

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ**  
**TMMOB GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI**

**Gıda Mühendisleri Odası Adına Sahibi**  
**Recep HELVACI**

**Sorumlu Müdür**  
H. Sema KUTLUAY

**Yayın Kurulu**  
H. Sema KUTLUAY, Eşef ÖZAT, Saliha DİNÇ,  
Güher ÇELTEK, Tufan GÜNDÜZALP,  
Kadir DAĞHAN, Sinan DAL, Demet MANTAR,  
Eylem Başak KAYA ve Eylem TEMEL

**Yönetim Yeri**  
Sümer 2. Sokak No: 39/12 Kızılay - ANKARA  
Tel: (0312) 232 40 39  
Fax: (0312) 232 40 57

Web Adresi: [www.gidamo.org.tr](http://www.gidamo.org.tr)  
E-mail: [admin@gidamo.org.tr](mailto:admin@gidamo.org.tr)

**Banka Hesap No:**  
Garanti Bankası Kızılay Şubesi : 6202265 /2  
İş Bankası Kızılay Şubesi : 42141170779  
POSTA ÇEKİ: 149412

**Baskı:**  
Özkan Mabaacılık Ltd. Şti.  
Tel: 229 59 74

Dergimiz, ilgili Kamu Kurum ve Kuruluşlarına, Üniversitelerin Gıda Mühendisliği Bölümlerine, Meslek Odalarına, Gıda Sanayii'ne ve Gıda Mühendislerine 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 yayımlanabilir.
- Yayın kurulu, yazarın onayını almak kaydıyla yazı üzerinde gerekli düzeltmeleri yapmaya yetkilidir.

**Şube ve Temsilcilikler**

**İSTANBUL / ŞUBE**

Şube Başkanı: Ali Haydar SÜSLÜ  
Tel: (0212) 233 23 53

**İZMİR / ŞUBE**

Şube Başkanı: Mebiha EROL  
Tel: 0542.214 19 30

**ADANA**

Temsilci: Zerrin ERGINKAYA  
Tel: (0332) 338 63 78

**BALIKESİR**

Temsilci: Mümin CAN  
Tel: (0266) 273 54 40

**BURSA**

Temsilci: Erdal KAYA  
Tel: (0224) 242 41 15

**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: Neslihan DİKİCİ  
Tel: (0332) 342 14 45 / 104

**MALATYA**

Temsilci: Bülent ŞAHİN  
Tel: 0 422 238 24 14

**MERSİN**

Temsilci: Nüzhet TÜRKER  
Tel: (0324) 361 00 01

**MUĞLA**

Temsilci: Abidin ATILLA  
Tel: (0252) 212 75 27

**TEKİRDAĞ**

Temsilci: Şakir ADA  
Tel: (0252) 293 14 42 / 137  
(0532) 638 59 39

## ÖNSÖZ

*Merhaba*

*Şubat 2000'de seçilen yeni yönetimin çabalarıyla oluşturulan komisyonlar oda faaliyetlerinin ivmesini arttırmış yayın komisyonu da yaklaşık 1 yıldır çıkmayan dergiyi çıkarabilmişti. Şimdi 8. Sayıyı sizlerle paylaşmanın mutluluğunu yaşıyoruz.*

*Yayın komisyonunun yenilenmesiyle dergide de doğal olarak değişimler oldu, yeni bölümler açıldı. Bilimsel yazıların yanı sıra teknolojiyle, sanayisiyle, yasalarıyla, aktüalitesiyle, mesleğin toplumsal yansımalarıyla, örgütlülüğü ve diğer boyutlarıyla kapsamı geniş bir dergi sunmak hedefiyle çalışmaya başladık. Henüz bu hedeflerden uzak bir noktadayız. Bu hedeflere ancak meslektaşlarımızın dergiyi mesleki ve düşünsel üretimlerini herkesle paylaşabildiği bir araç olarak görmesiyle mümkün olacağı kanaatindeyiz.*

*Dergimizin daha önce ki sayılarında olduğu gibi bundan sonrada her sayısında da bir kapak konusu olmasının daha verimli olacağını düşündüğümüzden bu uygulamayı devam ettirmeye karar verdik ve insanlık tarihinin başlangıcından itibaren insanın beslenme gereksiniminde temel unsurlardan biri olan et ve et ürünleri bu sayının kapak konusunu oluşturdu.*

*Odamızdan ve TMMOB'den çalışmaları ve tartışmaları size yansıtmaya çalışacağımız gündem sayfaları ve diğer yazılar...*

*Umarız sizin ve bizim için verimli olur.*

**DOSTLUKLA KALIN**

**YAYIN KOMİSYONU**

## İÇİNDEKİLER

Oda'da Gündem.....	1
TMMOB'de Gündem .....	3
Tarım ve Köyişleri Bakanlığı'nın Kırmızı Et ve Kanatlı Hayvan Eti ve Et Ürünleri Üretim Tesisleri ile İlgili Uygulamaları .....	5
Hayvansal Üretimde Entegrasyon .....	7
Taze Etlerde Mikrobiyal Gelişmeler .....	10
Et Sektöründe Kullanılan Suni Bağırsaklar.....	14
Soya Protein Ürünlerinin Et Ürünlerinde Kullanımı.....	17
Değişik Oranlarda Nitrit ve Monascus Kullanımının Sosislerde Renk Kalitesi ve Ürün Sağlığı Üzerine Etkileri .....	23
Diet Et Ürünleri Hazırlanmasında Kullanılan Bazı Girdiler ve Teknikler .....	27
Kodeks Tebliğleri ve Et Kodeksi.....	29
Kitap Köşesi.....	34