

HOŞGELDİNİZ

Prof. Dr. Muhsin AKBABA
BİYOSİDER Dernek Başkanı
akbaba1953@gmail.com

Ocak 2025

Derneğimiz Hakkında

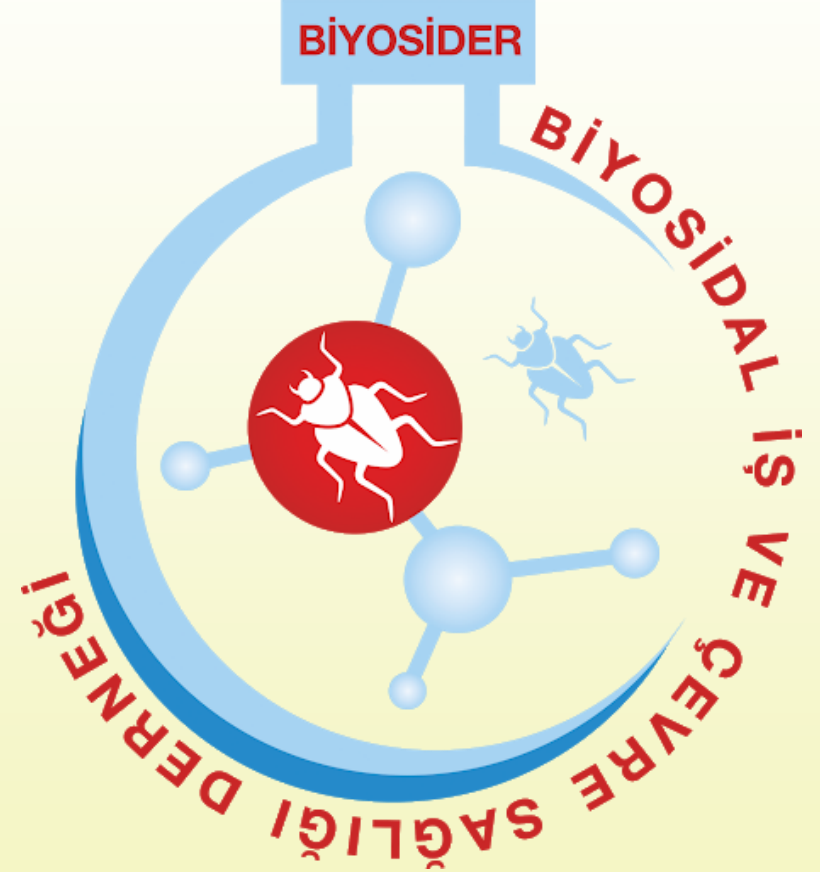
- Günümüzde sanayinin gelişmesi, teknolojinin ilerlemesi, yaşam tarzlarının değişmesi, şehirleşme, atıkların çoğalması, nüfus artışı gibi birçok faktöre bağlı olarak sağlığı tehdit eden tehlikelerde de artış ve çeşitlilik oluşmuştur.
- Yeni ortaya çıkan her türlü riske karşı savunmasız kalmamak için koruyucu sistemlerin de güçlü ve aktif olması gerekmektedir. Bunun yapabilmenin ise ilk kuralı bilgi ve eğitimidir.

Derneğimiz Hakkında

- Ülkemizde de modern tarıma geçiş, sağlık hizmetlerinde ilerleme ve yaygınlaşma, farklı endüstriyel sektörlerin ortaya çıkması gibi durumlara bağlı olarak biyosit çeşitliliğinde de artış olmuştur.
- Bu bağlamda; konuyla ilişkili bilimsel gelişmeleri izleme, değerlendirme, hayata geçirme, toplumu doğru ve bilimsel olarak bilgilendirme, konuyla ilgili bilimsel çalışma yapma, gerek toplumu, gerekse alanın profesyonellerini eğitme, analiz altyapısı oluşturma gibi birçok gereksinim doğmuştur.

BIYOSİDER

- Akademik kadrosuyla, kuruluş amacıyla, eylemleri, hedefleri ve alanında “ilk” olma özelliği ile **Biyosidal İş ve Çevre Sağlığı Derneği** 2015 yılında Prof. Dr. Muhsin AKBABA başkanlığında kurulmuştur.



