

UNIKE®
UNIKE®
T

TOKSİN İNAKTİVATÖRÜ



MİKOTOKSİNLERİN NEDEN OLDUĞU
SAĞLIK VE PERFORMANS KAYIPLARINA SON

UNIKE® PLUS ve UNIKE® T, dengelenmiş formülasyona
sahip özel toksin inaktivatörleridir.

DAHA
YÜKSEK

Yem Hijyeni

Yem Alımı

Sağlık Kondisyonu

Performans

Bağışıklık

Karlılık



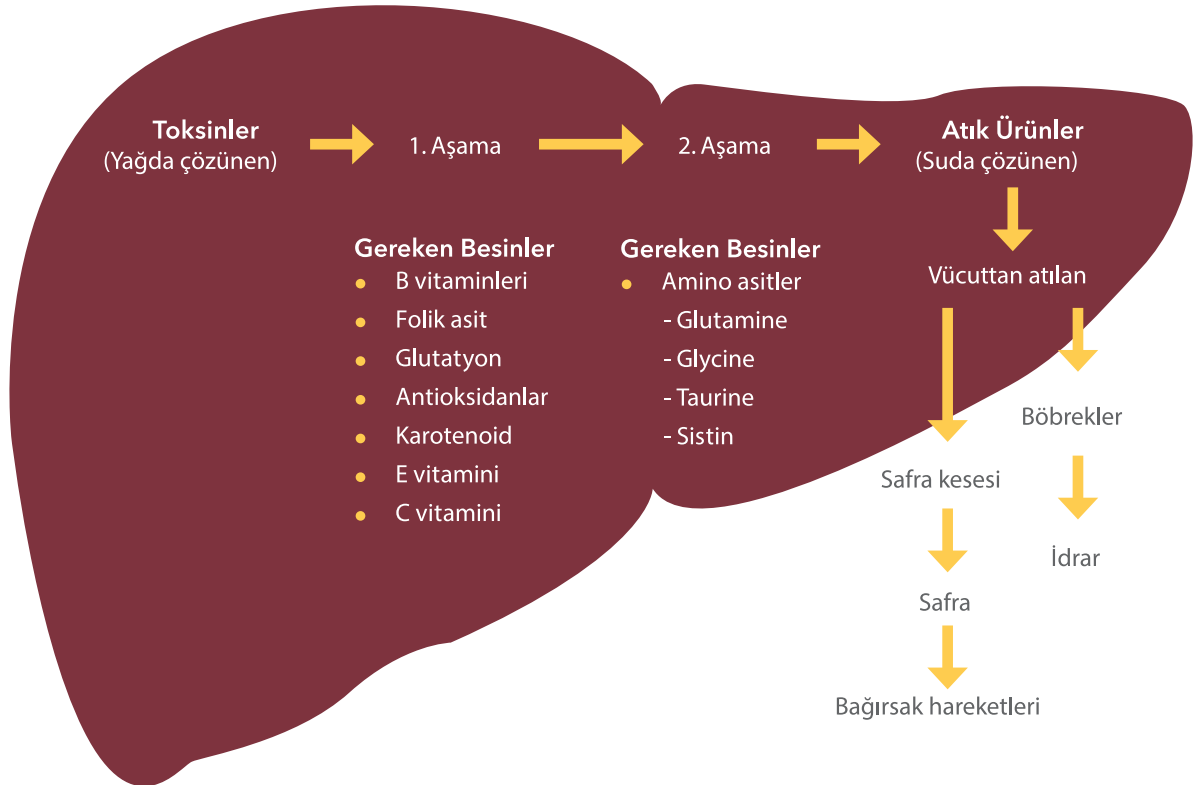
agrasya.com.tr

MİKOTOKSİN NEDİR?

Mikotoksinler, depolama veya hasat öncesi ve sonrasında ham maddelerin üzerinde gelişen küfler tarafından üretilen toksik maddelerdir. Nemli ve sıcak sezon ve hasat dönemi mikotoksin problemleri insidansının artmasına sebep olur. Geciken hasat; mikotoksin artışı ve küf gelişimi için ideal ortamı oluşturur. Rasyonlardaki en önemli mikotoksinler; Aflatoksinler, Fumonisinler, Okratoksin A, Triketesenerler, Zearalenone'dur. Mikotoksinler bozulan hayvan sağlığı ve performansı için 'gizli tehdit' oluşturur.

