



**WHEN SCIENTISTS GO UNDER THE WATER
BİLİM İNSANLARI SUYUN ALTINA İNDİĞİNDE**

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



Funded by
the European Union





MAVIDE BİLİM PROJESİ NEDİR



Funded by
the European Union



AVRUPA BİLİM ŞENLİĞİ-RESEARCHERS' NIGHT



TÜM AVRUPA'DA HER YIL EYLÜL AYININ SON HAFTASI

27-28 Eylül 2024

Galatasaray Üniversitesi

26-27 Eylül 2025

Akdeniz Üniversitesi



Funded by
the European Union

MAVİ HACKATHON

Denizle derinliklerinde teknoloji macerası başlıyor!

Mavi Hackathon, İTÜ öğrencilerini İstanbul Boğaz'ın keşfetmeye ve kodlara becerilerini geliştirmeye çağırıyor. Galaksizayın Sinevizna Halli'ndeki etkinlikte öğrenciler, Boğazın çevresini keşfedecek bir cihaz geliştirecek. Yarışmanın ardından 100'ü aşkın öğrenciye ve öğrenciler, kendi kodlarıyla oluşan dijital bir kaptanın İTÜyü keşfedecek.

27 Eylül 2024
09:00 - 18:00

Denizcilikle yetkin açmaya hazır mısınız?

Bu heyecan dolu yakınlıkta gerçek bir gemi kaptanlığına benzerli test etme zamanı yakaladık. Geminizi beyin olan kaptanınızda, kapitanların görevi nasıl olduğunu ve neyi başarabileceklerini öğrenin. Uzman bir eğitmen eşliğinde gemi kaptanına dönüşünüzde derinliğin önemi büyük. Kaptanlık sadece bir denizcilik değil, aynı zamanda bir denizcilik yarışmasıdır.

www.scienceinblue.eu

KÖPRÜSSÜ SİMÜLATÖRÜ

27 Eylül 2024
09:00 - 18:00

Denizcilikle yetkin açmaya hazır mısınız?

Bu heyecan dolu yakınlıkta gerçek bir gemi kaptanlığına benzerli test etme zamanı yakaladık. Geminizi beyin olan kaptanınızda, kapitanların görevi nasıl olduğunu ve neyi başarabileceklerini öğrenin. Uzman bir eğitmen eşliğinde gemi kaptanına dönüşünüzde derinliğin önemi büyük. Kaptanlık sadece bir denizcilik değil, aynı zamanda bir denizcilik yarışmasıdır.

www.scienceinblue.eu

TEA TALK

27 Eylül 2024
AYDIN DOĞAN SALONU
16:00 - 17:00 Çağ/Konuşma İktisat
17:00 - 18:00 Sunuşlar

The Science of Diving

- Recreational diving biology: Decompression tables, DDM Europe database insights
- Recreational technical diving
- Commercial diving
- Decompression theory
- Diving and the blood vessels
- Medical assessment techniques
- Personnel diving as a tool to improve diving safety
- Medical certification: PFD and pulmonary charts
- Wetland ecology
- DCI Analysis - Cluster Analysis of DCI
- Decompression Sickness - Pathogenesis and Resuscitation

www.scienceinblue.eu

BOĞAZDA GECE DALIŞI

27 Eylül Cuma
17:00 - 23:00

www.scienceinblue.eu

ARAŞTIRMA VE DALIŞ ARAÇLARI

27 Eylül 2024
10:00 - 18:00
Cuma
SARAY BİNASI SERGİ SALONU

www.scienceinblue.eu

BOĞAZDA SATIŞ DESTEKLİ BİLİMSEL DALIŞ

28 Eylül Cumartesi
10:00 - 12:00

www.scienceinblue.eu

DENİZLERİN MİRASI

Okyanuslar ve sualtı kültür mirası hakkında ne kadar bilgiye sahibiz?

Denizlerin Mirası Müzeye Götürüldü, 8. ve 12. Eylül arasında, 10. ve 12. Eylül günleri boyunca, öğrenciler ve sualtı kültür mirası konusunda meraklıları için düzenlenen etkinlikler düzenlenecek.

