

GIDA MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ

TMMOB GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI

Gıda Mühendisleri Odası Adına Sahibi
R. Petek ATAMAN

Sorumlu Müdür
H. Sema KUTLUAY

Yayın Komisyonu
H. Sema KUTLUAY, Eşef ÖZAT, Eylem Başak KAYA, Güher ÇELTEK,
Eylem TEMEL ÖZAT, Fatih UYGUR, Zehra KARAGÖZ, Barış BAL,
Hatice YENİSOY, Ayten ARSLAN, İlker YILMAZ, Fatih KAYA, Banu BERBER,
Saniye AKKAŞ, Ayşegül DEMİR

Yönetim Yeri
Sümer 2. Sokak No: 36/15 Demirtepe/ANKARA
Tel: 0312 232 40 39 - 232 19 55 - 231 34 21 • Faks: 0312 232 40 57
www.gidamo.org.tr
gidamo@gidamo.org.tr

Reklam Sorumlusu
Eşef ÖZAT

Banka Hesap No.
Garanti Bankası Kızılay Şubesi: 6202265/2
İş Bankası Kızılay Şubesi: 42141170779
Posta Çeki: 149412
Vakıflar Bankası Yenişehir Şubesi: 2015912

Dizgi ve Tasarım
PLAR
Yüksel Caddesi No: 35/12 Yenişehir-Ankara
Tel: 0312 432 01 83-93 Faks: 0312 432 54 22
e-posta: plar@ttnet.net.tr

Baskı
KARDELEN OFSET
Tel: 0312 435 37 90

*Dergimiz ilgili Kamu Kurum ve Kuruluşlarına,
Üniversitelerin Gıda Mühendisliği Bölümlerine,
Meslek Odalarına ve
Gıda Mühendisleri Odası üyelerine
ücretsiz olarak gönderilmektedir.*

- Üç ayda bir yayımlanan mesleki dergidir.
- Yayınlanan yazılardaki düşünce ve görüşler yazarın sorumluluğundadır.
- Gönderilen yazılar, yayınlansın, yayınlanmasın iade edilmez.
- Dergideki yazı ve haberler, kaynak belirtilmek şartıyla yayınlanabilir.

Şubelerimiz

İSTANBUL
Osmanağa Mah. Nüzhetefendi
Sok. No:50 Kat:1 Daire: 3 Kadıköy/
İSTANBUL
Tel: 0216 346 49 48 Faks: 0216 347
15 25
e-posta: istanbul@gidamo.org.tr

İZMİR
Kıbrıs Şehitleri Caddesi Hisar Apt. No:
32 Kat: 7 D: 12 Alsancak İzmir
Tel-Faks: 0232 422 43 80
e-posta: izmir@gidamo.org.tr

KONYA
Nişantaşı Mah. Dr. Hulusi Baybal Cad. Katra
İş Merk. K:3 D:303 Selçuklu-KONYA
Tel: 0332 234 33 40 Faks: 0332 234 33 41
e-posta: konya@gidamo.org.tr

MERSİN
Çankaya Mahallesi 1636. Sokak Tunca
Sitesi D Blok No:3 MERSİN
Tel: 0324 328 97 13 Faks: 0324 239 28 22
e-posta: mersin@gidamo.org.tr

Temsilciliklerimiz

ADANA
Temsilci: Zerrin ERGİNKAYA
Tel: 0322 338 63 78

ANTALYA
Temsilci: İrfan TURHAN
Tel: 0242 310 24 11/2516

BALIKESİR
Temsilci: Mümin CAN
Tel: 0266 274 53 28

BURSA
Temsilci: Hanife URAL
Tel: 0224 243 16 99

DENİZLİ
Temsilci: Esin BAŞTANOĞLU
Tel: 0258 251 44 77

ESKİŞEHİR
Temsilci: İlkay ÖZEL
Tel: 0222 231 14 74

GAZİANTEP
Temsilci: Ganim KÜÇÜKOĞLU
Tel: 0342 324 89 97

KARAMAN
Temsilci: Serap ÖZTÜRK
Tel: 0338 214 41 42

MALATYA
Temsilci: Cem FİDAN
Tel: 0442 324 79 26

SAMSUN
Temsilci Yrd.: Tevfik BOĞAÇHAN
ALTUNKAYNAK
Tel: 0362 231 37 00/217

TEKİRDAĞ
Temsilci: Murat KONYALI
Tel: 0282 293 14 42/137

TOKAT
Temsilci: Elçin AYDIN
Tel: 0356 229 02 76

VAN
Temsilci: Mesut ATABAY
Tel: 0432 216 98 28

ÖNSÖZ

MERHABA...

