***Ficus carica L*. LATEKSİNİN KAPLAMA YÖNTEMİYLE ÇEŞİTLİ MEYVE VE SEBZELERİN RAF ÖMRÜNÜN ARTTIRILMASI**

Danışman Öğretmen: Dilara KILIÇ

Elif KULAKÇI

Yusuf Ziya Öner Fen Lisesi, Döşemealtı, Antalya

[kulakcielif2@gmail.com](mailto:kulakcielif2@gmail.com)

**ÖZET:** Günümüzde çoğu meyve ve sebze, uzun süre açıkta kalmaktan ve bekletilmekten dolayı henüz tüketilemeden bozulmaktadır. Bu yüzden dünya genelinde günlük ve yıllık bazda israf miktarı artmakta ve ekonomileri büyük ölçüde etkilemektedir. Meyve ve sebzelerin belirli bir zaman diliminde tüketilmemesi, üzerinde oluşacak küf mantarlarının üreyerek çoğalmasına sebep olmaktadır. Bu çalışmada bazı meyve ve sebzelerin küflenerek bozulma sorununu çözebilecek, dolayısıyla raf ömürlerini uzatacak alternatif bir çözüm önerisi üzerinde durulmuştur. *Ficus carica L.* bitkisinin lateksi, içinde bulunan metanol gibi pek çok etken madde sayesinde, bazı fungi türlerine karşı kuvvetli antifungal özellik göstermektedir. Özellikle, yapılan araştırmalarda *Ficus carica L.* lateksinin, *Aspergillus niger* mantarına karşı yüksek antifungal etki gösterdiği bulunmuştur. *Aspergillus niger*, çoğu meyvede ve sebzede siyah küfe sebep olmaktadır. Çoğunlukla enfekte ettiği meyve ve sebzeler ise çabuk bozulabilen kayısı ve üzümdür. Bu bozulmaya engel olmak için *Ficus carica L.* lateksinin içindeki furokumarin gibi fitofotodermatite sebep olan kimyasallar çıkarılıp kayısı ve üzümün etrafı bu lateks ile kaplanır. Raf ömrünü uzatacak bu doğal yöntem ile meyve ve sebzelerin yıkanarak tüketilmesi halinde insan vücuduna herhangi olumsuz bir etkisinin olmayacağı düşünülmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** *Ficus carica L.*, *Aspergillus niger*, Metanol, Furokumarin, Fitofotodermatit, Siyah Küf

1. **GİRİŞ (AMAÇ)**

Bildiri ana metni, anahtar kelimelerden sonra 2 satır boşluk bırakılarak her iki yana dayalı, 12 punto, paragraf başı yapılmadan yazılmalıdır. Bildiri metni içindeki (varsa) alt başlıklar/bölümler arasında bir satır boşluk bırakılmalıdır. Satır sonuna denk gelen kelimeler bölünmemelidir. Paragraflar ve (varsa) alt başlıklar arasındaki boşluklar **önce ve sonra 12 pt** olarak ayarlanmalıdır. Metin içinde geçen dipnotlar1 rakamla belirtilmeli, 10 punto ve tek satır aralığı2 ile yazılmalıdır. Yine bildiri metni içinde eğer figür(ler) yer alıyorsa, yüksek kaliteli ve metin içine yerleştirilmiş olmalıdır.

1. **YÖNTEM**
   1. **Örnek Alt Başlık**
2. **BULGULAR**
3. **SONUÇ ve DEĞERLENDİRME**

**KAYNAKÇA**

Cook, A.: 1996, “Deflationist Views on Truth,” University of Wisconsin-Milwaukee, Yüksek Lisans tezi.