Galaksizayın Sinevizna Halli'nde düzenlenen etkinlikte, öğrenciler ve sualtı kültür mirası konusunda meraklıları için düzenlenen etkinlikler düzenlenecek.

www.scienceinblue.eu

ROBOTLAR SENİ ÇAĞIRIYOR!

28 Eylül Cumartesi
13:30 - 18:00

Bu etkinlik, Boğazda Sualtı Araştırma Merkezi (BÜRÇ) tarafından düzenlenen ve sualtı robotlarının kullanımıyla ilgili olarak düzenlenecek. Etkinlikte, bir sualtı robotu bir havuzda kullanılarak ve robotların kullanılması sağlanacaktır. Öğrenciler, bu robotları kontrol ederek belirli görevleri yerine getirmeye çalışacaklardır.

www.scienceinblue.eu

ARAŐTIRMACILAR OKULDA



**7 Bölgede
140 Okulda**



Funded by
the European Union

ARAŐTIRMACILAR OKULDA



Mavi Ekonomi, denizler için iyi olan, denizlere dayanan ekonomik faaliyetleri ifade eder.

Ülkemiz için hem ekonomik hem çevre açısından acil önem verilmesi gereken bir konudur.
Ekonomiye ve çevre korumaya katkısı vazgeçilmez fırsatlar sunar.

Mavi Ekonomi, yıllar içinde hızla gelişerek dünyada 5,4 milyon istihdam yarattı.
Yılda yaklaşık 500 milyar Euro brüt katma değer üretti.

Sektör, esas olarak sualtı bilimsel faaliyetlerindeki büyük artışla kendinden söz ettiriyor.
"Mavi Teknoloji ve Bilimsel Dalış" başlıkları altında gelecek vaat eden yeni alt pazarlarını yaratıyor.
Büyüme ve istihdam fırsatları sunan bilimsel dalış sektörü, Mavi Ekonomi'yi her açıdan pozitif etkiliyor.

Bilimsel dalgıçlar, saha çalışmalarında sualtı görevlerini yerine getirmek için
dalış ekipmanı ve tekniklerini kullanan nitelikli bilim insanlarıdır.

Robotik alanındaki son gelişmeler sayesinde bilim insanları sualtı araştırmalarında
uzaktan kumandalı, otonom ve yarı otonom robotlar kullanıyor.

MAVİDE BİLİM PROJESİ

HER AŐAMASINDA MAVİ EKONOMİ'YE KATKI SAĞLAYACAK ALTYAPIYI OLUŐTURMAYA ÇALIŐACAK.



