





**ANADOLU
ROBOTİK**



**ANADOLU
ROBOTIK**

İÇİNDEKİLER

03 HAKKIMIZDA

04 ÜRÜNLERİMİZ

07 ARGON 300-600 (İnsansız Sualtı Aracı)

13 ARİDA (İnsansız Deniz Aracı)

19 ARYON (Kontrol İstasyonu)

23 ARMAS (Makara Sistemi)

27 PROJELERİMİZ

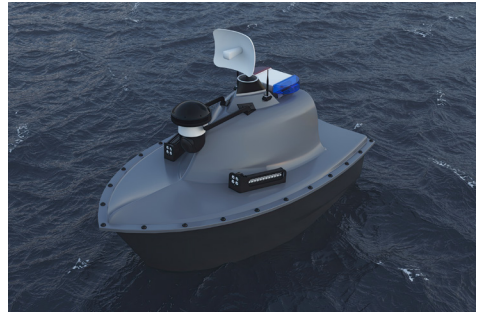
28 YETENEKLERİMİZ

29 HİZMETLERİMİZ

30 İLETİŞİM

HAKKIMIZDA

Anadolu Robotik olarak, su ürünleri teknolojileri ve robotik faaliyetler alanında uzmanlaşmış bir firmayız. Bu alanda yürüttüğümüz İnsansız Sualtı Aracı (ARGON) ve İnsansız Görev ve Devriye Teknesi (ARİDA) projelerimiz ile hizmet vermekteyiz. ARGON, su altındaki araştırma ve keşif faaliyetleri için kullanılan yüksek performanslı bir araçtır. ARGON'un mekanik, elektronik ve yazılım bileşenlerinin tasarım ve imalatında kullanılan sonlu elemanlar metotları, robotik yazılım, haberleşme sistemleri, elektronik kart tasarımı gibi multidisipliner mühendislik alanlarında deneyimli bir ekibe sahibiz. Ayrıca ARİDA, su ürünleri yetiştiriciliği sektöründe kullanılan bir araçtır ve çiftliklerin denetimi ve kontrolü için kullanılır. ARİDA, gelişmiş bir telemetri sistemine sahip olup, çiftlik sahiplerine hızlı ve doğru veri sağlar. Kendi geliştirdiğimiz arayüzümüzle donatılmış Kontrol İstasyonu (ARYON) ve makara sistemi (ARMAS) gibi yardımcı ekipmanlar sayesinde kullanım deneyiminizi kolaylaştırıyoruz.



ÜRÜNLERİMİZ



ARGON – İnsansız Sualtı Aracı

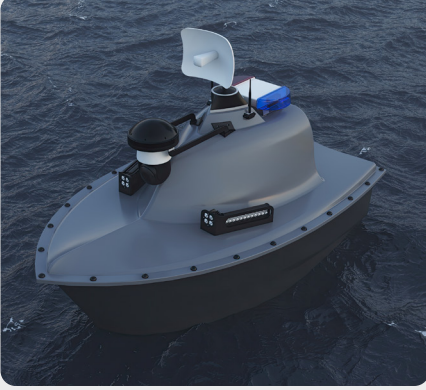
Anadolu Robotik olarak, geliştirdiğimiz insansız sualtı araçları (ROV) ile sualtı operasyonlarının karmaşıklığını, maliyetini ve riskini önemli ölçüde azaltmayı hedefliyoruz. Bu ROV'lar, karşılaşılan zorlukları ve insan hayatını tehlikeye atabilecek unsurları minimize etmek üzere tasarlanmıştır.

Sualtı operasyonlarının geniş ve karmaşık spektrumunda aktif olarak görev alabilen bu araçlar; arama-kurtarma operasyonları, balık çiftliklerinin temizlik ve kontrol faaliyetleri, sualtı boru ve kablo döşeme, denetim, sualtı inşaatı ve sualtın bakım/onarım faaliyetlerinde değerli bir yardımcıdır. Bunların yanı sıra, sualtı örnek toplama, çevresel araştırmalar ve belgesel çekimleri gibi alanlarda da otonom veya manuel operasyonlar gerçekleştirebilir. Hidroelektrik ve nükleer enerji santralleri, baraj kapakları ve su setleri gibi kritik altyapıların periyodik incelemelerini, bu araçlarımızla daha güvenli, etkili ve ekonomik bir şekilde yapabilirsiniz. Ayrıca sualtı haritalama ve doğrulama hizmetlerimizle, deniz tabanının detaylı ve doğru bir görüntüsünü elde edebilirsiniz.

İnsansız sualtı araçlarımızın etkileyici işlevsellik ve çeşitliliği, sualtı operasyonlarını daha güvenli, hızlı ve verimli hale getirirken, operasyonel maliyetleri düşürmek ve zaman tasarrufu sağlamak için sizlere yardımcı olur. Bu yolla, Anadolu Robotik'in teknolojik yenilikleri, sualtı dünyasının zorlu koşullarında bile etkileyici bir performans sunar.

