

FURNITURE

İTTİHAD LTD ŞTİ.



# İTTİHAD İLAÇ SANAYİ TİCARET VE LİMİTED ŞİRKETİ

Akrep zehri üretimi  
Scorpion venom production



ittihadilacvenomm



@İTTİHADILACVENOMM

# HAKKIMIZDA

İttihad İlaç Sanayi Ticaret ve Limited Şirketi, Türk-Arap iş dünyası işbirliği ile 2024 yılında kurulmuştur. Şirketin hissedarları Türk işadamı Halil Polat ve Arap iş dünyasından Muhammed Elrayach'tır. Şanlıurfa Organize Sanayi Bölgesi'nde 11.000 metrekarelik alanda faaliyet gösteren tesis, ekosisteme zarar vermeden sağlık, savunma ve kozmetik sektörlerine yönelik zehir üretimini yapmaktadır.

İttihad İlaç Sanayi Ticaret ve Limited Şirketi in 2024 with the cooperation of Turkish-Arab business world. The company's shareholders are Turkish businessman Halil Polat and Arab businessman Muhammed Elrayach. The facility, which operates in an area of 11,000 square meters in Şanlıurfa Organized Industrial Zone, produces poisons for the health, defense and cosmetics sectors without harming the ecosystem.



# Akrep zehri üretim aşamaları

## 1. Akrelerin yetiřmesi

Akreler yaşam koşullarına uygun ortamlarda yetiştirilir, Bu ortamın kontrol altında olması, akrelerin sağlığını ve verimliliğini etkiler.

## 2.Akrelerin zehirlerinin alınması

Akrelerin zehirlerini toplamak için elektrik stimölasyonu kullanılır. Akrebin zehir bezlerine düşük voltajlı elektrik verilerek zehir salgılatılır ve toplanır.

## 3.Kalite Kontrol:

Üretilen zehrin kalitesi ve sağlığı kontrol edilir. Gerekli testler yapılır ve ürünün istenen standartlara uygun olup olmadığı belirlenir.

## 4.Ambalajlama ve Depolama:

Zehir akrelerden alındıktan sonra; çok düşük sıcaklıklarda, steril ve kapalı kaplarda saklanmaktadır.

## English:

### 1. Raising scorpions:

Scorpions are raised in environments suitable for their living conditions. Keeping this environment under control affects the health and productivity of scorpions.

### 2. Removing scorpion venom:

Electrical stimulation is used to collect scorpion venom. Low voltage electricity is given to the scorpion venom glands to secrete the venom and collect it.

### 3. Quality Control:

The quality and purity of the produced venom is checked. Necessary tests are performed and it is determined whether the product complies with the required standards.

### 4. Packaging and Storage:

After the venom is removed from the scorpions; it is stored in sterile and closed containers at very low temperatures



# Akrep venomunun kullanıldığı alanlar

## 1. Tıp ve İlaç Geliştirme

Kanser Tedavisi: Akrep venomunda bulunan bazı bileşikler, kanser hücrelerini hedef alarak onları öldürebilir. Özellikle beyin, meme, kolon ve prostat kanseri tedavisinde potansiyel terapötik ajanlar olarak araştırılmaktadır. Ağrı Yönetimi: Akrep venomunun bazı bileşenleri, ağrı algısını modüle eden sinir sinyallerini etkileyebilir. Bu özellik, alternatif ağrı kesici ilaçlar geliştirme amacıyla araştırılmaktadır.

Antimikrobiyal Etki: Akrep venomundaki peptitlerin bazıları, bakterilere, mantarlara ve virüslere karşı etkilidir. Bu bileşikler, antibiyotik direnci gelişen patojenlere karşı yeni tedavi yöntemleri geliştirme konusunda umut vaat etmektedir.

Romatizmal Hastalıklar: Venomun bazı bileşenlerinin, bağışıklık sistemi hücrelerini etkileyerek iltihabı azaltabileceği gösterilmiştir.

## 2. Nörolojik Araştırmalar

Akrep venomunda bulunan toksinler, sinir hücrelerinin iyon kanalları üzerinde spesifik etkiler gösterir. Bu etkiler, sinir sistemi hastalıklarını daha iyi anlamak ve yeni tedavi yöntemleri geliştirmek için kullanılır.

## 3. Tarım

Biyopestisitler: Akrep venomunun bazı bileşenleri böcekler üzerinde toksik etkiye sahiptir. Bu nedenle, kimyasal böcek ilaçlarına alternatif olarak biyopestisit geliştirme çalışmalarında kullanılmaktadır.

## 4. Kozmetik Sanayi

Akrep venomunun bazı bileşenleri cilt yaşlanmasıyla mücadelede potansiyel antioksidan ve yenileyici etkiler sağlayabilir. Bu nedenle, bazı kozmetik ürünlerde anti-aging bileşeni olarak kullanılmaktadır.

## 5. Biyokimya ve Protein Araştırmaları

Akrep venomu, biyokimyasal araştırmalarda iyon kanallarını incelemek için model olarak kullanılır. İyon kanalları, hücre zarının işlevlerini anlamak için önemlidir ve akrep venomunda bulunan toksinler bu kanallarla etkileşim gösterir.

