

06-08 ŞUBAT 2015

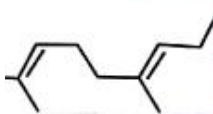
**Bilim Kurulu**

Yrd.Doç.Dr. Tülay Aşkın ÇELİK  
Yrd.Doç.Dr. Sedef ERDAL  
Yrd.Doç.Dr. Najdet ŞEN  
Dr. Ecz. Evren ALGİN YAPAR  
Kim. Levent KAHRIMAN

**Düzenleme Kurulu**

Kim. Levent KAHRIMAN  
Kim. Mustafa TEKOĞLU  
Doç. Dr. Esvet AKBAŞ  
Doç. Dr. Hakan DAL  
Yrd. Doç. Dr. Göktürk AVŞAR  
Yrd. Doç. Dr. Nusubah SARIKAVAKLI  
Dr. Kim. Fikret BÜYÜKKAYA  
Dr. Melike FIRLAK  
Yük. Kim. İbrahim SAHİN  
Yük. Kim. Aylin UĞUR  
Yük. Kim. Ayşe UĞUR  
Yük. Kim. Mahmut Tolga YALGIN  
Kim. Ahmet AKTAŞ  
Kim. Erdem ALTUN  
Kim. Mustafa BODUR  
Kim. İkrâm CENGİZ  
Kim. Esin ÇINAR  
Kim. Beyza İSPARTALOĞLU  
Kim. Sedat KASAP  
Kim. Rabia KIRTAY  
Kim. İbrahim KÖSE  
Kim. Cihan KUYRUK  
Kim. Hüseyin POLAT  
Kim. Ayşe TAŞKESEN  
Kim. Fatih ULUÇAY  
Kim. Yücel YILDIRIM  
Kim. Mdh. İbrahim İŞİDAN  
Nazım TANRIKULU

Kongre Oteli  
AKKA ANTEDON HOTEL  
Beldibi / ANTALYA



**MYAĞERLER DERNEĞİ**

Kozmetik Kongresi İşyerleri Derneği Organizasyonudur.  
iletisim@kimyager.org  
info@cosming.com  
0 232 483 56 21  
0 530 500 88 55  
0 530 544 13 31  
0 530 936 65 99

"Kongre Cosming.com üzerinden canlı yayınlarla aktarılabılır."

# KOZMETİK

Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu

# KONGRESİ

**ANA TEMA: KOZMETİK HAMMADDELERİ**

Kozmetik yasaları  
Kozmetik alanında AR-GE ve İNOVASYON  
Kozmetik Hammaddeleri  
Kozmetik Ürün Formülasyonları  
Kozmetik Ürünlerinde Standardizasyonlar

1. GÜN 06 Şubat 2015

09:00-12:00 Kayıt  
12:00-14:00 Yemek  
14:00-15:00 Açılış Konuşmaları  
Kim. Levent KAHRIMAN  
Organizasyon Kurulu Başkanı, Kozmetik Üretimi ve Arayışçıların Derneği Başkanı  
Kim. Mustafa TEKOĞLU  
Kongreseler Derneği Genel Başkanı  
Yürümler OKAY  
Kozmetik ve Tıbbi Ürünler Sanayicileri Derneği Genel Koordinatörü  
Tuba UZUN  
T.C. Sağlık Bakanlığı TITCK Kurum Başkanı Yardımcısı  
Dr. Ali Sami ŞEYFİOĞLU  
T.C. Sağlık Bakanlığı TITCK Kurum Başkanı Yardımcısı  
Dr. Selim KERMAN  
T.C. Sağlık Bakanlığı TITCK Kurum Başkanı  
SPONSORLARA PLAKET VERİLMİŞTİR

15:00-15:30 Ara

15:30-17:35 "Kozmetikte Ar-Ge ve İnnovasyon" Çözümü  
Çözüm Başkanı: Dr. Ecz. Evren ALGİN YAPAR  
15:30-15:55 Ecz. Mahir MERIC  
Kozmetikte Ar-Ge ve İnnovasyonun Etkileri, Düşünce, Eğitimler  
15:55-16:20 Üye Ecz. Zeynep DEMİR ULUOĞLU  
Kozmetikte Ar-Ge ve İnnovasyonun Etkileri, Düşünce, Eğitimler  
16:20-16:45 Üye Ecz. Sevil AZAK SUNGUR  
2014 Yılı Kozmetik Ürün Denetimleri  
16:45-17:10 Ahmet DİNGİÇ  
Ürün Takip Sistemi Nasıl Geliyor?  
17:10-17:35 Dr. İbrahim KIRAL  
Ürünlerin Ürün Takip Sistemi, Pratikleri  
17:35-18:00 Prof. MEGULAM  
Eczane Akademi

