



# Güler Kimya

Sağlık - Danışmanlık ve Dış Tic. Ltd Şti.

Mahmutbey, İstoç 41 Ada Nr.5  
34550 Bağcılar / İstanbul - Türkiye  
Telefon +90 - (0)212 - 659 76 66  
Fax +90 - (0)212 - 659 76 85  
E-mail info@gulerchemical.com  
Website www.gulerchemical.com



COSMOS  
APPROVED

## VividEYE

Özgüvenli Flört Eden Gözler

Göz Çevresindeki Koyu Halkaları Aydınlatır ve Gözaltı Torbalarını Azaltır



Created: 06.01.2024

Release-1

### Koyu Halkalar ve Göz Altı Torbalarından Kaynaklanan Duygusal Rahatsızlık

Koyu halkalar ve göz altı torbaları yalnızca yüz görünümünü bozmadı, aynı zamanda duygusal sağlığı da olumsuz etkiler; çünkü bunlar genellikle yorgunluk, bitkinlik veya erken yaşılanmanın göstergesi olarak yorumlanır. Ayrıca koyu halkalar ve göz altı torbaları her cilt tipinden, cinsiyetten ve yaştan insanı etkileyebilen evrensel bir sorundur. Aslında, bu sorunlar gençlik yıllarda (on'lu yaşlarda) bile ortaya çıkabilirler.

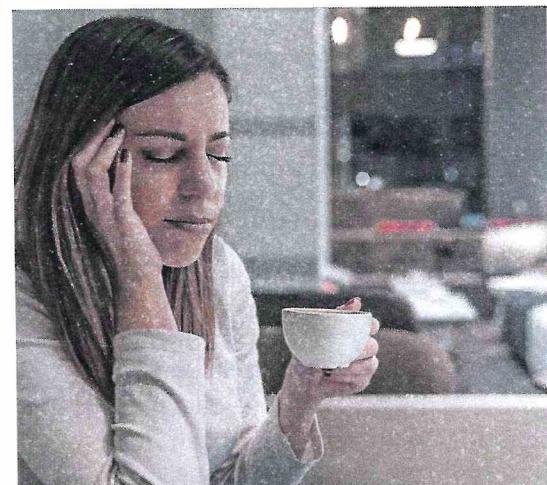


### Göz altındaki koyu halkalara ve torbalara katkıda bulunan faktörler

Göz çevresindeki cilt hassastır, incedir ve vücudun diğer bölgelerine göre daha az yağ içerir. Bu onu içsel ve dışsal stres faktörlerine karşı çok duyarlı hale getirir. Göz altındaki koyu halkalar ve torbalara başlıca katkıda bulunan içsel ve dış faktörler aşağıdaki gibidir;

#### İçsel Faktörler

- Genetik yatkınlık
- Etnik köken
- Hormonal değişiklikler
- Hyperpigmentation
- Doğal yaşılanma süreci



#### Dış faktörler

- UV'ye maruz kalma
- Çevresel kirlilik
- Alerji
- Gözlerin sürekli ovulmasına neden olan kronik göz tahişi
- Uyku eksikliği
- Stres

### Koyu Halkaların Nedenleri

Rengi açık mordan koyu kahverengiye kadar değişen koyu halkalar birçok faktörden etkilenir. Birincil neden melanin birikmesidir ve bu süreç, iltihaplanma veya yaralanmaya tepki olarak cildin koyulaştığı bir durum olan iltihap sonrası hiperpigmentasyonla daha da kötüleşebilir. Ayrıca göz altında damar geçirgenliğinin artması nedeniyle dokuda kan birikmesi de göz altı bölgesinin mavi-mor renk almasına katkıda bulunur. Yaşlandıkça cildimiz kolajenini kaybeder ve epidermis, özellikle göz çevresinde incelir. Bu incelme işlemi altta yatan kan damarlarının görünürüğünü artırır ve koyu halkaların görünümünü şiddetlendirir.



