol A (BPA) and other...

II Non-legislative acts, Regulations

eur-lex.europa.eu

♦ Avrupa Komisyonu, Gıda Dolandırıcılığı Ağı'nın (FFN) Kasım 2024 raporunu kamuoyuyla paylaştı. Raporda, gıda ve yem ürünleriyle ilgili tespit edilen dolandırıcılık vakaları ve üye devletler arasındaki iş birliği örnekleri yer alıyor.

November 2024 - Monthly report on EU Agri-Food Fraud suspicions

November 2024 REPORT ON EU AGRI-FOOD FRAUD SUSPICIONS 1 The purpose of the Monthly report on EU Agri-Food Fraud suspicions is twofold: 1....

food.ec.europa.eu

♦ FoodDrinkEurope'un en son yayımladığı "**Avrupa Gıda ve İçecek Endüstrisi Veri ve Trendleri 2024**" raporu, sektörün yapısı ve ekonomisi hakkında kapsamlı bilgiler sunmaktadır.

FoodDrinkEurope-Data-Trends-2024.pdf

Data & Trends EU Food and Drink Industry 2024 Edition EU Food and Drink Industry Figures Turnover €1,196 billion Leading manufacturing se...

fooddrinkeurope.eu

♦ Avrupa Gıda Güvenliği Otoritesi (EFSA), **Lactiplantibacillus plantarum NCIMB 41028** adlı yem katkı maddesinin tüm hayvan türleri için güvenliği ve etkinliği üzerine bilimsel bir görüş yayımladı. Değerlendirmeye göre, bu bakteri türü, güvenli mikroorganizmalar için kullanılan "**Nitelikli Güven Varsayımı**" (QPS) yaklaşımına uygun olarak değerlendirildi.



Safety and efficacy of a feed additive consisting of...

Following a request from the European Commission, EFSA was asked to deliver a scientific opinion on the safety and efficacy of Lactiplantibacillus plantarum...

European Food Safety Authority

♦ ABD Tarım Bakanlığı Gıda Güvenliği ve Denetim Hizmeti (FSIS), donmuş çiğ kıyma ürünlerinde sert plastik ve metal parçaları bulunma ihtimali nedeniyle halk sağlığı uyarısı yayımladı.



FSIS Issues Public Health Alert for Frozen, Raw Ground Beef Products...

WASHINGTON, Jan. 5, 2025 – The U.S. Department of Agriculture's Food Safety and Inspection Service (FSIS) is issuing a public health alert due to concern...

fsis.usda.gov

♦ FAO Gıda Fiyat Endeksi (FFPI), Aralık 2024'te bir önceki aya göre **0,6 puan (%0,5)** azalarak **127,0 puan** seviyesine geriledi. Şeker, süt ürünleri, bitkisel yağlar ve tahıllardaki fiyat düşüşleri, etteki artışları dengeledi. Endeks, bir önceki yılın aynı dönemine göre **8,0 puan (%6,7)** artış gösterirken, 2024 yılı genelinde 2023 ortalamasına kıyasla **2,6 puan (%2,1)** düşüşle **122,0 puan** olarak kaydedildi.



FAO Food Price Index | Food and Agriculture Organization of the...

FAO Food Price Index

WorldFoodSituation

- ♦ Avrupa Gıda Güvenliği Otoritesi (EFSA), **Salvia officinalis L.** (adaçayı) yapraklarından elde edilen uçucu yağın (adaçayı yağı) tüm hayvan türlerinde yem katkı maddesi olarak kullanımının güvenliği ve etkinliği üzerine bilimsel bir değerlendirme yayımlamıştır. EFSA'nın değerlendirmesine göre, adaçayı yağı, süt balıkları için tam yemlerde kilogram başına 20 mg'a kadar olan kullanım seviyelerinde güvenli kabul edilmektedir. Diğer hayvan türleri için ise güvenli kabul edilen maksimum konsantrasyonlar, türlere göre değişiklik göstermektedir.



Safety and efficacy of a feed additive consisting of an essential...

Following a request from the European Commission, EFSA was asked to deliver a scientific opinion on the safety and efficacy of an essential oil from the leave...

European Food Safety Authority

- ♦ ABD Tarım Bakanlığı (USDA), 7 Ocak 2025 tarihinde yaptığı duyuruyla, 1890 Ulusal Burs Programı için başvuruları kabul etmeye başladığını açıkladı. USDA'nın Ortaklıklar ve Kamu Katılımı Ofisi (OPPE) tarafından yönetilen bu burs programı, kırsal ve yeterince hizmet alamayan topluluklardan gelen öğrencilerin gıda, tarım, doğal kaynaklar ve ilgili bilimler alanlarında eğitim almalarını desteklemektedir.

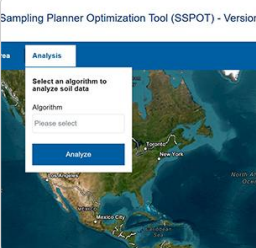


USDA Now Accepting Applications for the 1890 National Scholars...

USDA is accepting applications for the USDA 1890 National Scholars Program. WASHINGTON, January 7, 2025 – The U.S. Department of Agriculture (USDA) i...

usda.gov

- ♦ ABD Tarım Bakanlığı'nın Tarımsal Araştırma Servisi (ARS) ve Nebraska-Lincoln Üniversitesi (UNL), toprak örnekleme süreçlerini optimize etmek için web tabanlı bir uygulama olan **Soil Sample Planning Organizer Tool (SSPOT)**'u geliştirdi. Bu araç, toprak örnekleme noktalarını en uygun şekilde belirlemeye yardımcı olarak, toprak yönetimi ve hassas tarım uygulamalarını iyileştirmeyi hedefliyor.