18:00 Akşam Yemeği

20:00-24:00 Açılış İstisna - Maska

2. GÜN 07 Şubat 2015

09:00-10:45 "Kozmetikte Ar-Ge ve İnnovasyon" Çözümü  
Çözüm Başkanı: Doç. Dr. Esvet AKBAŞ  
09:00-09:25 Prof. Dr. Cihan KARADAĞ  
Yapılabilecek Kozmetik Ürünler  
09:25-09:50 Kim. Can GANİPOĞLU  
Kozmetik Ar-Ge Prosedürü  
09:50-10:15 Prof. Dr. Ayhan ALTINTAŞ  
Çözümü, Tıp, Kozmetik Ürünleri, Kozmetik Amaçlı Hücrelerin Bakteriyel Biyogüç Kazandırılması ve  
10:15-10:40 Yrd. Doç. Dr. Meryem Saitir ERDAL  
Kozmetik Ürünlerde Yeni Ürünlerin Geliştirilmesi

10:45-11:10 Ara

11:10-12:15 "Kozmetikte Ar-Ge ve İnnovasyon" Çözümü  
Çözüm Başkanı: Prof. Dr. Tülay AŞKIN ÇELİK  
Dr. Ecz. Evren ALGİN YAPAR  
11:10-11:35 Dr. Ecz. Evren ALGİN YAPAR  
11:35-12:00 M. E. AKIN  
Kozmetikte Ar-Ge ve İnnovasyonun Etkileri, Düşünce, Eğitimler  
12:00-12:25 R. M. GÜNER  
Kozmetikte Ar-Ge ve İnnovasyonun Etkileri, Düşünce, Eğitimler  
12:25-12:50 Prof. Dr. Fatma DİŞKİN GANİ  
"Araştırma ve Geliştirme" Kozmetik Ürünlerinde  
12:50-13:15 Prof. Dr. Selim KERMAN  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim

13:15-14:15 Öğlen Yemeği

14:15-14:35 "Kozmetikte Ar-Ge ve İnnovasyon" Çözümü  
Çözüm Başkanı: Prof. Dr. Selim KERMAN  
14:35-14:55 Prof. Dr. Fatma DİŞKİN GANİ  
"Araştırma ve Geliştirme" Kozmetik Ürünlerinde  
14:55-15:15 Prof. Dr. Selim KERMAN  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim  
15:15-15:35 Dr. Ecz. Evren ALGİN YAPAR  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim  
15:35-15:55 Dr. Ecz. Evren ALGİN YAPAR  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim

15:55-16:20 Ara

16:20-17:00 "Kozmetikte Ar-Ge ve İnnovasyon" Çözümü  
Çözüm Başkanı: Yrd. Doç. Dr. N. S. S. S. S.  
16:20-16:45 Dr. Ecz. Evren ALGİN YAPAR  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim  
16:45-17:10 Kim. Emine DEMİRTAŞ ŞENOL  
Eczane Hammaddelerinde Kalite Kontrolü  
17:10-17:45 Prof. Dr. İbrahim KIRAL  
Eczane Hammaddelerinde Kalite Kontrolü  
17:45-18:00 Kim. Deniz KÜÇÜKALP  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim

18:30 Akşam Yemeği

18:30-21:00 "Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim" Çözümü  
Çözüm Başkanı: Kim. Levent KAHRIMAN  
Kim. Mustafa TEKOĞLU  
Kim. İbrahim KÖSE  
KONGRE GÖZLEMLERİNİN VERİLMESİ, KONGRE GÖZLEMLERİNİN YERLEŞKİN BELGELERİNİN VERİLMESİ

WORKSHOP - 07 Şubat 2015

11:00-11:45 Kim. Gülşah KÜÇÜKALP  
Eczane ve Farmasi Ürünlerinde Kalite Kontrolü  
11:45-12:30 Yrd. Doç. Dr. Mahir MERIC  
Ham Maddelerin Kalite Kontrolü ve Üretim  
3. GÜN 08 Şubat 2015  
09:00-11:00 "Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim" Çözümü  
Çözüm Başkanı: Prof. Dr. H. H. H. H. H.  
09:00-09:25 Yrd. Doç. Dr. Tülay AŞKIN ÇELİK  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim  
09:25-09:50 Prof. Dr. Selim KERMAN  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim  
09:50-10:15 Prof. Dr. Selim KERMAN  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim  
10:15-10:40 Prof. Dr. Selim KERMAN  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim  
10:40-11:00 Prof. Dr. Selim KERMAN  
Kozmetik Ürünlerinde Geliştirme ve Üretim



# KANTARON (*Hypericum perforatum* L.) ÖZÜTÜNÜN KREMLERDE KULLANIMI VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

**Göktürk Avşar<sup>a</sup>, Aslıhan Cesur Turgut<sup>b</sup>, Fatih M. Emen<sup>c</sup>, Levent Kahrıman<sup>d</sup>,  
Aylin Uğur<sup>e</sup>, Zühragül Yüksel<sup>a</sup>, Simay Özdemir<sup>a</sup>, Şerife Karagöz<sup>a</sup>**

<sup>a</sup>Mersin Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü

<sup>b</sup>Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Tefenni Meslek Yüksek Okulu

<sup>c</sup>Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi

<sup>d</sup>Laber Kimya Ar-Ge San. Tic.