Akut Mikotoksikozis'in belirgin semptomları olmayabilir, ancak buna rağmen kanatlılar mikotoksinlerden etkileniyor olabilir. Sadece yüksek seviyeler değil, ama sıklıkla sahada görülen düşük seviyeler de kanatlılar için risk oluşturur. Bu düşük seviyelerde performans azalması, döllülük oranında düşüş, enfeksiyöz hastalıklara karşı direncin düşmesi gözlemlenebilir. Genel kanı şudur ki; kanatlılar üzerindeki olumsuz etkiler rasyondaki toksinin tipi ve seviyesi ya da mikotoksin eş-kontaminasyonu gibi farklı faktörlere bağlıdır.

Karaciğerde Detoksifikasyon Aşamaları ve Esansiyel Besinler



MİKOTOKSİNLERDE GÜVENLİ SEVİYE VAR MIDIR?

Yanıtı vermeden önce göz önünde bulundurulması gerekenler:

1. Mikotoksinlerin Eş-kontaminasyonu

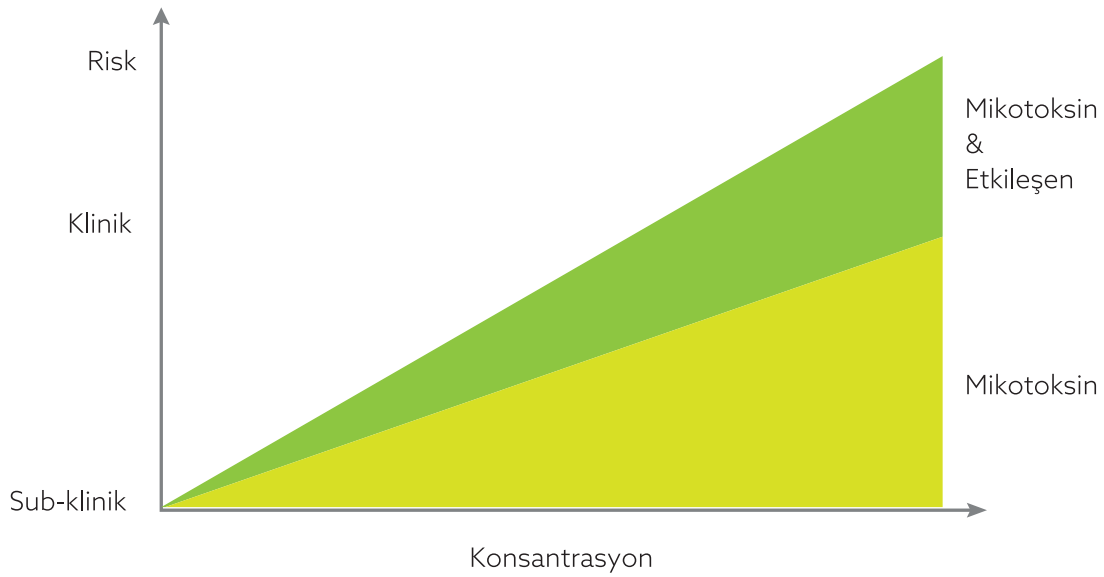
Pek çok mantar türü aynı anda çeşitli mikotoksinleri üretebilir. Sıklıkla görülen kombinasyonlar:

- Aflatoksinler & Siklopiazonik asit
- Fumonisin & fusarik asit
- Deoxynivalenol & Zearalenone
- T-2 toksin & DAS

2. Maskelenmiş mikotoksinler

- Rutin analizlerle tespit edilemeyen mikotoksinler
- Polar maddelere (glukoz) bağlanan mikotoksinler (DON, Zearalenone, Fumonisin)
- Stabil ve kompleks moleküller

Bu mikotoksinler bağırsak sisteminde açığa çıkarlar.



YANIT: GÜVENLİ SEVİYE YOKTUR

Neden Mikotoksin Bağlayıcı Kullanmalıyım?

