

## Dernek Başkanından

Değerli Meslektaşlarım;

Dernek Bültenimizin 13. Sayısında yine sizlerle birlikteyiz. Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği olarak geçtiğimiz altı aylık dönem içerisinde, daha önce 2014 yılında birincisini düzenlediğimiz Arı Çalıştayı'nı; VetArı2 etkinliğini gerçekleştirdik. Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği öncülüğünde Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nde organize edilen "VetArı2" 23-24 Ekim 2015 tarihlerinde Ankara'da başarıyla tamamlandı. Çalıştay'a Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nde eğitimine devam eden öğrenciler ile Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği üyeleri tarafından yaklaşık 30 kişilik bir katılım sağlandı. Bizlere olan yansımalarıyla son derece faydalı bir etkinlik oldu. Çalıştayın ilk gününde Teorik Eğitim şeklinde Gülhane Askeri Tıp Akademisi Öğretim Üyesi Sayın Prof.Dr.Mehmet Tanyüksel tarafından Apiterapi konusu katılımcılara Konferans şeklinde sunuldu. Arı ürünlerinin tedavide kullanılması geçmişte olduğu gibi bugün de yaygın olarak kullanılan yaklaşımlardır. Konu katılımcılar tarafından beğeni ve ilgiyle takip edildi. Uygulamalı eğitim kapsamında ise Kalecik'te profesyonel anlamda arıcılık yapan bir işletme ziyaret edildi ve öğrenciler bu konuda bilgilendirildi.

Değerli meslektaşlarım; bilindiği gibi geçmişte 18 Kasım "Antibiyotik Farkındalık Günü" olarak kabul edilmiş; bu yıl ise OİE tarafından 16-22 Kasım "Antibiyotik Farkındalık Haftası" olarak ilan edilmiştir. Bu kapsamda ülkemizde de çeşitli etkinlikler düzenlenmiştir. Dernek olarak biz de bu konuda farkındalığı artıracak ve bilinçlenmeyi sağlayacak şekilde "Güncel Endişe: Antimikrobiyal Direnç" başlıklı makale hazırlayarak ilgili Basın Yayın Organları ile Kurum ve Kuruluşlara gönderdik.

Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği'nin 8. Olağan Genel Kurulu 19 Eylül 2015 Cumartesi Günü TEDAŞ Genel Müdürlüğü Misafirhanesi'nde yapıldı. Genel Kurul'da; bir önceki döneme ait faaliyetlerin ve bütçenin görüşülmesi yanında ülkemizde veteriner ilaçlarına ilişkin "Veteriner Sağlık Ürünlerinde İyi Üretim Uygulamaları (GMP) ve Güncel Mevzuat" konularının işlendiği bir de sunu gerçekleştirildi. Genel Kurul sonrasında yapılan seçimlerle yeni Yönetim Kurulu oluşturuldu.

Dernek olarak artık geleneksel hale getirdiğimiz **Masa Takvimi** çalışması 2016 yılı için de sürdürüldü. Bu kapsamda "Türkiye'de Nesli Tükenmekte ve Tehlikede Olan Hayvan Türleri" yaklaşımı içerisinde bir çalışma yapıldı. Bültenimizin bu sayısında ülkemizdeki Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dallarını tanıtmaya devam ettik; bu sayımızda da Mehmet Akif Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'na yer verildi.

Bütün bu düşüncelerle hepimize saygılarımı sunar; çalışmalarınızda başarılar dilerim.

Prof.Dr. Ender YARSAN  
Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Başkanı

## 8. OLAĞAN GENEL KURUL

Derneğimizin 8. Olağan Genel Kurulu, 19 Eylül 2015 Cumartesi Günü TEDAŞ Genel Müdürlüğü Misafirhanesi'nde gerçekleştirilmiştir. Genel Kurul Programı İstiklal Marşı ve saygı duruşu ile başlamış, ardından Dernek Başkanı Prof. Dr. Ender YARSAN açılış konuşmasını yapmış ve Genel Kurul çalışmaları başlamıştır. Bu kapsamda Divan Heyetinin seçimini takiben; Faaliyet Raporu, Denetim Raporu, Mali Raporun sunulması ve ibrasının ardından; katılımcılar tarafından ileriye dönük Dilek ve Temenniler ifade edilmiştir. Daha sonrasında 2015-2018 döneminde görev yapacak Yönetim ve Denetim Kurulları için seçimler gerçekleştirilmiş ve Genel Kurul çalışmaları aşağıda belirtilen Gündem ile tamamlanmıştır:

Divan Heyeti'nin Seçilmesi

Yönetim ve Denetim Kurulu Faaliyet Raporlarının görüşülmesi ve aklanması

Üyelik aidatlarının yeniden belirlenmesi

Yeni Yönetim ve Denetim Kurullarının Seçilmesi

Bütçe Taslağının Görüşülmesi ve Kabulü

Dilek ve temenniler, kapanış

Öğle yemeği

Genel Kurula; Ankara ve dışından olacak şekilde üyelerimiz katılım sağlamışlar; bunun yanı sıra VİSAD adına Genel Sekreter Musa Arık ile ilaç firması temsilcileri de Toplantımıza iştirak etmişlerdir. Genel Kurul, Dernek Üyelerimizin de yeterli katılımıyla başarılı şekilde tamamlanmıştır.