Vizyonumuz

- Daha sağlıklı ve yaşanılabılır bir Dünya'da, sürdürülebilir bir yaşam habitatı geliştirilmesi için topluma yönelik ulusal ve uluslararası düzeyde çözümlerin bir parçası olmak, bilimsel organizasyon ve projeler yapmaktır.

Misyonumuz

- İçinde yaşadığımız toplumda başta hassas gruplar olmak üzere tüm bireylerin sağlığını geliştirmek üzere, iş ve evre sağlığından başlayarak;
- Halkın Sağlığı için “Halk Sağlığına” gönül vermiş çalışanları bir araya getirmek, bu konuda çalışmalar yapan firmalar, kamu kurumları, diğer STK’lar ile g ve hedef birliği sağlamak ve yetişmiş insan kapasitesini arttırmak için,
- Akılcı, ilkeli, sorumlu, insan haklarına saygılı, çevreye duyarlı, yenilikçi yaklaşımlar doğrultusunda hizmetler vermektir.



2.Uluslararası Mesleki ve Çevresel Hastalıklar Kongresi

4-8 Mart 2018



Uluslararası Mesleki ve Çevresel Hastalıklar Kongresi

27-29 Mart 2017



3.Uluslararası Biyosidal Kongresi

22-25 Kasım 2016



2.Uluslararası Biyosidal Kongresi

9-13 Kasım 2015



Uluslararası Biyosidal Kongresi

19-22 Mart 2014

Kongrelerimiz



5. Uluslararası Biyosidal Kongresi

5-7 Mart 2021



4. Uluslararası Mesleki ve Çevresel Hastalıklar Kongresi

5-8 Mart 2020



3. Uluslararası Mesleki ve Çevresel Hastalıklar Kongresi

3-7 Mart 2019



4. Uluslararası Biyosidal Kongresi

25-29 Mart 2018

- <https://biyosidal2024.org/>
- 2014'den beri yıllık olarak düzenlenmektedir.
- Dünya Sağlık Örgütü (WHO), Gıda ve Tarım Örgütü (FAO), Avrupa Zararlı Yönetimi Dernekler Konfederasyonu (CEPA), Uluslararası Kırsal Sağlık ve Tıp Derneği (IARM) gibi uluslararası arenada büyük rol oynayan birçok kurum ve kuruluş desteklemektedir.
- Avrupa Birliği üyesi ülkelerin yetkili otoriteleri, üniversiteler, hastaneler, belediyeler, yurt içi ve yurt dışından sektör temsilcilerinin katılımı ile **13-17 Kasım 2024** tarihinde düzenlenmiştir.



İstanbul
Bilgi Üniversitesi





7. ULUSLARARASI BIYOSİDAL KONGRESİ





7. ULUSLARARASI BIYOSİDAL KONGRESİ



Webinar Programları



AKTİF MADDE İÇERMEYEN BİYOSİDAL ÜRÜNLER VE PANDEMİ SÜRECİ Güncel Mevzuat ve Uygulamalar

Biyosidal İş
ve Çevre Sağlığı
Derneği



Tuncay ÖZER
(Sağlık Bakanlığı Halk
Sağlığı Genel Müdürlüğü,
Çevre Sağlığı Daire Başkanı)

**Aktif Madde İçeren ve
İçermeyen Biyosidal
Ürünler ve Pandemi
Sürecindeki Güncel
Durum**



Münir Devriş TAMKOÇ
(Sağlık Bakanlığı Halk
Sağlığı Genel Müdürlüğü
Çevre Sağlığı Daire
Başkanlığı)

**Aktif Madde İçermeyen
Biyosidal Ürünler:
Güncel Mevzuat ve
Uygulamalar**



Prof. Dr. Güven ÖZDEMİR
(Ege Üniversitesi)

**Aktif Madde İçermeyen
Biyosidal Ürünlerde
etkinlik testleri**



Doç. Dr. Metin BİLGE
(Ege Üniversitesi)