UNL, USDA Collaborate to Create Web-based App to Optimize Soil...

ARS Home » News & Events » News Articles » Research News » 2025 » UNL, USDA Collaborate to Create Web-based App to Optimize Soil Sampling...

ars.usda.gov

- ♦ Son yıllarda yapılan bir araştırma, Sinir ağı (NN) tabanlı tekniklerin gıda güvenliği ve gıda analizi alanındaki etkisini ortaya koymuştur. Sinir ağı *tabanlı teknik, bilgisayarlara verileri insan beyninden esinlenerek işlemeyi öğreten bir yapay zeka (AI) yöntemidir.*

Başarı Alanları:

- **Gıda Tanıma:** NN tabanlı algoritmalar, gıda ürünlerinin doğru ve hızlı tanımlanmasında yüksek başarı göstermektedir.
- **Tedarik Zinciri Güvenliği:** Tedarik zincirindeki risklerin ve sahtecilik olaylarının tespit edilmesinde etkili çözümler sunmaktadır.

- **Analitik Teknikler:** Proteomik tabanlı duyu analizi ve moleküler simülasyonlarla reaksiyon optimizasyonu gibi ileri düzey uygulamalarda öne çıkmaktadır.

Öne Çıkan Uygulamalar:

- **Proteomik Tabanlı Duyusal Analiz:** Gıda maddelerinin protein yapısını inceleyerek duyu kalitesini optimize etme.
- **Moleküler Simülasyon:** Gıda bileşenlerinin moleküler seviyedeki etkileşimlerini analiz ederek reaksiyonların en iyi şekilde optimize edilmesi.

Zorluklar ve Çözüm Önerileri:

- **Veri Entegrasyonu:** Farklı kaynaklardan gelen verilerin bir araya getirilmesi zorluğu.
- **Uyumsuz Veri Yapıları:** Verilerin standardize edilmesi gerektiği durumlar.
- **Model Davranışlarının Anlaşılabilirliği:** Yapay zeka modellerinin karar süreçlerinin daha şeffaf hale getirilmesi ihtiyacı.

Sonuç: Sinir ağı tabanlı teknikler, gıda güvenliği ve analizi alanında sektörel dönüşümde önemli bir rol oynamaktadır. Ancak bu teknolojinin tam kapasiteyle kullanılabilmesi için gıda bilimcileri ve yapay zeka uzmanlarının iş birliğiyle yenilikçi çözümler geliştirilmesi kritik öneme sahiptir.



Critical Reviews Food Science and Nutrition

Taylor & Francis Group
an informa business

Neural network in food analytics

Neural network (i.e. deep learning, NN)-based data analysis techniques have been listed as a pivotal opportunity to protect the integrity and safety of th...

Taylor & Francis

- ♦ ABD’de 605 katılımcıyla yapılan bir araştırma, karbon ayak izi etiketlerinin bitki bazlı ve hayvan bazlı gıda ürünlerinin çevresel sürdürülebilirlik algısı üzerindeki etkisini incelemiştir.

Araştırma bulgularına göre:

- **Hayvan bazlı ürünlerde** karbon ayak izi etiketleri, çevresel sürdürülebilirlik algısını artırıcı bir rol oynamaktadır.
- **Bitki bazlı ürünlerde** ise karbon ayak izi etiketlerinin algı üzerinde belirgin bir etkisi bulunmamaktadır.

Bununla birlikte, ambalaj etiketlerinin bitki bazlı ürünlerde sürdürülebilirlik algısını güçlendirdiği, ancak karbon ayak izi etiketlerinin bu algıyı değiştirmediği tespit edilmiştir. Bu araştırma, tüketici algısının sürdürülebilirlik etiketleriyle nasıl şekillendiğini ve bu etiketlerin farklı ürün kategorilerinde farklı etkiler yarattığını detaylı bir şekilde ortaya koymaktadır.

Not: Bu bulgular, sürdürülebilirlik iletişimi stratejileri oluşturulurken, etiketlerin ürün türüne göre farklı etkilerinin göz önünde bulundurulması gerektiğini göstermektedir.



RETAILING AND CONSUMER SERVICES

Unsustainable burgers? Deploying carbon footprint labels to enhance...

Environmental sustainability stands at the forefront of global issues, with many consumers changing their habits to reduce their carbon footprint. A p...

sciencedirect.com

Resmî Gazete;

- Tarım ve Orman Bakanlığının Su Verimliliği Yönetmeliği, 27 Aralık 2024 tarihinde [Resmî Gazete'de](#) yayımlanarak yürürlüğe girdi.
- Türk Gıda Kodeksi Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik [Yayımlandı](#).

Derneğimizden Haberler

Güvenilir bilgiyi daha fazla tüketiciye ulaştırmamız için derneğimizin instagram sayfasını takip ederek bizlere destek olabilirsiniz ✨



Gıda Güvenliği Derneği (@gidaguenligitr) • Instagram...

1,167 Followers, 2 Following, 351 Posts - See Instagram photos and videos from Gıda Güvenliği Derneği (@gidaguenligitr)
instagram.com

