



**ÇOBİLTUM**  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ  
BİLİM VE TEKNOLOJİ  
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi**  
**Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi**  
**Zeytinyağı Analiz Sonuç Raporu**

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Barkod No:</b>                       | ZTY26/0005                                   |
| <b>Numune Özellikleri</b>               | Zeytinyağı (Gemlik çeşidi, Olgun Hasat 2025) |
| <b>Analiz İstemi</b>                    | Kapsamlı Kalite Analiz Paketi                |
| <b>Marka İsmi (Yetiş. Bölge)</b>        | Miska Zeytinyağı (Köprübaşı/Manisa)          |
| <b>Numune Geliş/Analiz Bitiş Tarihi</b> | 02.02.2026 / 05.02.2026                      |

| Yapılan Analizler                               | Sonuç   | 2023/20'ye göre Natürel Zeytinyağı Ticari Standart Limitleri ** | Yöntem                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toplam Fenolik Bileşen (Polifenol) (mg/kg GAE)* | 322.97  | —                                                               | * Şeker ve ark., 2013.                                                                                                                    |
| Serbest Yağ Asitliği (% Oleik Asit Cinsinden)   | 0.28    | ≤ 0.8 % Oleik Asit cinsinden                                    | <b>TÜRK GIDA KODEKSİ</b><br><b>ZEYTİNYAĞI VE</b><br><b>PİRİNA YAĞI ANALİZ</b><br><b>METOTLARI TEBLİĞİ</b><br>(TEBLİĞ NO: 2023/20)<br>Ek-1 |
| Peroksit Tayini (meq O <sub>2</sub> /kg yağ)    | 7.47    | ≤ 20 meq O <sub>2</sub> /kg yağ                                 |                                                                                                                                           |
| K232                                            | 2.0008  | ≤ 2.500**                                                       |                                                                                                                                           |
| K268                                            | 0.1927  | ≤ 0.220**                                                       |                                                                                                                                           |
| Delta K                                         | -0.0025 | ≤ 0.010**                                                       |                                                                                                                                           |
| İyot Sayısı (Iodine Value)                      | 82.97   | 75-94**                                                         |                                                                                                                                           |
| Palmitik Asit (C16:0) %                         | 14.08   | %7.50 – %20.00                                                  |                                                                                                                                           |
| Palmitoleik Asit (C16:1) %                      | 1.27    | %0.30 – %3.50                                                   |                                                                                                                                           |
| Margarik Asit (C17:0) %                         | 0.20    | ≤ %0.40                                                         |                                                                                                                                           |
| Margoleik Asit (C17:1) %                        | 0.27    | ≤ %0.60                                                         |                                                                                                                                           |
| Stearik Asit (C18:0) %                          | 2.98    | %0.50 – %5.00                                                   |                                                                                                                                           |
| Oleik Asit (C18:1) %                            | 71.07   | %55.00 – %83.00                                                 |                                                                                                                                           |
| Linoleik Asit (C18:2) %                         | 9.00    | %3.50 – %21.00                                                  |                                                                                                                                           |
| Linolenik Asit (C18:3) %                        | 0.54    | ≤ %1.00                                                         |                                                                                                                                           |
| Araşidik Asit (C20:0) %                         | 0.39    | ≤ %0.60                                                         |                                                                                                                                           |
| Gadoleik Asit (C20:1) %                         | 0.20    | ≤ %0.50                                                         |                                                                                                                                           |
| Doymuş Yağ Asitleri (%)                         | 17.65   | ---                                                             |                                                                                                                                           |
| Tekli Doymamış Yağ Asitleri (%)                 | 72.81   | ---                                                             |                                                                                                                                           |
| Çoklu Doymamış Yağ Asitleri (%)                 | 9.54    | ---                                                             |                                                                                                                                           |

\* Şeker M., Gündoğdu M.A., Gül M.K., Kaleci N., 2013. Doğu Karadeniz Bölgesi Yerli Zeytin Çeşitlerinden Elde Edilen Zeytinyağlarının Yağ Asitleri ve Genel Kimyasal Bileşiminin Belirlenmesi. Zeytin Bilimi 4(1): 9-20.

\*\* TÜRK GIDA KODEKSİ ZEYTİNYAĞI VE PİRİNA YAĞI ANALİZ METOTLARI TEBLİĞİ (TEBLİĞ NO: 2023/20)'ne göre Natürel Sızma Zeytinyağı Ticari Standart Limitlerine Uygundur.

\*\* Complies with Extra Virgin Olive Oil Limits (TGK 2023/20 and IOC Trade Standards 2022).

NOT: Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. Numune alma işlemi müşteri tarafından gerçekleştirilmiştir. Numune geldiği haliyle çalışılmıştır. Numune almadan kaynaklı, numunede oluşacak sapmalardan laboratuvarımız sorumlu değildir. Numune sonucuna numune almadan gelen ölçüm belirsizliği yansıtılmamıştır.

**Zeytinyağı Analiz Laboratuvarı**  
**Akademik Danışmanı**  
**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali GÜNDOĞDU**

**ÇOBİLTUM Laboratuvarları**  
**Müdür Yardımcısı**  
**Dr. Öğr. Üyesi Fatih SEZER**