

### GİRİŞ

Günümüzde müşteri talebine hızlı cevap vermek ve yüksek kaliteli, düşük fiyatlı ürünler sunmak büyük önem taşımaktadır.

Son yıllarda artan rekabet ortamı ve değişen koşullarda firmaların var olabilmeleri, istenilen özelliklerde ürün üretmesi ile doğru orantılı bir biçimde artmaktadır. Gıda firmaları çok üretip çok ürün satmak için günümüzde gıda üretiminin vazgeçilmez haline gelen gıda katkı maddelerini kullanmayı sürdürmektedir. Gıda katkı maddelerini tükettiğimiz bu zamanda insan sağlığına zararları yok sayılmaz bir gerçektir. Bu çalışmada neredeyse tükettiğimiz her ürünün içinde bulunan gıda katkı maddelerinin evrenimizin yapı taşlarından olan bazı enzimler üzerine etkileri araştırılmıştır.

### GIDA KATKI MADDELERİ

Tek başına gıda olarak tüketilmeyen veya gıda ham ya da yardımcı maddesi olarak kullanılmayan, tek başına besleyici değeri olan veya olmayan, seçilen teknoloji gereği kullanılan, işlem veya imalat sırasında kalıntı veya türevleri mamul maddede bulunabilen, gıdanın üretilmesi, tasnifi, işlenmesi, hazırlanması, ambalajlanması, taşınması, depolanması sırasında gıda maddesinin tat, koku, görünüş, yapı ve diğer niteliklerini korumak, düzeltmek veya istenmeyen değişikliklere engel olmak ve düzeltmek amacıyla kullanılan maddelerdir.

