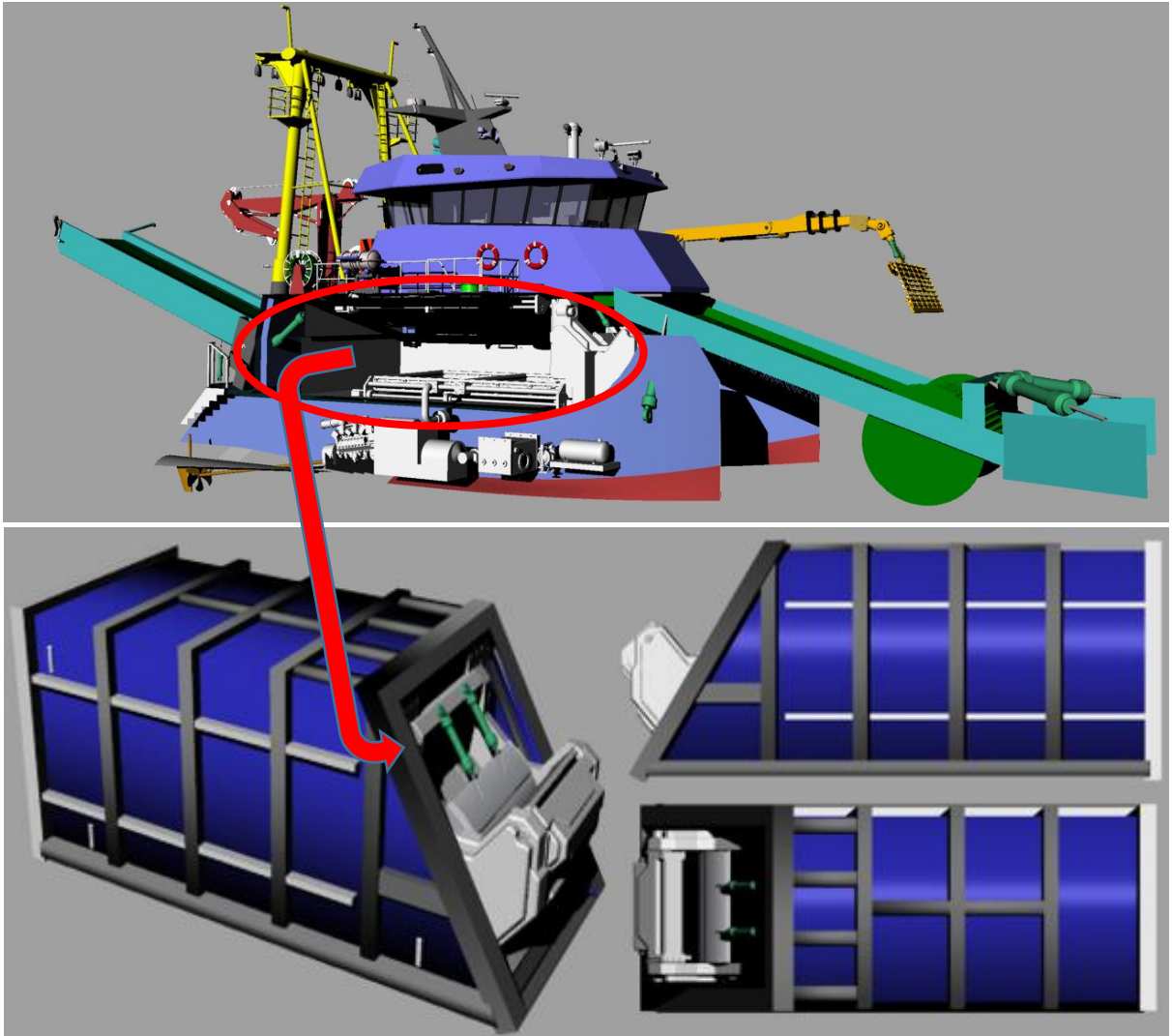


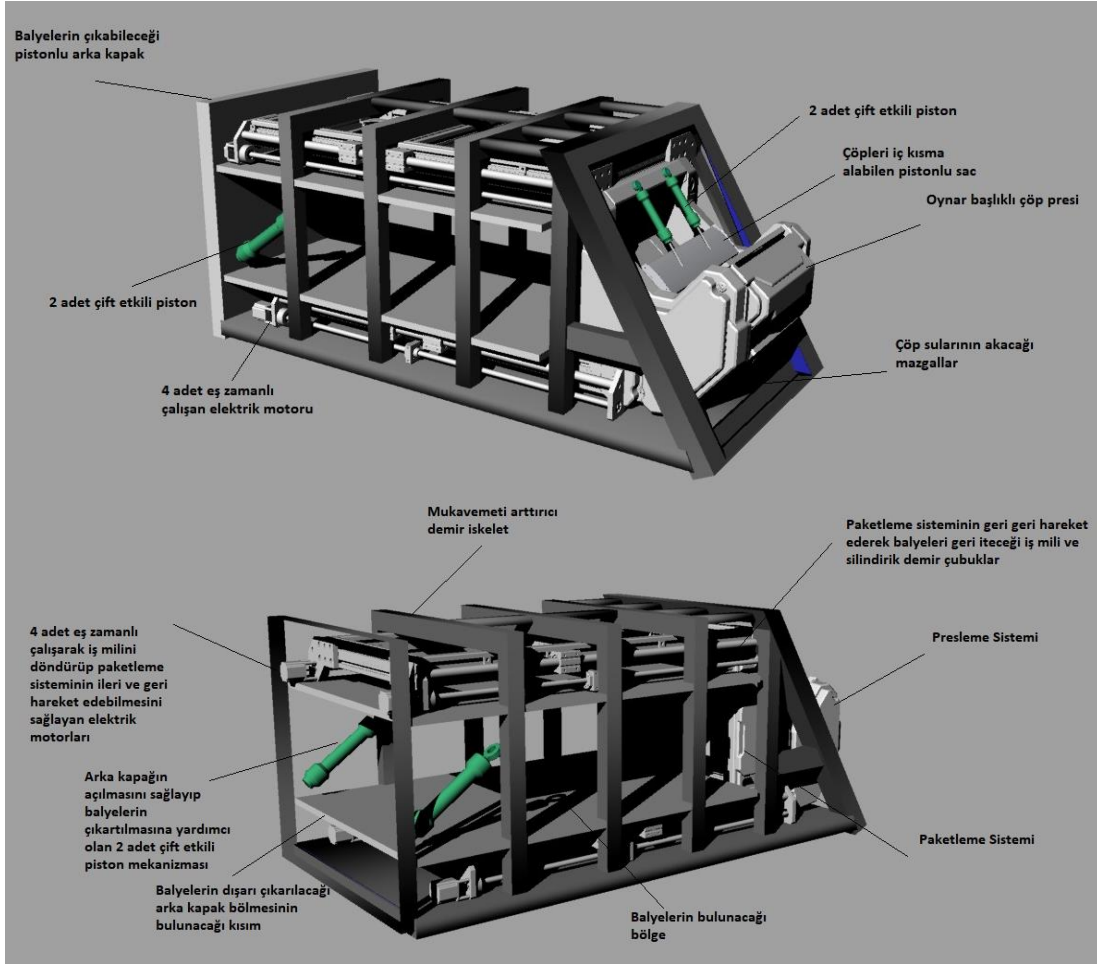
## **GEMİLER İÇİN ATIK PRESLEME ve PAKETLEME SİSTEMİ**

Bu buluş, çok fonksiyonlu çevreci bir atık toplama gemisi ile ilgilidir. Denizden veya su yüzeyinden alınan ot, katı atık çöp vb. gibi çevre kirliliğine neden olan unsurların, geminin sahip olduğu entegre sistem sayesinde preslenerek daha büyük miktarda toplanması sağlanmaktadır.