Akrep venomu, potansiyel faydalarına rağmen son derece güçlü ve tehlikeli bir toksindir. Bu nedenle, kullanımı yüksek teknoloji ve dikkat gerektirir.

# Areas where scorpion venom is used

## 1. Medicine and Drug Development

Cancer Treatment: Some compounds found in scorpion venom can target and kill cancer cells. They are being investigated as potential therapeutic agents, especially in the treatment of brain, breast, colon and prostate cancer.

Pain Management: Some components of scorpion venom can affect nerve signals that modulate pain perception. This feature is being investigated in order to develop alternative painkillers.

Antimicrobial Effect: Some of the peptides in scorpion venom are effective against bacteria, fungi and viruses.

These compounds hold promise in developing new treatment methods against pathogens that have developed antibiotic resistance.

Rheumatic Diseases: It has been shown that some components of venom can reduce inflammation by affecting immune system cells.

## 2. Neurological Research

Toxins found in scorpion venom have specific effects on the ion channels of nerve cells. These effects are used to better understand nervous system diseases and to develop new treatment methods.

## 3. Agriculture

Biopesticides: Some components of scorpion venom have toxic effects on insects. Therefore, it is used in biopesticide development studies as an alternative to chemical insecticides.

## 4. Cosmetic Industry

Some components of scorpion venom may provide potential antioxidant and regenerative effects in combating skin aging. Therefore, it is used as an anti-aging ingredient in some cosmetic products.

## 5. Biochemistry and Protein Research

Scorpion venom is used as a model to study ion channels in biochemical research. Ion channels are important for understanding the functions of cell membranes, and toxins found in scorpion venom interact with these channels.

Despite its potential benefits, scorpion venom is an extremely powerful and dangerous toxin. Therefore, its use requires high technology and care.

# BASINDA BİZ

## Our news in the national press



# BAKANLIK RUHSAT BELGESİ



T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
Hayvancılık Genel Müdürlüğü



Sayı : E-43633027-125.99[125.99]-14735304

25.06.2024

Konu : Akrep İşletmesi hk.

ŞANLIURFA VALİLİĞİNE  
(Şanlıurfa İl Tarım ve Orman Müdürlüğü)

İlgi : Şanlıurfa İl Tarım ve Orman Müdürlüğü (Hayvan Sağlığı ve Yetiştiriciliği Şube  
Müdürlüğü)'nün 11.06.2024 tarihli ve E-59855012-325.05.01-14623769 sayılı yazısı.

İlgi yazı ve ekleri incelenmiş olup, "Akrep Türlerinin Doğadan Yakalanmasına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik'in 7. maddesi (a) bendi kapsamında, tesisin faaliyetlerine ilişkin her türlü kayıt kontrol ve denetimin Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmesi kaydıyla, Halil POLAT tarafından Şanlıurfa ili, Eyyübiye ilçesi, Çalışkanlar mahallesi, 141 ada, 7 numaralı parsel üzerinde kurulması planlanan akrep üretim tesisine yönelik proje Genel Müdürlüğümüzce teknik olarak uygun görülmüştür.

Gereğini ve bilgilerinizi rica ederim.

Salih ÇELİK  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

# MINISTRY LICENSE CERTIFICATE



T.C.  
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY  
General Directorate of Animal Husbandry

100.

Number : E-43633027-125.99[125.99]-14735304

25.06.2024

Subject : Scorpio Enterprise hk.

ŞANLIURFA GOVERNORSHIP  
(Şanlıurfa Provincial Directorate of Agriculture and Forestry)

Related: Şanlıurfa Provincial Directorate of Agriculture and Forestry (Animal Health and Breeding Branch Directorate) dated 11.06.2024 and E-59855012-325.05.01-14623769 numbered text.

The relevant article and its Octosets were examined and "The Procedure for Catching Scorpion Species from Nature and Regulation on the Principles" of 7. within the scope of subparagraph (a) of article (a), all kinds of activities related to the facility registration control and audit are carried out by the General Directorate of Nature Conservation and National Parks with the registration, by Halil POLAT, Şanlıurfa province, Eyyubiye district, Çalışkanlar district, 141 island, 7 the project for the scorpion production facility, which is planned to be established on the numbered parcel, is General It has been deemed technically appropriate by our directorate.

I would like to request your necessary information and information.

Salih ÇELİK  
Minister a.  
General Manager V.



# İLETİŞİM BİLGİLERİ

## CONTACT INFORMATION

### MUSTAFA POLAT

Pazarlama Müdürü

+90 533 780 9870

ittihadvenom@gmail.com

Çalışkanlar Mh Besi Osb  
EYYÜBİYE/ŞANLIURFA



### MUHAMMED ELRAYACH

مدیر الشركة

+90 538 593 3269

ittihadvenom@gmail.com

Çalışkanlar Mh Besi Osb  
EYYÜBİYE/ŞANLIURFA

