

T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



**Hanife EYYÜP**  
**Sivil Savunma Uzmanı T.**



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



# ŞARBON (ANTRAKS) VE DİĞER BİYOLOJİK AJANLARLA GERÇEKLEŞTİRİLEN TEHDİTLER KARŞISINDA ÖNERİLEN TEDBİRLER



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



**Bilindiği gibi zaman zaman şarbon basili içeren mektuplarla yapılan tehditler meydana gelmektedir. Bunlardan birçoğu boş zarf iken, bazılarında tozlu materyaller mevcuttur. Bu eğitimin amacı bu tip olayların nasıl ele alınacağı konusunda tavsiyelerde bulunmaktır.**



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



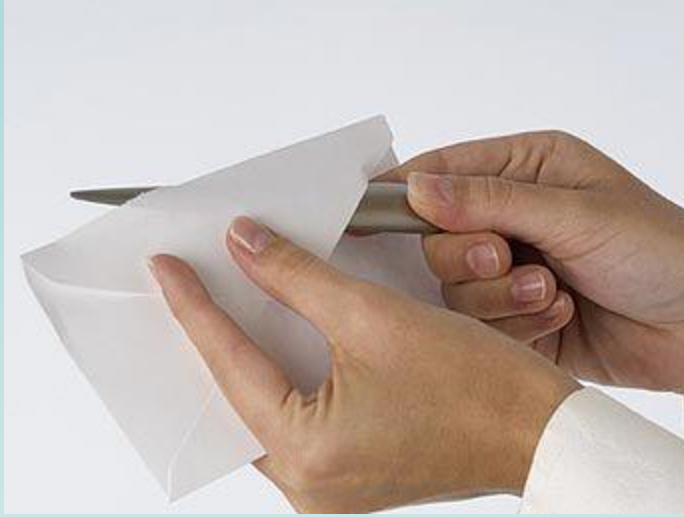
## PANIĞE KAPILMAYIN

**Şarbon organizmaları deride, Mide-barsak sisteminde veya akciğerlerde enfeksiyon oluşturabilirler. Bunun oluşabilmesi için organizmanın hasarlı deriye temas etmesi, yutulması veya solunum yoluyla ince partiküller halinde alınması gereklidir. Hastalık şarbon sporlarıyla karşılaşılmasından hemen sonra uygun antibiyotiklerle yapılacak bir tedaviyle önlenabilir. Şarbonun bir kişiden diğerine bulaşımı yoktur.**

**Şarbonun gizli bir saldırı ajanı olabilmesi için çok ince partiküller halinde havayla karışması gerekir. Bunu yapmak oldukça zordur. Çok büyük teknik yetenek ve özel ekipman gerektirir. Eğer bu küçük partiküller solunursa hayatı tehdit eden akciğer hastalıklarına neden olabilir. Ancak erken tanı ve tedavi etkilidir.**



## ÜZERİNDE ŞARBON TEHDİTİ YAZILI ŞÜPHELİ PAKET VEYA MEKTUP ALINDIĞINDA;



- Ağız ve burunu kapatan toz maskesi ve plastik eldiven kullanın.
- Zarfı sallamayın ve şüpheli mektubun içeriğini dökmeyin.
- Zarfı veya paketin içindeki içeriğin sızıntısını engellemek için plastik bir torbaya veya benzer bir kaba koyun

- Eğer içine koyacak bir şey yoksa zarfı veya paketi giysi, kağıt veya çöp bidonu gibi bir şeyle kapatın ve bunu açmayın.
- Odayı terk edin ve kapıyı kapatın. Hiç kimsenin buraya girmemesi için bölgeyi boşaltın.
- Tozun veya şüpheli içeriğin yüzünüze bulaşmasını engellemek için, ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.