**UVC nedir ve UVC
Destekli Havalandırma**



Öğr. Gör. Ahmet KORKMAZ
(Akdeniz Üniversitesi)

**UV-C Destekli
Havalandırma ve
iklimlendirme
Sistemlerinde İç Havanın
Zararlı
Mikroorganizmalardan
Arındırma Yöntemleri**



ftsakademi
CANLI

KAYIT OLMAK İÇİN
www.ftsakademi.org



15 Aralık 2020
Salı • 12:30 - 13:30

Webinar Programları

PANDEMİ DÖNEMİNDE KULLANILAN BİYOSİDAL ÜRÜNLERİN İNSAN SAĞLIĞINDAKİ YERİ VE ÖNEMİ

MODERATÖR

Doç. Dr. Ersin NAZLICAN
Çukurova Üniversitesi
Tıp Fakültesi Halk Sağlığı AD.

Dr. Onur ACAR
Çukurova Üniversitesi
Tıp Fakültesi Halk Sağlığı AD.

Uzm. Dr. Burak KURT
Kastamonu Merkez
Toplum Sağlığı Merkezi

ftsakademi
CANLI

ÜCRETSİZ KAYIT OLMAK İÇİN
www.ftsakademi.org

19 Ocak 2021
Salı • 19:00 - 20:30

BIYOSİDAL VE ÇEVRE SAĞLIĞI MERKEZİ

Webinar Programları



TBBA AKADEMİ

Türkiye Biyolojik Bilimler Ağı



Uzm.Dr. BURAK KURT
Moderator

BIYOSİDAL ÜRÜNLER, KULLANIM ALANLARI, İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE ETKİLERİ

1
ZOOM & YOUTUBE
CANLI YAYIN

2
ZOOM:
3768793932
YOUTUBE
TBBATBBA



Uzm.Dr.
MUSA ŞAHİN



Uzm.Dr.
DİDEM
YÜZÜGÜLLÜ



Uzm.Dr.
ONUR ACAR

25 ŞUBAT 2022 SAAT 20:00



TÜRKİYE BİYOLOGLAR DERNEĞİ VE BİYOSİDAL İŞ VE ÇEVRE SAĞLIĞI DERNEĞİ KATKILARIYLA



Webinar Programları



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
This project is funded by the European Union.

#ZEHİRSİZKENTLER

birlikte mümkün

23 Mayıs 2022
Pazartesi
19.00 - 20.30

WEBINAR
ZOOM

Pestisitler ve Halk Sağlığı

KONUŞMACILAR:

- Uzm. Dr. Burak Kurt
(BİYOSİDER Yönetim Kurulu Üyesi)
- Batur Şehirlioğlu
(Buğday Derneği Genel Müdürü)

MODERATÖR:

- Prof. Dr. Muhsin Akbaba
(BİYOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı)





**zehirless
kentler**

ZEHİRSİZ KENTLER İÇİN DESTEK OL
change.org/zehirsizkentler

zehirsizkentler.org



CFCE



Buğday



BUĞDAY DERNEĞİ



Pesticide
Action
Network



AVRUPA BİRLİĞİ

SAHA ÇALIŞMALARIMIZ

Pestisit Ürünleri Satan Bayilerde Güncel Durum (Adana-2015)

- 50 pestisit satıcısıyla yüz yüze görüşülerek yapıldı.
- Satıcıların %34'ü yasal gelişmeleri takip etmiyor.
- %53,1'i eğitim programlarına katılmıyor.
- %56,2'si koruyucu malzeme kullanmıyor.
- %6'sı pestisitlerin olumsuz sağlık etkisine maruz kalıyor.
- %10,2'si sattıkları ilaçların içeriklerini okumuyor.
- %18,4'ü tüketicilere bilgilendirme yapmıyor.
- %88'i bilinçli kullanım olmadığını ve piyasada çok fazla ruhsatsız ürün olduğunu belirtiyor.

*Ersin Nazlıcan, Necdet Aytaç, Hakan Demirhindi, Ramazan Azim Okyay, Hüseyin İlter. Adana İlinde Pestisit Ürünleri Satan Bayilerin Bilgi, Tutum Ve Davranışları. 2.Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, 9-13 Kasım 2015.