ARGON

ÜRÜNLERİMİZ



ARIDA – İnsansız Deniz Aracı

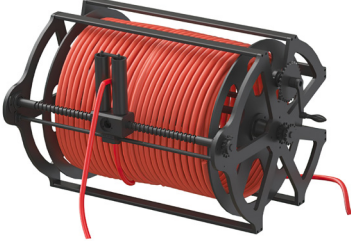
Deniz yüzeyi faaliyetlerinde karşılaşılan zorlukları ve potansiyel riskleri gidermek amacıyla tasarlanmış olan İnsansız Görev ve Devriye Teknesi, hem zaman hem maliyet etkinliği sunmakta ve en önemlisi insan hayatını riske atan unsurları minimize etmektedir. Çok yönlü kullanım kapasitesi ile arama-kurtarma, su üstü güvenlik, yük taşıma, bilimsel faaliyetler, su ürünleri yetiştiriciliği alanlarındaki yemleme ve gözetim faaliyetleri ile su altı haritalama gibi bir dizi sektörde manuel veya otonom operasyonları başarıyla gerçekleştirir.

Yüksek torklu çift elektrik motoru ve kompozit veya alüminyum gövde seçeneklerine sahip bu araç, en zorlu koşullarda dahi operasyonlara dayanıklı bir yanıt sunmaktadır. Sağlam yapısı, sığ alanlarda ve kıyı bölgelerindeki engellere karşı koruma sağlar. Dalgalı sularda bile alabora olmasını önleyen özgün tasarımı, güvenli hareket etme olanağı tanır.

Çeşitli ekipman ve sensör bağlantılarına izin veren modüler yapısı sayesinde, önceliklerinize göre özelleştirme imkanı sağlar. Ayrıca, 40 kilometrelik bir alan içerisinde çift haberleşme sistemi ile tüm faaliyetlerinizi gerçekleştirebilirsiniz. Kullanıcı dostu arayüzü, su üstü operasyonlarında yüksek kontrol yeteneği sağlar ve taleplerinize hızlı yanıtlar verir. Bu, sizlere su üstü alanlarda öncül, güçlü ve verimli bir performans sunar. Anadolu Robotik, su üstü dünyasında yeni standartlar belirler.

ARIDA

ÜRÜNLERİMİZ



ARMAS – Makara Sistemi

Sualtı operasyonlarında, ROV kablusunun sistematik ve disiplinli kullanımı, işlemlerin verimliliği ve başarısı için hayati bir öneme sahiptir. Bu durumu göz önünde bulunduran Anadolu Robotik, sualtı faaliyetlerinizi daha organize, güvenli ve etkili bir sürece dönüştürmek için makara sistemleri sunar. Kablo yönetimini, metotlu bir sarım prosedürü kullanarak optimize ederiz, bu durum potansiyel düzensizliklerin önüne geçer, depolama işlemlerini basitleştirir ve sualtı projelerinizde daha geniş bir kontrol sağlar. ARMAS, bu avantajları birleştiren ve size sunan yenilikçi bir çözümdür.