Hammaddeler ve yemler mikotoksinlerle kontamine olduğunda; kanatlıları bunun olumsuz etkilerinden korumanın tek yolu, geniş spektrumlu özelliği ile değişik mikotoksinleri bağlayan veya etkisiz hale getiren, etkili bir toksin bağlayıcı kullanmaktır.





UNIKE® PLUS

UNIKE® Plus dengelenmiş bir formülasyona sahiptir:

- Özel olarak seçilmiş bitkisel bileşikler
- Maya ve fermentasyon özleri
- Antioksidanlar
- Organik asit
- Yüksek adsorpsiyon özellikli mineraller

UNIKE® T

Unike® T dengelenmiş bir formülasyona sahiptir:

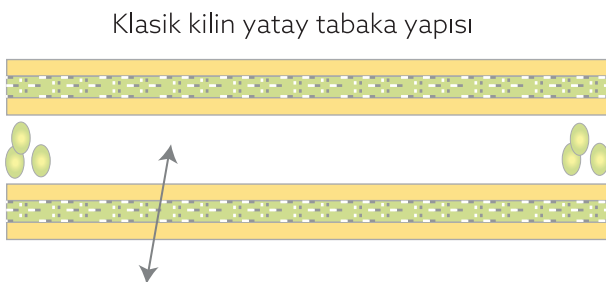
- Maya ve fermentasyon özleri
- Antioksidanlar
- Yüksek adsorpsiyon özellikli mineraller

Unike® Plus ve Unike® T içerdikleri bileşenlerin bir araya gelerek oluşturdukları çok fonksiyonlu konsept; mikotoksinlerin ve diğer stres faktörlerinin kanatlı sağlığı ve performansı üzerinde oluşturduğu olumsuz etkileri ortadan kaldırır.

Etki Mekanizması

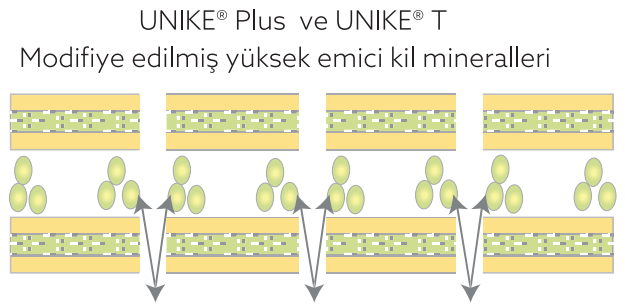
- Mikotoksinlerin Adsorpsiyonu
- Mikotoksinlerin Biyotransformasyonu
- İmmüsupresyonun Azaltılması
- Organ Fonksiyonlarının Desteklenmesi
- Oksidatif Stresin Sınırlandırılması

Mikotoksinlerin Adaptasyonu



Klasik kilin yatay tabaka yapısı

Adsorpsiyon kapasitesinde kayıp;
daha yüksek doz gerektirir



UNIKE® Plus ve UNIKE® T

Modifiye edilmiş yüksek emici kil mineralleri

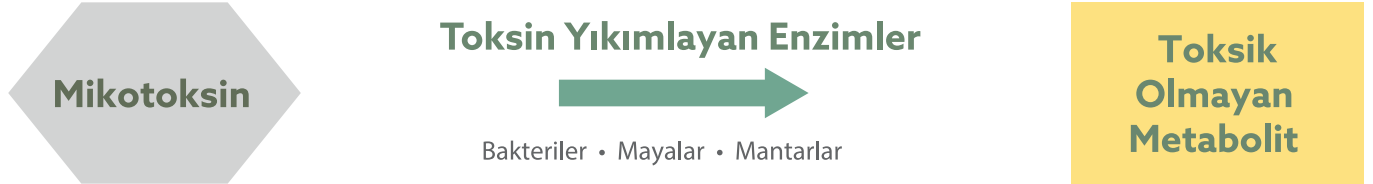
Yüksek oranda adsorpsiyon etkinliği;
daha düşük doz yeterlidir

Mikotoksinlerin Biotransformasyonu

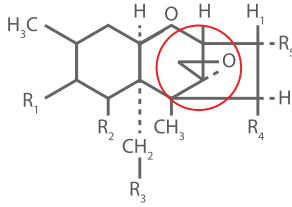
Biotransformasyon nedir?