### İçindekiler

8. Olağan Genel Kurul	1
Anabilim Dallarımızı Tanıyalım	2
Arı Çalıştayı (Vet-Arı2)	4
Apiterapi	5
Haberler	6
Bilimsel Etkinlikler	8
Dernek Üyeliği	8



Genel Kurul programının ardından; Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Veteriner Sağlık Ürünleri ve Halk Sağlığı Daire Başkanlığı'ndan Çalışma Grup Sorumlusu Veteriner Hekim Arif ÖZKAN tarafından "Veteriner Sağlık Ürünlerinde İyi Üretim Uygulamaları (GMP) ve Güncel Mevzuat" başlıklı bir Sunu yapılmıştır. Karşılıklı soru cevap ve değerlendirmelerle katılımcılar için son derece faydalı olmuştur.



Genel Kurul'da Dernek Yönetim Kurulu asıl üyeliklerine Prof.Dr. Ender YARSAN, Doç.Dr. Levent ALTINTAŞ, Doç.Dr. Begüm DİKMEN, Yrd. Doç.Dr. Hüsamettin EKİCİ ve Araş.Gör. Farah Gönül AYDIN seçilmiştir. Yönetim Kurulu 29.09.2015 tarihinde yaptığı toplantıda, görev dağılımını aşağıdaki şekilde yapmıştır.

Başkan: Prof.Dr. Ender YARSAN  
Başkan Yardımcısı: Doç.Dr. Levent ALTINTAŞ  
Genel Sekreter: Doç.Dr. Begüm Yurdakök DİKMEN  
Muhasip Üye: Yrd.Doç.Dr. Hüsamettin EKİCİ  
Üye: Araş.Gör. Farah Gönül AYDIN



Yeni seçilen Yönetim Kurulu'na faaliyetlerinde başarılar dileriz.

## ANABİLİM DALLARIMIZI TANIYALIM

Ülkemizdeki Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dallarını kuruluş yıllarına göre tanımaya devam ediyoruz. Bu sayımızda da Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'na yer verilmiştir.

### MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ FARMAKOLOJİ ve TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

Akdeniz Üniversitesi Burdur Veteriner Fakültesi 3837 sayılı Kanunla 03 Temmuz 1992 tarihinde kurulmuştur, daha sonra 17 Mart 2006 tarih ve 5467 sayılı Kanunla Burdur'da kurulan Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi'ne bağlanmıştır. Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi 2010 yılında İstiklal Yerleşkesinde bulunan alana taşınmış olup, Eğitim-Öğretim vermeye bu yerleşkeden devam etmektedir.

#### Anabilim Dalı Genel Bilgiler

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda 2 doçent, 2 yardımcı doçent ve 1 araştırma görevlisi görev yapmaktadır. Anabilim Dalında Farmakoloji ve Toksikoloji lisans eğitimi kapsamında öğrencilere Farmakoloji I (3. sınıf), Farmakoloji II (3. sınıf) ve Toksikoloji (5. sınıf) ve Klinik Farmakoloji ve Toksikoloji (5. sınıf) dersleri verilmektedir. 2013 yılında Anabilim Dalı Yüksek Lisans Eğitimi vermeye başlamıştır.





Doç.Dr. Asım KART, Yrd.Doç.Dr. Gül ÇETİN, Doç.Dr. Firdevs MOR, Yrd.Doç.Dr. Fatma KOCASARI

### Anabilim Dalı Laboratuvarları

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı bünyesinde 4 adet laboratuvar bulunmaktadır. Anabilim Dalı Laboratuvarlarında EIA sistemi, rotary evaporatör, test-tüp evaporatör, soğutmalı santrifüj, analitik ve hasas terazi, pH metre, vortex, su banyosu, UV kabini ve manyetik karıştırıcı bulunmaktadır. Anabilim Dalında 5 adet araştırma projesi yürütülmüştür.



### Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

#### Doç.Dr. Asım KART

1970, Afyonkarahisar doğumludur. 1992 yılında Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nden mezun olmuştur. 1996 yılında Milli Eğitim Bakanlığı Bursu ile yüksek lisansını 1998 yılında Kansas State Üniversitesi/ABD'nde, doktoraasını 2003 yılında Oklahoma State Üniversitesi/ABD'nde

tamamlamıştır. 2004 yılında Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda doktor araştırma görevlisi olarak göreve başlamıştır. 2008 yılında yardımcı doçent, 2011 yılında ise doçent unvanını almıştır. 2013 yılından itibaren Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda görev yapmaktadır. Evli ve 2 çocuk babasıdır.

İletişim: Tel: 0- 248- 213 21 20  
E-posta: asimkart@hotmail.com

#### Doç.Dr. Firdevs MOR

1973, Bursa doğumludur. 1995 yılında Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nden mezun olmuştur. Aynı yıl Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak atanmış ve 1996 yılında aynı anabilim dalında doktora öğretimine başlamıştır. Doktora öğrenimini Uludağ Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda tamamlayarak, 2002 yılında Dr. unvanı almıştır. 2002 yılında Akdeniz Üniversitesi Burdur Veteriner Fakültesi'nde öğretim görevlisi olarak atandıktan sonra, 2005 yılında yardımcı doçent, 2012 yılında da doçent olmuştur. Halen Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi bünyesinde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

İletişim: Tel: 0- 248- 213 21 22  
E-posta: fmor@mehmetakif.edu.tr

#### Yrd.Doç.Dr. Fatma KOCASARI

1972, Ankara doğumludur. 1991 yılında girdiği Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesinden 1996 yılında mezun olmuştur. 1997 yılında Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimle-

ri Enstitüsü Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalında başladığı doktora eğitimini 2003 yılında tamamlamıştır. 1997 yılında Akdeniz Üniversitesi Burdur Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalına Araştırma Görevlisi olarak atanmıştır. Aynı üniversitede 2006 yılında Yardımcı Doçent olmuştur. Halen Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Evli ve bir çocuk annesidir.

İletişim: Tel. 0248 213 21 21  
E-posta: fatmasa@mehmetakif.edu.tr

#### Yrd.Doç.Dr. Gül ÇETİN

1982, Erzincan doğumludur. Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nden 2006 yılında mezun olmuştur. 2008 yılında Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda doktora eğitimine başlamış ve aynı yıl merkezi sistemle Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'na Araştırma Görevlisi olarak atanmıştır. 2009 yılında doktora eğitimine devam etmek için 35. Madde ile Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'na gelmiştir. 2013 yılı Nisan ayında doktora eğitimini tamamlamış ve aynı yıl Eylül ayında Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda doktor araştırma görevlisi olarak göreve başlamıştır. 2014 yılı Şubat ayında yardımcı doçent kadrosuna atanmıştır. Halen aynı anabilim dalında yardımcı doçent olarak görev yapmaktadır.

İletişim: Tel. 0248 213 21 23  
E-posta: gul.cetin@hotmail.com

#### Araş.Gör. Hidayet TUTUN

1986, İzmir doğumludur. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nden 2010 yılında mezun olmuştur. 2011 yılında Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'nda doktora eğitimine başlamış ve ÖYP ile Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'na Araştırma Görevlisi olarak atanmıştır. 2012 yılında doktora eğitimine devam etmek için 35. madde ile Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı'na gelmiştir. Halen doktora eğitimi devam etmektedir.

İletişim: Tel. 0312 317 03 15  
E-posta: hidayettutun@hotmail.com

### Arı Çalıştayı (Vet-Arı2) 23-24 Ekim 2015 - ANKARA

Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği öncülüğünde organize edilen "Arı Çalıştayı (Vet-Arı2)" 23-24 Ekim 2015 tarihlerinde Ankara'da başarıyla gerçekleştirilmiştir. Çalıştay; teorik ve uygulamalı eğitimi içeren iki günlük bir program olacak şekilde planlanmıştır. Çalıştay'ın Teorik kısmı öğrencilere ve akademik personele açık olarak gerçekleştirilmiş; Uygulama kısmına ise Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nde eğitimine devam eden öğrenciler ile Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği üyeleri tarafından yaklaşık 30 kişilik bir katılım sağlanmıştır.

Çalıştay; Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Başkanı Prof.Dr. Ender YARSAN'ın "Hoşgeldiniz" konuşmasıyla



başlamıştır. Prof.Dr. Ender YARSAN konuşmasında kısaca Çalıştay'ın hazırlık süreci, önemi, kapsamı ve programı konusunda bilgi vermiş; emeği geçenlere ve Sponsor olarak katkı sağlayan kurum ve kuruluşlara teşekkür etmiştir.