ARMAS



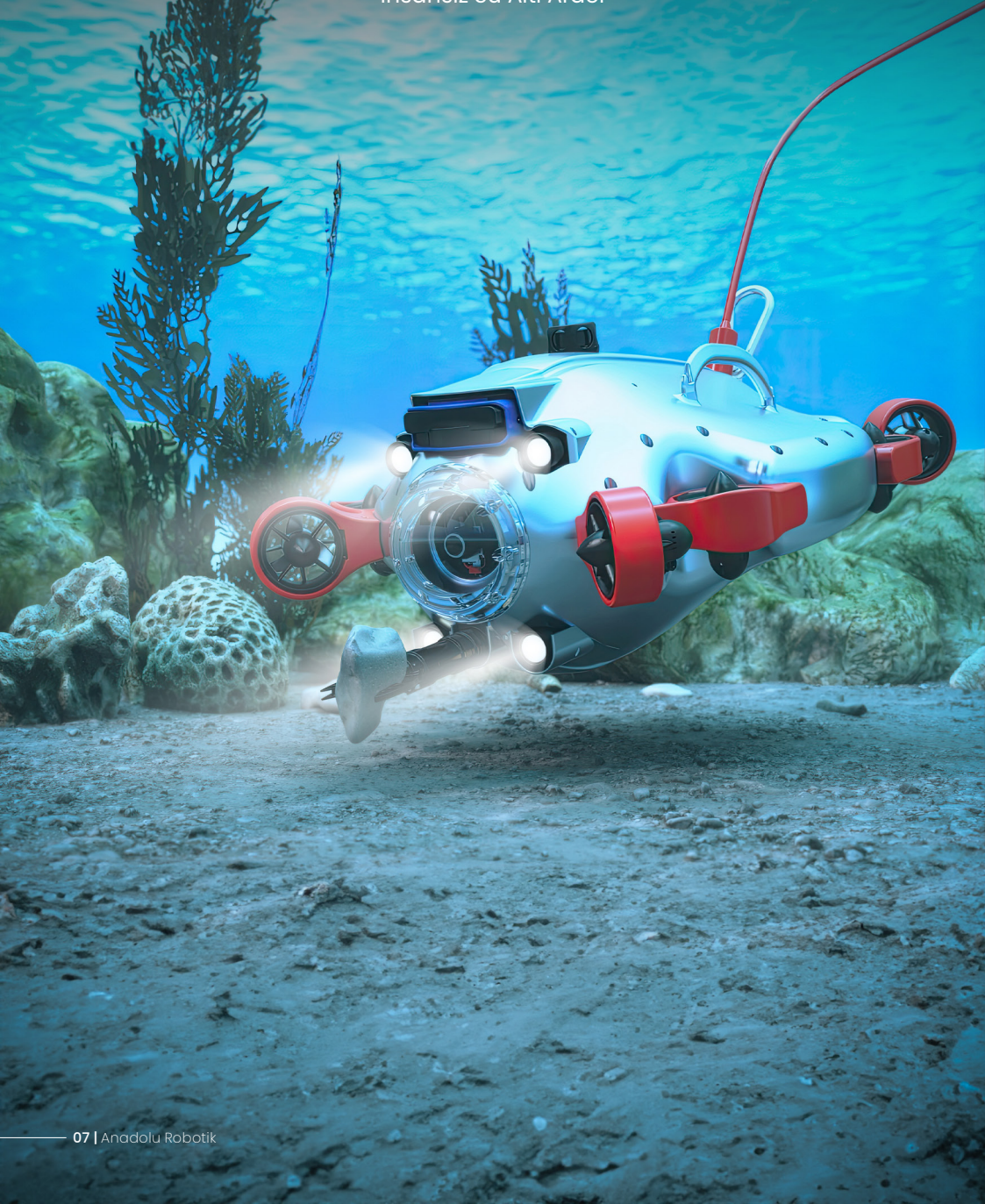
ARYON – Kontrol İstasyonu

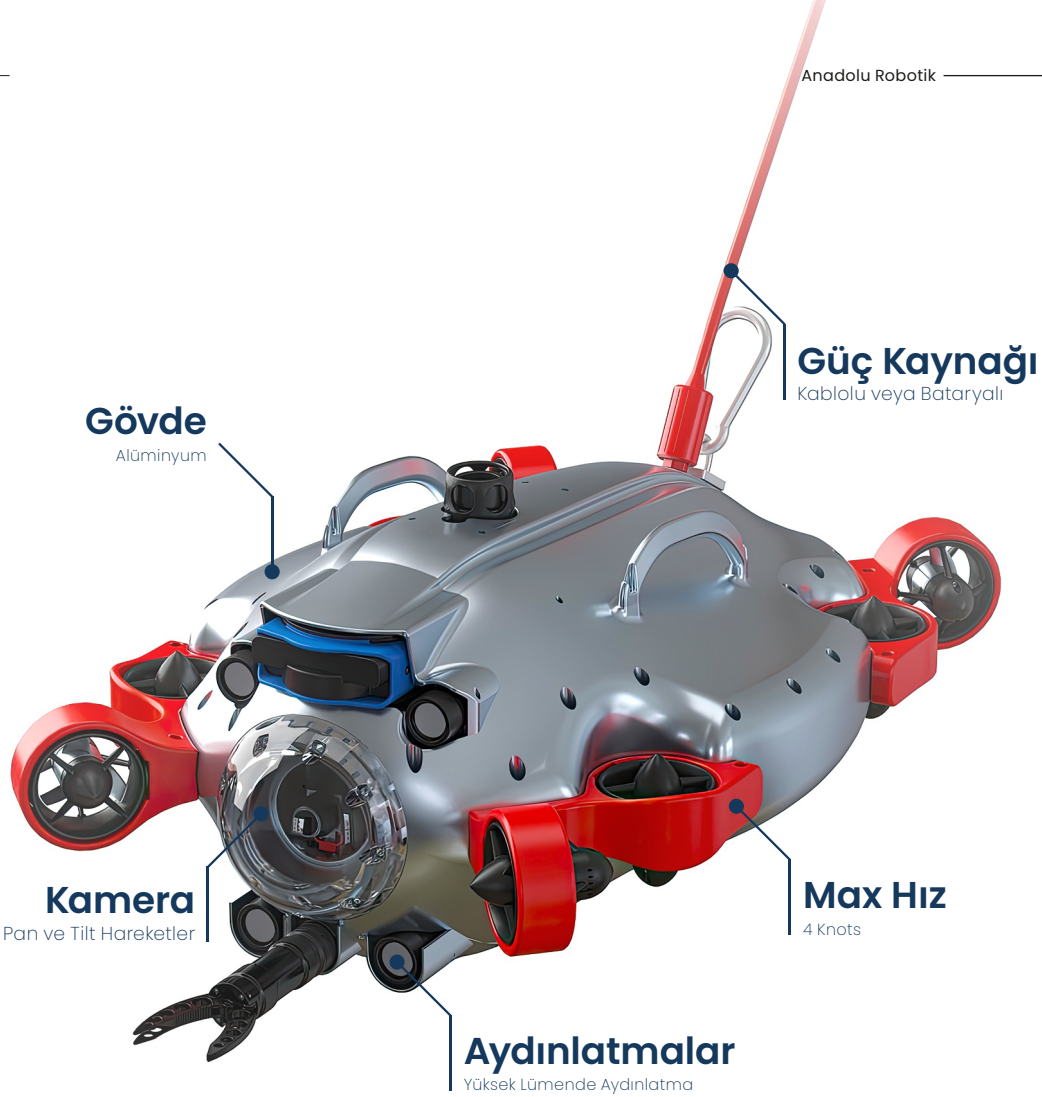
Sualtı faaliyetlerinde, ROV yönetimini ve veri takibini sağlama görevi Kontrol İstasyonlarının kritik bir fonksiyonudur. ARYON Kontrol İstasyonları, kara merkezli sualtı araçları yönetimi için özel olarak konfigüre edilmiş bir sistemdir. Bu istasyonlar, operatörlere sualtı misyonlarını verimli bir biçimde yürütme yeteneği sağlar. Alan operasyonlarına uyumlu tasarımı sayesinde, herhangi bir lokasyonda kolayca kurulum sağlar, kamera ve sensör verilerini ayrıntılı bir şekilde görselleştirir ve ROV'unuzu hassas bir biçimde yönlendirebilirsiniz.

