



06-08 ŞUBAT 2015

Bilim Kurulu

Yrd.Doç.Dr. Tülay Aşkın ÇELİK
Yrd.Doç.Dr. Sedat ERDAL
Yrd.Doç.Dr. Nejdet ŞEN
Dr. Ecz. Eren ALGİN YAPAR
Kim. Levent KAHRIMAN

Düzenleme Kurulu

Kim. Levent KAHRIMAN
Kim. Mustafa TEKOĞLU
Doç. Dr. Esvet AKBAŞ
Doç. Dr. Hakan DAL
Yrd. Doç. Dr. Gökürk AVŞAR
Yrd. Doç. Dr. Nüsbah BARIKAVAKLI
Dr. Kim. Fikret BÜYÜKKAYA
Dr. Melike FIRLAK
Yük. Kim. İbrahim ŞAHİN
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. Serdar KASAP
Kim. Rabia KIRTAY
Kim. İbrahim KÖSE
Kim. Cihan KUYRUK
Kim. Hüseyin POLAT
Kim. Ayşe TAŞKESEN
Kim. Fatih ULUÇAY
Kim. Yücel YILDIRIM
Kim. Müh. İbrahim İSİDAN
Nazım TANRIKULU

Kongre Oteli
AKKA ANTEDON HOTEL
Beldibi / ANTALYA



MYAGERLER DERNEĞİ

Kozmetik Kongresi İşleri 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 55 99

"Kongre Cosming.com üzerinden canlı yayınlarla aktarılabilmektedir."

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

09:00-10:00	Kayıt
12:00-14:00	Yemek
14:00-15:00	Açılış Konuşmaları Kim. Levent KAHRIMAN Organizasyon Komitesi Başkanı, Kozmetik Üretim ve Araştırmacılar Derneği Başkanı Kim. Mustafa TEKOĞLU Kongreler Üyesi Genel Başkanı Yurteri ÖZAY Kozmetik ve Tıbbi Ürünleri Sanayicileri Derneği Genel Koordinatörü Tefik UZUN T.C. Sağlık Bakanlığı TITCK Kurum Başkanı Yardımcısı Dr. Ali Selâ SERTİNGÖLÜ T.C. Sağlık Bakanlığı TITCK Kurum Başkanı Yardımcısı Dr. Selâ KERİMAN T.C. Sağlık Bakanlığı TITCK Kurum Başkanı
15:00-15:30	Ar-Ge
15:30-12:35	"Kozmetik Kozmetik" Oturumu Çiğdem Başkaya Dr. Ecz. Eren ALGİN YAPAR 15:30-16:15 Ecz. Hakan MENEK Kozmetik Kozmetik Farklılıklar, Projeler, Düzeyler, Eğitimler 16:20-16:45 Ümit Ecz. Zeynep DEMİR ULUĞLU Kozmetik Alanında Yeni Ürün Dözenemeler: Yüzeysel Değişiklik, Kıkık Çıyemeler, Kıkırcıklar 16:45-17:10 Ümit Ecz. Sevil AZAK BUNGUR 2014 Yılı Kozmetik Ürün Denetimleri 17:10-17:35 Ahmet DİNGİL Ürün Takip Sistemi Nasıl Getiyor? 17:35-18:00 Dr. Ahmet KIRAZ Güvenli Ürün Takip Sistemi, Pratikleri Erol MEĞLUM Eczine Akademi
18:00	Akşam Yemeği
20:00-24:00	Açılış İstisnası - Müzik

