

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, Umut TURAN, Fatih KAYA, Banu BERBER, Saniye AKKAŞ, Serap KÖKSAL

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: 0232 422 43 80 Faks: 0232 422 43 80
e-posta: izmir@gidamo.org.tr

KONYA

Temsilci: Ethem ÖZTOKLU
Tel: 0332 350 68 98
Şerafettin Cad. Hekimoğlu İş Mrk.
No:10-B/9 Karatay-KONYA
e-posta: konya@gidamo.org.tr

MERSİN

Temsilci: Yusuf DEĞİRMENÇİ
Tel: 0324 239 28 20-21
İstiklal Cad. 4706 Sk. No:24 Tıraş İşhanı
Kat:2 No:5 Mersin
e-posta: mersin@gidamo.org.tr

Temsilciliklerimiz

ADANA

Temsilci: Zerrin ERGİNKAYA
Tel: 0322 338 63 78

ANTALYA

Temsilci: Sabriye AKDOLUN
Tel: 0242 321 78 77

BALIKESİR

Temsilci: Mümin CAN
Tel: 0266 274 53 28

BURSA

Temsilci: Erdal KAYA
Tel: 0224 272 97 47

DENİZLİ

Temsilci: Esin BAŞTANOĞLU
Tel: 0258 251 44 77

ESKİŞEHİR

Temsilci: Ali İhsan DÜLGER
Tel: 0222 237 26 16

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.: Bülent KARADENİZ
Tel: 0362 457 60 20/1512

TEKİRDAĞ

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

TOKAT

Temsilci: Özgür GÜNDEŞ
Tel: 0356 214 15 11/103

VAN

Temsilci: Mesut ATABAY
Tel: 0432 216 98 28

ÖNSÖZ

MERHABA...

Yeni bir yönetim ve yepyeni bir 17. sayıyla yine sizlerle. Hem bilimsel araştırmalar, hem de derlemeler birçok değerlendirmeden geçerek bu sayıda yer almayı hak etti.

Yayın Komisyonu olarak, dergimiz sayfalarında önceliği yine Odada Gündem'e verdik. Çünkü mesleki geleceğimizi çok yakından ilgilendiren, oldukça yoğun bir Genel Kurul geçirdik. Tüm Şube ve Temsilciliklerimizden gelen katılımı ve yeni ana yönetmelik ile öğrenci yönetmeliğinin de kabulüyle, Genel Kurul verimli bir şekilde gerçekleşti. Bu sayımızda yine, Ankara Üniversitesi'nden "Çay Deminin Bileşimine Etkili Bazı Faktörler Üzerinde Araştırma" ile Gazi Osmanpaşa Üniversitesi'nden "Tokat'ta Yetiştirilen Bazı Önemli Meyvelerin Solunum Hızları" başlıklı 2 bilimsel araştırma yer aldı. KOSGEB tanıtım yazısıyla, bu kurumun çalışmaları ve küçük ve orta ölçekli üreticiye sunduğu destekler sizler için açıklandı.

Gıda Mühendisliği Dergisi'ne yakışır nitelikte ve mesleğimiz adına size hizmet etmesini amaçladığımız makalelerimizle, yine çok başarılı bir sayı oluşturduğumuza inanıyoruz.

Emeği geçen herkese teşekkürler.

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
5. OLAĞAN GENEL KURULU	6
YENİ BİR DÖNEME BAŞLARKEN	9
TMMOB GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI ÖĞRENCİ ÜYE ve ÖĞRENCİ TEMSİLCİLİKLERİ YÖNETMELİĞİ	11
KOSGEB UYGULAMALARI ve DESTEKLERİ Hasan MORDENİZ	13
TOPLU YEMEK ÜRETİCİSİ İŞLETMELERDE ÇALIŞAN YÖNETİCİLERE İLİŞKİN AMPİRİK BİR ÇALIŞMA Sibel AKÇADAĞ, Armağan YILDIRIM	18
SUDA ÇÖZÜNEBİLİR GAMLARIN GIDA ENDÜSTRİSİNDE KULLANIM OLANAKLARI Derleyen: Başak SUNGUR, Prof. Dr. Recai ERCAN	28
TOKAT'TA YETİŞTİRİLEN BAZI ÖNEMLİ MEYVELERİN SOLUNUM HIZLARI Aslıhan DEMİRDÖVEN, Ali BATU	33
ÇAY DEMİNİN BİLEŞİMİNE ETKİLİ BAZI FAKTÖRLER ÜZERİNDE ARAŞTIRMA Ender Sinan POYRAZOĞLU, Ömer Lütfü GÜRSES	38

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)