

GIDA MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ

TMMOB GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI

Gıda Mühendisleri Odası Adına Sahibi
Fikret OKANT

Sorumlu Müdür
H. Sema KUTLUAY

Yayın Komisyonu
H. Sema KUTLUAY, Eşef ÖZAT, Güher ÇELTEK, Tufan GÜNDÜZALP,
Muammer SULLU, Eylem TEMEL, Eylem Başak KAYA, Çınar YAMAN,
Fatih UYGUR, Zöhre KARAGÖZ, Barış BAL, Hatice YENİSOY,
Ayten ARSLAN, Serap KÖKSAL, F. Tuğba SABAH, Deniz ŞAHİN, Seray SELVİ

Yönetim Yeri
Sümer 2. Sokak No: 39/12 Kızılay/ANKARA
Tel: 0312 232 40 39 • Faks: 0312 232 40 57
www.gidamo.org.tr
admin@gidamo.org.tr

Reklam Sorumlusu
Eşef ÖZAT

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

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

Baskı
Kardelen Ofset
Tel: 0312 431 70 03 - 432 23 78

*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.
- Yayımlanan yazılardaki düşünce ve görüşler yazarın sorumluluğundadır.
- Gönderilen yazılar, yayımlansın, yayımlanmasın iade edilmez.
- Dergideki yazı ve habeler, kaynak belirtilmek şartıyla yayımlanabilir.

Şubelerimiz

İSTANBUL
Osmanağa Mah. Bahariye Cad.
Süleymanpaşa Sk. No:14/4 Kadıköy
Tel: 0216 346 49 48 Faks: 0216 347 15 25
e-posta: istanbul@gidamo.org.tr

İZMİR
Cumhuriyet Bulvarı Bulvar İşhanı No: 109
Alsancak
Tel: 0232 445 33 09 Faks: 0232 445 33 09
e-posta: izmir@gidamo.org.tr

Temsilciliklerimiz

ADANA
Temsilci: Zerrin ERGİNKAYA
Tel: 0322 338 63 78

ANTALYA
Temsilci: Sabriye AKDOLUN
Tel: 0242 321 78 77

BALIKESİR
Temsilci: Seval TEMEL
Tel: 0266 244 66 05

BURSA
Temsilci: Erdal KAYA
Tel: 0224 242 41 15

DENİZLİ
Temsilci: Esin BAŞTANOĞLU
Tel: 0258 265 00 14

ESKİŞEHİR
Temsilci: Ali İhsan DÜLGER
Tel: 0222 237 26 16

GAZİANTEP
Temsilci: Coşkun DALGIÇ
Tel: 0342 360 12 00/2321

KARAMAN
Temsilci: Serap ÖZTÜRK
Tel: 0338 212 69 68

KONYA
Temsilci: Ethem ÖZTOKLU
Tel: 0332 350 68 98

MALATYA
Temsilci: Bülent ŞAHİNOĞLU
Tel: 0442 238 24 14

MERSİN
Temsilci: Nüzhet TÜRKER
Tel: 0324 361 00 01/256

MUĞLA
Temsilci: Abidin ATTILA
Tel: 0252 212 75 27

TEKİRDAĞ
Temsilci: Şakir ADA
Tel: 0282 293 14 42/137

ÖNSÖZ

MERHABA...

Yayın Komisyonu olarak dergimizin hem akademik değerini artırma, hem de nitel anlamda bir gelişme yaratma amacıyla bilimsel yazıları değerlendirmek üzere bilimsel yayın kurulu oluşturma çalışmalarını sonuçlandırdık. 13. Sayımızdan itibaren dergimizde yer alacak bilimsel yazılar bilimsel yayın kurulumuzun onayını aldıktan sonra yayınlanacaktır.

Bugüne kadar dergimiz üyelerimize ve ilgili kamu kuruluşlarına ulaşmaktaydı. Ancak gelen talepler doğrultusunda gıda ile ilgilenen gıda mühendisleri dışında ki kişilere de dergimizi ulaştırmak amacıyla abonelik sistemi oluşturulmuştur.

Bu sayımızda, yine ilginizi çekeceğini düşündüğümüz yazılar yer almaktadır.

Ayrıca, daha önceki sayılarımızda ilk iki kısmı yayınlanan Prof. Dr. Muammer Kayahan Hocamızın Yağ Tüketimi ve Sağlık isimli yazısının son bölümünü de bu sayımızda bulabilirsiniz.

Üyelerimizi yakından ilgilendiren 9.6.1996 tarihinde yayımlanarak yürürlüğe konulan "Gıdaların Üretimi, Tüketimi ve Denetlenmesine dair Yönetmelik"te yapılan değişiklik ile odamızın bu konudaki görüşünü de sizlere sunuyoruz.

Genel Kurula katılma imkanı bulamayan üyelerimiz için, Genel Kurulun geniş bir özeti de yer almaktadır.

Sizin ve bizim için verimli olması dileği. ■

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
Basına ve Kamuoyuna	6
Yeni Bir Döneme Merhaba...	7
TMMOB Gıda Mühendisleri Odası 4. Olağan Genel Kurulu	8
Genetik Olarak Modifiye Edilmiş Organizmalar (GMO)	
E. Güher ÇELTEK	11
Probiyotikler ve Etki Mekanizmaları	
Araş. Gör. Uzman İbrahim ÇAKIR,	
Doç. Dr. Aynur Gül KARAHAN,	
Prof. Dr. M. Lütfü ÇAKMAKÇI	15
Lipaz Enzimi: Yapısal Özellikleri ve Uygulama Alanları	
Banu ÖZTÜRK	20
Gıdalarda Biyojen Aminler ve Önemi	
Araş. Gör. Pınar YERLİKAYA,	
Doç. Dr. Nalan GÖKOĞLU	24
Süt ve Ürünlerinde Pestisitler	
Doç. Dr. Özer KINIK,	
Yrd. Doç. Dr. Gökhan KAVAS	31
Yağ Tüketimi ve Sağlık	
Prof. Dr. Muammer KAYAHAN	39
Trakya'nın Değişik Yörelerinde Üretilen Ev Tarhanalarının Kimyasal, Mikrobiyolojik ve Duyusal Özellikleri Üzerine Bir Araştırma	
Araş. Gör. Fatma COŞKUN	48
Kitap Köşesi - NAZIM HİKMET	
Eylem TEMEL	54

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.)

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