ARYON

ARGON

— İnsansız Su Altı Aracı —





ARGON 600, Çift kameralı true color teknolojisiyle yüksek kaliteli görüntü sunarak su altında ayrıntılı ve canlı görüntüler elde etmenizi sağlıyor. Kamera görüntüsünün alınamadığı bulanık çamurlu sularda Sonar özelliği sayesinde su altındaki çevreyi haritalayabiliyor ve nesneleri tespit edebiliyor. USBL özelliği ile su altında hassas konum belirleme imkanı sağlayarak hedeflere doğru seyahat edebiliyor ve konumunu izleyebiliyor. DVL özelliği, ROV'un stabil hareket etmesini ve pozisyon korumasını sağlıyor. Değişebilen ağızlı çok eksenli manipülatörü ile nesneleri kavrayabiliyor, taşıyabiliyor ve manipüle edebiliyor.



Duruş Pozisyon Koruma Kilidi

Cihazın duruş koruma kilidi, kullanıcının herhangi bir yöndeki pozisyonunu koruyarak daha etkili görevler gerçekleştirmesine yardımcı olur.



Geniş Görüş Açısı

Kamerada bulunan 180 derecelik geniş açılı objektif sayesinde, etrafınızda olan biten her şeyi yüksek kaliteli görüntülerle kaydedebilirsiniz.





6 Serbestlik Derecesi

8 adet itici sistemi sayesinde cihaz, tüm yönlerde ve eksensel olarak 360 derece hareket edebilme özgürlüğüne sahiptir. Bu sistemler, cihazın hızını ve yönünü bağımsız olarak kontrol edebilir.



İleri - Geri



Yukarı - Aşağı



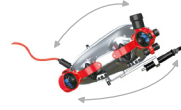
Sağ - Sol



Sağ - Sola Yuvaklanma



Kendi Etrafında Dönme



Yunuslama Hareketi



Çoklu Araç Entegrasyonu

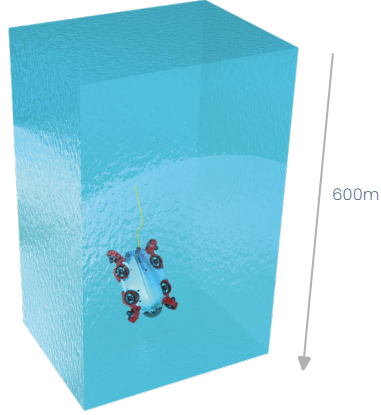
Çeşitli sektöre özel uygulamalara yönelik olarak özelleştirilebilen gelişmiş yapısı ve sekiz farklı bağlantı noktası ile aynı anda farklı araçlar ekleme ve çalışma yeteneği sağlayarak, su altı operasyonlarının verimliliğini yükseltir.





600m Dalış Derinliği

Aracımızın 600 metre derinliğe kadar inebilme yeteneğini ifade eder ve sualtı dünyasında gerçekleştirilen işlemlerin çoğunun bu derinliklerde gerçekleştirildiği düşünüldüğünde oldukça önemlidir.