Funded by
the European Union



Prof Dr S. Murat EGi
Dr Tamer ÖZYİĞİT
Burak TEKDAMAR

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



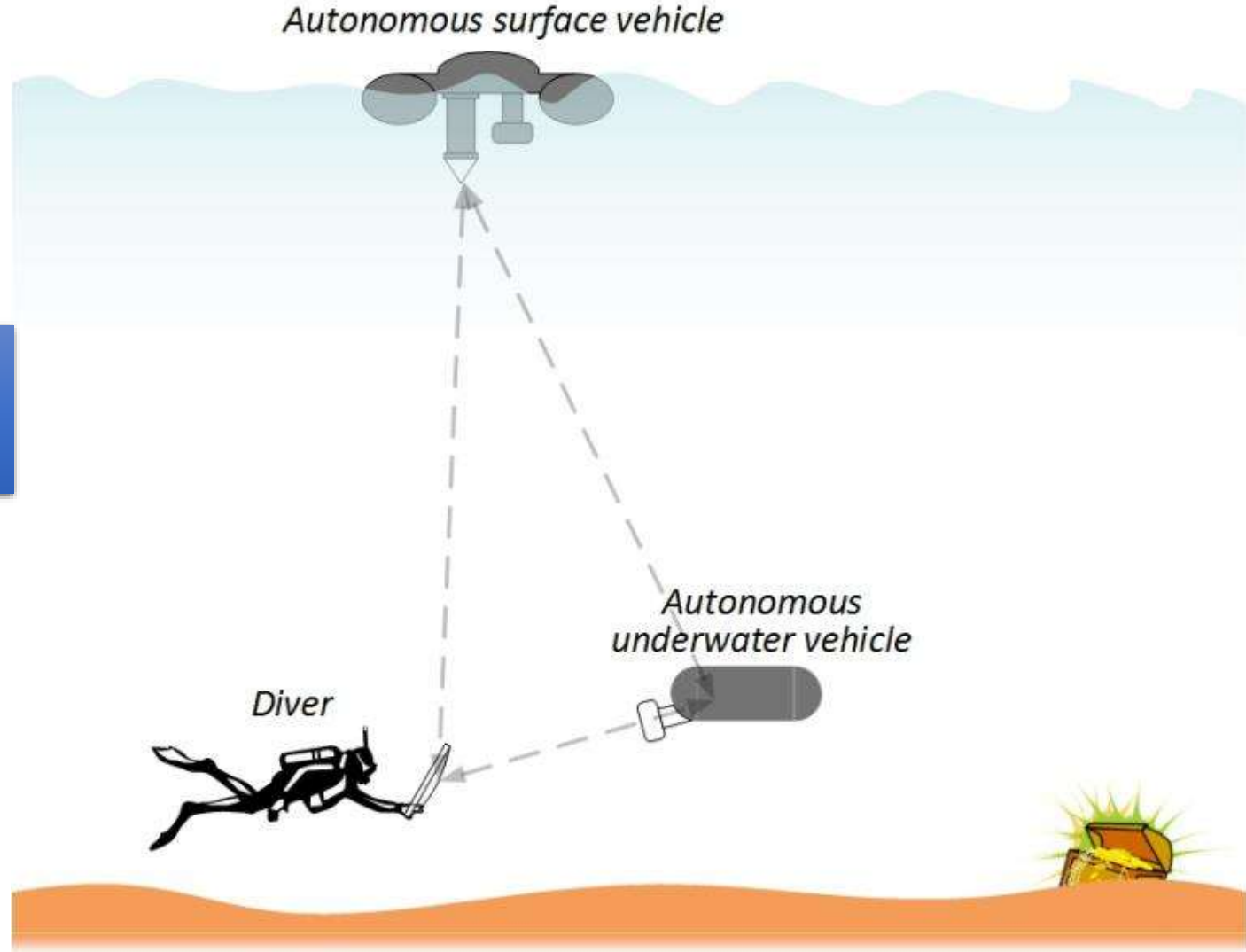
Güvenlik



Arma Kurtarma



Arkeolojik çalışmalar



Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



➤ **SELF**

KENDİ ÜZERİNDE TAŞINABİLEN

➤ **CONTAINED**

➤ **UNDERWATER**

SUALTINDA

➤ **BREATHING**

SOLUMA

➤ **APPARATUS**

