



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Gemlik zeytini
- ✓ Siyah sofralık zeytin
- ✓ Uçucu bileşenler
- ✓ Aroma
- ✓ Sülfür bileşenleri
- ✓ GC-MS
- ✓ SPME

İLETİŞİM

E-POSTA:
mervemanav@yahoo.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0224 294 15 00

E-POSTA:
ozang@uludag.edu.tr.



GEMLİK TİPİ SOFRALIK SİYAH ZEYTİNLERDE UÇUCU AROMA VE SÜLFÜR BİLEŞENLERİNİN BELİRLENMESİ

HESNA MERVE MANAV

0000-0002-3897-0067

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

DANIŞMAN

PROF. DR. Ozan GÜRBÜZ

0000-0001-7871-1628

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Araştırmada, ülkemizde 'menşe adı' ile koruma altına alınmış Gemlik zeytininin uçucu aroma ve sülfür bileşikleri profilini belirlemek, yetiştiği bölgeye ve üretiminde seçilen işleme yöntemine dair spesifik karakterleri ortaya koymak ve farklılıkların yorumlanması ile diğer ürünlerden ayırdedilebilir olmasını sağlamak hedeflenmiştir.

6 farklı ilçeden temin edilen ham ve Gemlik tipi üretim yöntemi ile işlenmiş Gemlik zeytinlerinde, fiziko-kimyasal analizlerin yanı sıra uçucu aroma profilleri SPME ve GC-MS teknikleri kullanılarak belirlenmiştir. Elde edilen bölgelere özgü veriler sayesinde Marmara Bölgesinde yetiştirilmiş ve işlenmiş Gemlik zeytinleri ile coğrafi bölgesi dışında yetiştirilmiş ve işlenmiş Gemlik zeytinleri arasındaki farklar ortaya konmuştur.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Araştırma bulguları; coğrafi işaretli, yöresel ve doğal ürünleri tercih eden ve bu ürünlerin 'ayrıt edilebilirliği' konusunu merak eden bilinçli tüketiciler ile taklitlere karşı haksız rekabete uğrama husunda endişeleri olan Gemlik zeytini üreticilerinin sorularına ışık tutacak veriler sağlamaktadır.

Gemlik zeytini için hem yetiştirildiği ve işlendiği bölgelere dair karakterlerin, hem de doğal fermentasyon ile olgunlaştırılmış ürünlere ait aroma profillerinin ortaya konduğu bu tez çalışması, ülkemizdeki diğer yöresel ve coğrafi işaretli ürünlerde yapılacak bölgesel araştırmalara ve doğal yöntemi dışında diğer metotlarla işlenen Gemlik zeytinlerinin ayrıt edilmesine yönelik çalışmalara öncülük edecektir.

YAYINLAR