Pestisit Ürünleri Satan Bayilerde Güncel Durum (Osmaniye-Ceyhan-Tarsus 2015)

- 51 pestisit satıcısıyla yüz yüze görüşülerek yapıldı.
- Satıcıların %17,6'sı yasal gelişmeleri takip etmiyor.
- %33,3'ü eğitim programlarına katılmıyor.
- %68,6'sı koruyucu malzeme kullanmıyor.
- %9,8'i pestisitlerin olumsuz sağlık etkisine maruz kalıyor.
- %3,9'u tüketicilere bilgilendirme yapmıyor.
- %43,1'i ulusal zehir danışma merkezi numarasını (114- UZEM) bilmiyor.

*Özgür Ersoy, Ersin Nazlıcan, Mehmet Gökdeniz, Hüseyin İlter, Muhsin Akbaba. Pestisit Satıcılarının Bilgi, Tutum Ve Davranışları. 2.Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, 9-13 Kasım 2015.

Adana İli Karataş İlçesi Hane Halkının Pestisit Kullanım Alışkanlıkları (2016)

- Çalışmaya dahil edilen 365 haneden 327'si (%89,6) evinde pestisit bulunduruyordu.
- Bu 327 hanenin %96,6'sında insektisit, %14,1'inde rodentisit, %9,4'ünde herbisit bulunuyordu.
- %51,4 pestisitleri mutfakta saklarken, %19,3 banyoda, %15,2 yatak odasında saklıyordu.
- %78,6 pestisitleri mutfakta kullanırken, %56,3 banyoda, %55,7 tuvalette, %51,1 yatak odasında kullanıyordu.
- Hanelerin %15,9'ünde pestisitler çocukların ulaşabileceği yerlerde saklanıyordu.
- %64,5 pestisit uygularken hiçbir kişisel koruyucu kullanmıyordu.

*Kurt B, Akbaba M, Başarılı MK, Demirhindi H, Ötegen VR. Adana İli Karataş İlçesi Hane Halkının Pestisit Kullanım Alışkanlıkları. 3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, 22-25 Kasım 2016, Antalya, Bildiri Kitabı.

Tarım Uygulamalarında Pestisit Kullanımı (Malatya-2016)

- Akçadağ ilçesinde ziraat odasına kayıtlı olup iyi tarım uygulaması kapsamında eğitilmiş 113 kişiye uygulandı.
- Uygulayıcıların %74.3 pestisidleri bilinçli kullanmıyor.
- %57.5 kendini ilaç zehirlenmesi açısından risk altında görüyor.
- %61.1 düzenli aralıklarla muayene olmuyor.
- %94.7 ulusal zehir danışma merkezi numarasını (114- UZEM) bilmiyor.
- %69.9 pestisidlerin panzehirinin olmadığını düşünüyor.
- Uygulayıcıların;
 - bilgi ve eğitim düzeyleri yetersiz
 - periyodik sağlık muayeneleri düşük

*Serdar Deniz, Muhsin Akbaba, Burak Kurt, Tufan Nayir, Mustafa Kemal Başaralı. Malatya İlinde İyi Tarım Uygulaması Kapsamında Eğitim Alan Kişilerin Pestisid Uygulama Konusunda Bilgi Düzeylerinin Araştırılması. 3.Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, 22-25 Kasım 2016.

Adana İli Ceyhan İlçesi Tarım Çalışanlarında Pestisit Kalıntısı ve Asetilkolinesteraz Enzim Aktivitesinin Araştırılması (2018)

- 66 kişi kontrol, 66 kişi tarım işçisi
- Tarım çalışanlarının %95'inin ilaçlama eğitimi almıyor,
- %74'ü herhangi bir kişisel koruyucu donanım kullanmıyor,
- Tarım çalışanlarının %100'ünün saç örneklerinde en az bir tane olmak üzere, toplam 31 pestisit aktif maddesi tespit edilmiş,
- Kan örneklerinin ise %94'ünde, toplam 15 farklı pestisit aktif maddesi tespit edilmiştir.

