



Türkiye Klinikleri

Gıda Endüstrisi ve Beslenmede Yeni Akımlar

New Trends in the Food Industry and Nutrition

Editör / Editor: Prof. Dr. Sibel KARAKAYA

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

E-ISBN: 978-625-395-300-3

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1655

1. Baskı (1st Edition), Haziran (June), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

Gıda Endüstrisi ve Beslenmede Yeni Akımlar

New Trends in the Food Industry and Nutrition

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Sibel KARAKAYA, *Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, İzmir, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Buket AYDENİZ GÜNEŞER, *Uşak Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Uşak, Türkiye*

Doç. Dr. Ceyda DADALI, *Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Sedef Nehir EL, *Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Yeşim ELMACI, *Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Onur GÜNEŞER, *Uşak Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Uşak, Türkiye*

Doç. Dr. Müge İŞLETEN HOŞOĞLU, *Gebze Teknik Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, Kocaeli, Türkiye*

Müh. Kevser Betül KALYON, *Gebze Teknik Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, Kocaeli, Türkiye*

Doç. Dr. Nural KARAGÖZLÜ, *Manisa Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi,*

Gıda Mühendisliği Bölümü, Manisa, Türkiye

Doç. Dr. Barçın KARAKAŞ BUDAK, *Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. Sibel KARAKAYA, *Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Şebnem ŞİMŞEK, *Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, İzmir, Türkiye*

Müh. Cansu YAY, *Gebze Teknik Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, Kocaeli, Türkiye*