## VividEYE

Özgüvenli Flört Eden Gözler  
Göz Çevresindeki Koyu Halkaları Aydınlatır ve Gözaltı Torbalarını Azaltır

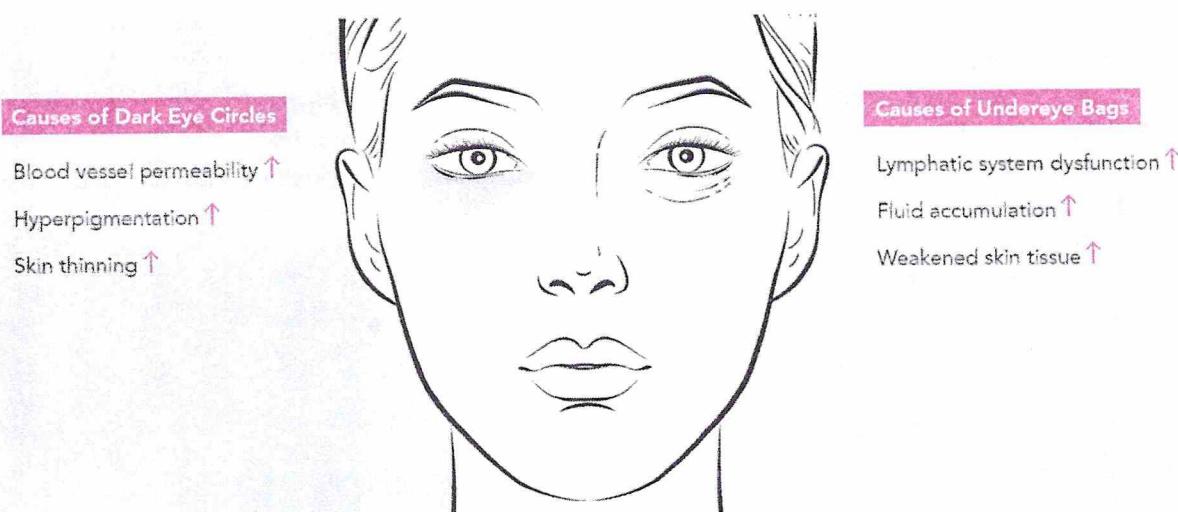
Created: 06.01.2024

Release-1

### Göz Altı Torbalarının Nedenleri

Göz altı torbaları, göz çevresindeki hassas cilt dokusunun zayıflaması sonucu yağların yer değiştirmesine ve bölgenin şişkin bir görünüm kazanmasına neden olur. Ek olarak, işlevsiz bir lenfatik sistem sıvı birikmesine neden olabilir, bu da göz bölgesindeki şişliğin artmasına veya mevcut şişkinliğin daha da kötüleşmesine neden olabilir.

### Göz Altı Torbaları ve Koyu Halkaların Nedenleri



### Derinin Damar Sistemi

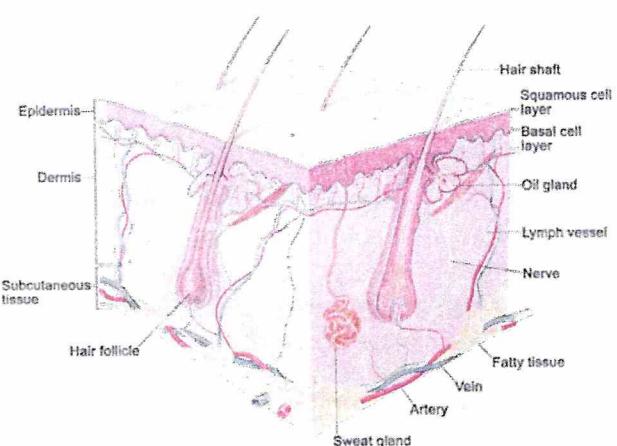
Cildin damar sistemi, kan ve lenfatik damarlardan oluşan karmaşık bir ağ olarak dermis tabakasında bulunur.