Yapının değiştirilerek toksisitenin eliminasyonudur.

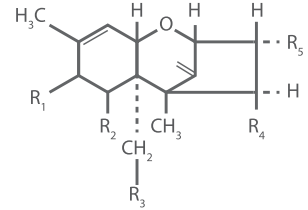
MİKROBİYOTA



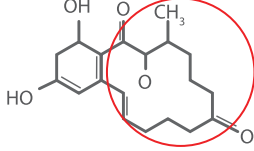
Trikotesenler



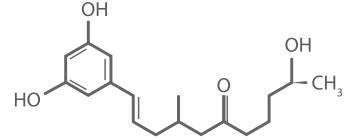
Detoksifiye edilmiş form



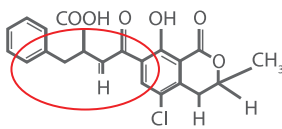
Zearalenone



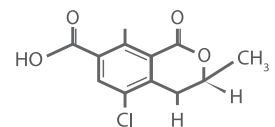
Detoksifiye edilmiş form



Okratoksin A



Detoksifiye edilmiş form



İmmüsupresyonun Azaltılması

- Mikotoksin varlığı immüsupresyona neden olur
- İmmüsupresyonun sonuçları
 - Enfeksiyonlara karşı hassasiyette artış
 - Daha şiddetli hastalık süreçleri
 - Tedavilerin zorlaşması
 - Aşı yanıtında yetersizlik
- UNIKE® Plus kanatlıların bağışıklığını destekleyerek bu olumsuz etkileri önler