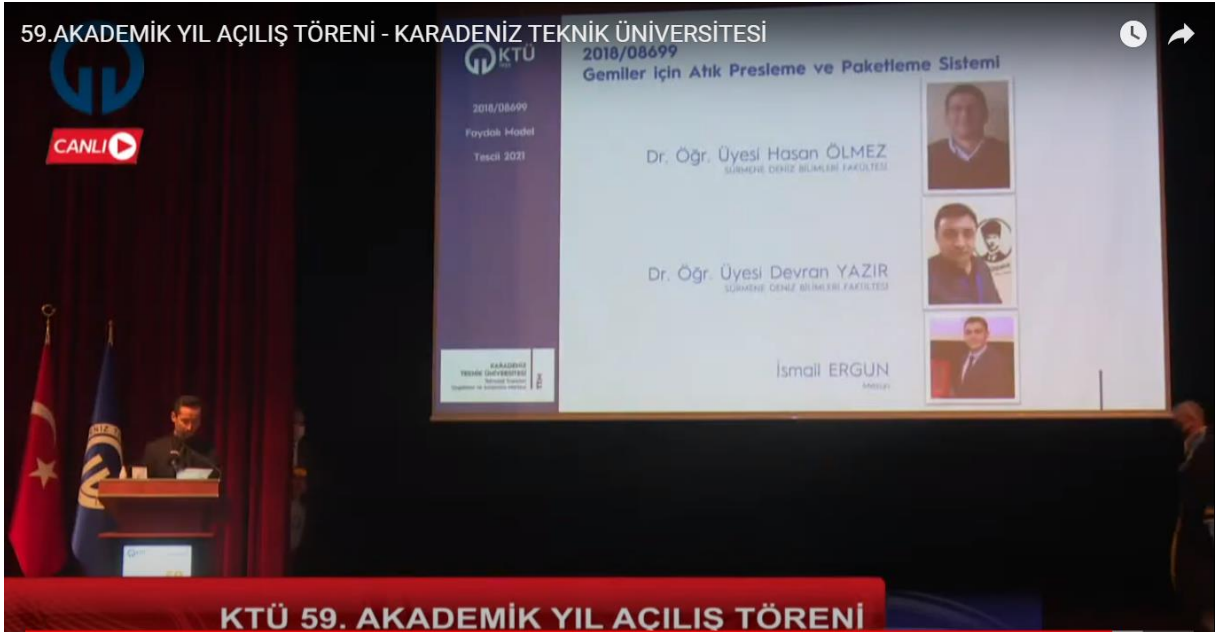
Buluşun amacı, deniz, göl vb. su yüzeyinde bulunan çöp, ot, katı atık vb. gibi çevre kirliliğine neden olan unsurların, çevreye dağılmasını önlemek amacıyla gemi içerisinde sıkıştırılıp paketlenmesi (balyalama) ile çevreyi kirletmeden gemiden çıkarılıp ilgili tesise teslim edilmesini sağlamaktır.

