

STM NETA

İNSANSIZ OTONOM SUALTI ARACI

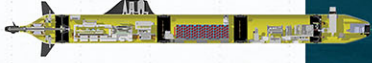


SINIRSIZ TEKNOLOJİLER
GÜVENLİ YARINLAR

www.stm.com.tr | in x f @ | @STMDefence
f @stmdefenceinternational x @StmDefenceInt
in @stm-defence-international @ @stmdefenceinternational



STM NETA 300



İnsansız Otonom Sualtı Aracı

STM NETA 300; kompakt, iki kişi tarafından taşınabilen, kullanımı kolay, modüler tasarıma sahip, çeşitli gövde opsiyonları sunan bir İnsansız Otonom Sualtı Aracı (IOSA)'dır.

STM NETA 300'ün esnek ve modüler yapısı, yük kapasitesi, teknolojik tasarımı; birlikte çalışabilirliği artırır ve uygulama alanlarını genişletirken, kullanım riskini azaltmakta ve maliyet etkin çözümler sunmaktadır.

Görevler

Mayın Karşı Tedbirleri (MKT)

STM NETA 300, 2- 300 metre derinlik skalasında MKT Harekâtı gerçekleştirme kapasitesine sahiptir. Otonom kullanım konseptiyle mayın tehlikesinin olduğu deniz alanları Yandan Taramalı Sonar ve Boşluk Doldurma Sonarı aracılığıyla taranmaktadır. Kullanıcının mayınları veya mayın benzeri nesneleri olabildiğince hızlı ve etkili bir şekilde sınıflandırması ve teşhis etmesine olanak sağlamaktadır.

Daha geniş bir tarama alanı ve yüksek yatay çözünürlük elde etmek için Sentetik Açıklıklı Sonar (SAS) entegrasyonu opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Arama ve Kurtarma Harekâtı

STM NETA 300, her çeşit suüstü unsurunda konuşlandırılabilir ve hızlı bir şekilde görev bölgesine sevk edilebilir niteliktedir. Her bir görev periyodunda belirlenen arama parterine göre geniş bir alanı tarayarak Arama ve Kurtarma (AK) harekâtına yoğun katkı sağlamaktadır. Yandan tarama sonarı ve hassas navigasyon sistemleri ile hedeflerin ve sualtı batıklarının tespitinde yüksek doğrulukta veri elde edilebilmektedir.

Diğer Kabiliyetler

STM NETA 300'ün stabilitesi ve gelişmiş modüler tasarımı, geniş bir kullanım konseptini desteklemektedir. Söz konusu kullanım alanları hem sivil hem de askeri uygulamaları kapsamaktadır.

Askeri Harekât

İstihbarat, Gözetleme ve Keşif
Hızlı Çevre Değerlendirmesi
Denizaltı Savunma Harekâtı
Patlayıcı Maddelerin İmhası
Liman Savunması

Sivil ve Endüstriyel Uygulamalar

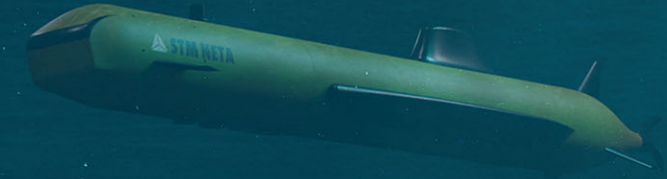
Deniz Tabanı ve Çevresel Değerlendirme
Boru Hatları İnceleme ve Gözlemi
Jeofizik Araştırma ve Gözlemi
Deniz Üstü Yenilenebilir Enerji
Kaynaklarının İncelenmesi
Deniz Arkeolojisi

Diğer Faydalar

Esneklik ve Modüler Yapı

STM NETA 300'ün yerli ve milli, esnek ve modüler tasarımı, harekât isterlerine göre farklılık gösterecek muhtelif kullanım konseptlerine uyumludur. 70 kg'lık temel konfigürasyondan 85 kg'a varan farklı ve dayanıklı konfigürasyon seçenekleriyle geniş bir kullanım yelpazesi sunmaktadır.

Batarya seçenekleri, batarya seti tercihlerine göre 12 saat veya 24 saat kesintisiz kullanım imkânı sağlayan 2,1 kWh veya 4,2 kWh lityum-iyon çözümleri içermektedir.



Başlıca Özellikler

- Yerli ve milli tasarım
- Kullanım kolaylığı
- İki kişi tarafından taşınabilir, küçük boyutlu AUV
- 300 metre derinliğe kadar görev yapabilme kapasitesi
- 24 saate kadar görev süresi
- Azami 5 deniz mili sürat
- Esnek tasarım
- Modüler, taşınabilir ve yeniden yapılandırılabilir gövde