

**Product Name** : ARGAN OIL  
**Latin Name** : Argania spinosa (L.) Skeels  
**Product Code** : AO7353  
**Batch No** : APİ-08248412  
**Production Date** :10.01.2025  
**Best Before Date** :10.01.2027  
**Description** :Fatty oil obtained from the kernels of Argania spinosa (L.) Skeels by cold pressing or any other suitable mechanical method  
**Properties** :Clear light yellow to golden colored liquid, nearly odourless

<b>PHYSICOCHEMICAL TESTS</b>			
<b>Parameter Name</b>	<b>Unit</b>	<b>Specification</b>	<b>Result</b>
Acid Value	mg KOH/g	Max 4	0,2
Peroxide Value	meq O2/kg	Max 10	0,5
Relative Density	20 °C	0,908-0,918	0,913
Refractive Index	20 °C	1,463-1,475	1,471
<b>CHROMATOGRAPHIC PROFILE</b>			
<b>Parameter Name</b>	<b>Unit</b>	<b>Specification</b>	<b>Result</b>
Palmitic Acid	%	10-15	11,45
Stearic Acid	%	3-6,5	3,86
Oleic Acid	%	45-55	54,3
Linoleic Acid	%	28-36	29,63
Linolenic Acid	%		0,75

Ürün Adı	: ARGAN YAĞI
Latince Adı	: Argania spinosa (L.) Skeels
Ürün Kodu	: AO7353
Parti Numarası	: API-08248412
Üretim Tarihi	:10.01.2025
Son Kullanma Tarihi	:10.01.2027
Tanım:	: Argania spinosa çekirdeklerinden soğuk presleme yöntemiyle elde edilen doğal bitkisel yağdır.
Görünüm	: Açık sarıdan altın rengine kadar değişen berrak sıvı, hafif karakteristik bir kokuya sahiptir.

**1. FİZYOİMYASAL TEST**

Parametre	Birim	Spesifikasyon	Sonuç
Asit Değeri	mg KOH/g	Max 4	0,2
Peroksit Değeri	meq O <sub>2</sub> /kg	Max 10	0,5
Bağlı Yoğunluk (20°C)	20 °C	0,908-0,918	0,913
Kırılma İndeksi (20°C)	20 °C	1,463-1,475	1,471

**2. KROMATOGRAFİK PROFİL TEST**

Yağ Asidi	Birim	Spesifikasyon (%)	Sonuç (%)
Palmitik Asit	%	10-15	11,45
Stearik Asit	%	3-6,5	3,86
Oleik Asit	%	45-55	54,3
Linoleik Asit	%	28-36	29,63
Linolenik Asit	%		0,75

**Analiz Yorumları:1. Fizikokimyasal Özellikler**

- Asit Değeri: 0,2 mg KOH/g ile oldukça düşük seviyededir. Bu durum yağın yüksek kalitede olduğunu ve serbest yağ asitlerinin minimum seviyede bulunduğunu gösterir.
- Peroksit Değeri: 0,5 meq O<sub>2</sub>/kg değeri, oksidasyon seviyesinin çok düşük olduğunu ve yağın tazeliğini koruduğunu gösterir.
- Bağlı Yoğunluk ve Kırılma İndeksi: Spesifikasyon aralığında olup, yağın saflığını ve stabilitesini doğrular.

**Analiz Yorumları:2. Yağ Asidi Kompozisyonu**

- Palmitik ve Stearik Asit: Yağın stabilitesini artıran bu doymuş yağ asitleri, spesifikasyon aralığında olup dengeli bir oran sergilemektedir.
- Oleik Asit: %54,3 ile oldukça yüksek bir orana sahiptir. Bu durum, cilt yumuşatma ve nemlendirme özelliğini artırır.
- Linoleik Asit: %29,63 oranıyla antioksidan ve iltihap karşıtı etkilerini destekler.
- Linolenik Asit: %0,75 oranıyla cilt yenilenmesini destekleyen önemli bir omega-3 kaynağıdır.

**Sonuç ve Değerlendirme**

Bu analiz sonuçlarına göre Apideva Argan Yağı, yüksek kalite standartlarına uygun olup doğal, katkısız ve saf bir üründür. Başka herhangi bir yağ ve madde ile kalıştırılmadığı en saf hali ile sunulmuştur. Fizikokimyasal parametreler ve yağ asidi kompozisyonu, ürünün raf ömrünün uzun olduğunu ve besleyici içeriğinin korunduğunu göstermektedir. Cilt bakımında, saç bakımında ve beslenme amaçlı kullanımlarda güvenle tercih edilebilir.

Apideva olarak müşterilerimize en doğal ve kaliteli ürünleri sunmaya devam ediyoruz.