<sup>e</sup>Cosming Lab. Bilgi Yön.Eğt.Danışmanlık San.ve Tic.Ltd.Şti.

e-mail: [gokturkavsar@yahoo.com](mailto:gokturkavsar@yahoo.com)

Sarı kantaron (*Hypericum perforatum* L.) Hypericaceae familyasından Anadolu'da yaygın 20-80 cm boyunda bir türdür. Yapraklarında örtü tüyleri bulunmaz, fakat çok sayıda salgı tüyü ile kaplıdır. Tanen (tannin), uçucu yağlar (carophyllene, pinene, limonene, myrcene), flavon türevleri (flavonoids; quercitrin, quercetin, rutin), hipericin (hypericin, pseudohypericin), karoten (carotene), Vitamin C ve resin içermektedir [1]. Kantaron türlerinin metanol ekstraktlarının toplam antioksidan kapasitelerinin oldukça yüksek olduğu belirtilmektedir[2]. Antiviral, antibakteriyel ve Antienflamatuvar etkileri vardır. *H. perforatum*'un yaprakları ve çiçekli dal uçları özellikle son yıllarda antidepresan etkilerinden dolayı dekoksiyon, ekstre veya tentür şeklinde yoğun bir şekilde kullanılmaktadır.

Almanya'da sarı kantaron, ruhsatlı ilaç ve tıbbi çay olarak hafif ve orta derecedeki depresyonun tedavisinde kullanım amacıyla piyasada bulunmaktadır. ABD'de tentür ve sulu ekstre halinde gıda desteği olarak, yağlı maseratı haricen, kuru ekstresi ise kapsül ve tablet halinde kullanılmaktadır. Sarı kantaron ekstresinin insanlardaki antidepresan etkisi klinik deneylerle gösterilmiştir [3]. Kantaron yağının, mikrop öldürücü, damar büzücü ve yara iyileştire etkisi modern araştırmalarla da kanıtlanmış durumdadır. Kozmetik anlamda kantaron yağı, pürüzsüz bir cilde sahip olabilmek için, cilt bakım yağı olarak da kullanılmaktadır. Cilt lekelerini giderir. Saç dökülmelerini durdurabilir, kepeklenmeyi azaltır ve egzamayı rahatlatır.

Ülkemizde yaygın olarak yetişen, ekonomik değeri yüksek ve kullanım alanının geniş olmasına rağmen, Sarı kantaron (*Hypericum perforatum* L.) üzerinde yapılmış yeterli çalışma olmadığı görülmektedir. Kozmetik sanayinde kullanımının artırılması amaçlanarak yapılan bu çalışmada, kantarondan ekstraksiyon yöntemi ile elde edilen özütlerden hazırlanan kremlerde 3 ayrı bakteri (*Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) üzerinde yapılan testler sonucunda herhangi bir kontaminasyon görülmemiştir.

**Anahtar Kelimeler:** *Hypericum perforatum*, Hypericin, Kantaron yağı, Kozmetik

## Kaynaklar:

[1] Composition and antimicrobial activity of the essential oil of six *Hypericum* species from Serbia. Saroglou, Vasiliki; Marin, Petar D.; Rancic, Ana; Veljic, Milan; Skaltsa, Helen, 2007. *Biochemical Systematics and Ecology* vol. 35 p. 146-152

[2] Radulovic, N., Stankov-Jovanovic, V., Stojanovic, G., Smelcerovic, A., Spitteller, M. and Asakawa, Y., Screening of *in vitro* antimicrobial and antioxidant activity of nine *Hypericum* species from the Balkans Food Chemistry, Volume 103, Issue 1, Pages 15-2,1, (2007).

[3] Blumenthal, M., Busse, W. R., Goldberg, A., Gruenwald, J., Hall, T., Riggins, C. W., Rister, R. S., (1998) The Complete German Commission E Monographs - Therapeutic Guide to Herbal Medicines, American Botanical Council, Austin, Texas and Interactive Medicine Communications, Boston, Massachusetts, USA, p. 685.