



DUYUSAL ANALİZ YÖNTEMLERİ

-FARKLILIK TESTLERİ

Duyusal deęerlendirmede kullanılan testler

- Farklılık testleri
- Yoęunluk sıralama testleri
- Hedonik testler

Duyusal deęerlendirmede kullanılan testler

- **Tanımlayıcı testler** — Bir ürünün nitel ve nicel duyusal özelliklerinin tanımlanması ve belirlenmesi
 - Lezzet profili analizi
 - Doku profili analizi

Farklılık testleri

Genel Farklılık Testleri

- En sık kullanılan testler
 - “A”- “A değil” testi
 - “Beşten ikisi” testi
 - Kontrolden farklılık testi
 - Eşlenmiş kıyaslama testi
 - İkili-üçlü test
 - Üçgen testi



Farklılık testleri

2- Özel (yönsel) farklılık testleri

- Belirli bir kalite özelliğinin hangi örnekte daha yoğun olduğu saptanır.
- X özelliği örnekler arasında nasıl farklılık gösterir?
 - Panelistlerden tek bir özellik (ya da sınırlı birkaç özellik) üzerine konsantre olmaları istenir.

Farklılık testleri

2- Özel (yönsel) farklılık testleri

- Genel farklılık testlerinde yalnızca örnekle ilgili duyuşal yetenekler kullanılmakta,
- Özel farklılık testlerinde ise panelistlerin belleklerinde mevcut olan bir standarda göre özelliğın yoğunluğu saptanmaktadır.

Farklılık testleri

Gıdaların duyusal özelliklerindeki farklılıkların nedenleri;

- Genetik özellikler
- Bitkisel ve hayvansal ürünlerin yetiştirme koşulları
- Kesim öncesi ve sonrası uygulamalar
- Gıda işlemede kullanılan yöntemler
- Ambalaj tipi ve materyali
- Depolama koşulları

Farklılık testleri

Hangi amaçla kullanılır?

- Kalite Standartları hazırlanmasında ve Kalite Sağlama Programlarının geliştirilmesinde
- Kalite kontrolünde, yeni ürün geliştirmede
 - Örneklerin “Tüketici Tercih Testleri” için hazırlanması ve elenmesinde

Farklılık testleri

- **Farklılık tespiti:** İki ürün arasında algılanabilir bir farklılık var mıdır?

ya da

- **Benzerlik tespiti:** İki ürün yeterince benzer midir?

Farklılık testleri

- Farklılık testlerinin uygulanmasında, tasarımında, panelistlerin yanıtlarında ve sonuçların değerlendirilmesinde kesinlik gerekir.
- Farklılık testlerinde uyarıcının, yani örneğin hazırlanışı ve sunuluşu çok önemlidir.
- Bu testlerde kesin karar oluşturmak için çaba harcanmalıdır.