Çalıştay'ın teorik kısmı Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Satı Baran Konferans Salonu'nda; uygulama kısmı ise Kalecik'te profesyonel anlamda arıcılık yapılan Dogal-Bal İşletmesi'nde gerçekleştirilmiştir. Programın teorik kısmında Gülhane Askeri Tıp Akademisi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof.Dr. Mehmet TANYÜKSEL tarafından "Apiterapi" başlıklı bir Sunu yapılmıştır. Bu kapsamda olacak şekilde; Ülkemizde ve Dünya'da Apiterapi ile ilgili uygulamalar, yasal mevzuat anlatılmış; sağaltım amacıyla kullanılan arı ürünleri konusunda da kapsamlı bilgi verilmiştir. Bu uygulamalar yapılırken alerji başta olmak üzere birtakım noktalara dikkat edilmesi gerektiği vurgulanmış ve bilimsel anlamda yapılan çalışmalara atıf yapılarak katılımcılar bilgilendirilmiştir.



Çalıştay'ın ikinci günü ise Ankara ili Kalecik ilçesinde profesyonel anlamda arıcılık yapılan DogalBal İşletmesi ziyaret edilmiştir. Burada da işletme sahipleri Sayın Nezaket OSAN ve Tahsin OSAN tarafından arıcılık hakkında genel bilgi verilmiş; arıcılık yapılan alanda ise katılımcılara detaylı bir şekilde uygulamalı eğitim sunulmuştur.



Gerçekleştirilen bu Çalıştay kapsamında Arı ürünlerinin tedavide kullanım boyutu "Apiterapi" ile ilgili teorik bilgiler detaylı bir şekilde sunulmuştur. Teorik bilgilerin yanı sıra uygulamaya dönük olarak, bölgemizde profesyonel anlamda arıcılık yapan bir işletmede arıcılığın uygulanmasına yönelik detaylı bir bilgilendirmenin yapılmış olması oldukça önemlidir.



Bu alanda çalışmayı düşünen öğrencilerimize son derece faydalı olacağına inandığımız bu Çalıştay'ın düzenlenmesinde emeği geçenlere, Çalıştay'a bilimsel anlamda katkı sağlayan bilim insanlarına ve maddi anlamda destek veren Kurum ve Kuruluşlara bu vesileyle içtenlikle teşekkür ediyoruz.

## APİTERAPİ

Prof.Dr. Mehmet TANYÜKSEL

GATA, Yüksek Bilim Konseyi Üyesi, Ankara

Bal arıları, tüm özellikleri göz önüne alındığında böcekler grubunda yer almaktadır. Bal arıları *Apis mellifera* L. olarak bilinmektedir. Bal arısı *A. mellifera*, doğal olarak bulunduğu alan "Eski Dünya" diye adlandırdığımız (Afrika ve Avrupa'nın tümünde ve Asya'nın bir kısmı olarak bilinmektedir) coğrafyada yaygın olarak bulunmaktadır. Ülkemiz bal arısının biyolojik zenginliği her zaman dikkati çekecek kadar önemli konularından birisi olmuştur. Ülkemizin barındırdığı floral zenginlik neredeyse Avrupa bitki biyoçeşitliliğine eşit olacak kadar büyüktür. Bu kadar çok zengin bitki çeşitliliğinin olduğu yerde polinasyonu sağlayan yegane fauna elemanı böceklerin de çok çeşitli olması beklenmektedir.



Günümüzde arıcılık dünyada yapılan en yaygın tarımsal faaliyetlerden biri olup gün geçtikçe ülkemizde de önemi daha çok ortaya çıkmaktadır. Ülkemizde bal veren bitkile-

rin yaklaşık olarak % 72'si bulunmaktadır ve bal arısı bitki zengin biyoçeşitliliği sayesinde bal üretiminde Türkiye dünyada ön sıralarda yer almaktadır. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) 2014 verilerine göre ülkemiz 94 bin ton bal üretimi ve 6 milyonun üzerinde sahip olduğu kovan varlığı ile Çin'den sonra dünyada ikinci sırada yer almaktadır. Ülkemizde kovan başına ortalama bal üretimi 14 kg'dır.

Arı yetiştiriciliğinde büyük potansiyelimize rağmen apiterapide istenen düzeyde bulunulmamaktadır. Kadim Anadolu medeniyetinde geleneksel tamamlayıcı tıp her türlü şekliyle uygulanmıştır. Orta Asya'dan İspanya'ya kadar uzanan İslam ülkelerinde ve Avrupa'da felsefeyi ve tıp bilimini büyük ölçüde etkilemiş, Avrupa'da Hipokrat ve Galen'in şöhretini bile gölgelemiş ünlü hekim Avicenna olarak bilinen İbn-i Sina önemli biridir. Yine, tıp üzerine yazdıkları ve düşünceleri ile tüm dünyaya ışık olmuş eseri El-Kanun fi't-Tıb (Tıpta Kanun) 500 yılı aşkın Avrupa'da tıp kitabı olarak okutulmuştur. Günümüze kadar bu konuda çok sayıda bilim adamı ve tıp hekimi yetişmiş, yaptıkları ve eserleri ile insanlığa yararlı olmuşlardır.