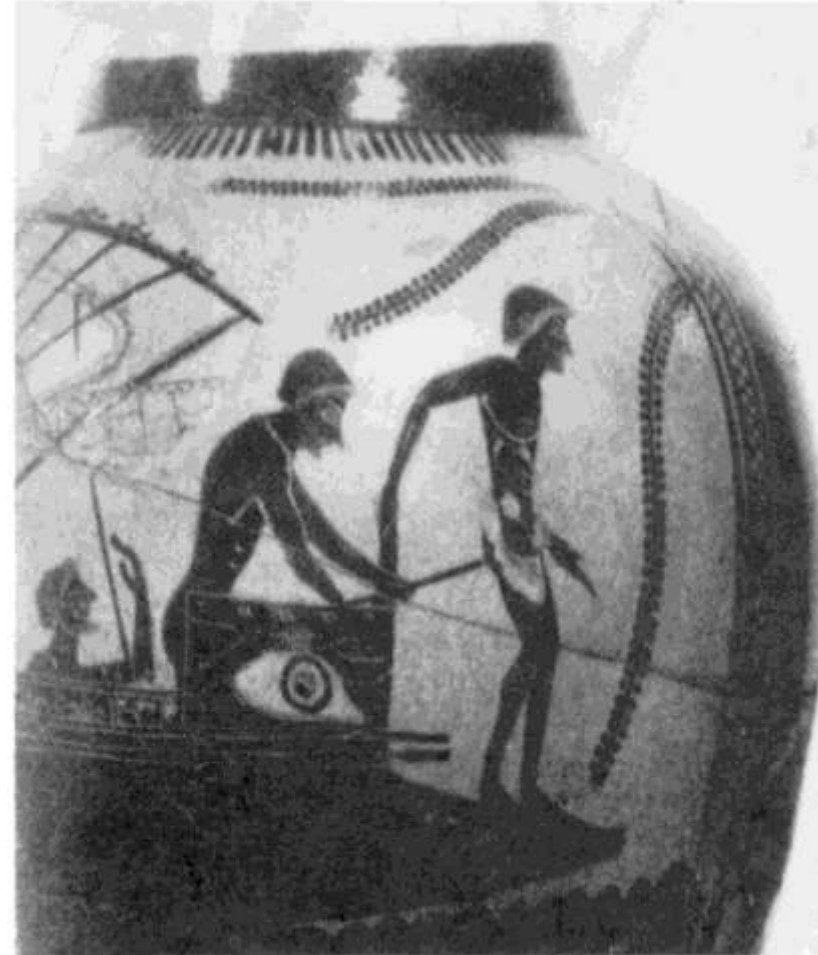
AYGITI



Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



SUALTINDA SOLUMAK (1)



Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



SUALTINDA SOLUMAK (2)



Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



SUALTINDA SOLUMAK (3)

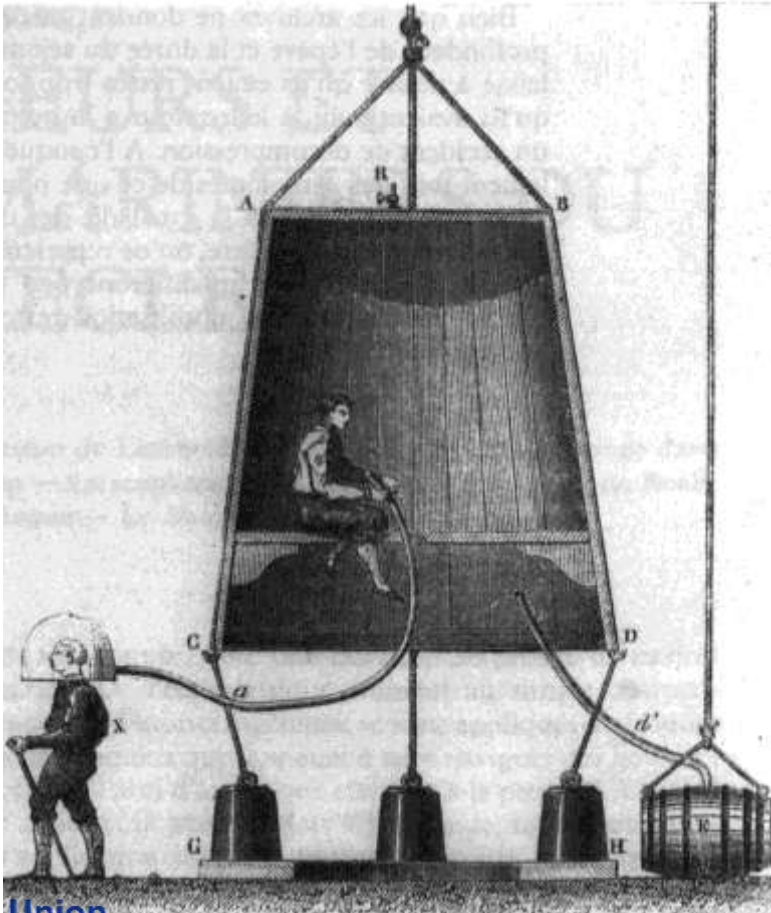


Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



SUALTINDA SOLUMAK (4)



Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar

Sanayi Dalgıçlığı



Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



➤ Jacques Cousteau ve Emile Gagnan 1943



Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



SORULARINIZ



Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar

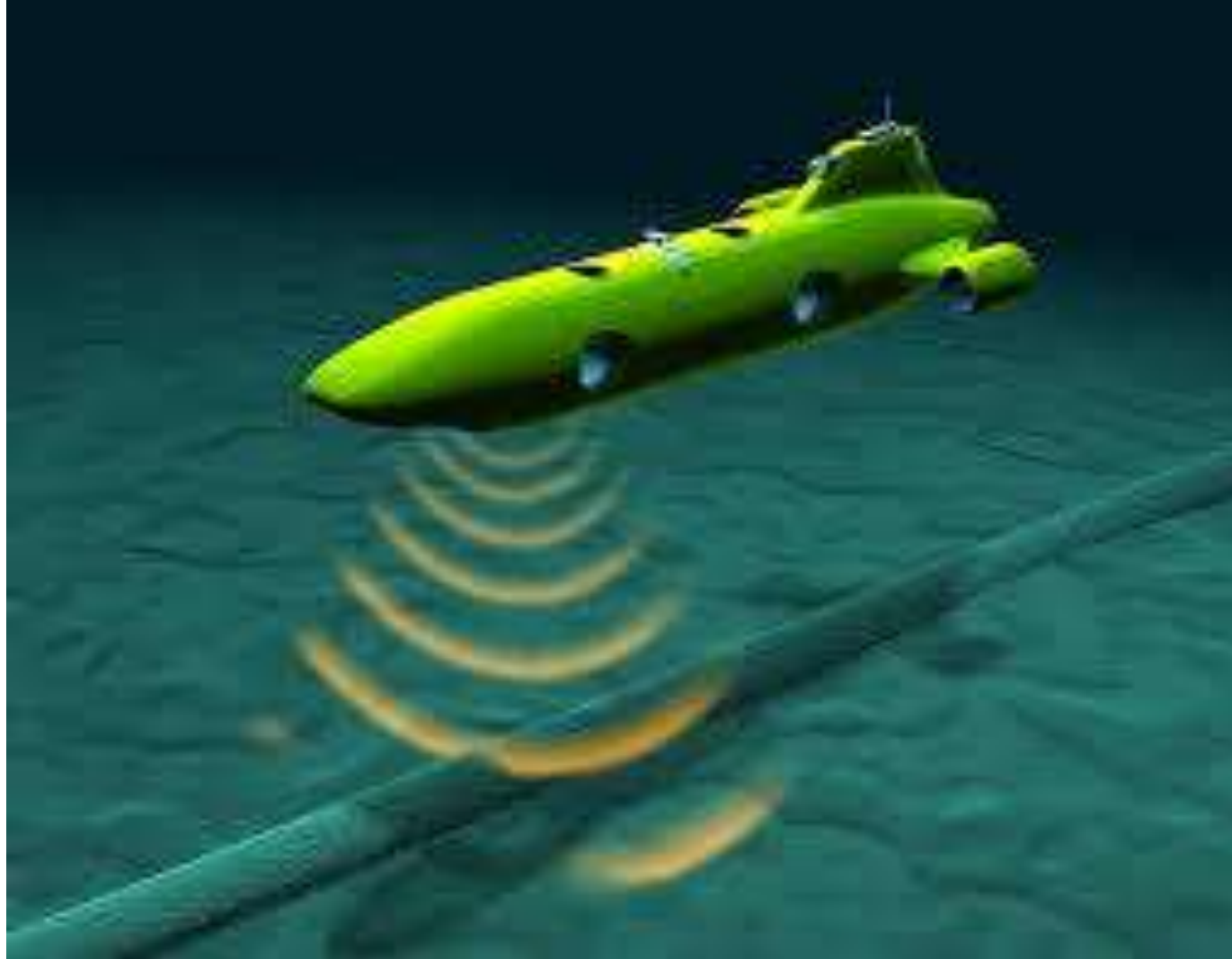


Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



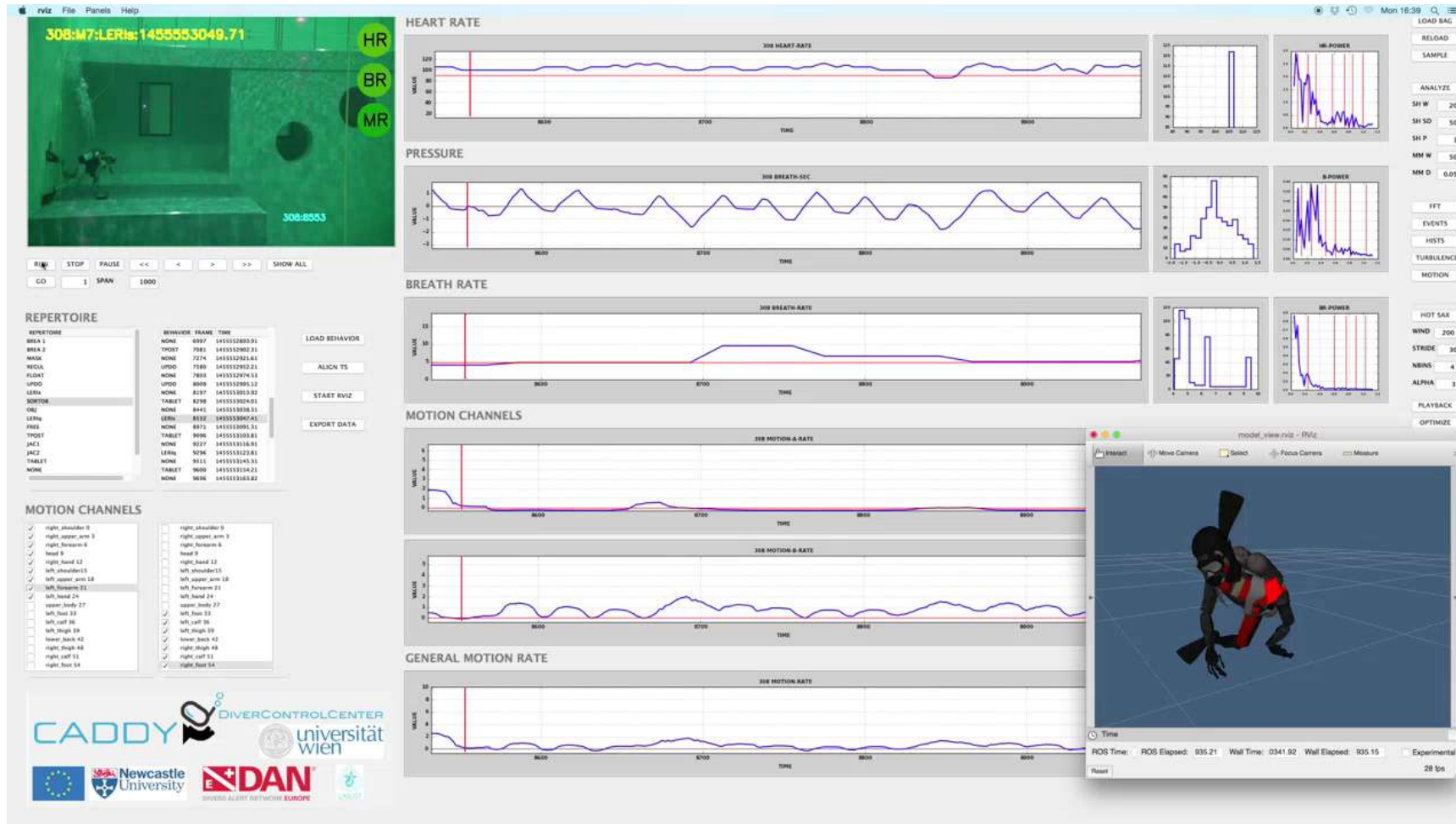
Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



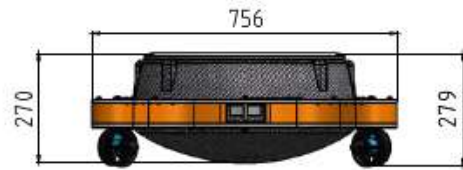
Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