Su Altı Araç Aydınlatmaları

İnsansız sualtı aracımız, özelleştirilebilir aydınlatma seçenekleri ile donatılmıştır. Bu aydınlatmalar, sualtı dünyasının en karanlık noktalarında bile net görüş imkanı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.





Ultra HD Kamera

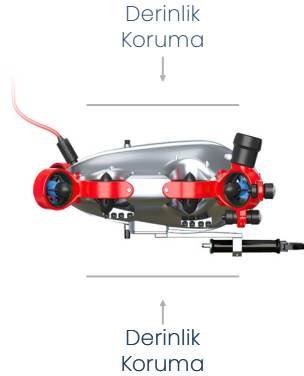
İnsansız sualtı aracımızın UHD kamerası, yüksek kaliteli ve keskin görüntüler yakalayabilme özelliği sayesinde, sualtı operasyonlarında doğru analizler yapılabilmesi için oldukça önemlidir.



Derinlik Koruma

Derinlik koruma özelliği ile araç belirlenen derinlikte istikrarlı bir şekilde derinliğini korur. Pozisyon koruma özelliği ile akıntılar aracılığıyla kaymaları veya yer değiştirmeleri engeller. Dalgalanmalar veya diğer sualtı koşulları nedeniyle oluşan hareketler ROV'u etkilemez. Yön koruma ile araç baktığı yönde sabit kalır, kullanıcı müdahalesine ihtiyaç duymadan istikametini korur.

Bu özellikler, ROV'un otomatik olarak denge sağlaması ve akıntılar gibi dış etkenlerin neden olduğu yönlendirme kuvvetlerine karşı kararlılığını korumasını sağlar. güvenilir bir performans sunar ve aracın ani yükselme veya batma gibi risklerini minimize eder.



ARIDA

— İnsansız Deniz Aracı —





Geliştirilen insansız devriye teknesi, çeşitli alanlarda otonom/manuel operasyonlar sağlar, maliyet ve güvenlik sorunlarını çözer. Yüksek torklu motorları kompozit veya alüminyum gövde seçenekleriyle zorlu koşullarda bile performans sergiler. İki haberleşme sistemi, 40 km operasyon alanını kapsar; esnek yapısı özelleştirmeyi mümkün kılar. Kullanıcı arayüzü, su üstü operasyonlarda hızlı ve etkin kontrol sağlar.



40 Km'ye Kadar Haberleşme

40 kilometreye ulaşan kablosuz haberleşme menzili ile operasyon bölgesinde esnek bir çalışma alanı sağlar. Ayrıca güvenlik ve yedek kontrol için bulunan iki farklı haberleşme sistemi ile görevlerinizi kesintisiz gerçekleştirebilirsiniz.



670 kg Yük Taşıma

670 kilograma kadar yük taşıma kapasitesi ile ihtiyacınıza özel ekipmanları araç üzerine montajlayarak sudan numuneler toplayabilir, istediğiniz noktalara yük taşıyabilir veya daha özel görevlerinizi gerçekleştirerek verimliliğinizi arttırabilirsiniz.





Duruş Pozisyon Koruma Kilidi

Hacim ve ağırlık oranları hesaplanarak haciyatmaz modelinde tasarlanan araçlarımız olası alabora durumlarında sürekli ilk duruşunu koruyacaktır bu özelliği sayesinde fırtınalı havalar gibi zor şartlarda dahi ihtiyaçlarınıza cevap verir.



Geniş Görüş & Gece Görüşü

270 derece pan ve 120 derece tilt yetenekleri geniş kontrol alanı sağlar. 25x yakınlaştırma ve görüntü özelleştirme seçenekleri ile yüksek kaliteli görüntüler elde edilir; gece görüş özelliği sürekli operasyon imkanı sunar.





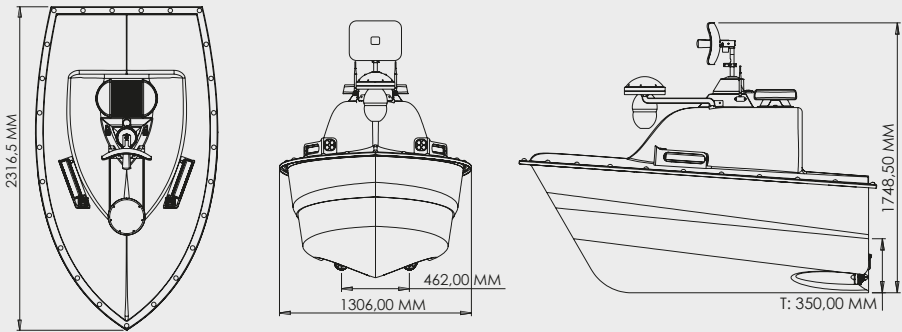
Nesne Tespiti ve Takibi

Operasyon alanında dilediğiniz rotayı kullanıcı arayüzünden tanımlayarak otonom seyir özelliğini kullanabilirsiniz aynı zamanda rota üzerinde belirlenen noktalarda sensörler ile tarama, numune toplama gibi çeşitli görevler atayarak planlamalar yapabilirsiniz.