UNIKE® UNIKE® T PLUS

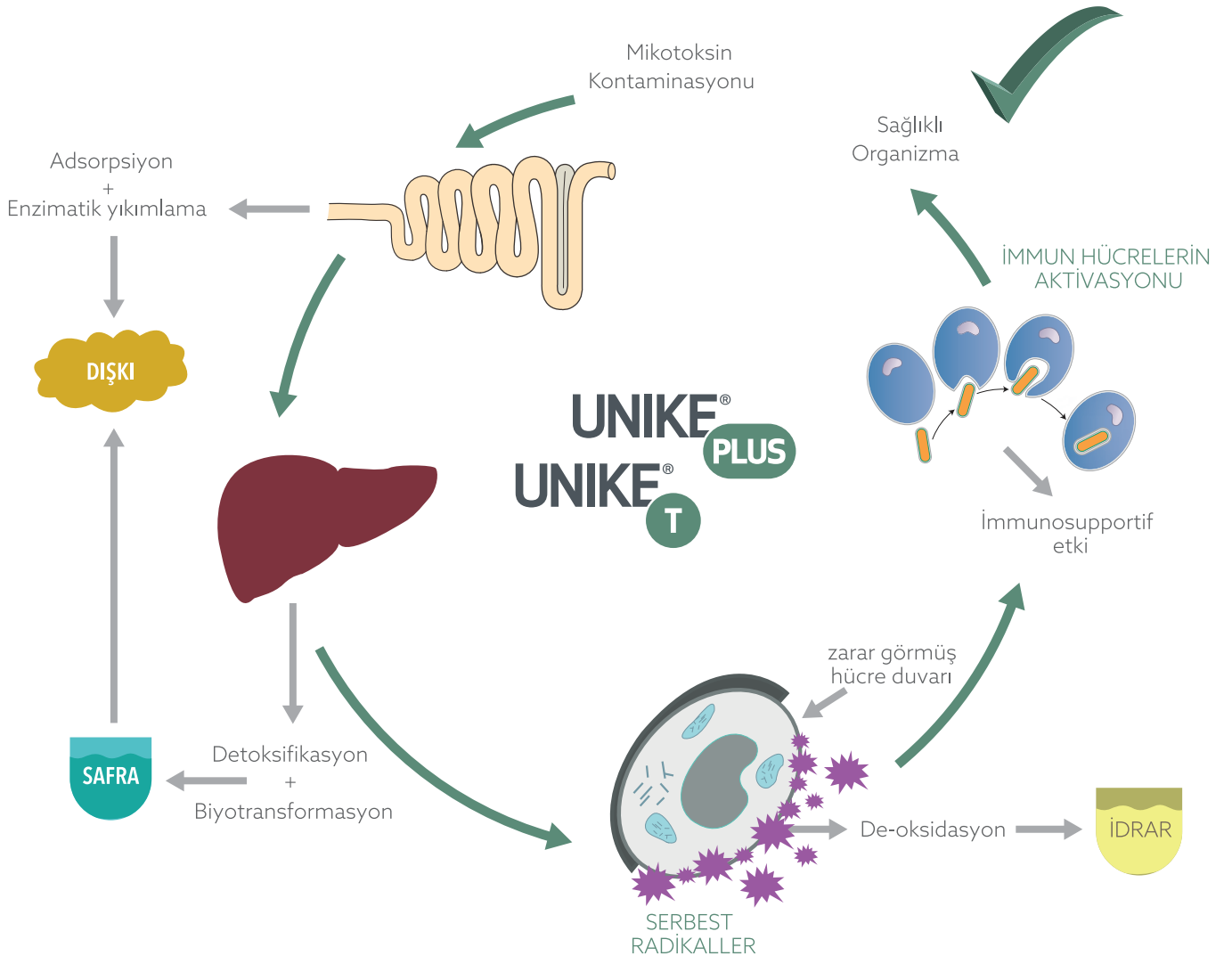
Organ Fonksiyonlarının Desteklenmesi

Belirli bitkilerin organ fonksiyonlarını geliştirdiği ve desteklediği kanıtlanmıştır. UNIKE® Plus bu bitkileri içermektedir.