2. GÜN 07 Şubat 2015

09:00-10:45	"Kozmetik Ar-Ge ve İnnovasyon" Oturumu Çiğdem Başkaya Doç. Dr. Esvet AKBAŞ 09:00-09:25 Prof. Dr. Cihan KARADAĞ Yapılan ve Kozmetik Ürünleri 09:25-09:50 Kim. Can GARIPOĞLU Kozmetik Ar-Ge Projeleri 09:50-10:15 Prof. Dr. Ayhan ALTINTAŞ Çoklu Toplam Ürünlerde Kozmetik Amaçlı Kullanılan Birkat Bütünle Kozmetik Ürünleri 10:15-10:40 Kim. Mustafa TEKOĞLU
10:45-11:10	Ar-Ge
11:10-12:15	"Kozmetik Sektöründe Sürdürülebilirlik" Oturumu Çiğdem Başkaya Prof. Dr. Yücel KADIOĞLU 11:10-11:35 Dr. Ecz. Eren ALGİN YAPAR Sürdürülebilirlik Nedir? 11:35-12:00 Murat AKYÜZ Kozmetik Sektöründe Sürdürülebilirlik 12:00-12:35 Seray GÜNER Sürdürülebilirlik Açısından Kozmetik 12:35-12:50 Prof. Dr. Fatma Güler ŞAHİN Kozmetik Ürünlerde Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilirlik 12:50-13:15 Prof. Dr. Bekirhan ŞERİN Kozmetik Hammaddelerin Üretiminde Sürdürülebilirlik
13:15-14:15	Öğlen Yemeği
14:15-15:55	"Kozmetik Hammaddelerin Kozmetik Üretiminde Kullanılması" Oturumu Çiğdem Başkaya Prof. Dr. Süleyman HANCI 14:15-14:35 Ar-Ge, Üretim ve Kozmetik Ürünleri 14:35-14:55 Dr. İbrahim TİMUR Kozmetik Hammaddelerin Kozmetik Üretiminde Kullanılması 14:55-15:15 Prof. Dr. Fatih DEMİRÇİ Üretim Yöntemleri Kozmetik Üretiminde Kullanılması 15:15-15:35 Çiğdem İNCE Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics 15:35-15:55 Kim. Kemal Özgür BOYANAY Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics
16:30-18:00	Ar-Ge
18:00-19:00	"Kozmetik Hammaddelerin Kozmetik Üretiminde Kullanılması" Oturumu Çiğdem Başkaya Yrd. Doç. Dr. Hakan MENEK 18:00-18:30 Doç. Dr. Esvet AKBAŞ Kozmetik Hammaddelerin Kozmetik Üretiminde Kullanılması 18:30-18:55 Kim. Mustafa TEKOĞLU Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics 18:55-19:15 Kim. Kemal Özgür BOYANAY Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics
19:30-21:00	Akşam Yemeği
21:00-21:30	"Kozmetik Hammaddelerin Kozmetik Üretiminde Kullanılması" Oturumu Çiğdem Başkaya Yrd. Doç. Dr. Hakan MENEK 21:00-21:30 Doç. Dr. Esvet AKBAŞ Kozmetik Hammaddelerin Kozmetik Üretiminde Kullanılması 21:30-22:00 Kim. Mustafa TEKOĞLU Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics 22:00-22:30 Kim. Kemal Özgür BOYANAY Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics

WORKSHOP - 07 Şubat 2015

11:00-11:05	Kim. Gülşah KÜÇÜKALP Siyano ve Parfüm Ürünlerinde Kullanılması
11:05-11:30	Yrd. Doç. Dr. Mustafa AKBAŞ Hammaddelerin Kozmetik Üretiminde Kullanılması

3. GÜN 08 Şubat 2015

09:00-11:00	"Kozmetik Ürünlerinde Kullanılması" Oturumu Çiğdem Başkaya Prof. Dr. Hamdi YEMEL 09:00-09:25 Yrd. Doç. Dr. Tülay Aşkın ÇELİK Kozmetik Hammaddelerin Kozmetik Üretiminde Kullanılması 09:25-09:50 Prof. Dr. Bekirhan ŞERİN Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics 09:50-10:15 Prof. Dr. Fatma Güler ŞAHİN Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics 10:15-10:40 Prof. Dr. Bekirhan ŞERİN Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics 10:40-11:00 TITCK Analiz ve Kontrol Lab. Ecz. Fatma BOYDOĞLU / Ebru DEMİRCİOĞLU Kozmetik Üretiminde Kullanılması - Treated Pigments and their applications in color cosmetics
11:00-11:30	Ar-Ge
11:30-12:30	"Kozmetik Üretiminde Kullanılması" Oturumu Çiğdem Başkaya Kim. Levent KAHRIMAN Kim. Mustafa TEKOĞLU Kim. İkrâm CENGİZ POSTER GÖZLEMLERİNİN YERİNE, KONGRE GÖREVLERİNİN YERİNE BELGELERİNİN YERİNE MESİ

TEFENNİ BÖLGESİNDE YETİŞEN ANASON (*Pimpinella anisum* L.) ÖZÜTLERİNİN KREMLERDE KULLANIMI VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ

**Fatih M. Emen^a, Aslıhan Cesur Turgut^b, Göktürk Avşar^c, Levent Kahrıman^d,
Aylin Uğur^e, Simay Özdemir^c, Zühragül Yüksel^c**

^aMehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi

^bMehmet Akif Ersoy Üniversitesi Tefenni Meslek Yüksekokulu

^cMersin Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü

^dLaber Kimya Ar-Ge San. Tic.