Ülkemizde, gıda güvenliğinin iyileştirilmesine yönelik yoğun çabaların harcandığı bir dönem geçirdik. Bu dönemde yeni gıda yasası ve devamında yönetmelikleri yayınlanmaya başladı.

Yasaya yönelik Oda Yönetim Kurulumuzun görüşlerinin aktarıldığı bir yazı ve Avrupa Birliği'ndeki gıda güvenliğinin irdelendiği diğer bir yazıya dergimizin sayfalarında yer vererek konunun mesleğimiz açısından önemini vurgulamak istedik.

Gıda güvenliğinin tüketiciler açısından öneminin incelendiği ve Tarım Bakanlığı'ndan İbrahim İLBEĞİ'nin hazırladığı yazının da meslektaşlarımızın ilgisini çekeceği düşüncesindeyiz.

Dergimizde yer alan; Gıda Matrislerinden Aroma Maddeleri Salımının Fiziksel Esasları, Kapsaisinoit Kaynağı Olarak Kırmızıbiberler, Fermente Et Ürünlerinde Lipit Reaksiyonları yazıları da mesleki bilgimize katkı koyacak değerli bilimsel makaleler olarak ilginize sunduk.

Sizin ve bizim için verimli olması dileğiyle! ■

ABONELİK ŞARTLARI

1 Yıllık abone bedeli	20.000.000.-TL. (KDV dahil - 4 sayı)
2 Yıllık abone bedeli	35.000.000.-TL. (KDV dahil - 8 sayı)
1 Yıllık yurtdışı aboneliği	60 USD
2 Yıllık yurtdışı aboneliği	100 USD

İçindekiler

ODADA GÜNDEM	4
TMMOB 38. DÖNEM GENEL KURULU GERÇEKLEŞTİ	8
5179 SAYILI GIDALARIN ÜRETİMİ, TÜKETİMİ ve DENETLENMESİNE DAİR KANUN'un değerlendirilmesi	11
GIDA GÜVENLİĞİ ve TÜKETİCİNİN KORUNMASI İbrahim İLBEĞİ,	13
AVRUPA BİRLİĞİ'NDE GIDA GÜVENLİĞİ E. Güher ÇELTEK	17
GIDA MATRİSLERİNDEN AROMA MADDELERİ SALINIMININ FİZİKSEL ESASLARI Emin YILMAZ	25
KAPSAİSİNOİT KAYNAĞI OLARAK KIRMIZIBİBERLER Oktay YEMİŞ, Emre BAKKALBAŞI, Nevzat ARTIK	30
FERMENTE ET ÜRÜNLERİNDE LİPİT REAKSİYONLARI Hüdayi ERCOŞKUN, Seyfullah İŞIKSAL, Mustafa KIRALAN	38
BASINDA ODAMIZ	47

Reklam ve İlan Koşulları

Arka Kapak (R) :	1.000.000.000.-TL.
Arka İç Kapak (R) :	750.000.000.-TL.
Ön İç Kapak (R) :	800.000.000.-TL.
İkinci Kapak (R) :	650.000.000.-TL.
İç Sayfa (R) :	500.000.000.-TL.
1/2 Sayfa (R) :	325.000.000.-TL.
1/4 Sayfa (R) :	175.000.000.-TL.

(Fiyatlara K.D.V. dahil değildir.)

Derginin sayfa boyutları: 19.5 x 27.5cm'dir. Tam sayfa reklamlar 16 x 24cm boyutlarında pozitif film olarak gönderilir.

Film gönderilmemesi halinde filmin bedeli firma tarafından ödenir. Renk ayırımı verilmeyen reklamların baskı kalitelerinden ODA sorumlu tutulamaz.

(+) tanıtım föyü 4 sayfadan oluşur ve Dergi'nin ortasında yer alır. Birinci hamur kağıda bastırılır. Tanıtım föyü GMO'ya basılı durumda iletileceği gibi film olarak da iletilebilir. Ancak bu durumda kağıt ve baskı giderleri reklam bedeline eklenir.

Firma birden fazla sayı için reklam verdiği takdirde 3 sayı için %10, 6 sayı için %20 oranında indirim yapılır.