Buluşun bir diğer amacı, çöp, ot, katı atık vb. gibi çevre kirliliğine neden olan unsurların sıkıştırılıp paketlenmesi ile geminin çöp alma kapasitesini arttırmak ve böylece zaman ve yakıt tasarrufu sağlamaktır.





## Tescilli patent ve faydalı modellerin tebrik belgeleri takdimi





CANLI



KTÜ 59. AKADEMİK YIL AÇILIŞ TÖRENİ



(19)



(10) TR.2018 08699 Y

## FAYDALI MODEL BELGESİ

(21) Başvuru Numarası  
u 2018/08699

(51) Buluşun tasnif sınıfı  
B63B 35/32

(22) Başvuru Tarihi  
2018/06/19

(43) Başvuru Yayın Tarihi  
2019/07/22

(11) Başvuru Yayın No.  
TR 2018 08699 U5

(45) Faydalı Model Belgesinin Veriliş Tarihi  
2021/06/21

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31) (74) Vekil

CENK SEVİNÇ (GRUP OFİS MARKA PATENT A.Ş.)  
ATATÜRK BULVARI NO:211/11 KAVAKLIDERE/ANKARA

(71) Faydalı Model Sahibi

**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
Karadeniz Teknik Üniversitesi 61080 Ortahisar Trabzon TÜRKİYE

(72) Buluşu Yapanlar

**İSMAİL ERGUN**  
Karadeniz Teknik Üniversitesi/Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi/Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri  
Mühendisliği Sürmene Trabzon TÜRKİYE

**DEVVRAN YAZIR**

Karadeniz Teknik Üniversitesi/Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi/Seyir Ve Denizde Güvenlik Anabilimdalı  
Sürmene Trabzon TÜRKİYE

**HASAN ÖLMEZ**

Karadeniz Teknik Üniversitesi/Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi/Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği  
Anabilimdalı Sürmene Trabzon TÜRKİYE

(54) Buluş Başlığı

Gemiler için atık presleme ve paketlenme sistemi.

(57) Özet

Buluş, deniz ve/veya su yüzeyindeki çöp, ot ve katı atıkların geminin ön tarafında bulunan tambur ve konveyör sistemi ile alınarak pistonlar ile sıkıştırıldıktan sonra preslenerek paketlenmesini sağlayan entegre bir sisteme sahip çevreci bir atık toplama gemisi hakkındadır. Buluş, atık toplama özelliğinin yanı sıra çekirme ve makas sistemi ile kanallardaki bitkilerin temizlenmesi, yakıt toplama kolu ile dar kanallarda bulunan yakıtların çekilmesi, sahip olduğu tanklarla küçük gemilerin sintinelerinin alınması, içerisindeki elyaflı yağ ayırıcısı ile dar kanallardaki yağların toplanması, sahip olduğu vinç ile olası deniz kazası durumunda deniz yüzeyinde kalan konteynırların güvenli bölgeye çekilmesi ve olası bir deniz yangınında sahip olduğu köpüklü yangın söndürme sistemi ile yangına müdahale edilmesini sağlayan özelliklere sahip çok fonksiyonlu bir gemidir.



**TÜRK  
PATENT**  
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

# FAYDALI MODEL BELGESİ

**No: TR 2018 08699 Y**

Buluş Başlığı

**Gemiler için atık presleme ve paketlenme sistemi.**

Faydalı Model Sahibi

**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

Bu belge, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 19/06/2018 tarihinden itibaren 10 yıl süre ile korunmak üzere 21/06/2021 tarihinde verilmiştir.

**Prof. Dr. Hahip ASAN**  
Başkan