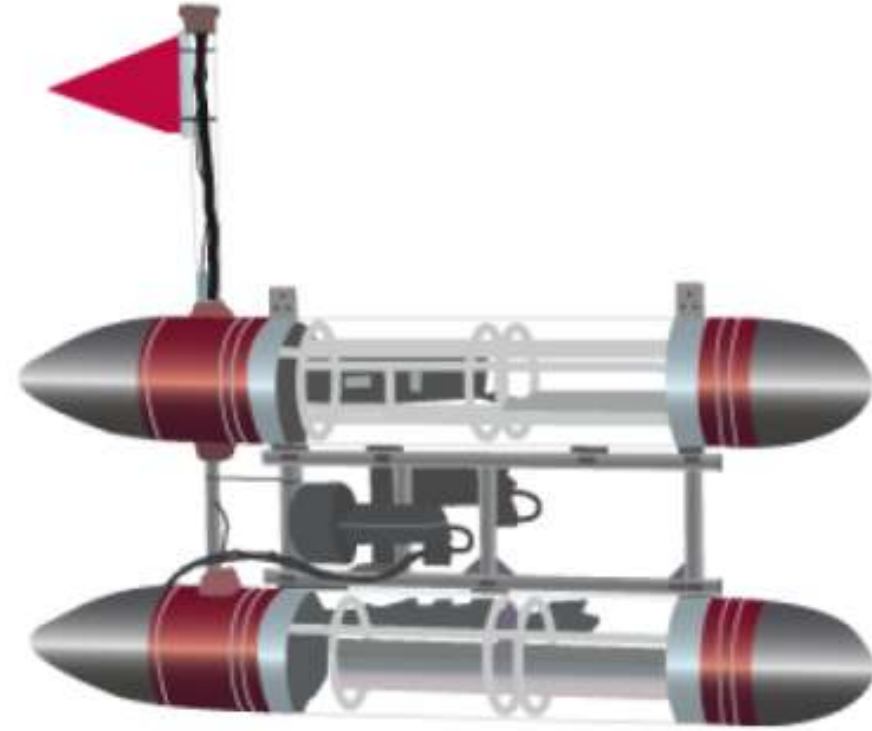
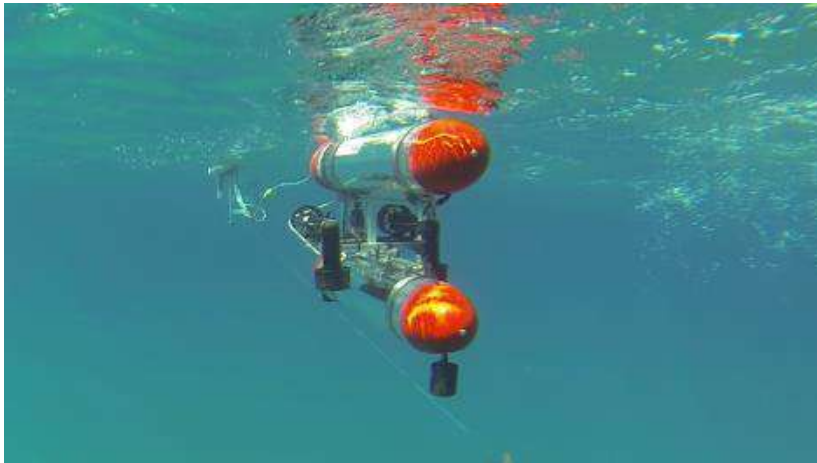
Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