Asıl önemli olan olay, Sağlık Bakanlığı tarafından 27 Ekim 2014 tarihinde "Geleneksel, Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları Yönetmeliği" yayımlanmıştır. Bunun içinde apiterapinin de bulunması oldukça önemlidir. Yönetmelikle beraber çok merkezde söz konusu tedavilerin yaygınlaşacağı tahmin edilmektedir.

Türkiye'de apiterapi üzerine uygulamalar, çalışma ve organizasyonlar çok yenidir. Üniversitelerde yeni araştırma heyecanı içerisinde olup umut vericidir. Dolaylı yoldan apiterapinin yaygınlaşmasıyla arı ürünleri ülkemizde çok daha yüksek standartlarda üretilmesi ve ülke ekonomisine katma değer sağlaması hayati öneme sahiptir. Türkiye'deki apiterapi üzerine çalışmalar henüz kısıtlı boyuttadır.

Dünyada apiterapi üzerine çalışmalar eskiden beri yayınlanmakta ve uygulanmaktadır. Amerikan Apiterapi Cemiyeti (AAS), başta olmak üzere Avrupa ülkeleri (Almanya, Fransa, İspanya, Portekiz, Romanya, vb.), Japonya Apiterapi Birliği, Kore Apiterapi Birliği gibi cemiyetler tarafından çeşitli ülkelerde her yıl kongreler, bilimsel toplantılar, çalıştaylar düzenlenmekte ve apiterapinin tüm dünyada yaygınlaşmasına katkıda bulunmaktadır. Dünyada apiterapi başlığı altında bal, polen, propolis, arı sütü ve arı zehri gibi arı ürünleri kozmetik, ilaç ve endüstriyel sektörde kullanıldığı gibi hasta başı tedavisi amacıyla kurulan "Apiterapi Merkezleri" nde de uygulanmaktadır.

Yüzyıllardır topikal yara bakımında kullanılan bal, günümüzde modern tıbbın da dikkatini çekmiştir. Bal özellikle yaralarda antimikrobiyal etkinliğin dışında anti enflamatuvar süreci yoluyla eksüdanın azaltılması fibrinin önlenmesine ve yara iyileşmesinde önemli bir role sahiptir. Özellikle kronik ve enfekte yaralarda oldukça hızlı bir şekilde yaranın enfeksiyondan arındırılıp iyileşmesine katkısı bulunması çok dikkat çekicidir.

Literatürde propolisin anti-mikrobiyal, anti-enflamatuvar, anti-neoplastik etkinlikleri de gösterilmiştir. Arı ürünlerinden arı sütü; yara iyileşmesinde, radyasyondan korunmada ve enfeksiyona karşı bazı özelliklerinin varlığı ile dikkat çekmektedir. Diğer arı ürünü polen de erkeklerde üriner

sistem enfeksiyonlarında ve metabolik aktivitelerde etkin olarak gösterilmiştir.

Arı zehiri tedavisi yüzyıllar öncesinden beri artrit, cilt hastalıkları, ağrı tedavisinde kullanılmaktadır. Arı zehiri belki de apiterapi dünyasında en dikkat çekici etkin ürünlerden biridir. Arı zehiri Japonya, ABD ve Avrupa'da birçok merkezde romatoid artrit, osteoartrit, fibromyozit, periferik nörit, multipl skleroz gibi kronik ağrı ve enflamasyondan yakınan hastalarda başarılı bir şekilde kullanıldığı ifade edilmektedir. Arı zehiri tedavisinin kas-iskelet ağrılarındaki kullanımıyla ilgili derlemede, randomize kontrollü çalışmaları da içeren makaleler incelenmiş ve çalışmalarda genel olarak eklem bölgesine arı zehiri enjeksiyonunun analjezik etkisi olduğunu not düşmüşlerdir. Sonuçta Cochrane'da da bulunan değerli bilimsel çalışmaların varlığı apiterapi uygulamalarında gerçekçi bir yaklaşım sunmaktadır.

Kaynak: Tanyüksel M, Mumcuoğlu K. Multidisipliner Yaklaşımlı Biyolojik Temelli Doğal Tedaviler - Biyoterapi (Apiterapi, Hirudoterapi, Maggot tedavi ve İhtiyoterapi), İzmir: Meta Basımevi, 2015.

