



KOVAN

Bal Arıları ile Patlayıcı ve Narkotik Tespiti
Yapan Dedektör

NE YAPACAĞIZ?

KOVAN

Dünyada ilk defa, bal arıları kullanarak hem patlayıcı hem de narkotik madde saptanması



NASIL YAPACAĞIZ?



Arıların koşullandırılması

[Video için tıklayınız](#)

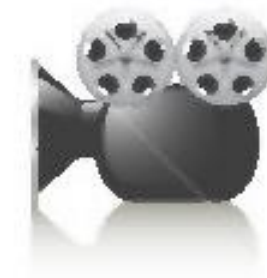
Optimize koşullandırma prosedürü ile eğitilen arılar kartuşlar içerisinde sabit olarak kullanıcıya ulaştırılacak ve kullanıcı yalnızca kartuşları cihaza takarak çalıştıracak.

NASIL YAPACAĞIZ?

KOVAN

Cihaz;

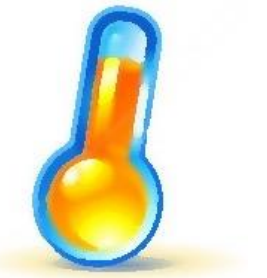
❖ Görüntü işleme ile algı ve uyarı

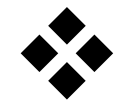


❖ Sabit debide hava akışı



❖ Optimum sıcaklık ve nem





Babür Erdem



Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Biyoloji Bölümü, Yüksek Lisans Öğrencisi



Okan Can Arslan



Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Biyoloji Bölümü, Doktora Öğrencisi



M. Tuğrul Akpolat



Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Doktora Öğrencisi

HEDEF PAZAR



- ❖ Saldırı riski taşıyan kamu kurumları
Bakanlıklar, Valilikler, Adalet Sarayları...
- ❖ Kolluk kuvvetleri
Emniyet Genel Müdürlüğü, Jandarma Genel Komutanlığı
- ❖ Havaalanı ve gümrükler
- ❖ Savunma Sanayii
ASELSAN, TÜBİTAK-SAGE
- ❖ Özel güvenlik şirketleri
Miting, konser ve spor müsabakalarında hizmet sağlayan şirketler

- ❖ **Inscentinel (İngiltere)**
Sürdürülebilirlik sağlayamadığı için piyasadan çekildi
- ❖ **Los Alamos Ulusal Laboratuvarı (ABD)**
Prototip aşamasında
- ❖ **Dedektör köpekler**
2 kat pahalı, eğitim ve bakımları zor, uzman personel gerektiriyor, her koşulda kullanılabilir değil
- ❖ **Elektronik dedektörler**
Hassasiyetleri 1000 kat düşük

KOVAN

TEŐEKKÜRLER