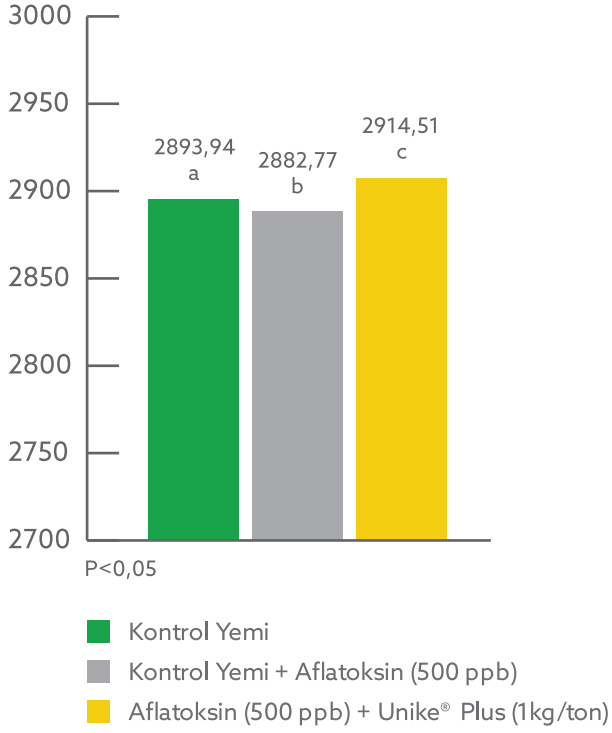


Oksidatif Stresin Sınırlandırılması

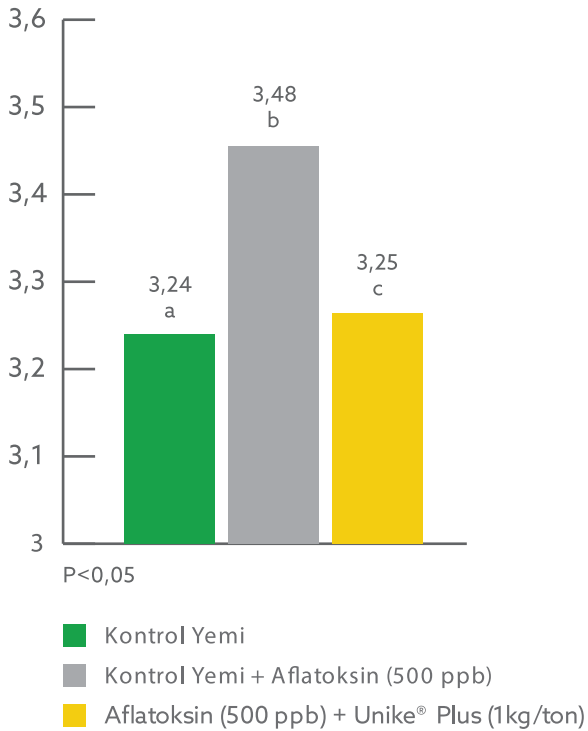
- Mikotoksinler serbest radikaller gibi hareket ederler
 - oksidatif strese sebep olurlar
- Dokulardaki oksidatif stres, lipid peroksidasyonu ve yangı nedeniyle hücrelere zarar verir
- UNIKE® Plus'taki antioksidan maddelerin koruyucu etkisi vardır
 - hücre zarını yangı ve peroksidasyondan korurlar



42. günde canlı ağırlık (g)



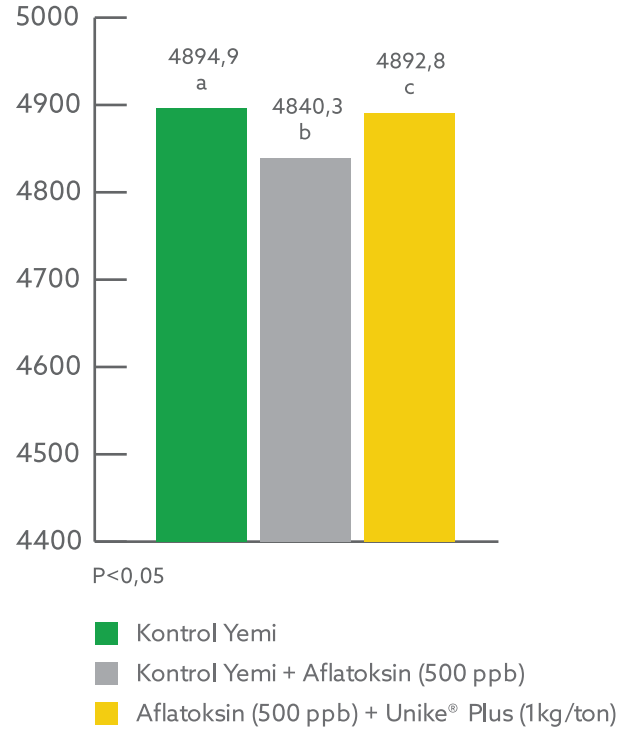
Karaciğer / Karkas ağırlığı oranı



Brezilya'nın en büyük 2. broiler entegrasyonu, saha denemesi (2006)

Cobb-500 civcivleri
Kesim yaşı : 42 gün

42. günde yem alımı (g)



UNIKE® Plus broilerlerdeki performans üzerindeki mikotoksinlerin etkisini azaltmış ve hepatik koruma etkisini desteklemiştir.



UNIKE® UNIKE® PLUS T

UNIKE® PLUS VE UNIKE® T'NİN ÜSTÜNLÜĞÜ

- Organlar, dokular ile sindirimin fonksiyonlarında optimizasyon.
- Toksinlerin bağlanması ve vücuttan atılımında artış.
- Toksik moleküllerin modifiye edilmesi.
- Patojenlerin lipopolisakkaritlere bağlanmasının önlenmesi.
- Oksidatif stresin sınırlandırılması.
- Immun baskıda azalma.

KULLANIM	
UNIKE® PLUS / Ton 0,5 - 2,5 kg	UNIKE® T / Ton 0,5 - 2,5 kg

PARANIZI KATLAYAN MÜKEMMEL ÜRÜNLER

AGRASYA ürünleri hayvan besleme performansını en yüksek düzeyde tutarak ve hastalıklardan korunmalarını sağlayarak giderlerinizi azaltır, karlılığınızı artırır.



agrasya.com.tr

Karacaoğlan Mah. 6157 Sk. No: 2/B Bornova 35070 İzmir - TR

+90 232 462 2792 • +90 232 462 ASYA • +90 232 462 2798