

GIDA MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ

TMMOB GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI

Gıda Mühendisleri Odası Adına Sahibi
Kadir DAĞHAN

Sorumlu Müdür
H. Sema KUTLUAY

Yayın Komisyonu
H. Sema KUTLUAY, Esef ÖZAT, Güher ÇELTEK, Eylem TEMEL,
Eylem Başak KAYA, Fatih UYGUR, Zehra KARAGÖZ, Barış BAL,
Hatice YENİSOY, Ayten ARSLAN, F. Tuğba SABAH, İlker YILMAZ,
Umut TURAN, Canan KORKMAZ

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

Reklam Sorumlusu
Esef 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, yayınlansın, yayınlansın iade edilmez.
- Dergideki yazı ve haberler, 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
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

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 220 17 90

DENİZLİ
Temsilci: Esin BAŞTANOĞLU
Tel: 0258 261 69 23

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

GAZİANTEP
Temsilci: Coşkun DALGIÇ
Tel: 0342 360 12 00/2318

KARAMAN
Temsilci: Serap ÖZTÜRK
Tel: 0338 214 41 42

KONYA
Temsilci: Ethem ÖZTOKLU
Tel: 0332 350 68 98

MALATYA
Temsilci: Bülent ŞAHİNOĞLU
Tel: 0442 238 24 14

MERSİN
Temsilci: Yusuf DEĞİRMENCİ
Tel: 0324 336 03 43-53

SAMSUN
Temsilci: Tevfik B. ALTUNKAYNAK
Tel: 0362 231 37 00/216

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

ÖNSÖZ

MERHABA...

İşte yepyeni, dopdolu ve bilgi yüklü bir sayı ile daha karşınızdayız. Meslek bilgilerimizi biraz daha zenginleştirecek ve attığımız her adımı daha da sağlamlaştıracak olan dergimiz artık hepimizin kütüphanesinde hem bir kaynak hem de bir hazine olacak.

Oda Gündemi başlığı altında odamızın gerçekleştirdiği tüm aktiviteleri, siz meslektaşlarımızın bilgisine sunduk. Bunlar içinde katıldığımız fuarlara, sempozyumlara, söyleşilere ve odamız bünyesinde organize ettiğimiz seminerlere tüm detayları ile yer verdik.

Dergimizin bu sayısı çarpıcı konularla dolu. Bir önceki sayıda 1. bölümü yayınlanan "Şarap Üretiminde Niteliğin ve Güvenliğin Sağlanması" adlı çevirinin 2. bölümü bu sayıda bilgilerimizi tamamlayacak. Ayrıca "Anne Sütünde Bulunan Bioaktif Maddeler" ve "Sütten Kolestrolün Uzaklaştırılması" "Bitkisel Fenoliklerin Kullanım Olanakları ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri" başlıklı üç başarılı çalışma size çok şey katacak. Gıda Mühendislerinin sorunlarına çözüm bulabilmek amacıyla çalışma hayatımıza yön veren mevzuatlar ve yönetmelikler hakkında en güncel bilgileri vermeyi düşündük ve bu doğrultuda milletvekilleri ve bakanlarla yapılan temaslara ileriki sayfalarda yer verdik. Eminiz ki biz bu dergi aracılığıyla sizlere daha yakın olacağız.

Başta öğretim üyelerimiz ve yönetim kurulumuza katkılarından dolayı teşekkürü bir borç biliriz.

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
Genel Gerekçe ve Gıda Mühendisliği Yetki Yasası	8
Gıda Sanayi ve Gıda Mühendisliğinin Sorunları ve Çözüm Önerileri	10
Gıda ve Beslenme Eylem Planı	14
Şarap Üretiminde Niteliğin ve Güvenliliğin Sağlanması-2 T. Christaki - C. Tzia Çeviren: Umut Turan	17
Surimi: Balık Jel Ürünleri Hüdayi Ercoşkun	22
Bitkisel Fenoliklerin Kullanım Olanakları ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri Doç. Dr. Taner Baysal	29
Kimyasal Yolla Sütten Kolesterolün Uzaklaştırılması A. Kemal Seçkin, Mustafa Metin	36
Anne Sütünde Bulunan Biyoaktif Maddeler Yrd. Doç. Dr. Zafer Alpkent, Araş. Gör. Umut Kubat	41

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