

# CİLT YAŞLANMASININ ENGELLENMESİNDE VEYA TEDAVİSİNDE ROSMARİNİK ASİT YÜKLÜ LİPOZOM VE ETOZOMLARIN KULANIMI



## Baş Buluşçu:

Dr.Öğr.Üyesi Çiğdem YÜCEL

Eczacılık Fakültesi  
Eczacılık Teknolojisi  
Erciyes Üniversitesi

## Araştırma Alanları:

- Yaşam Bilimleri (LIFE)
- Farmakoloji ve Toksikoloji
- Farmakoloji ve Eczacılık

## İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi  
[iletisim@erciyesteknopark.com](mailto:iletisim@erciyesteknopark.com)  
+90 352 224 81 12



ERU BBF2018/034

## Teknik Alan

Buluş, cilt yaşlanmasının engellenmesinde, tedavisinde veya cilt yaşlanmasının neden olduğu semptomların giderilmesinde kullanılacak bir kozmetik ürün ile ilgilidir.

## Özet

Deri, aktif bileşiklerin penetrasyonunda bariyer görevi görür ve bu bileşiklerin alt katmanlarına inmesini engeller. Yaşlanma karşıtı ürünlerde antioksidan etkili bileşiklerin kullanımı önemlidir. Antioksidanlar, kozmetik ürünlerde yaygın olarak oksidatif hasarı hafifleterek genç görünümlü cilt oluşturmak için kullanılan bileşiklerdir. Buluşumuzda kullanılan Rosmarinik asit, doğal bir antioksidan olup bütil hidroksi toluen (BHT), bütil hidroksi anisol (BHA) ve propil gallat gibi sentetik antioksidanların oluşturabileceği toksisiteyi oluşturmaması nedeniyle kullanımı daha çok tercih edilen bir bileşiktir. Cildin alt katmanlarına nüfuziyet sağlanılmasında taşıyıcı olan lipozom veya etozomlara yüklediğimiz rosmarinik asit ile cilt yaşlanmasının engellenmesi amacıyla kullanılabilir.



## Avantajlar

Doğal antioksidan Rosmarinik asit ile hazırlanmış formülasyon sayesinde;

- Cilt yaşlanmasını geciktirir
- Genç görünümlü cilt sağlar
- Cilt yaşlanmasının neden olduğu semptomların giderilmesinde etkindir
- Cilde hızlı ve etkin bir şekilde nüfuziyet sağlar
- Sentetik antioksidanların oluşturabileceği toksiteyi oluşturmaz.

## Kullanım Alanı

- Kozmetik/Kozmesötik Sektörü
- Cilt bakım ve güzellik merkezleri
- Sağlık Sektörü
- Cildiye / Dermatoloji

## Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-3: Konseptin Deneysel Kanıtlanması Tamamlandı

## Patent Koruması

Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.