



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

SUALTINDA HABERLEŞME



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



MAVİ HACKATHON
Denizin derinliklerinde teknoloji macerası başlıyor!

Mavi Hackathon, İTÜ öğrencilerini İstanbul Boğazı'nı keşfetmeye ve kodlarına becerilerini geliştirmeye çağırıyor. Bilgisayar bilimleri ile ilgili etkinlikte öğrenciler, boğazın verilerini toplayacak bir cihaz geliştirecek. Tasarımın ardından bir yarışma ortamında en iyi ve en yaratıcı projeleri kazanan öğrenciler ödüllendirilecek.

27 Eylül 2024
09:00 - 18:00

Denizcilikçiyle yolculuğa çıkmaya hazır mısın?

Bu heyecan dolu yarışmada gerçek bir gemi kaptanına kendini test etme şansı yakala. Geminin beyin olan bilgisayarında, kaptanlar en gerçekçi navigasyon ve seyahat planlarını yapmayı öğrenecek. Uzun bir yolculuğa çıkmadan önce geminin navigasyonunu doğru şekilde kullanmayı öğrenen öğrenciler ödüllendirilecek.

www.scienceinblue.eu

KÖPRÜSÜ SİMÜLATÖRÜ
27 Eylül 2024
09:00 - 18:00

Denizcilikçiyle yolculuğa çıkmaya hazır mısın?

Bu heyecan dolu yarışmada gerçek bir gemi kaptanına kendini test etme şansı yakala. Geminin beyin olan bilgisayarında, kaptanlar en gerçekçi navigasyon ve seyahat planlarını yapmayı öğrenecek. Uzun bir yolculuğa çıkmadan önce geminin navigasyonunu doğru şekilde kullanmayı öğrenen öğrenciler ödüllendirilecek.

www.scienceinblue.eu

TEA & TALK
27 Eylül 2024
AYDIN DOĞAN SALONU
16:00 - 17:00 Çay/Kahve İhtisarı
17:00 - 19:00 Sunuşlar

The Science of Diving

- Recreational diving safety, decompression tables, DAN Europe database insights
- Recreational technical diving
- Commercial diving
- Decompression theory
- Diving and the blood vessels
- Budiving measurement techniques
- Accountability as a tool to improve diving safety
- Budiving certification PFD and pulmonary events
- Wetness events
- ICR & Excelsior - Chief Analysts of ICR
- Decompression Sickness - Conference and Research Management

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 Müzeleri, 10-12 yaş arasındaki ilköğretim öğrencileri için ve öğretmenleri için hazırlanmış bir eğitim programıdır. Okyanusların sualtı kültür mirasını tanıtmak ve bu mirasın korunmasını sağlamak için hazırlanmıştır.

www.scienceinblue.eu

ROBOTLAR SENİ ÇAĞIRIYOR!
28 Eylül Cumartesi
13:30 - 18:00

Bu etkinlik, Boğaziçi Sualtı Araştırma Merkezi (BİSAM) tarafından düzenlenen sualtı robotik yarışması kapsamında düzenlenecektir. Etkinlikte, bir sualtı robotuna rehberlik edecek ve yarışmaların kazananını belirleyecek öğrenciler, öğretmenler ve velilerimiz tarafından ödüllendirilecektir.

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
Burak TEKDAMAR
Ebru ÖKSÜZ

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



➤ **SELF**

KENDİ ÜZERİNDE TAŐINABİLEN

➤ **CONTAINED**

➤ **UNDERWATER**

SUALTINDA

➤ **BREATHING**

SOLUMA

➤ **APPARATUS**

AYGITI



SUALTINDA HABERLEŞME



SUALTINDA SOLUMAK (1)



United Kingdom

Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



SUALTINDA SOLUMAK (2)



SUALTINDA HABERLEŞME



SUALTINDA SOLUMAK (3)