*Saliha ÇELİK, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı Uzmanlık Tezi





Adana İli Ceyhan İlçesi Tarım Çalışanlarında Kromozom Bozuklukları Araştırması (2018)

- Pestisit uygulayan 35 tarım işçisi ve pestisite maruz kalmayan 40 gönüllü referans olarak alındı.
- Tarım çalışanlarında kromozom anormalliği, referans gruba göre anlamlı olarak daha fazla,
- Yaşa göre düzeltilmiş olarak incelendiğinde pestisit uygulayıcılarında referans grubuna göre kromozom bozukluğu için riskin 2,3 kat yüksek olduğu bulunmuştur.

*Osman Demirhan, Muhsin Akbaba, Saliha Çelik, Nur Uslu, Nesrin Çetinel, Erdal Tunç

3.Uluslararası Mesleki ve Çevresel Hastalıklar Kongresi 3-7 Mart 2019 - Antalya



Pestisit Ürünleri Satan Bayilerde Güncel Durum (Mersin-2018)

- 121 pestisit satıcısına yüzyüze görüşme yöntemi ile uygulandı.
- Satıcıların %38,8'i yasal gelişmeleri takip etmiyor.
- %62,8'i kendini ilaç zehirlenmesi açısından risk altında görüyor.
- %12,4'ü pestisitlerin olumsuz sağlık etkisine maruz kalıyor.
- %22,3'ü ulusal zehir danışma merkezi numarasını (114- UZEM) bilmiyor.
- %16,5'i zehirlemede ilk yardım algoritmasını bilmiyor.
- %13,2'si tüketicilere bilgilendirme yapmıyor.
- %20'si pestisitlerin insan sağlığına zararlı olmadığını düşünüyor.

- Satıcıların;
 - Ürün içerik, gelişmeleri takip, son kullanıcı bilgilendirmesi yetersiz

* Onur Acar, Muhsin Akbaba, Volkan Recai Ötegen, Serdar Deniz. Mersin ilinde Pestisit Satıcılarında Pestisitlerle İlgili Bilgi, Tutum ve Davranışların Değerlendirilmesi. 4. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, 25-29 Mart 2018.

Çukurova Bölgesindeki Mevsimlik Tarım İşçilerinin Yaşam Koşulları, Sağlık Hizmetlerine Erişimi ile İş Sağlığı ve Güvenliği Koşulları (Adana-2018)

- Araştırmanın bulguları, Türkiye'de mevsimlik gezici tarım işçilerinin yetersiz çalışma koşullarına, ücretlere, konaklama alanlarına, beslenme olanaklarına, sağlık koşullarına ve iş sağlığı ve güvenliği koşullarına sahip olduklarını göstermektedir.
- Bu yetersizlik, çalışanların yaşam kalitelerini, sağlık hizmetlerinden yararlanmalarını, iş sağlığı ve güvenliğini olumsuz etkilemektedir.

*Öztaş D, Kurt B, Koç A, Akbaba M. Living Conditions, Access to Healthcare Services, and Occupational Health and Safety Conditions of Migrant Seasonal Agricultural Workers in the Çukurova Region. Journal of Agromedicine, 23:3, 262-269

Çukurova Bölgesindeki Çiftçilerin Pestisit Kullanımına İlişkin Bilgi Düzeyi, Tutum ve Davranışları (Adana-2018)

