

# E-TARSUS

YERE PARALELLEME İHTİYACI YOK.  
TEK BATARYA İLE 8 SAAT ÇALIŞMA  
ANINDA KONUM BULMA





# E-TARSUS

E-TARSUS, 21. Yüzyılın hızla değişen karmaşık savaş alanında dost birliklere ihtiyaç duydukları hassas konum ve istikamet açısı bilgilerini sağlayan; yer ölçme birliklerinin bugün ve gelecekte ihtiyaç duyacakları taktik özellikleri bünyesinde barındıran yeni nesil topçu yer ölçme ve silah tevcih sistemidir.

Sistem, genlerini Türk Ordusu envanterinde bulunan, kendini kanıtlamış TARSUS sisteminin devrim niteliğindeki tasarım mimarisinden almakta ve yeni taktik özellikleri ile topçu yer ölçmesinin geleceğine yön vermektedir. Sistem, yüksek hassasiyetli ANS/GPS, yüksek doğruluklu lazer mesafe ölçer ve net görüş sağlayan, entegre kompakt optik alt birimlerinden oluşmaktadır. Sistemin kolay kullanıcı arayüzü sayesinde, arka planda yer alan kapsamlı ölçüm algoritmaları tek dokunuşla çalıştırılabilmekte, çalıştırılabilmekte, sistem asgari eğitim almış tek personel tarafından rahatlıkla kullanılabilir.

E-TARSUS araç, üç ayak üzerinde ya da sırt çantasında çalışabilir ve beklenen görevi yerine getirebilir. Sistem, taktik esnekliği sayesinde tüm taktik koşullarda (küresel konumlama sistemlerinin kullanılmadığı durumlar da dâhil), yer ölçme kontrol noktalarının ve istikamet hatlarının hassas şekilde oluşturulması, ateş destek unsurlarının mevzi bölgesi yer ölçümlerinin yapılması ve atış hattı istikamet hattına tevcihlerinin gerçekleştirilmesi görevlerini Dünya üzerindeki tüm sistemlerden daha etkin şekilde yerine getirir. Sistem, üzerinde bulunan yüksek hassasiyetli, uzun menzilli lazer mesafe ölçer ile hedef koordinatı belirleme görevlerini de ikincil görev olarak yerine getirebilmektedir.

## Tek Personel Tarafından Kullanım

- Kullanıcıyı Adım Adım Yönlendiren Arayüz Sayesinde Asgari Eğitim Gereksinimi
- Sayısal Harita

## Etkin Güç Çarpanı

- Kendi Atış Kontrol Sistemi olmayan Obüs ve Silah Sistemlerinin etkin kullanımı
- Yer Ölçme
- Silah Tevcih
- Keşif ve Gözetleme

## Yeni Operasyonel Doktrin

- Tek Sistem ve Tek Personel ile IPADS, GLPS, Nişan Dairesi, Klasik Yer Ölçme Sistemlerinin Görevini Yerine Getirme
- Küresel Konumlama Sistemlerinin Kullanılmadığı Durumlarda Ortak Şebeke Oluşturma ve Yüksek Konum/Açı Hassasiyeti
- Top Tevcihi, Seyrüsefer, Konum ve İstikamet Bulma, Hedef Tespit İşlevleri
- Yer Ölçme Kontrol Noktaları ve Tevcih Hatlarının anında oluşturulması
- Hafif, tek kişi tarafından taşınabilir
- Ölçüm için yere paralel hale getirmeye ihtiyaç duymaması taktik avantaj sağlar.
- Sırt çantası, üç ayak ya da taktik tekerlekli araçlarda çalışabilir.
- Esnek Silah Tevcih Kabiliyeti

## Bağımsız Çalışma

- Çalışma esnasında değiştirilebilen Batarya Sistemi
- Tek Batarya takımı ile 8 saat çalışma

## Yüksek Başarılı Optik Sistem

- 20.000 metre Menzilli Göze Zararsız Lazer
- Yüksek Hassasiyetli Hedef Konum Belirleme
- 26x Büyütmeli Optik Sistem

## Kanıtlanmış Yenilikçi Tasarım

- ASELSAN'ın seyrüsefer sistemlerindeki uzmanlığı ile geliştirilmiş olan sistemin türevi 2004 yılından beri TSK tarafından kullanılmaktadır.

## Teknik Özellikler

- Performans: : MIL-PRF-71185.
- Ağırlık: : < 15 kg.
- Boyutlar: : <42x27x26 cm
- Ölçüm hızı:
- Konum Bulma: Anında
- YÖKN ve Tevcih Hattı Tesisi : < 1 dakika
- Çevre şartları: : MIL-STD-810F/G Uyumlu Tasarım