

ANALİZ SONUÇLARI / ANALYSIS RESULTS

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Firma / Company | The Blessed Seed Ltd. |
| Örnek / Sample | Çörekotu Yağı/Black Cumin Seed Oil |
| Lot No | ORGANIC STRONG 22042022 |

| Yağ Asidi Bileşimi / Fatty Acid Composition | |
|---|--------|
| Bileşik / Compound | % |
| C (16:0) Palmitic Acid | 14,258 |
| C (18:0) Stearic Acid | 3,332 |
| C (18:1) Oleic Acid | 21,131 |
| C (18:2) Linoleic Acid | 57,797 |
| C (20:2) Eicosadienoic Acid | 3,482 |



Analizi yapılan yağ çörekotu sabit yağı ile uyumlu görünmektedir.
The composition of analysed oil is similar with the black cumin seed oil.

| Bileşik / Compound | Referans Değer / Reference Value | Üründe Tespit Edilen Timokinon Miktarı / The Quantity of Thymoquinone in the Product |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| Timokinon / Thymoquinone | minimum 3 mg/ml | 25,32 mg/ml |
| Timokinon / Thymoquinone | % (g/g) | 2.78% |

Referans / Reference

Demirbolat İ, Kartal M. Çörekotu Yağı Yerel Monografi. Türk Farmakope Dergisi 2019; 4(1): 18-21.
Demirbolat İ, Kartal M, Karık Ü. Development and validation of a GC-FID method to quantify thymoquinone in black cumin seed oils. J Res Pharm. 2019; 23(3): 506-513

| Uçucu Yağ Miktarı / Amount of Essential Oil |
|---|
| 4.8% (ml/100 gram) |

| | |
|---|---|
| Kontrol Eden / Controlled by | Onaylayan / Approved by |
| İlker DEMİRBOLAT | Prof. Dr. Murat KARTAL |
|  BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi |  |