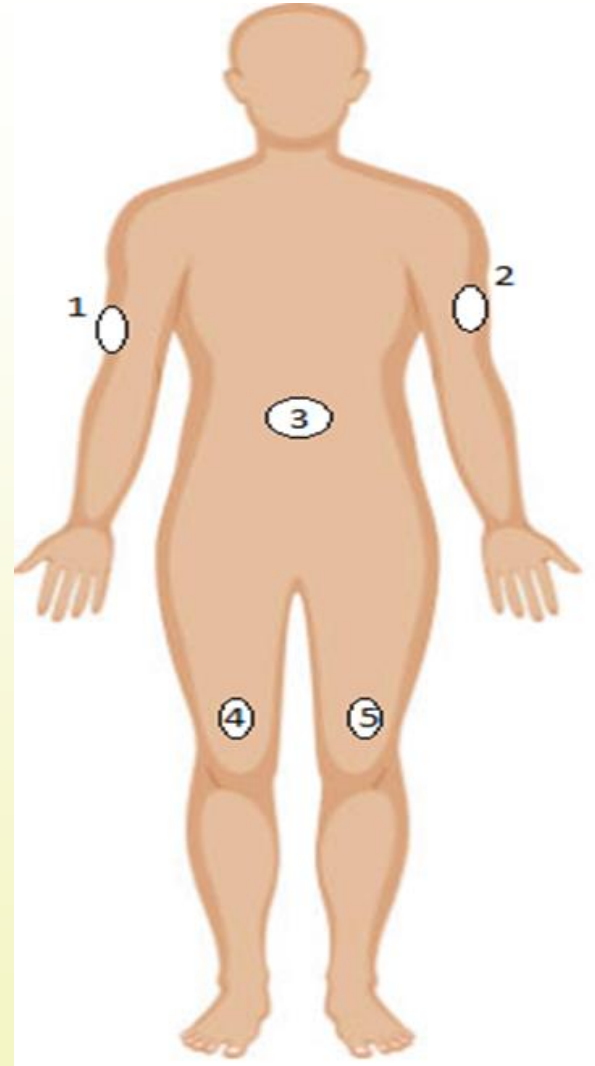
- Karataş ilçesindeki 420 mevsimsel tarım işçisi üzerinde yapılan çalışmada, tüm işçilerin pestisit kullandığı, ancak hiçbirinin eğitim almadığı saptanmış,
- İşçilerin sadece %26'sı pestisitleri kapalı bir depoda tutuyor,
- Sadece %4'ü kullanılmış pestisit kutularını özel toplama alanlarına götürüyor,
- İşçilerin %84'ü pestisitlerin insan sağlığı üzerine olumsuz etkileri olduğunu biliyor,
- %5'i pestisitlerle alakalı sağlık sorunu yaşamış,
- %1'i pestisit uygulamasından sonra zehirlenme geçirmiştir.

*Öztaş D, Kurt B, Koç A, Akbaba M, İlter H. Knowledge Level, Attitude, and Behaviors of Farmers in Çukurova Region regarding the Use of Pesticides. BioMed Research International Volume 2018, Article ID 6146509, 7 pages

Aktif Pestisit Uygulayıcılarında Yama Yöntemi Kullanılarak Dermal Maruziyet Araştırması (Adana-2019)

- 34 uygulayıcı çalışmaya dahil edildi.
- Uygulayıcılarda 11 tane pestisit türü tespit edilmiş,
- Bunlardan; Chlorpyrifosa yüksek derecede maruz kaldıkları görülmüş,
- Abamectin, buprofezin, difenokonazol ve pyripiroksifen açısından da orta derecede risk mevcut,
- Uygulayıcıların %97.2' sinde kişisel koruyucu ekipman düzeyi yok olarak kabul edilmiştir.

*Musa ŞAHİN, Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı Uzmanlık Tezi



DANIŞMANLIK VERDİĞİMİZ PROJELER

Zehirsiz Kentlere Doğru Projesi (2021)



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
This project is funded by the European Union.

- Avrupa PAN (Pestisit Eylem Ağı) tarafından desteklenen Buğday Derneğinin yaptığı zehirsiz kentler projesinde derneğimiz danışmanlık hizmeti vermiştir.

#ZEHİRSİZKENTLER
birlikte mümkün

Zehirsiz Kentler Kampanyası başladı.

Belediyeleri sağlıklı bir gelecek için sorumluluk almaya çağırıyoruz.
Tüm canlılara zarar veren pestisitlerin ve biyosidal ürünlerin kullanımı sonlandırılmalı.