## HABERLER

### Yer Değişikliği

• Prof.Dr. Mehmet ÖZDEMİR (Muğla Sıtkı Kocaman Üniversitesi Fethiye Sağlık Yüksekokulu, MUĞLA).

### Görev Değişikliği

• Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Sayın Prof.Dr. Ender YARSAN Anabilim Dalı Başkanlığı görevine atanmıştır.

• Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Sayın Doç.Dr. Yavuz Osman BİRDANE Anabilim Dalı Başkanlığı görevine atanmıştır.

• Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Sayın Yrd. Doç.Dr. Enes ATMACA, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı görevine atanmıştır.

### Unvan Değişikliği

• Prof.Dr. Dinç EŞSİZ (Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı, 2015).

• Prof.Dr. Cavit KUM (Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı, 2015).

• Prof.Dr. Mehmet ÖZDEMİR (Muğla Sıtkı Kocaman Üniversitesi Fethiye Sağlık Yüksekokulu, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2015).

• Doç.Dr. Begüm Yurdakök DİKMEN (Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı, 2015).

• Doç.Dr. Ayşe ER (Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı, 2015).

• Doç.Dr. Dilek GÜVENÇ (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı, 2015).

- Dr. Ali SORUCU (Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı, 2015).

### Taziye

- Meslektaşımız ve Çelik-Çesa, Agrovet Firmalarının sahibi Veteriner Hekim Mevlüt ÇELİK vefat etmiştir. Hakkın Rahmetine Kavuşan Merhuma Yüce Allah'tan rahmet, sevenlerine başsağlığı ve sabırlar dileriz.

### Diğer Haberler

#### Dünya Antibiyotik Farkındalık Haftası (16-22 Kasım 2015)

18 Kasım "Avrupa Antibiyotik Farkındalık Günü" ve bu yıl ilan edilen 16-22 Kasım 2015 "Dünya Antibiyotik Farkındalık Haftası" dolayısıyla Dernek Başkanımız tarafından "Güncel Endişe: Antimikrobiyal Direnç" başlıklı metin kaleme alınarak ilgili Basın Yayın Organları ile Kurum ve Kuruluşlara gönderilmiştir.



#### TEDAŞ İdari ve Sosyal İşler Müdürü Sayın Ömer EKİCİ'yi Ziyaret

TEDAŞ İdari ve Sosyal İşler Müdürü Sayın Ömer EKİCİ'yi 06 Ekim 2015 tarihinde 8. Olağan Genel Kurulumuza yaptığı ev sahipliği ve ilgi, desteği için; Dernek Yönetim Kurulu olarak teşekkür mahiyetinde makamında ziyaret ettik.



#### 32. Dünya Veteriner Hekimliği Kongresi 13-17 Eylül 2015 İSTANBUL

Türk Veteriner Hekimliği Birliğinin ev sahipliğini yaptığı "Hayvan Sağlığı, İnsan Sağlığı, Hayvan Refahı Tek Sağlık" temalarının öne çıkarıldığı "32. Dünya Veteriner Hekimliği

Kongresi" 13-17 Eylül 2015 tarihleri arasında İstanbul Lütfü Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı Merkezinde gerçekleştirildi.

Dünyanın farklı ülkelerinden 1000 civarında Veteriner Hekim, bilim insanları, sektöre hizmet veren ulusal ve uluslararası firmalar ile OIE, FAO, WHO ve EFSA gibi uluslararası kuruluşların temsilcileri Asya ile Avrupa'nın birleştiği nokta olan İstanbul'da bir araya geldi. Veteriner hekimliği alanında yeni gelişmelere ışık tutulan ve Veteriner Hekimler arasındaki bilgi alışverişine olanak sağlayacak olan 700 civarında sözlü ve poster sunumunun yer aldığı Kongre'de; Hayvan Refahı, Sığır, Keçi, Koyun, Akuatik Hayvan Sağlığı, Tek Sağlık, Epidemiyoloji, Gıda Hijyeni ve Eğitim konularında oturumlar gerçekleştirildi.