#### Kan damarları

- Dokuya oksijen ve besin taşır
- Metabolik atıkları temizler

#### Lenf damarları

- Bağışıklık gözetiminde önemli rol oynar
- Fazla doku sıvısını kan dolaşımına geri döndürür



## VividEYE

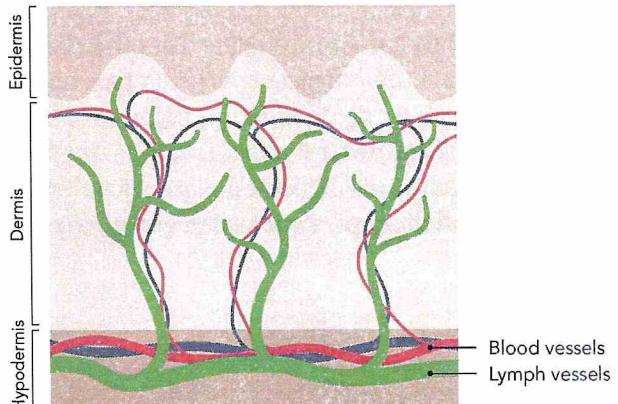
### Özgüvenli Flört Eden Gözler Göz Çevresindeki Koyu Halkaları Aydınlatır ve Gözaltı Torbalarını Azaltır

Created: 06.01.2024

Release-1

#### Kan Damar Sızıntısının Koyu Göz Halkalarına Etkisi

- Lenfatik kılcal damarlar oldukça geçigerdir; büyük moleküller, fazla sıvı ve çevredeki dokulardan gelen hücreler bunların içinden geçer.
- Sıvı, lenfatik kılcal damarlardan daha büyük damarlara akar ve daha sonra kan dolaşımına geri döner:
- Yaşlanma ve iltihaplanma, lenfatik damarların işlevini etkileyebilir.
- Sonuç; sıvı birikmesi, doku şişmesi.



#### Göz altı problemlerinde damar sisteminin rolü

Göz altındaki koyu halkalar ve torbalar genellikle göz çevresindeki hassas bölgede bozulmuş kan ve lenf dolaşımıyla ilişkilidir. Bu nedenle koyu halkaların ve göz altı torbalarının görünümünü azaltmak için, kan mikrosirkülasyonunu iyileştirmek ve göz çevresi bölgesindeki lenfatik drenajı uyararak vasküler sistemi güçlendirmek faydalıdır.

#### Kan damarlarının sızıntısı: göz altındaki koyu halkaların oluşumunda önemli bir faktör

Cilt, kendisine gerekli besin maddelerini sağlayan küçük kılcal damarlardan ve kan damarlarından oluşan karmaşık bir ağdan oluşur. Kan bileşenlerinin çevreye sızmasını önlerken sıkı bir şekilde düzenlenen dinamik bir süreçtir. Çok sayıda faktör bu dengeyi etkileyebilir ve potansiyel olarak bozabilir. Kan damarları sızıntı yapar, bu da kan pigmentleri gibi moleküllerin birikmesine, mikro dolaşımın azalmasına, doku şişmesine ve sonuçta göz bölgesinin karakteristik koyulaşmasına yol açar.

#### Lenfatik ağın göz altı şişliğine etkisi

Lenfatik sistem cildimizdeki sıvı homeostazisinin korunmasında önemli bir rol oynar. Fazla sıvı, hücreler ve moleküller önce lenfatik kılcal damarlara girer, bunlar daha sonra kan dolaşımına dönmeden önce daha büyük damarlara boşalır. Lenfatik kılcal damarlar çok geçigerdir ve büyük moleküllerin ve hatta hücrelerin geçmesine izin verir. Bu, doku şişmesine neden olabilecek sıvı birikimini önlemek için çok önemlidir. Yaşlanma ve inflamasyon gibi faktörler lenfatik damarların fonksiyonunu etkileyebilir. Bu nedenle lenfatik damarların oluşumunun korunması ve iyileştirilmesi, göz altı torbaları gibi şişlik ve rahatsızlıklarını azaltabilir.



# Güler Kimya

Sağlık - Danışmanlık ve Dış Tic. Ltd Şti.