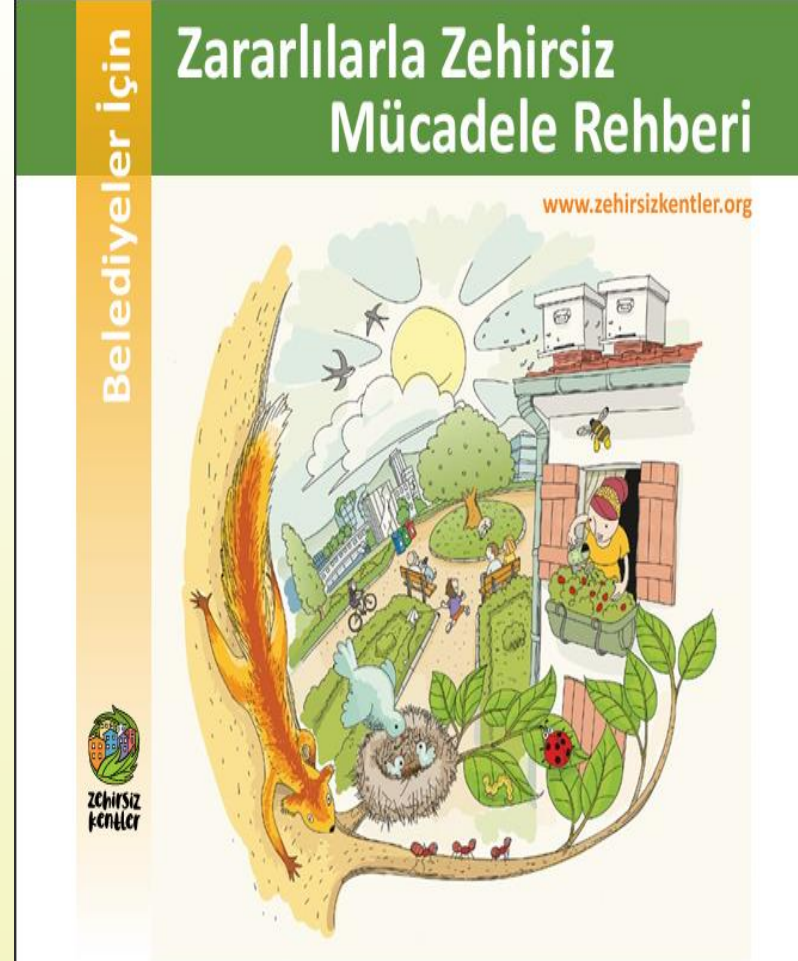
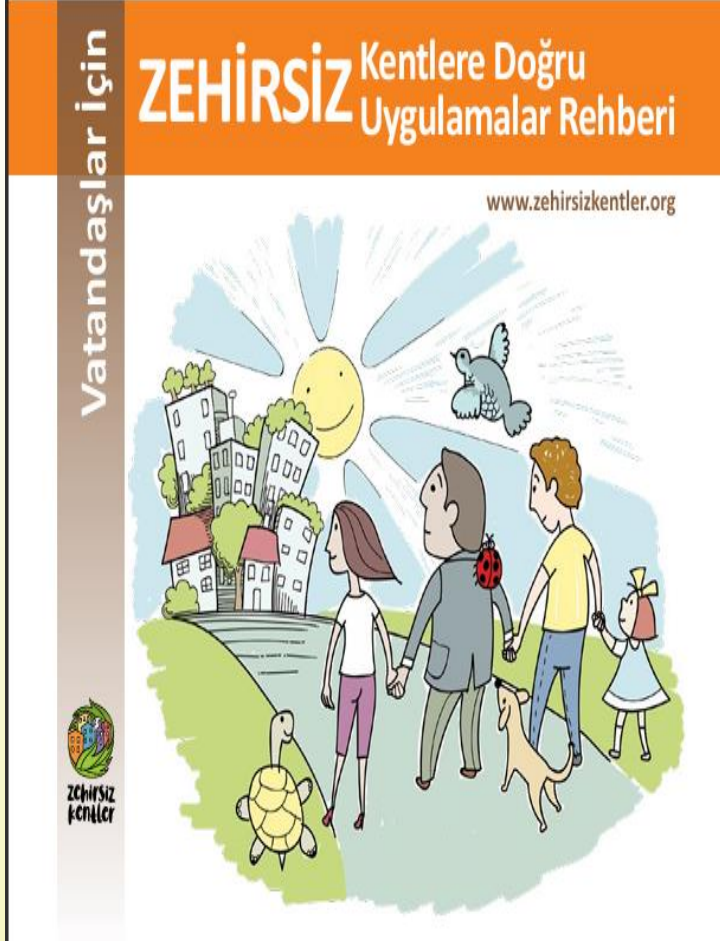
ZEHİRSİZ KENTLER İÇİN DESTEK OL
change.org/zehirsizkentler

zehirsiz kentler
zehirsizkentler.org

Zehirsiz Kentlere Doğru Projesi (2021)



Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
This project is funded by the European Union.