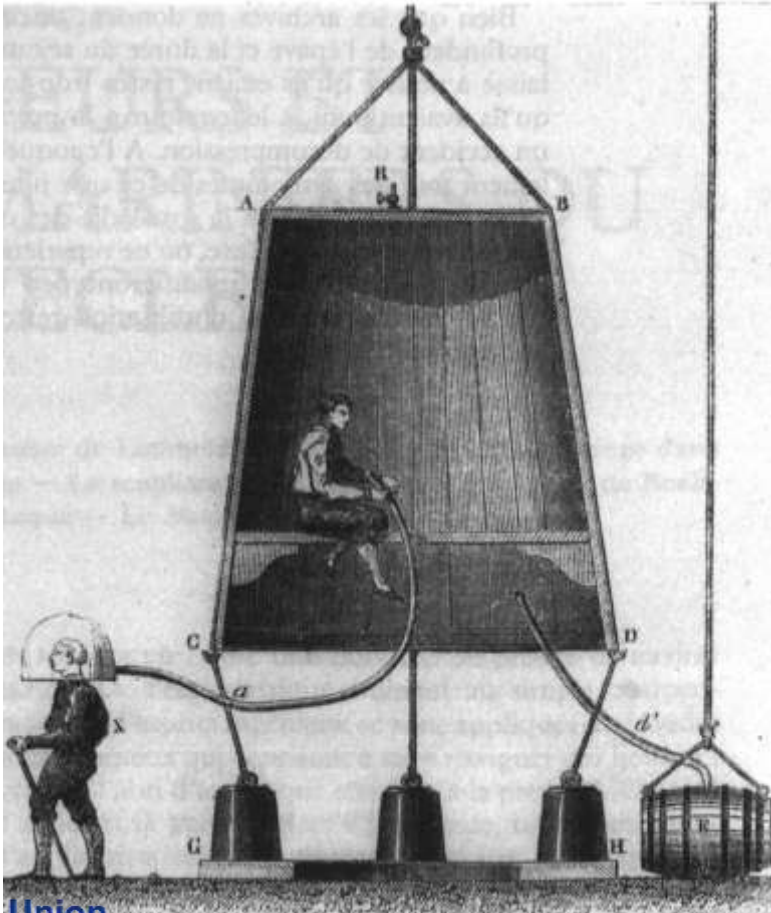


Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



SUALTINDA SOLUMAK (4)



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



Sanayi Dalgıçlığı



Ünite-1 Giriş



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



➤ Jacques Cousteau ve Emile Gagnan 1943



Ünite-1 Giriş



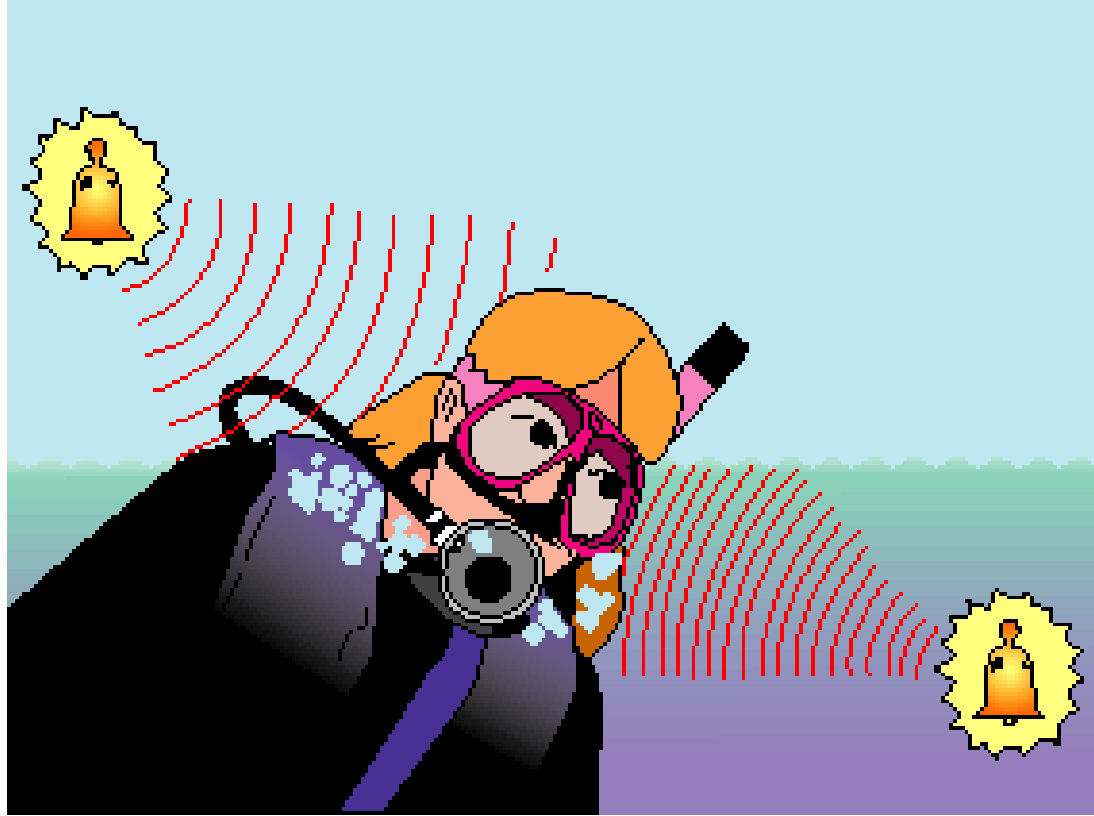
Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



