



Z1
ZAMETRON
www.zametron.com

 **MTN**TM
Connected. Trusted. Secured.

YENİ NESİL DENİZ İNTERNETİ STARLINK MARITIME ÇÖZÜMLERİ MTN ALTYAPISI VE FARKIYLA



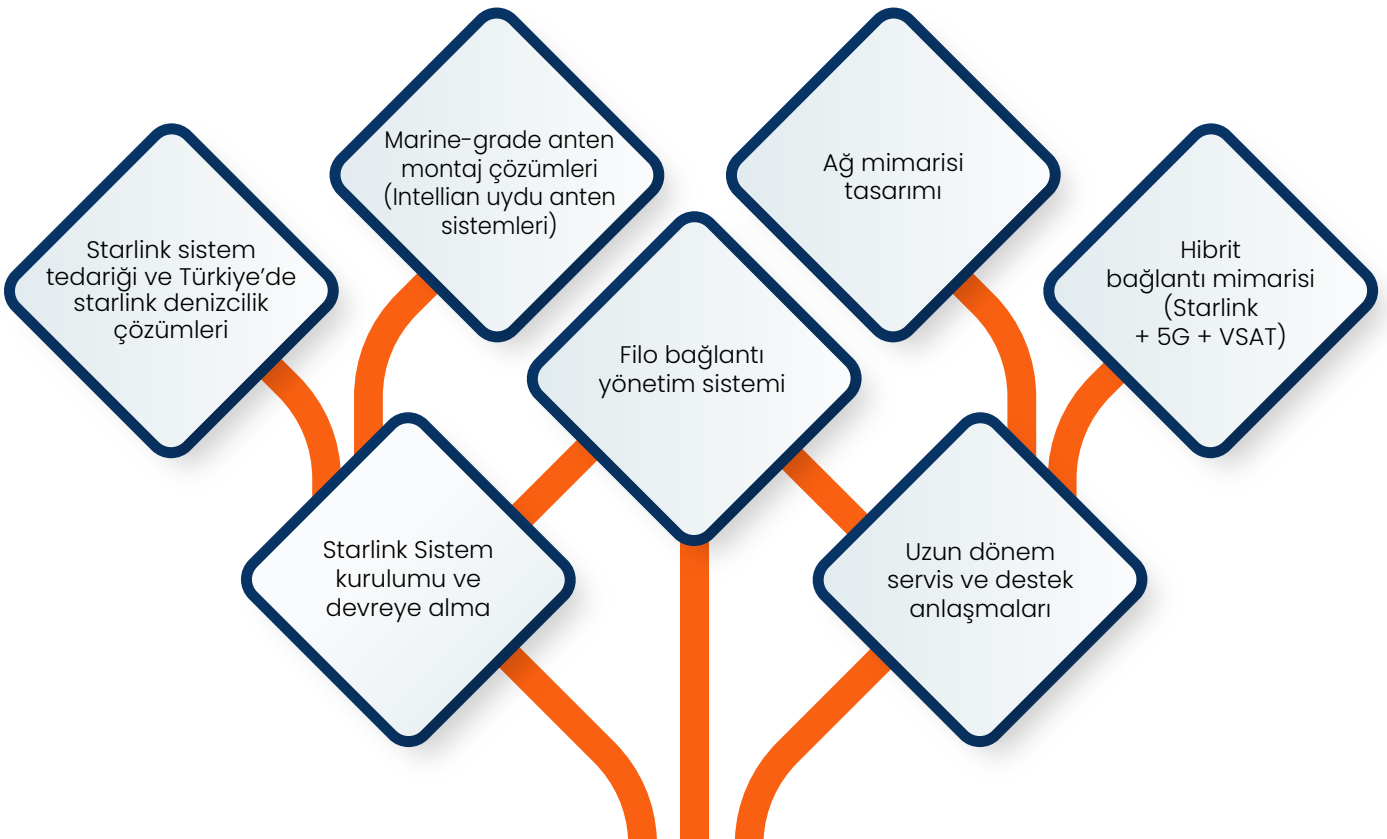
Zametron, yatlar, ticari gemiler ve offshore operasyonlar için **Starlink LEO uydu teknolojisini MTN'in küresel denizcilik ağıyla entegre ederek** yüksek hızlı ve güvenilir internet çözümleri sunar.

Zametron yalnızca donanım tedarik etmez.
Mühendislik temelli, entegre deniz bağlantı çözümleri sunar.