Sivil Toplum Diyaloğu VI Zehirsiz Kentlere Doğru Projesi



Zehirsiz
kentler

Türkiye'deki Belediyelerde Zararlı Mücadelesi Durum Analizi Raporu

Buğday Ekolojik Yaşamı Destekleme Derneği
&
Avrupa Pestisit Eylem Ağı

Ekim 2021



Kazakistan, Kırgızistan ve Tacikistan'da Sağlık Çalışanlarına Yönelik Pestisit Zehirlenmelerinin Tanı ve Tedavisi Eğitimi ve Zehir Merkezi Konseptinin Tanıtılması (2024)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

- Kazakistan, Kırgızistan ve Tacikistan'da yapılan araştırma sonuçları bu ülkelerdeki çiftçilerin önemli miktarda pestisite maruz kaldığını ve sağlık personelinin ise pestisit zehirlenmesini tedavi etmek için yeterince eğitilmediğini ortaya çıkardığına işaret etmiştir.
- Kasım-Aralık 2024 tarihlerinde Kazakistan, Kırgızistan ve Tacikistan'da FAO Orta Asya Ofisi ve BİYOSİDER işbirliğiyle "Sağlık çalışanları için pestisit zehirlenmesinin tedavisi ve müdahalesi" konulu eğitimler dizisi düzenlenmiştir.

Kazakistan, Kırgızistan ve Tacikistan'da Sağlık Çalışanlarına Yönelik Pestisit Zehirlenmelerinin Tanı ve Tedavisi Eğitimi ve Zehir Merkezi Konseptinin Tanıtılması (2024)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

- Sağlık personelinin, pestisitler ve türlerinin insan ve çevre sağlığı üzerindeki etkileri konusunda bilgilendirilmesi, kullanıcıların ve halkın farkındalığının artırılması, olası ölüm ve sakatlıkların önlenmesi, tedavi yaklaşımlarının geliştirilmesi ve zehir merkezlerinin kurulması için rehber olması amacıyla düzenlenen eğitim, BİYOSİDER üyesi uzmanlar tarafından verilmiştir.
- Hem teorik hem pratik eğitimlerin verildiği seminere kırsal bölgelerden de olmak üzere toplam 60 Kazakistanlı, 60 Kırgızistanlı, 30 Tacikistanlı sağlık personeli katılmıştır.

Kazakistan, Kırgızistan ve Tacikistan'da Sağlık Çalışanlarına Yönelik Pestisit Zehirlenmelerinin Tanı ve Tedavisi Eğitimi ve Zehir Merkezi Konseptinin Tanıtılması (2024)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Kazakistan/Almatı



Kazakistan/Astana

Kazakistan, Kırgızistan ve Tacikistan'da Sağlık Çalışanlarına Yönelik Pestisit Zehirlenmelerinin Tanı ve Tedavisi Eğitimi ve Zehir Merkezi Konseptinin Tanıtılması (2024)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Tacikistan/Bokhtar

Kazakistan, Kırgızistan ve Tacikistan'da Sağlık alışanlarına Yönelik Pestisit Zehirlenmelerinin Tanı ve Tedavisi Eğitimi ve Zehir Merkezi Konseptinin Tanıtılması (2024)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Kırgızistan/Bişkek



Bizi Takip Edin

<https://www.biyosider.org.tr>



[Instagram /biyosiderdernegi](https://www.instagram.com/biyosiderdernegi)

[YouTube @biyosider](https://www.youtube.com/@biyosider)



<https://www.biyosider.org.tr>