SORULARINIZ



Funded by
the European Union

I CAN DIVE WITH MY TABLET



INNOVASUB

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



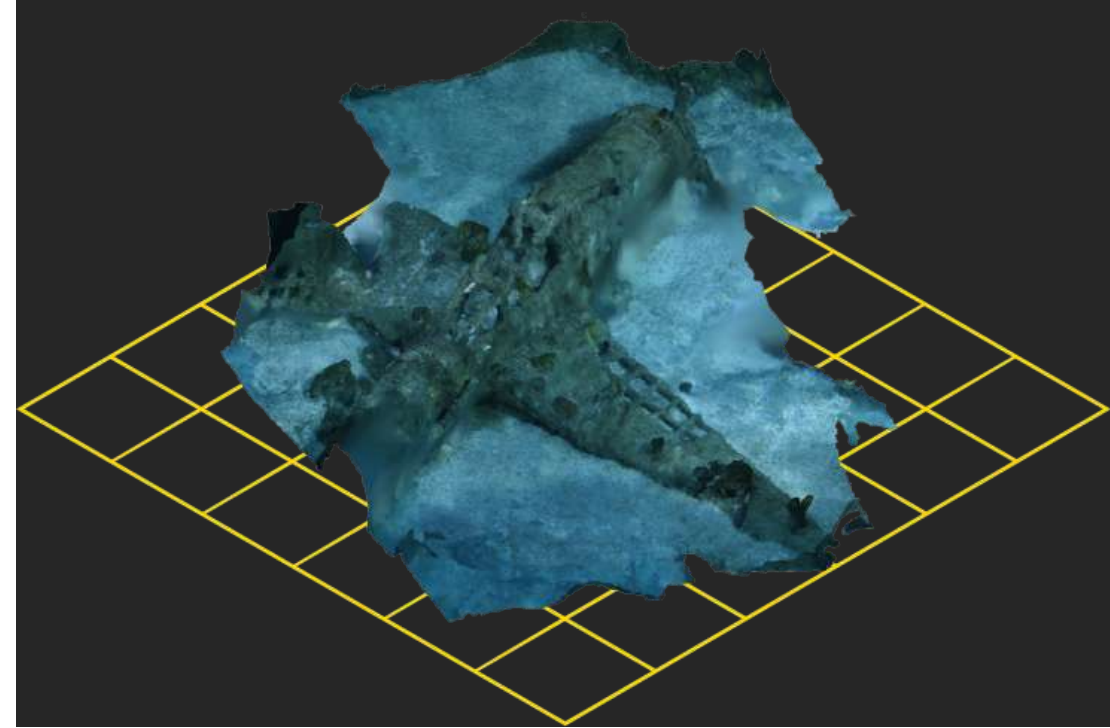
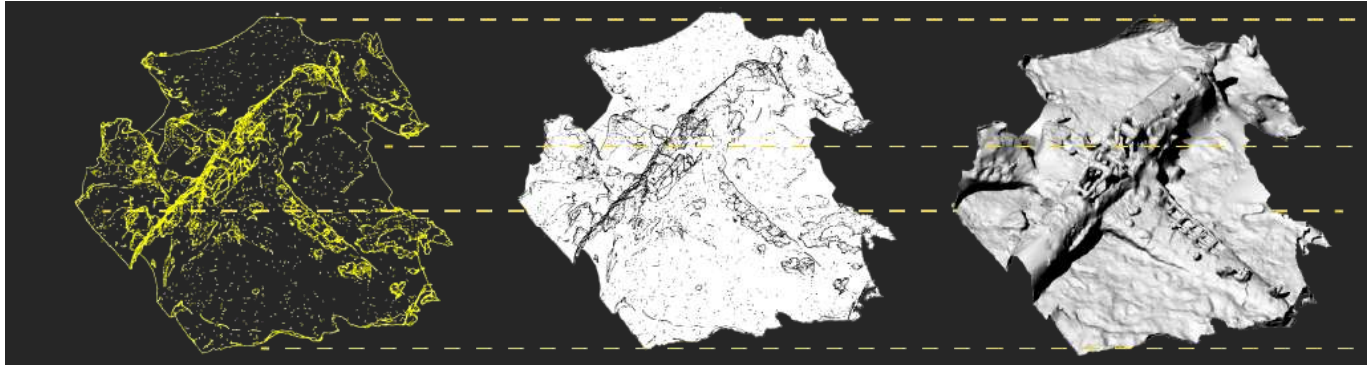
Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