Denizde kesintisiz internet için gelişmiş bağlantı çözümleri gerekir.
Zametron sistemleri Starlink bağlantısını **daha stabil ve güvenilir** hale getirir.

Denizde kesintisiz bağlantı gerektiren operasyonlar için tasarlanmış bu sistemler, **yüksek hız, düşük gecikme ve küresel kapsama** sağlar.

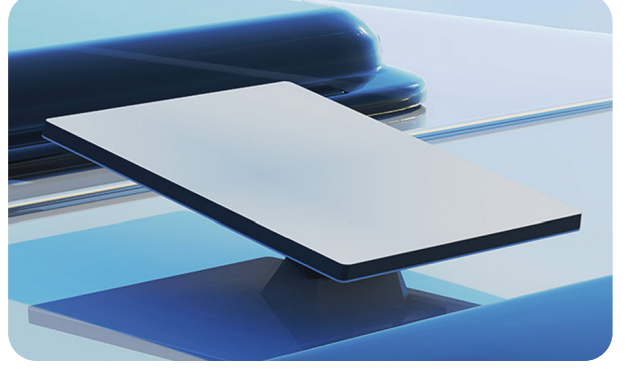
HİZMETLERİMİZ



STARLINK MINI

Starlink Mini, sırt çantasına kolayca sığabilen kompakt ve taşınabilir bir kit olup, hareket halindeyken yüksek hızlı ve düşük gecikmeli internet bağlantısı sunmak üzere tasarlanmıştır.

100 Mbps'e kadar indirme, 5-20 Mbps arası yükleme hızları sunar.



STARLINK STANDARD KIT

Starlink Standard Kit, altyapının sınırlı veya bulunmadığı bölgelerde yüksek hızlı ve düşük gecikmeli internet bağlantısı sağlamak için tasarlanmış uydu internet çözümdür. Kompakt uydu anteni ve Wi-Fi yönlendiriciden oluşan bu sistem hızlı kurulumu sayesinde kısa sürede devreye alınabilir. **220 Mbps'e kadar indirme ve 25 Mbps'e kadar yükleme hızları** sağlayabilir.



STARLINK PERFORMANCE KIT

Performance Kit, zorlu ve uzak ortamlarda yüksek performanslı bağlantı sağlamak için geliştirilen Starlink'in en gelişmiş terminalidir.

Günümüzde **400+ Mbps'e varan hızlar** sunar ve **2026 yılında Gigabit seviyesinde hızlara ulaşması** hedeflenmektedir.



STARLINK RUGGED MINI KIT

Rugged Mini Kit, Starlink ve 5G bağlantısını tek bir sistemde birleştiren, sahada hızlı şekilde kurulabilen taşınabilir bir iletişim çözümdür. Dayanıklı ve su geçirmez bir taşıma çantası içinde sunulur.

Altyapının bulunmadığı veya mobil operasyonların yürütüldüğü ortamlarda güvenilir bağlantı sağlamak üzere tasarlanmıştır. Güç yönetimi, ağ bağlantısı ve hızlı devreye alma özellikleri sayesinde kritik görevler için kesintisiz iletişim imkanı sunar.



ZAMETRON HİBRİT BAĞLANTI ÇÖZÜMLERİ



“Tek bir teknolojiye bağlı kalmıyoruz. En güvenilir sistemi tasarlıyoruz.”

Deniz operasyonlarında kesintisiz internet erişimi kritik öneme sahiptir. Tek bir uydu veya bağlantı teknolojisine bağlı kalmak, kapsama alanı sınırlamaları veya ağ yoğunluğu nedeniyle bağlantı kesintilerine yol açabilir.

Zameton, bu riski ortadan kaldırmak için çoklu bağlantı teknolojilerini tek bir sistem altında birleştiren **hibrit ağ çözümleri** sunar.

Bu mimari sayesinde gemiler ve offshore operasyonlar **her zaman en uygun ve en stabil bağlantıyı** kullanabilir.

Zameton hibrit bağlantı çözümleri aşağıdaki teknolojilerin birlikte çalışmasıyla oluşturulur:

STARLINK

(LEO Uydu İnterneti)

Starlink, düşük yörüngedeki uydular sayesinde yüksek hız ve düşük gecikme sunar. Mürettebat interneti, veri transferi ve günlük operasyonlar için yüksek performans sağlar.

