

SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz

Mustafa ATASEVER

1

Dünya Süt Üretimi

World Milk Production

Fatih YILDIRIM, Ahmet YILDIZ

6

Süt Üretimi: Süt Bileşimini Etkileyen Faktörler

Milk Production: Factors Affecting Milk Composition

Özen YURDAKUL, Erhan KEYVAN, Hatice Ahu KAHRAMAN, Erdi ŞEN

11

Sütün Toplanması, Depolanması ve Nakli

Collection, Storage and Transport of Milk

Göknur TERZİ GÜLEL, Özgür ÇADIRCI, Ali GÜCÜKOĞLU, Sibel KANAT

16

Farklı Sütlerin Bileşimi ve Tüketici Algısı

The Composition of Different Animals Milk and Consumer Attitude

Ayşe NİZAMLIOĞLU, Ahmet GÜNER

- 27 **Beslenme Süt Bileşimine Etkisi**
The Effect of Nutrition on Milk Composition
Güler YENİCE
- 32 **İnsan Sütü**
Human Milk
S. Betül BOZATLI, Abdullah DİKİCİ
- 36 **Deve Sütü**
Camel Milk
Nadreen YASİN, Mustafa ATASEVER
- 44 **Koyun ve Keçi Sütü**
Sheep and Goat Milk
Şebnem PAMUK
- 52 **Kısrak ve Eşek Sütü**
Mare's and Donkey's Milk
Fatih Ramazan İSTANBULLUGİL, Mustafa ATASEVER
- 57 **Süt Proteinleri**
Milk Proteins
Yeliz YILDIRIM, Zafer GÖNÜLLALAN, Nurhan ERTAŞ ONMAZ, Harun HIZLISOY, Serhat AL, Adalet DIŞHAN
- 72 **Sütte Vitaminler**
Vitamins in Milk
Aydın VURAL, Mehmet Emin ERKAN
- 82 **Sütün Mineral İçeriği**
Mineral Composition of Milk
Serap KILIÇ ALTUN, Nilgün PAKSOY, Hisamettin DURMAZ
- 86 **Sütte Enzimler**
Milk Enzymes
Sevda URÇAR GELEN, Gülşah ÇANAKÇI ADIGÜZEL, Mustafa ATASEVER
- 92 **Süt Mikrobiyolojisi**
Microbiology of Milk
Nebahat BİLGE, Leyla VATANSEVER, Çiğdem SEZER
- 97 **Sütün Hijyenik Kalitesi**
Hygienic Quality of Milk
Mehmet ELMALI

- 103 **Süte Uygulanan Isıl İşlemler**
Heat Processing of Milk
Recep ÇIBİK, Ayşe Gül DAL, Oğuz YILDIZ
- 108 **Sütün Koruyucu Unsurları**
Bioactive Components of Milk
Bahar ONARAN, Fatma Seda BİLİR ORMANCI
- 114 **Sütteki Kontaminantlar**
Contaminants in Milk
Gülay Merve BAYRAKAL, Ali AYDIN
- 120 **Süt ve Süt Ürünlerinde Kimyasal Kalıntı Problemi ve Sağlık Üzerine Etkileri**
Chemical Residue Problem in Milk and Milk Products and Their Effects on the Health
Yakup Can SANCAK, Özgür İŞLEYİCİ, Rabia Mehtap TUNCAY
- 133 **Laktoz İntoleransı ve Beslenme**
Lactose Intolerance and Nutrition
Mustafa TAYAR
- 139 **Süt Ürünleri ve Probiyotikler**
Dairy Products and Probiotics
Arzu ÖZGEN, Nurcihan TAN ERKOÇ, Sevinç BABA, Funda PEHLEVAN, Mustafa NİZAMLIOĞLU
- 146 **Fermente Sütler**
Fermented Milks
Yusuf BİÇER, Gürkan UÇAR
- 153 **Yoğurt**
Yogurt
Filiz KÖK
- 158 **Dondurma**
Ice Cream
Kemal Kaan TEKİNŞEN, Yusuf BİÇER, Mustafa ATASEVER
- 165 **Peynir Üretimi Prensipleri**
Principles of Cheese Production
Meryem AYDEMİR ATASEVER, Hayrunnisa ÖZLÜ, Mustafa ATASEVER, Rabia Nurselin ZİLBEYAZ
- 172 **Peynirde Lipoliz**
Lipolysis in Cheese
Ziya Gökalp CEYLAN, Sevda URÇAR GELEN

- 177 **Geleneksel Bir Peynir: Kars Gravyer Peyniri**
A Traditional Cheese: Kars Gravyer Cheese
Asya ÇETİNKAYA, Mustafa ATASEVER
- 181 **Kıbrıs Lezzeti: Hellim**
Taste of Cyprus: Halloumi
Canan HECER, Beyza H. ULUSOY, Halil Doruk KAYNARCA
- 186 **Otlı Peynir**
Herby Cheese
Süleyman ALEMDAR, Sema AĞAOĞLU, Seyda ŞAHİN
- 195 **Süt İşletmelerinde Temizlik ve Dezenfeksiyon**
Cleaning and Disinfection in Dairy Industry
Gülsüm ÖKSÜZTEPE, Pelin DEMİR
- 201 **Süt ve Süt Ürünlerinde Sık Rastlanan Hileler**
Common Adulterans in Milk and Dairy Products
Meryem AKHAN, Sümeyre İpek TURGAY, Özer ERGÜN