Funded by
the European Union

SUALTINDA HABERLEŞME



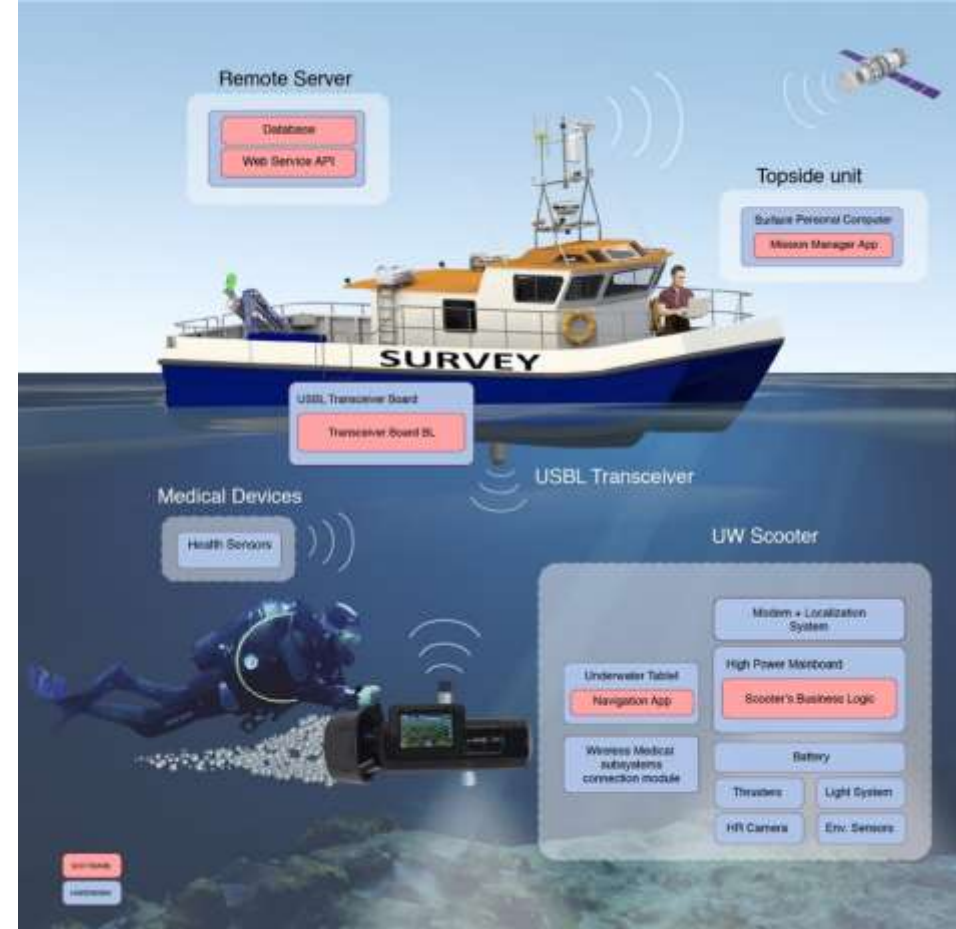
Yüksek hesaplama kapasiteli ana karta sahip bir sualtı tabletinden yönetilebilen, yüklerle donatılmış **SUALTI MOTOSİKLETİ**;

