

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

Şehir Ortamı İçin Drone Tespit Sistemi

- Sektör: Elektronik
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent Tescil Edildi
- Başvuru/Tescil Tarihi: 10/05/2023
- Koruma İstenen Ülkeler: PCT - Türkiye

ÖZET

Yoğun hedef ortamlarında da çalışabilen drone tespit sistemi teknolojisidir. Bu teknoloji drone pervanelerinin hareketinden kaynaklanan Micro-Doppler işaretlerin tespitine ve diğer hedeflerin filtrelenmesi prensibine dayanmaktadır. Drone tespiti için günümüzde çeşitli yaklaşımlar bulunmaktadır. Radar ile drone tespiti de bu çözümlerden birisidir. Radar kapsama alanı kısıtlı, hedef yoğun ortamlarda klasik radarların drone tespiti için kullanımı maliyet ve performans etkin çözümler sunamayabilir. Buluş, dağıtık, düşük güçlü ve maliyetli radar çözümü tanımlamaktadır. Bu teknik drone'ların dağıtık yapıdaki radar verilerinin birleştirilerek tespitini ve konumlandırmasını sağlamaktadır.

TANITIM

Doppler Kayması Temelli Dağıtık Drone Tespit Sistemi: Yoğun hedef ortamlarında da çalışabilen drone tespit sistemi teknolojisidir.

Radar işareti



Beklenti

Lisanslama, Satış, Ortak Üretim

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS 7