Mahmutbey, İstoç 41 Ada Nr.5  
34550 Bağcılar / İstanbul - Türkiye  
Telefon +90 - (0)212 - 659 76 66  
Fax +90 - (0)212 - 659 76 85  
E-mail info@gulerchemical.com  
Website www.gulerchemical.com

## VividEYE

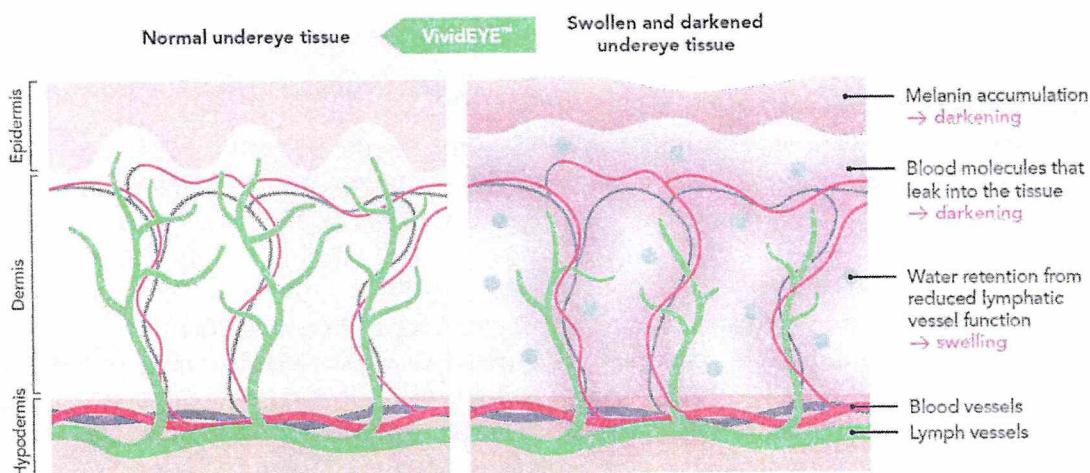
Özgüvenli Flört Eden Gözler  
Göz Çevresindeki Koyu Halkaları Aydınlatır ve Gözaltı Torbalarını Azaltır

Created: 06.01.2024

Release-1

### Çözüm → Apple Mint Extract VividEYE™

Elma nanesi (*Mentha suaveolens*), tüülü yaprakları ve sapları ("yünlü nane") ile karakterize edilen *Mentha* cinsinin özel bir üyesidir. Güney Avrupa, Kuzey Afrika ve Asya'nın bazı bölgelerine özgü çok yıllık bitki, ayrıca Alpler'de de bulunur. Diğer birçok nane türünün aksine, elma nanesi mentol içermez, rahatlatıcı, hafif lezzet bir lezzeti ve yeşil elmaların eşsiz, hafif tadi vardır. Yüksek polifenilik ve terpenoid içeriği antimikrobiyal, anti-inflamatuar, antioksidan gibi birçok çeşitli sağlık yararları vardır.



### Göz Çevresini Güzelleştirmek İçin Vasküler Ağı Güçlendirme

VividEYE™, her yaştan insanı etkileyen çeşitli göz altı bölgesi endişeleri için kapsamlı bir çözüm sunar. Kan damarı sızıntısını azaltarak ve lenfatik yapıyı uyararak sıvı drenajını iyileştirerek vasküler ağı güçlendirir. Ayrıca VividEYE™, yalnızca melanin üretimini azaltmakla kalmayıp aynı zamanda cilt bariyerini güçlendirmek ve cilt incelmesini önlemek için cilt hücreleri üzerinde etkili bir şekilde çalışır. Klinik bulgularımız, VividEYE™'nin göz altı renk bozulmasını ve göz altı torbalarının hacmini azaltarak göz çevresi bölgesini etkili bir şekilde iyileştirdiğini doğrulamıştır. VividEYE, İsviçre'de Mibelle Biochemistry tarafından geliştirilmiş ve etkinliği klinik çalışmalarla kanıtlanmış bir aktif ajandır;

- ✓ Improves and protects skin barrier
- ✓ Fortifies the vascular network
- ✓ Enhances microcirculation
  - ✓ Brightens dark eye circles → Decrease melanin formation, Reduces blood vessel leakiness
  - ✓ Reduce undereye bags → Stimulates lymph vessel formation