İnceleme, navigasyon ve görev planlaması için uygulamalar ve kameralar içeren bir **SUALTI TABLETİ**;

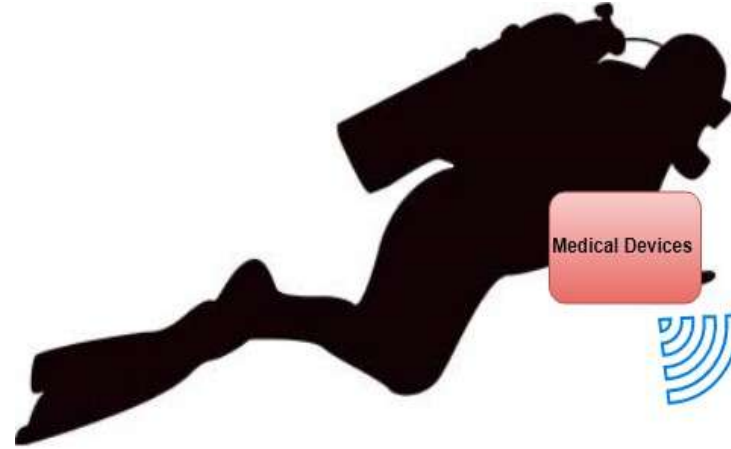
USBL metoduna dayalı bir **DALGIÇ KONUMLANDIRMA SİSTEMİ**;

Dalgıcın sağlık durumunu izlemek için giyilebilir **SOLUNUM / NABIZ VE ŐEKER** ;

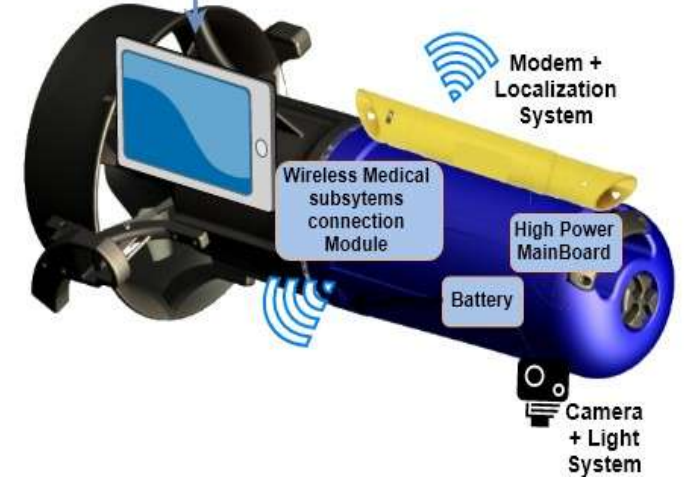
Konum ve dalgıç sağlık verilerini yüzeye aktarmak için hem USBL konumlandırmasını hem de iletişim kanalını destekleyen bir **AKUSTİK MODEM**.



SUALTINDA HABERLEŞME



Underwater
Tablet with
Wireless
connection



Funded by
the European Union



Funded by the European Union.

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



WHEN SCIENTIST GO UNDER THE WATER

scienceinblue.eu

Teşekkür ederiz

Bizi sosyal medyada takip edin!



Funded by
the European Union