Araç üzerindeki kameralar ve sensörler aracılığı ile çeşitli nesnelerin ve canlıların tespitini sağlayan yapay zeka destekli sistem ile güvenlik tehdidi oluşturan nesneleri ve kişileri tespit etme, otonom seyir rotasında engellerden kaçınma veya talep edilen farklı nesne türlerinin tespiti ve takibi gibi özellikler araca kazandırılır.



Tekne Dış Ölçüleri





ARYON

Kontrol İstasyonu



Büyük Ekran

19, 21 ve 23 inch Ekran

Parlak Ekran

1000 Nits Ekran Parlaklığı

Özelleştirilebilir

Kontrol Kumandası ve Düğmeleri



Dahili Depolama

1 TB Video Depolama Kapasitesi

Suya Dayanıklı

IP67 Sertifikalı Hard Case

Sualtı çalışmalarında ROV kontrolünü sağlamak ve verileri takip etmek için Kontrol İstasyonları büyük önem taşır. ARYON Kontrol İstasyonları, sualtı araçlarını karadan yönetmek için tasarlanmış özel bir sistemdir. Bu istasyonlar, operatörlere sualtı görevlerini etkin bir şekilde gerçekleştirme imkanı sunar. Sahada kullanıma uygun yapısıyla istenilen alanda kurulumu gerçekleştirebilir, kamera ve sensörler verilerini detaylı görüntüleyebilir ve ROV'unuzu hassas bir şekilde yönlendirebilirsiniz.



Kullanım Kolaylığı

Yer kontrol istasyonu, sahada kolaylıkla taşınabilen ve kullanımı basit bir tasarıma sahiptir. İstenilen alanda hızlı kurulum gerçekleştirme imkanı ve kullanımı kolay arayüzü sayesinde görevleri daha verimli bir şekilde yönetmenizi sağlar.



Dayanıklı Gövde

Kontrol istasyonunun gövdesi, taşıma ve depolama esnasında darbe, su, toz ve ani şok tipi hasarlara ve titreşime karşı (IP67 Koruma Sınıfında) dayanıklılık sağlar.





Parlak ve Net Ekran

Yer kontrol istasyonunun sahada kullanımı esnasında, yüksek ekran parlaklığı büyük önem taşır. Parlak ve net bir ekran, operatörlerin sualtı görevlerini zorlu ışık koşullarında bile rahatlıkla yönetmelerini sağlar, böylece en doğru kararları hızlı bir şekilde alabilirsiniz.



Özelleştirilebilir Kontrol

Tüm kontrol birimleri, sualtı görevlerinin başarıyla gerçekleştirilmesini sağlar. Bu kontrollerin göreve özgü olarak ekleme ve özelleştirilebilme özelliği sayesinde operatörler, hassas işlemleri daha kolay bir şekilde yapabilir ve görevlerin daha etkili ve verimli bir şekilde tamamlar.



