

Gıda Kaybı ve İsrafının Azaltılmasında Ambalajlamanın Önemi

Seren Bilgiç, Atıf Can Seydim

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Isparta

Dünya nüfusun artışıyla birlikte gıda temini ve yetersiz beslenme ile ilgili sorunlar artmaktadır. Açlıkla mücadele konusunda yapılan çalışmalar artarken; artan üretim ve tüketim miktarlarının ekosistem üzerindeki etkileri ve gıda krizi konusu ve bu konu ile ilgili çözümler üretme uluslararası boyutta öncelik kazanmıştır. Tedarik zincirinin her aşamasında farklı nedenlere bağlı olarak meydana gelebilen gıda israf ve kayıpları, çevresel, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirlik açısından bir tehdit oluşturmaktadır. Kaybolan ya da israf edilen gıdanın büyük bir kısmı gıda zincirinin her aşamasındakarşılaşılabilen yetersiz teknoloji, taşıma, ambalajlama ve saklama koşulları ile yakından ilgilidir. Diğer yandan, ortaya çıkan sorunlardan biri tüketime uygun olmasına rağmen, son kullanma tarihinin geçmesine veya gıdanın raf ömrünün yanlış belirlenmesine bağlı olarak atılan gıda miktarının oldukça yüksek olmasından kaynaklanmaktadır. Gıdaların raf ömrü tespitlerinin doğru yapılması, gıdakayıplarını azaltan ambalajların geliştirilmesi, kayıp ve israfın sebebiyet verdiği çevresel sorunların azaltılması için bir fırsat sunmaktadır. Bu çalışma, meydana gelen gıda kayıpları ve israfının boyutlarını açıklamakla birlikte geliştirilen ambalaj ve ambalajlama sistemleri ile sorunu azaltma ya da iyileştirme olanaklarını tanımlayarak tartışmaya katkıda bulunacaktır.

Anahtar Kelimeler:Gıda kaybı; Gıda israfı; Ambalaj; Ambalajlama sistemleri; Ambalaj geliştirme