ONEWEB

(LEO Uydu Ağı)

OneWeb uydu ağı, özellikle kurumsal bağlantı ve kritik operasyonlar için stabil ve güvenilir kapsama alanı sunar.

VSAT

(GEO Uydu Sistemleri)

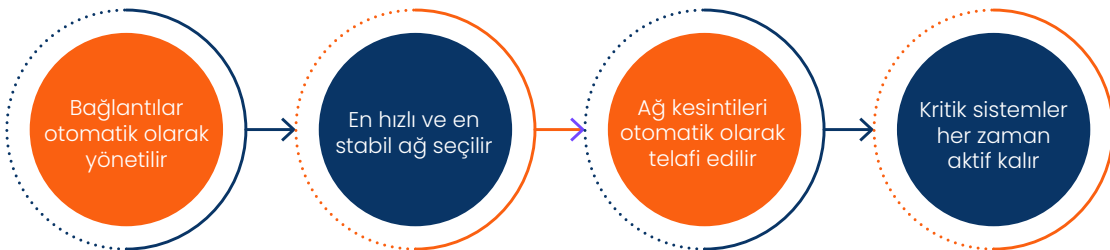
Geleneksel uydu sistemleri olan VSAT bağlantıları, küresel kapsama ve yüksek operasyonel güvenilirlik sağlar. Özellikle okyanus aşırı rotalarda önemli bir yedek bağlantı görevi görür.

5G / 4G LTE

Kıyıya yakın bölgelerde mobil ağlar kullanılarak çok yüksek hızda ve düşük maliyetli veri bağlantısı sağlanabilir.

AKILLI AĞ YÖNETİMİ

Zameton hibrit sistemleri, gelişmiş ağ yönetim teknolojileri ile çalışır. Bu sistemler sayesinde:



Bu sayede kullanıcılar, operasyonel veri akışı ve kurumsal ağ bağlantıları her zaman kesintisiz şekilde devam eder.



7000+

bağlantılı
gemi
ve lokasyon

MTN Avantajları



45+

yıl denizcilik
teknolojisi
deneyimi

MTN GLOBAL NETWORK ALTYAPISI



7/24

küresel
teknik
destek

Zametron çözümleri, dünyanın önde gelen deniz iletişim sağlayıcılarından biri olan MTN altyapısıyla desteklenmektedir.

MTN, küresel denizcilik sektöründe binlerce gemiye bağlantı sağlayan güçlü bir teknoloji altyapısına sahiptir.



%99.95

uptime
güvenilirliği

Star Edge Horizon



Starlink Bağlantısını Genişleten Teknoloji

StarEdge Horizon, Starlink bağlantısını MTN'in özel global backbone ağı üzerinden yönlendirerek daha güvenli, daha stabil ve daha kontrollü bir internet bağlantısı sağlar. Bu teknoloji sayesinde deniz araçları, uzak bölgelerde veya sınırlı altyapıya sahip alanlarda bile yüksek performanslı starlink internet erişimi sağlayabilir.

Private Routing (Özel Veri Yönlendirme)

Veri trafiği MTN'in özel backbone ağı üzerinden yönlendirilir. Bu sayede veri güvenliği artar ve halka açık internet yönlendirmelerinin riskleri ortadan kaldırılır.



Stabil Performans

Veri trafiği yoğun internet değişim noktalarını bypass ederek MTN altyapısına doğrudan yönlendirilir. Bu sayede yoğun kullanım dönemlerinde bile bağlantı performansı korunur.



Bölgesel Statik IP

StarEdge Horizon, operasyon bölgesine sabitlenmiş IP adresi sağlayarak uzak erişim, sistem entegrasyonları ve güvenli bağlantılar için ideal bir yapı sunar.



Geo-Tagging

Sistem, geminin bulunduğu bölgeyi doğru şekilde tanımlar. Bu sayede geo-kısıtlı servislerde, lisanslama uygulamalarında veya streaming platformlarında sorun yaşanmaz.



Private Internet

Tek bir terminal üzerinden hem internet erişimi hem de kurumsal ağlara güvenli intranet bağlantısı sağlanabilir.



İLETİŞİM

AHMET MERT YAĞLI

Kurucu Ortak / Genel Müdür

+90 (535) 013 7644

mertyagli@zametron.com

ZAFER ÖCAL

Kurucu Ortak / Genel Müdür

+90 (532) 312 1442

zaferocal@zametron.com



www.zametron.com



zametrontech