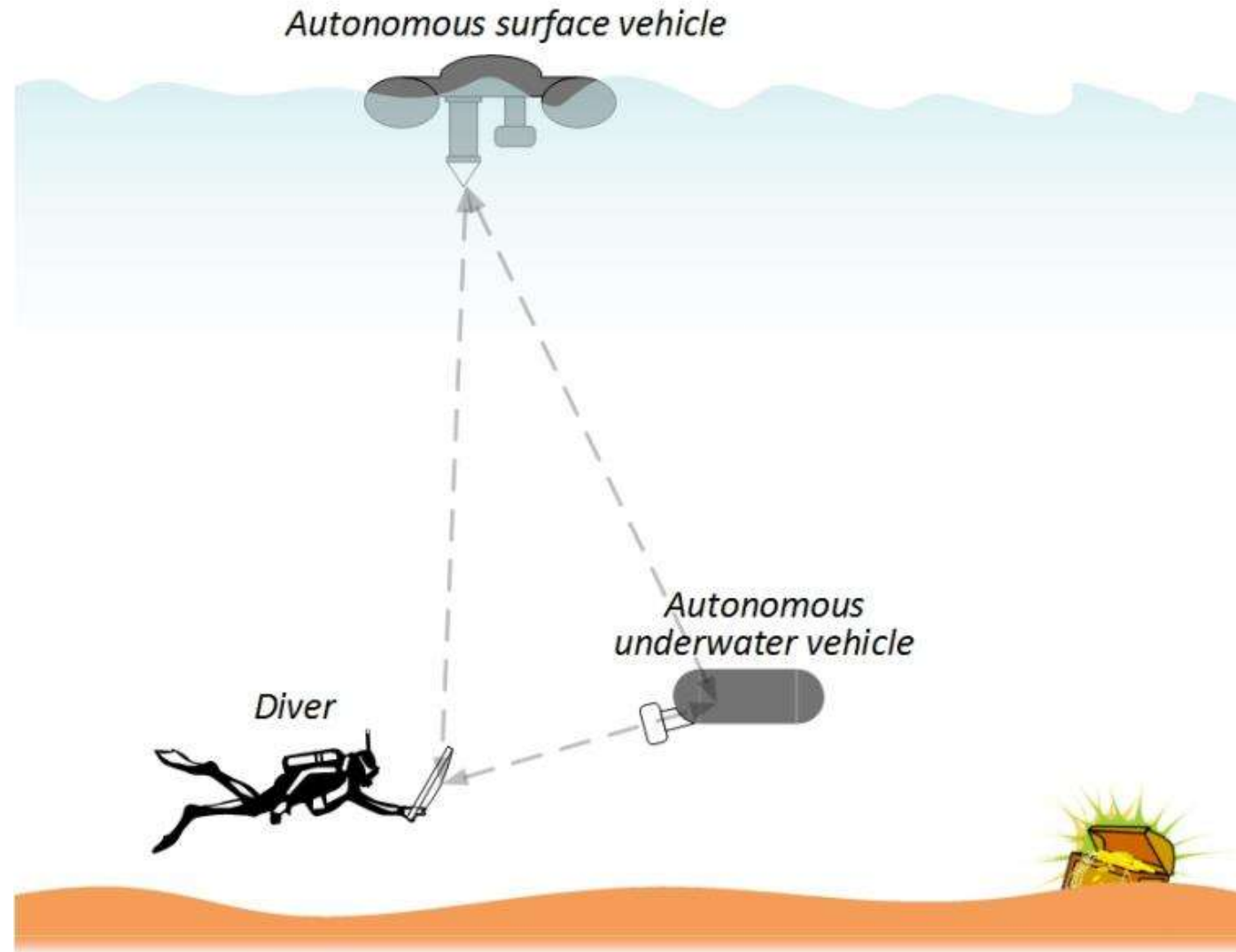
Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



Funded by
the European Union

Sualtı Arkeolojilere Yardımcı Robotlar



Funded by
the European Union

Sualtında Arkeologlara Yardımcı Robotlar



Funded by the European Union.

ScienceinBlue Avrupa Birliđi tarafından finanse edilmektedir. Ancak ifade edilen görüş ve fikirler yalnızca yazarlara aittir ve Avrupa Birliđi'nin veya European Research Executive Agency (REA)'nin görüşlerini yansıtmayabilir. Bunlardan ne Avrupa Birliđi ne de hibeyi veren REA sorumlu tutulamaz.



Funded by
the European Union



WHEN SCIENTIST GO UNDER THE WATER

scienceinblue.eu

Teşekkür ederiz

Bizi sosyal medyada takip edin!



Funded by
the European Union