T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



## Daha sonra

- İş yerindeyseniz yine uzman ekiplerin gelmesi için Üniversitemizin Sivil Savunma Uzmanlığını arayın. Durumdan bina güvenlik görevlinizi ve amirlerinizi haberdar ediniz.
- Bu şüpheli mektup ya da paket ilk fark edildiğinde odada bulunan herkesin bir listesini yapın. Bu listeyi hem bölgenizdeki sağlık yetkililerine, hem de soruşturmayı yönetecek olan güvenlik ekiplerine veriniz.





T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



## İÇİNDE TOZ OLAN BİR ZARF VARSA VE BU TOZ YÜZEYE DÖKÜLMÜŞSE;

- Tozu temizlemeye çalışmayın. Dökülen içeriği derhal elbise, kağıt veya çöp bidonu gibi bir şeyle kapatın ve bunu açmayın.
- Odayı terk edin ve kapıyı kapatın. Hiç kimsenin buraya girmemesi için bölgeyi boşaltın.
- Tozun veya şüpheli içeriğin yüzünüze bulaşmasını engellemek için, ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



## **Daha sonra**

- İş yerindeyseniz yine uzman ekiplerin gelmesi için Üniversitemizin Sivil Savunma Uzmanlığını arayınız. Durumdan bina güvenlik görevlinizi ve amirlerinizi haberdar ediniz.
- Bu toz ile kirlenmiş olan giysilerinizi mümkün olduğu kadar çabuk çıkartın, plastik bir torbaya veya ağzı mühürlenebilecek bir kaba koyun. Giysinin bulunduğu bu torba veya kap olaya müdahale eden birimlere verilmelidir.
- Sabun ve suyla mümkün olduğu kadar çabuk bir duş alın. Çamaşır suyu veya benzer maddeleri derinize tatbik etmeyin.
- Eğer mümkünse odada veya bölgede olup, toz ile temas eden herkesin bir listesini yapın. Bu listeyi daha sonraki tıbbi takip de kullanılmak üzere yerel sağlık ekibine ve soruşturmayı yürütecek olan güvenlik güçlerine iletin.



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



## ŞÜPHELİ MADDENİN HAVA İLE TEMASI DURUMUNDA;

- Bölgede ki vantilatörleri veya havalandırma birimlerini kapatınız.
- Derhal bölgeyi terk ediniz.
- Diğerlerini bu bölgeden uzak tutmak için kapıyı kapatın.



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



## **Daha sonra;**

- İş yerindeyseniz yine uzman ekiplerin gelmesi için Üniversitemizin Sivil Savunma Uzmanlığını arayınız. Durumdan bina güvenlik görevlinizi ve amirlerinizi haberdar ediniz.**
- Mümkünse binanın tüm havalandırma sistemini kapatın.**
- Mümkünse kirlenmenin olduğu bölgede bulunan herkesin bir listesini yapın. Bu listeyi daha sonraki tıbbi takip de kullanılmak üzere yerel sağlık ekibine ve soruşturmayı yürütecek olan güvenlik güçlerine iletin.**



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



## ŞÜPHELİ PAKETLERİ VE MEKTUPLARI NASIL AYIRMALI;

- Şüpheli paketlerin ve mektupların bazı karakteristik özellikleri şunlardır;
- Fazla sayıda yollanmış olma,
- Elle ve kötü yazılmış tarzda yazı,
- Hatalı unvanlar, Unvan var-isim yok,
- Genel ifadelerin hatalı yazımı,
- Yağ lekeleri, uçuk renkler ve koku,
- İade adresinin bulunmaması,
- Aşırı ağırlık,
- Şişkin veya düzgün olmayan zarflar,



T.C.  
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SİVİL SAVUNMA UZMANLIĞI



- Çıkıntı yapmış alüminyum folyo tel,
- Zarf üstündeki aşırı güvenlik önlemi, (selobant, paket lastiği gibi emniyet önlemleri)

### Görünür bozulmalar,

- Tik-tak sesleri,
- Zarf üzerinde "KİŞİYE ÖZEL" veya "GİZLİ" gibi kısıtlayıcı ifadeler olması,
- Pul üzerindeki damganın iade adresiyle alakasız şehir ismi içeriyor olması,