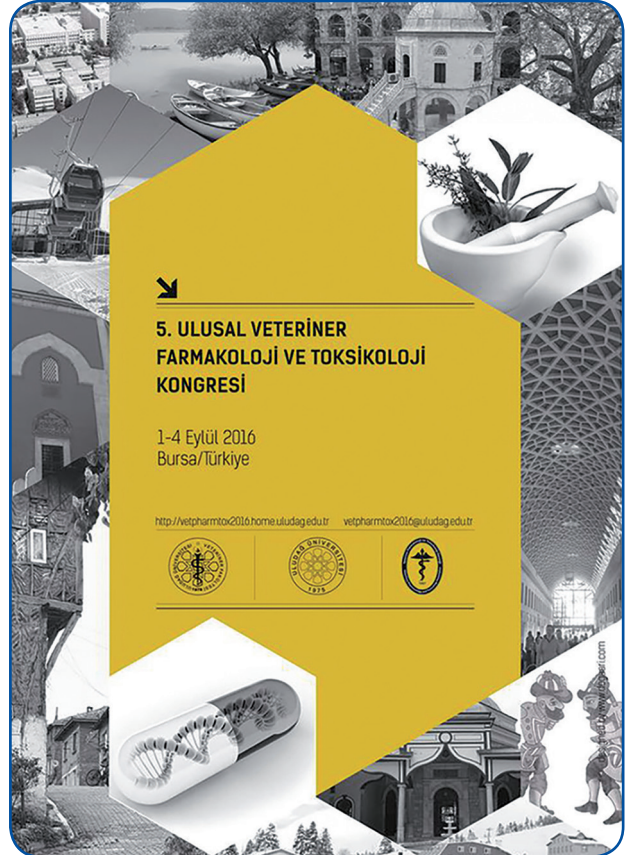
#### 2016 Yılı Takvimi

Derneğimiz tarafından hazırlanan ve bu yıl "Anadolu'da Nesli Tükenen Hayvanlar" olarak konusu belirlenen "2016 Yılı Takvimi", üyelerimize ve ilgili kurum - kuruluşlara gönderilmiştir.



#### V. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi

01-04 Eylül 2016 tarihleri arasında BURSA'da gerçekleştirilecek olan "V. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi"ne ilişkin hazırlıklar hızla devam etmektedir. Konu ile ilgili detaylı bilgiye "<http://vetpharmtox2016.home.uludag.edu.tr>" adresinden ulaşabilirsiniz.



