

Gıda Güvenliği ve Soğuk Zincir

İklimlendirme, Soğutma,
Klima İmalatçıları Derneği

www.iskid.org.tr

Gıda Güvenliği Derneği

www.ggd.org.tr

2013

Gıda Güvenliği ve Soğuk Zincir Kitap Tanıtımı

İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği (İSKİD) ile Gıda Güvenliği Derneği (GGD) Yönetim Kurulları, gıda sektöründe yayın eksikliğinin giderilmesi için işbirliği yapılması kararı almışlar ve söz konusu kitap ile ilgili çalışmalara 2011 Ocak ayında başlamıştır. Sektörlerinin önde gelen firmalarından oluşan yayın kurulu desteği ile kitap 2013 Ocak ayında yayına hazır hale getirilmiştir.

Her kademedeki gıda sanayi çalışanlarına kaynak olması hedeflenen çalışma xx + 258

sayfa, 9 bölüm, 8 ek, 132 şekil ve 35 tablodan oluşmaktadır.

Kitabın hazırlanması sırasında Akcor, Banvit, Belkim, Cantaş, Deisko, Diversey, Ecolab, Ercan Teknik, Friterm, Gemak, Karyer, Messan, Migros, Panel Sistem, Pınar Et, Testo firmaları sponsor olmuşlardır.

İlk baskısı 5000 adet olarak yapılan kitabın dağıtımı www.iskav.org.tr ve www.ggd.org.tr kanalı ile gerçekleştirilmektedir.

İSKİD, 1991 yılında klima ve soğutma sektörünün önde gelen firmaları ve kişilerinin katkılarıyla başlatılan çalışmalar sonucunda 1993 yılında kurulmuştur. Üyelerinin temsil ettiği şirketlerin sayısı Ocak 2013'de 90'a ulaşmıştır. Bu firmalar çoğu ürün için Türkiye pazarının %80 ila %90'ını temsil etmektedirler.

GGD başta tüketiciler, üreticiler, devlet, akademisyenler ve gıda güvenliği çalışanları olmak üzere tüm paydaşların "Tarladan Sofraya" sürecinde gıda güvenliği konuları ile ilgili iletişimi, uzlaşmasını ve ilerlemesini sağlamak üzere 2004 yılında kurulmuş; ülkemizin gıda güvenliği alanındaki ilk ve tek sivil toplum kuruluşudur.

Editör

Prof. Dr. Y. Onur DEVRES

...

İklimlendirme Soğutma Klima İmalatçıları Derneği (İSKİD) ile Gıda Güvenliği Derneği'nin (GGD) ortak çalışması olan bu kitabın amacı şu şekilde ifade edilebilir: "Her Gıdanın Kalitesi Tarladan Sofraya Korunmalı, Herkes İçin Gıda Güvenliği Sağlanmalıdır". Bu zincirde her iki Dernek farklı alanda ve fonksiyonda yer almakta, ancak gıda güvenliği söz konusu olduğunda, aynı amacı gütmektedirler. Hazırlanan bu kitapta gıda güvenliği ve soğutma ile ilgili tanımlamalar yapılmış, sistem ve yardımcı elemanları incelenmiştir. Böylelikle farklı mühendislik geçmişine sahip kişilerin ortak dilinin oluşturulması; tartışmaların, çalışmaların ve çözümlerin onun üzerinde yürütülmesi hedeflenmiştir.

Gıda Güvenliği ve Soğuk Zincir Kitap Tanıtımı

İSKİD ve GGD derneklerinin sunuşunu takiben, ilk bölümde “Soğuk Muhafaza ve Gıda Güvenliği” başlığı altında gıda güvenliği ile ilgili temel bilgiler verilmiştir.

Soğutma çevrimi ve elemanları ikinci bölümde incelenmiştir. Genel olarak çevrim ile ilgili bilgi verilmiş; kompresör, kondenser, genleşme vanası, evaporatör ve kontrol elemanları üzerinde durulmuştur.

Üçüncü bölüm olan “Gıdaların Saklanması Sırasında Soğutma İşlemi Kullanımı” kapsamında soğukta saklama yöntemleri ve koşulları; soğuk hava depolarının tasarlanması ve enerji tüketimi ile soğuk

odaların kullanımında dikkat edilecek hususlar üzerinde durulmuştur.

“Üretim Alanının Havalandırılması ve Koşullandırılması” olarak tanımlanan dördüncü bölüm kapsamında, üretim alanının fiziksel, kimyasal, mikrobiyal ve mekanik gereksinimleri ile ilgili bilgi verilmiştir.

Üretim sonrası soğuk zincir içinde ürünlerin sevkıyatı beşinci bölümde incelenmiştir.

Satış sırasındaki teşhir için gerekli alt yapı ve kritik kontrol noktaları altıncı bölümde değerlendirilmiştir.

Yedinci bölümde “Ekipmanlar” ana başlığı

altında yer alan “Evaporatör, Kondenser ve Yardımcı Elemanlar”, “Otomasyon”, “Ölçüm Cihazları ve Kalibrasyon”, “Depo ve Raf Sistemleri” ile “Kumaş Kanallar” alt başlıklarında konu kapsamlı olarak incelenmiştir.

Küresel ısınma ve ozon tabakası ile gündeme gelen yeni soğutkanlar ile halen kullanılmalarına izin verilen soğutkanlar sekizinci bölümde tartışılmıştır.

Son bölümde her tesiste gündeme gelen “Arıza ve Bakım” üzerinde durulmuş, yapılması gerekenler adım adım açıklanmıştır.

Gıda Güvenliği ve Soğuk Zincir

Temin Adresleri

Isıtma, Soğutma, Klima Araştırma ve Eğitim Vakfı
www.iskav.org.tr

Yıldız Teknik Üniversitesi Meslek Yüksekokulu
Büyükdere Cad. No: 69
34398 Maslak-İstanbul
Tel: 0212 285 00 40
Faks: 0212 285 00 29
E-posta: iskav@iskav.org.tr

Gıda Güvenliği Derneği
www.ggd.org.tr

Hasan Amir Sokak
Dursoy İş Merkezi No: 4, Kat: 4, D10
34724 Kızıltoprak-İstanbul
Tel: 0216 550 02 23, 0216 550 02 73
Faks: 0216 550 02 74
E-posta: ggd@ggd.org.tr