## VividEYE

Özgüvenli Flört Eden Gözler  
Göz Çevresindeki Koyu Halkaları Aydınlatır ve Gözaltı Torbalarını Azaltır

Created: 06.01.2024

Release-1

### Klinik Çalışmaları

#### ➤ In Vitro

- Improved barrier function
  - Gelişmiş bariyer fonksiyonu
- Reduction of extracellular matrix degradation
  - Ekstraselüler matris bozulmasının azaltılması
- Improved epidermal hydration
  - Gelişmiş epidermal hidrasyon
- Inhibition of melanin synthesis
  - Melanin sentezinin inhibisyonu
- Increased lymphatic cell proliferation
  - Artan lenfatik hücre proliferasyonu
- Enhanced expression of lymphatic marker
  - Gelişmiş lenfatik belirteç ifadesi
- Reduced blood vessel leakiness
  - Azalmış kan damarları sızıntısı
- Increased lymphatic and blood vessel markers (ex vivo)
  - Artan lenfatik ve kan damarı belirteçleri (ex.vivo)
- Improved vascular network (ex vivo)
  - Gelişmiş vasküler ağ (ex.vivo)



#### ➤ In Vivo

- Increase in luminance in the under eye area
  - Göz altı bölgesinde parklaklılığın artışı
- Brightening and visible improvement of dark circles
  - Göz çevresinde aydınlanma ve koyu halkaların gözle görülür şekilde iyileşmesi
- Increase in blood microcirculation
  - Mikrosirkülasyonda artış
- Reduction of eye bag volume
  - Göz altı torbaları hacimlerinde azalma



**Güler Kimya**

Sağlık - Danışmanlık ve Dış Tic. Ltd Şti.

Mahmutbey, İstoç 41 Ada Nr.5  
34550 Bağcılar / İstanbul - Türkiye  
Telefon +90 - (0)212 - 659 76 66  
Fax +90 - (0)212 - 659 76 85  
E-mail info@gulerchemical.com  
Website www.gulerchemical.com

## VividEYE

Özgüvenli Flört Eden Gözler  
Göz Çevresindeki Koyu Halkaları Aydınlatır ve Gözaltı Torbalarını Azaltır

Created: 06.01.2024

Release-1

### Özellikleri

- ✓ Visibly increases luminance in the eye contour
  - Göz çevresindeki parlaklığını gözle görürler şekilde artırır
- ✓ Reduces eye bag volume
  - Göz torbası hacmini azaltır
- ✓ Decreases leakiness of blood vessels
  - Kan damarlarının sızıntısını azaltır
- ✓ Stimulates lymphatic vessel formation
  - Lenfatik damar oluşumunu uyarır
- ✓ Inhibits melanin formation
  - Melanin oluşumunu engeller
- ✓ COSMOS approved\* and NATRUE certified
  - COSMOS onaylı\* ve NATRUE sertifikalıdır
- ✓ Without preservatives and Organic source
  - Koruyucu içermez ve Organik bitki kaynaklı bir aktifdir

### Formülasyonda Kullanım Tavsiyeleri

- Göz altı aydınlatıcı bakımlar
- Göz çevresindeki koyu halkaları azaltıcı göz bakım serumları
- Göz çevresindeki şişkinlikleri giderici formülasyonlar
- Aydınlatıcı hidrojel göz bantları
- Yorgunluk önleyici göz çevresi bakım formülasyonları



### INCI-İsmi

- Mentha Suaveolens Leaf Extract, Maltodextrin, Water

### VividEYE™ ile formüle etme

- Önerilen kullanım seviyesi: %2
- Formülasyona ilave ederken: Soğuk işlemler için, VividEYE™yi sulu faza çözün. Sıcak/soğuk işlemlerde, 40 °C'nin altındaki soğutma fazında ekleyin.
- Termostabilite: Kısa bir süre için 60 °C'ye kadar olan sıcaklıklar VividEYE'nin stabilitesini etkilemeyecektir