^eCosming Lab. Bilgi Yön. Eğt. Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti.

e-mail: femen106@gmail.com

Anason (*Pimpinella anisum* L.) Umbelliferae familyasından, aromatik ve medikal özelliklerinden dolayı ticari önem taşıyan; Asya, Afrika ve Avrupa'da tarımı yapılan ilk bitkilerdendir [1]. Bileşiminde uçucu yağ, sabit yağ, flavonlar, fenolik asitler, karbonhidrat ve protein bulunmaktadır [2-8]. Eczacılık, parfüm ve gıda endüstrisinde kullanılan önemli bir baharat ve tıbbi bitki olmasının yanında; meyvelerinden elde edilen uçucu yağı antiparaziter, antifungal, antispazmodik, antioksidan, antimikrobiyal ve insekdisidal özelliklere sahiptir [3]. Meyvelerinin kaynatılması ile elde edilen anason suyu cildi güzelleştirir. Yağının antibakteriyel etkilerinin yanı sıra, genç kızlarda göğüsleri büyütme ve ileri yaştaki kadınlarda göğüslerin sarkmasını engelleme gibi fitoöstrojenik etkileri de vardır [4].

Anason yağı, renksiz/soluk sarı renkli, özel ve kuvvetli kokulu bir sıvıdır [5]. Türkiye anason üretimini Dünya'da en çok yapan ülkelerden biridir ve ABD anason ihtiyacının % 50'den fazlasını ülkemizden temin etmektedir [6]. Başta Burdur olmak üzere çeşitli illerde anason yetiştiriciliği yapılmaktadır. Türkiye özellikle 1993 ve 1994 yıllarında yaklaşık 28 bin tonluk üretimiyle Dünya sıralamasında Hindistan'dan sonra 2. sırada ve Dünya üretiminin % 8.4'ünü karşılar durumdayken, geçen 10 yıllık süreçte yıllık anason üretimi neredeyse % 50'den fazla bir oranda azalmıştır [7]. Anason kullanım alanlarının genişletilmesi, üretim potansiyeli güçlü olan ülkemize önemli ekonomik katkılar yapacaktır. Kozmetik sanayinde kullanımının genişletilmesi amaçlanan bu çalışmanın, kozmetik üreticilerinin yanı sıra eczacılık ve gıda sektörlerinde de üreticilere ışık tutacağı düşünülmektedir.

Yapılan bu çalışmada; özütü alınan anason meyveleri, Tefenni'deki yetiştiricilerden temin edilmiştir. Ekstraksiyon yöntemi ile elde edilen özütlerden hazırlanan kremlerde 3 farklı mikroorganizma türü (*Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) için gerekli testler uygulanmış ve ürünlerde herhangi bir kontaminasyona rastlanmamıştır.

Anahtar Kelimeler: *Pimpinella anisum*, Anason yağı, Kozmetik, Fitoöstrojen, Anason meyvesi,

Kaynaklar:

[1] Haşimi, N., Tolan, V., Kızıl S., Kılınc E., Tarım Bilimleri Dergisi, **2014**, 20, 19-26.

[2] Özata, N., Doğan Kitap Yayınları, **2009**, 25-26, 174s.

[3] Durusoy, Ç., Gözel Ulusal, B., Türk Dermatoloji Dergisi, **2007**, 1, 47-50.

[4] Dara, R., Alfa Yayınları, **2006**, 47-48, 776s.

[5] Demirhan Erdemir, A., Alfa Yayınları, **2007**, 132-133, 599s.

[6] Baydar, H., Süleyman Demirel Üniversitesi Yayınları, **2009**, 216-219, 348s.

[7] Çetin, B., Doğu Coğrafya Dergisi, **2008**, 195-214.

[8] Asimgil, A., Timaş Yayınları, **2009**, 36-37, 318s.