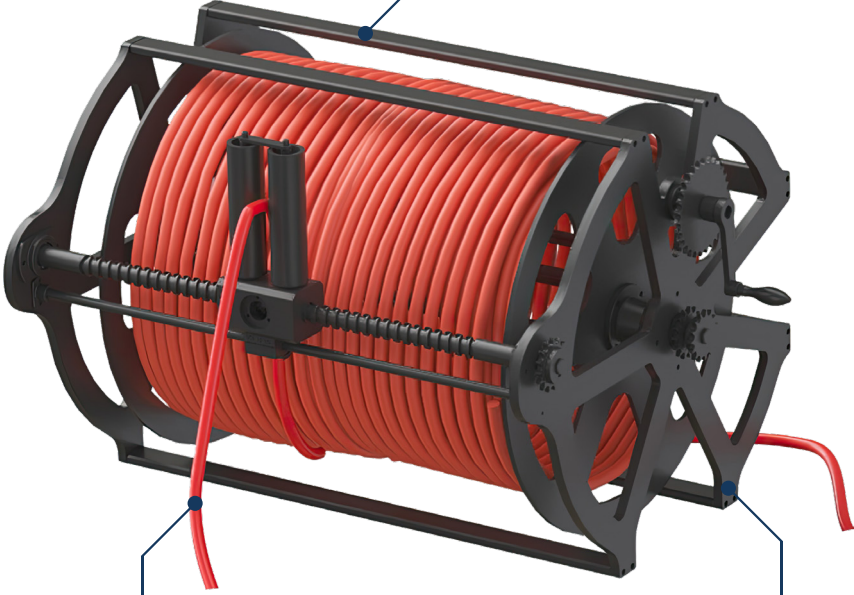
ARMAS

Makara Sistemi



Farklı Kablo Kapasitesi

100, 300 ve 600 Metre Kablo Kapasitesi



Otomatik Hizalama

Kılavuz Yardımı İle Otomatik Hizalama

Otomatik Sarım

Manuel veya Motorlu Kullanım

Sualtı çalışmalarında ROV kablosunun düzenli bir şekilde kullanılması büyük önem taşır. Bu noktada, makara sistemleri sualtı çalışmalarınızı daha düzenli, güvenli ve verimli hale getiren bir çözümdür. Kabloyu düzenli bir şekilde sararak karmaşayı önler, depolama sürecini kolaylaştırır ve sualtı projelerinizde daha fazla kontrole sahip olmanızı sağlar.



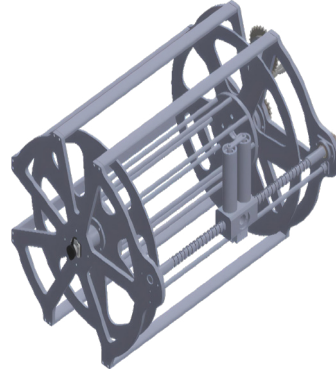
Kablo Yönetimi

ARMAS kablo yönetiminde büyük kolaylık sağlayan otomatik kablo hizalaması ve kablo depolama özelliklerine sahiptir. Otomatik kablo hizalaması, makara sistemi içerisinde yer alan mekanizmalar ve kılavuzlar aracılığıyla kabloların düzgün bir şekilde sarılmasını sağlar. Bu sayede kabloların karışması veya zarar görmesi gibi problemler önlenir. Kablo hizalaması süreci, operatörlerin manuel olarak uğraşması gereken zorlukları ortadan kaldırır ve işin verimliliğini artırır.



Taşınabilirlik ve Koruma

ARMAS makara sistemi, kabloların taşınmasında ve korunmasında avantajlar sunarak işinizi kolaylaştırır. Taşıma, depolama ve kullanım sırasında kabloyu dış etkenlere karşı korur ve fiziksel hasarların oluşmasını engeller. Bu da kablo ömrünü uzatır. Ayrıca taşınabilirlik sağlayarak kablolarınızı istediğiniz noktaya hızlı ve kolay bir şekilde taşımanızı mümkün kılar.





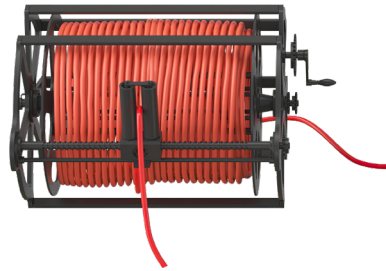
Manuel veya Otomatik Sarım

ARMAS kabloyu açma veya toplama işlemlerinde hem manuel hem de motorlu otomatik seçenekler sunar. Bu sistemler, işinize ve tercihinize göre kullanım kolaylığı sağlar. Manuel sistem, operatörün el gücüyle bir mekanizmayı kullanarak kabloyu yönetmesini sağlar. Otomatik makara sisteminde ise, kablo açma ve toplama işlemleri motorlar ve otomatik kontrol sistemi tarafından gerçekleştirilir. Sistem, kabloyu hızlı ve hassas bir şekilde açar veya toplar bu sayede operatöre kolaylık sağlar.



Dönüş Kilitleme Sistemi

ARMAS, kablunun kendi kendine açılmasını önleyen otomatik kilit sistemi özelliği ile kablo sarımı tamamlandığında veya kullanılmadığında kablunun istenmeyen şekilde açılmasını engeller, böylece güvenli ve düzenli bir kablo yönetimi sağlanır.



PROJELERİMİZ

Anadolu Robotik, derin deniz yaşamının kapsamlı bir araştırması üzerine bir dizi büyük projeye imza attı. Bu projeler, sualtı ekosistemini anlamak ve korumak için kritik öneme sahip. En son sensör teknolojimiz ve otonom sualtı araçlarımızla, önceden erişilemez olan derin deniz bölgelerine ulaşmayı ve biyolojik çeşitliliği belgelemeyi başardık. Yüksek çözünürlüklü fotoğrafçılık ve video tekniklerini kullanarak, deniz tabanının ve sualtı yaşamının eşsiz görüntülerini yakalamaktayız.

Aynı zamanda, askeri sualtı keşif ve gözetim operasyonlarını desteklemek üzere özel olarak tasarlanmış projeler üzerinde çalışmaktayız. Askeri ve savunma sektörünün özel ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış ROV'larımız, gelişmiş sonar teknolojisi ve otonom navigasyon yetenekleri ile donatılmıştır. Bu teknolojiler, düşman aktivitelerini tespit etme ve sınırları koruma görevlerinde etkili olmuştur.