GIDA MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ YAYIN KOŞULLARI

Gıda Mühendisliği Dergisi, hayatımız için büyük önem taşıyan gıdalarla ilgili bilimsel içerikli yazıları, denemeleri, Gıda Mühendisleri Odası bünyesinde yapılan ve yapılacak olan faaliyetleri, sektörel haberleri yayınlar. Dergi 3 ayda bir yayımlanmaktadır.

Bilimsel içerikli yazıların, dergide yayınlanabilmesi için, yazının dergi ile ilgili kurullarında hakemler tarafından değerlendirilip uygun bulunması gereklidir. Yayın Kurulu, yazarların onayını almak şartıyla yazı üzerinde düzeltme yapmaya yetkilidir.

Yazı hazırlanırken ve gönderilirken dikkat edilmesi gerekenler şunlardır:

1. Yazılar gönderilirken bir kopya ve bir disket kopyası halinde gönderilir.
2. Gönderilen yazı önceden yayınlanmışsa, bu yazının hangi yayında, hangi sayısında ve ne zaman yayınlandığı bildirilmek zorunludur.
3. İlk sayfada kısa ve bilgilendirici bir başlık; yazarların tam isimleri, telefon numaraları, mail adresleri yazılmalıdır. Bu sayfa numaralandırılmaz ve hakem kuruluna gönderilmez.
4. Yazının birinci sayfasında yazının başlığı, en az 150 kelimelik özet içermeli. Bu özet kendi içinde tutarlı ve anlaşılır olmalıdır.
5. Ana sayfa, aşağıdaki düzenlemelere sahip olmalıdır:

Giriş: Bu bölüm kısa olmalı ve alanında ilgili olduğu konunun nedenini belirtmeli, tanımlanan konuya ne gibi yeni katkıların yapıldığını göstermelidir.

Materyal ve yöntemler: Diğer araştırmacıların çalışmayı tekrar edebilmeleri ve okurların anlayabilmeleri için yeterli bilgi sağlanmalıdır.

Araştırma bulguları ve tartışma: Bu bölümde, araştırmaların sonuçları, bu sonuçların yorumlanması ve açıklanması için kullanılmalıdır.

Sonuçlar: Mümkün olan en açık şekilde sunulmalıdır.

Bazı durumlarda araştırma bulguları ve tartışma ile sonuçlar bölümlerinin birleştirilmesi istenebilir.

Referanslar (Kaynaklar): Kaynaklar yazarların soyadı ve yılı olarak yazıda verilmelidir. Tüm yazarlar referanslar bölümünde alfabetik sırayla verilmelidir.

6. Araştırma yazıları dışındaki yazılarda; öne çıkarılmak istenen kelimeler anahtar kelimeler adı altında başlığın altında belirtilmelidir ve okuyucunun ilgisini yazıya çekebilecek 50-70 kelimelik bir özet yazılmalıdır.

GIDA MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ BİLİMSEL YAYIN KURULU

Prof. Dr. Ali ALTAN	(Çukurova Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Atilla AKGÜL	(Selçuk Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Doç. Dr. Aydın ÖZTAN	(Hacettepe Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Aykut AYTAÇ	(Hacettepe Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Aziz EKŞİ	(Ankara Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Dilek BOYACIOĞLU	(İstanbul Teknik Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Filiz ÖZÇELİK	(Ankara Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Hamdi ERTAŞ	(Ankara Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Hamit KÖKSEL	(Hacettepe Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. İsmet ŞAHİN	(Uludağ Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Jale ACAR	(Hacettepe Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Kadir HALKMAN	(Ankara Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Levent BAYINDIRLI	(Ortadoğu Teknik Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Mehmet DEMİRCİ	(Trakya Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Mehmet D. ÖNER	(Gaziantep Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Mehmet KARAPINAR	(Ege Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Mehmet PALA	(Yıldız Teknik Ünv. Kimya Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Muammer KAYAHAN	(Ankara Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Mustafa METİN	(Ege Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Mükerrrem KAYA	(Atatürk Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Nafi ÇOKSÖYLER	(Yüzüncü Yıl Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Nevzat ARTIK	(Ankara Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Recai ERCAN	(Ankara Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Tomris ALTUĞ	(Ege Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Yılmaz SEKİN	(Celal BAYAR Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)
Doç. Dr. Zerrin ERGİNKAYA	(Çukurova Ünv. Gıda Mühendisliği Bölümü)