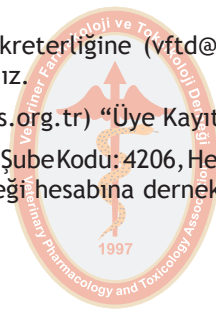
## Bilimsel Etkinlikler

Etkinlik Adı	Tarih	Yeri	Web
8 <sup>th</sup> Leipzig Veterinary Congress	14-16 Ocak 2016	Leipzig, Almanya	<a href="http://www.tieraerztekongress.com">http://www.tieraerztekongress.com</a>
5 <sup>th</sup> Annual Pharmaceutical Microbiology Conference	20-21 Ocak 2016	Londra, Birleşik Krallık	<a href="https://www.smi-online.co.uk/pharmaceuticals/uk/pharmaceutical-microbiology">https://www.smi-online.co.uk/pharmaceuticals/uk/pharmaceutical-microbiology</a>
20 <sup>th</sup> Annual Drug Delivery Partnerships	20-22 Ocak 2016	Florida, ABD	<a href="http://www.iirusa.com/ddp/welcome.xml">http://www.iirusa.com/ddp/welcome.xml</a>
6 <sup>th</sup> Annual Pharmacovigilance & Risk Management Strategies Forum	27-29 Ocak 2016	Münih, Almanya	<a href="http://fleming.events/en/events/landing-page/pharma/pharmacovigilance-risk-strategies-forum">http://fleming.events/en/events/landing-page/pharma/pharmacovigilance-risk-strategies-forum</a>
Biosimilar Drug Development World Europe 2016	10-11 Şubat 2016	Barselona, İspanya	<a href="http://www.healthnetworkcommunications.com/conference/Biosimilar-drug-development-world-europe/index.stm">http://www.healthnetworkcommunications.com/conference/Biosimilar-drug-development-world-europe/index.stm</a>
“Gevher Nesibe Tıp Günleri 2016” ve Tıbbi Genetik ve Klinik Uygulamaları Kongresi	11-13 Şubat 2016	Kayseri	<a href="http://www.gevhernesibetipgunleri2016.com">http://www.gevhernesibetipgunleri2016.com</a>
Society of Toxicology 55 <sup>th</sup> Annual Meeting and ToxExpo	13-17 Mart 2016	New Orleans, ABD	<a href="http://www.toxicology.org/events/am/AM2016/index.asp">http://www.toxicology.org/events/am/AM2016/index.asp</a>
Superbugs & Superdrugs	16-17 Mart 2016	Londra, İngiltere	<a href="https://www.smi-online.co.uk/pharmaceuticals/uk/superbugs-superdrugs?utm_medium=www.superbugssuperdrugs.com&amp;utm_source=P-163&amp;utm_campaign=globaleventslist">https://www.smi-online.co.uk/pharmaceuticals/uk/superbugs-superdrugs?utm_medium=www.superbugssuperdrugs.com&amp;utm_source=P-163&amp;utm_campaign=globaleventslist</a>
TFD Prof. Dr. Alaeddin Akcasu Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri	16-18 Mart 2016	Bursa	<a href="http://www.tfd.org.tr/Default.aspx?sid=83&amp;div=div28&amp;lnk=lnk83">http://www.tfd.org.tr/Default.aspx?sid=83&amp;div=div28&amp;lnk=lnk83</a>
Biopharma Asia 2016	22-24 Mart 2016	Singapur	<a href="http://www.terrapinn.com/exhibition/bio-asia/index.stm?utm_source=Evnt-website&amp;utm_medium=Evnt-listing&amp;utm_campaign=Evnt-listing-website">http://www.terrapinn.com/exhibition/bio-asia/index.stm?utm_source=Evnt-website&amp;utm_medium=Evnt-listing&amp;utm_campaign=Evnt-listing-website</a>
5 <sup>th</sup> Global Pharmacovigilance Summit	28-29 Nisan 2016	Birleşik Arap Krallığı	<a href="http://globalpharmacovigilance.pharmaceuticalconferences.com/">http://globalpharmacovigilance.pharmaceuticalconferences.com/</a>
International Conference and Exhibition on Pharmacology and Ethnopharmacology	2-4 Mayıs 2016	Chicago, ABD	<a href="http://ethnopharmacology.pharmaceuticalconferences.com">http://ethnopharmacology.pharmaceuticalconferences.com</a>
Alternative Medicine 2016	6-8 Haziran 2016	Beijing, Çin	<a href="http://alternativemedicine.conferenceseries.com">http://alternativemedicine.conferenceseries.com</a>
Pharmacovigilance Europe 2016	24-25 Mayıs 2016	Londra, İngiltere	<a href="http://www.gravitonevents.org/pharmacovigilance-europe-2016.html">http://www.gravitonevents.org/pharmacovigilance-europe-2016.html</a>
7 <sup>th</sup> European Congress of Pharmacology	26-30 Haziran 2016	İstanbul	<a href="http://www.e Phar2016.org">http://www.e Phar2016.org</a>
International Veterinary Seminars: Drug therapy in practice	11-13 Temmuz 2016	Jackson Hole, ABD	<a href="http://www.ivseminars.com/seminars/description/drug_therapy_in_general_practice_-_jackson_hole">http://www.ivseminars.com/seminars/description/drug_therapy_in_general_practice_-_jackson_hole</a>

## Dernek Üyeliği

Aşağıdaki belgeleri hazırlayıp, dernek genel sekreterliğine (vftd@vetfarmatoks.org.tr yada vetfarmatoks@gmail.com) elden, normal posta yada kurye yoluyla ulaştırınız.

- Dernek E-posta adresinden (www.vetfarmatoks.org.tr) “Üye Kayıt Formu”,
- Banka Dekontu (Türkiye İş Bankası Dışkapı Şubesi, Şube Kodu: 4206, Hesap No: 0796832, IBAN: TR130006400000142060796832 no’lu Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği hesabına dernek sitesinde (www.vetfarmatoks.org.tr) belirtilen giriş ve yıllık aidatı),
- Nüfus cüzdanı fotokopisi,
- 2 adet vesikalık fotoğraf.



BÜLTEN Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Derneği Yayın Organıdır.	Bülten Yayın Kurulu
Dernek üyelerine ücretsiz olarak gönderilir.	Doç.Dr. Levent ALTINTAŞ
Yıl: 2016 • Sayı: 13 • ISSN 1309-4769	Doç.Dr. Begüm Yurdakök DİKMEN
Sahibi: Prof.Dr. Ender YARSAN	Yrd.Doç.Dr. Hüsamettin EKİCİ
Yazı İşleri Müdürü: Doç.Dr. Levent ALTINTAŞ	Araş.Gör. Farah Gönül AYDIN
Dernek ve Yazışma Adresi: Atmaca Sokak No: 8/3 06110, Dışkapı- Ankara Tel. 0312-3112426 - Belgegeçer: 0312-3176073	Basım Tarihi ve Adet: 04 Ocak 2016 • 500 adet Yerel süreli yayındır, 6 ayda bir yayınlanır.
Tasarım ve Baskı: Medisan Yayınevi Ltd.Şti. Tel. 0312-3110057 - 3110087 Çankırı Caddesi 45/ 347 Ulus - Ankara	Bültende yayınlanan yazıların sorumluluğu yazarlarına aittir.