Arama ve kurtarma operasyonlarına odaklanan bir dizi projede de yer alıyoruz. Yüksek çözünürlüklü sonar ve video ekipmanı ile donatılmış ROV'larımız, zorlu sualtı koşullarında arama ve kurtarma görevlerini gerçekleştirebilmektedir. Bu projelerde, hızlı ve etkili bir şekilde operasyon alanını tarayarak ve ilgili bilgileri kurtarma ekiplerine aktararak can ve mal kaybını önlemeye yönelik çabalarımız bulunmaktadır.

Denizaltı inşaat ve bakım projeleri de Anadolu Robotik'in ana faaliyet alanlarından biridir. ROV'larımız, su altı yapılarının inşa ve bakımında kullanılır ve yapıların güvenli ve etkili bir şekilde inşa edilmesini ve bakımının yapılmasını sağlar.

Öte yandan, müşterilerimizin belirli gereksinimlerini karşılamak için özelleştirilmiş hizmetler sunuyoruz. İster özel bir ROV tasarımı, ister bir denizaltı operasyonu için teknik destek olsun, ekip olarak, her durumda en uygun çözümleri sunmayı hedefliyoruz ve her projenin kendine özgü zorluklarını kabul ederek bunları çözüyoruz.

YETENEKLERİMİZ

İnovatif Tasarım:

Anadolu Robotik, gelişmiş otonom sualtı araçları (ROV) tasarlama ve üretme konusunda öncüdür. Bu araçlar, yüksek çözünürlüklü kameralar, hassas sensörler ve özel yazılımlar ile donatılmıştır. Bilimsel araştırma, endüstriyel görevler ve keşif misyonları gibi geniş kapsamlı uygulamalar için ideal olan bu araçlar, derin deniz ekosistemlerinin daha iyi anlaşılmasına yardımcı olmaktadır.

Özelleştirilebilir Çözümler:

Anadolu Robotik, müşterilerine tailor-made çözümler sunar. Aracın boyutları, donanımları ve işlevleri, müşterinin belirttiği özel gereksinimlere göre uyarlanabilir. Bu esneklik, müşterilerimizin belirli görevlerini yerine getirebilmek için benzersiz ve etkili çözümler elde etmelerini sağlar.

Kullanım Kolaylığı:

Sualtı araçlarımız, kullanıcı dostu otonom navigasyon sistemleri ve arayüzlerle donatılmıştır. Bu, kullanıcıların aracı karmaşık komutlar olmadan kolayca kontrol etmelerine olanak sağlar. Ayrıca, öğrenme sürecini hızlandıran ve kullanıcıların ürünlerimizi kullanırken daha az zaman ve emek harcamalarına olanak sağlayan basit kontrol ve kumanda sistemlerine sahibiz.

Minimum Bakım:

Ürünlerimiz, dayanıklı gövde ve ekipmanlar ile donatılmıştır, bu da onların aşınma ve yıpranma karşısında dayanıklı olmasını ve minimum bakım gerektirmesini sağlar. Bu, kullanıcıların ürünleri büyük onarımlara ihtiyaç duymadan yıllarca kullanmalarını sağlar.

HİZMETLERİMİZ

01

Askeri ve Savunma Uygulamaları:

Askeri ve savunma sektörlerine, hassas sualtı keşif ve denizaltı savunma operasyonları için ROV'lar sunuyoruz.

02

Arama ve Kurtarma Operasyonları:

Kayıpların bulunması ve kurtarılması için arama ve kurtarma operasyonlarında kullanılan sualtı robotları sunuyoruz.

03

Özelleştirilmiş Rov Seçenekleri / Üretimi:

Müşterilerin özel gereksinimlerine göre özelleştirilmiş, yüksek performanslı ROV'lar tasarlar ve üretiriz.

04

Sualtı Araştırma ve Keşif:

Geniş deniz tabanı ve sualtı yapılarını keşfetmek ve araştırmak için gelişmiş otonom sualtı araçlar (ROV) sağlıyoruz.

05

Deniz Araştırma ve İnşaat:

Deniz tabanı haritalama, deniz biyolojisi ve ekoloji araştırmaları, denizaltı inşaat ve bakım için ROV'lar tasarlıyoruz.

06

Teknik Destek ve Eğitim:

Müşterilerimize ROV'larının kullanımı, bakımı ve onarımı konusunda teknik destek ve eğitim sunuyoruz.

İletişim

Tel: 0352 738 24 65

Web: www.anadolurobotik.com

Mail: info@anadolurobotik.com

Adres: Yıldırım Beyazıt Mah. Aşıkveysel Blv.
Erciyes Teknopark No:63/F 38010
Melikgazi / Kayseri / Türkiye



LinkedIn'de Takip Et
[@anadolu-robotik](#)



Twitter'da Takip Et
[@Anadolu-Robotik](#)



Instagram'da Takip Et
[@anadolu_robotik](#)

