

**Referans Numarası : 025418/0072**

## **Buluş Başlığı**

**BİR MAYIN TARAMA ARACI**

## **Buluş Hakkında**

Buluşun amacı, zemin altındaki mayınların insansız olarak ve konum bilgisini kaydeder şekilde tespit edildiği hava yastık mayın tarama aracı ortaya konması ile ilgilidir. Bir kol mekanizması, kol mekanizmasına entegre ve bir yörüngesel hareket ile zemin altını tarar şekilde bir tarama elemanına sahip hava yastıklı bir mayın tarama aracı açıklanmaktadır. Mayın tarama aracı , tarama elemanı ile algılanan mayınların bir konum belirleme sistemi tarafından sağlanan konum bilgisini bir görüntüleme elemanına sağlar şekilde en az bir veri kayıt elemanı içermektedir. Buluş, özellikle savunma sanayisinde, zemin altındaki mayınların konumunun tespitine yönelik olarak kullanılan hava yastıklı mayın tarama araçları ile ilgilidir.

## **Avantajları**

Pervaneler, aracın dönüşlerini sağlar şekilde dönebilir bir biçimde yapılandırılmaktadır. Böylece, mayın tarama aracının sağa-sola dönüşleri sağlanmış olmaktadır. Birbirine karşılıklı konumlanan ve aracın dönüşlerini sağlar şekilde fanlara sahip bir ikincil fan grubu içermektedir. Böylece, mayın tarama aracının sağa-sola dönüşlerinin sağlanması ve eğimli arazide yana doğru kaymasına karşı ters yönde bir itki sağlanmış olmaktadır. İkincil fan grubuna sinyal sağlayan en az bir sensör içermektedir. Böylece, ikincil fan grubunun devreye girmesi için sinyal sağlayan sensörler sağlanmış olmaktadır. Birinci kola irtibatlı ve veri kayıt elemanından sağlanan bir sinyale göre mayının konumunu belli eder şekilde zemine bir işaret bırakan bir işaretleme elemanı içermektedir. Böylece, mayınların tespit edilen konumu zeminde görülür şekilde işaretlenmiş olmaktadır.

## **Mevcut Durumu**

ABD: Tescil edildi

TÜRKİYE: Başvuru yapıldı

## **İletişim:**

**Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)**

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2

Teknoloji Transfer Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

**Tel:** +90 216 578 00 00 (3980)

**e-posta:** [tto@yeditepe.edu.tr](mailto:tto@yeditepe.edu.tr)



**YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ**



**YUTTO**  
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ  
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ

**Anahtar Kelimeler:**

Mayın Tarama, Hava Yastıklı Araç, Hoverkraft

**THS:2**

**İletişim:**

**Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)**

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2

Teknoloji Transfer Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

**Tel:** +90 216 578 00 00 (3980)

**e-posta:** [tto@yeditepe.edu.tr](mailto:tto@yeditepe.edu.tr)