

Elektronik Küpe

Electronic Ear Tag

—

ELEKTRONİK KÜPE *Electronic Ear Tag*

Animal Tracking System

Elektronik Küpe Sistemi hayvan etologların, ekolojistlerin, doğal kaynak yöneticilerinin ve hayvan üreticilerinin hızla gelişen taleplerini karşılamak için geliştirilmiştir. Sınırsız veri depolaması sağlayan sunucu destekli teknoloji kullanır.

Ürünlerimizden Qain Yapay Zeka Sistemi tarafından desteklenen Elektronik Küpe Sistemi ile elde edilen erken uyarı hayvan davranışını uzamsal ve zamansal çözünürlükte uzun süre boyunca değerlendirmeyi mümkün kılar. Bu sistem tarafından sağlanan gerçek zamanlı izleme, araştırmacıların uzun vadeli davranış kalıplarına göre akut, kısa vadeli rahatsızlıklara karşı hayvan dağılımını ve aktivite tepkilerini doğru bir şekilde incelemesini sağlar. Elektronik Küpe Sistemi doğrudan gözlem veya diğer operasyonlar için alandaki etiketli bir hayvanın yerini değiştirmeye çalışan araştırmacılara ve doğal kaynak yöneticilerine büyük bir zaman ve maliyet tasarrufu sağlıyor.

The Electronic Tag System has been developed to meet rapidly evolving demands of animal ethologists, ecologists, natural resource managers and animal producers. It uses server-assisted technology that provides unlimited data storage.

The earliest warning obtained from the electronic ear tag system supported by the Qain Artificial Intelligence System of our products makes it possible to evaluate animal behavior for a long time in spatial and temporal resolution. Real-time monitoring provided by this system allows researchers to accurately investigate animal distribution and activity responses to acute, short-term disorders according to their long-term behavior patterns.

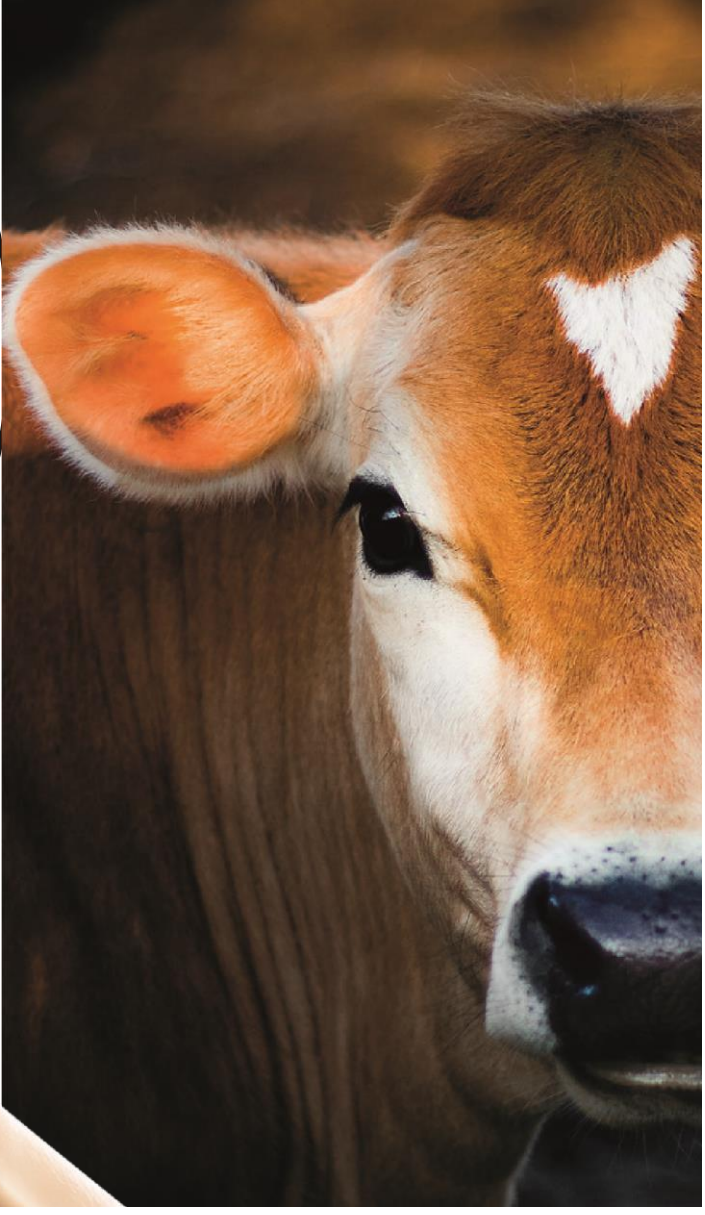
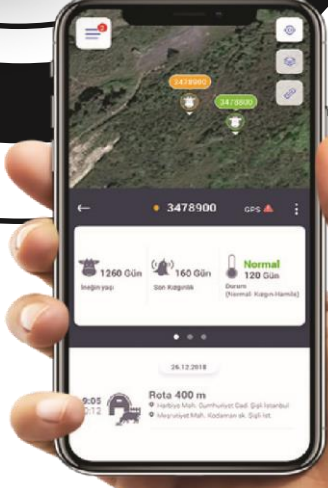
The Electronic Ear Tag System saves a great deal of time and cost for researchers and natural resource managers trying to relocate a labeled animal in the field for direct observation or other operations.

Fonksiyonlar *Functions*

<ul style="list-style-type: none">Hızlı GPS bağlantısı <i>Fast GPS connection</i>	<ul style="list-style-type: none">Protokol MQTT, LwM2M <i>Protokol MQTT, LwM2M</i>
<ul style="list-style-type: none">Yüksek hassasiyetli GPS alıcısı <i>High precision GPS receiver</i>	<ul style="list-style-type: none">1 Mbayt <i>1 Mbayt</i>
<ul style="list-style-type: none">Tam yerli tasarım ve üretim <i>Completely domestic design and production</i>	<ul style="list-style-type: none">DNS desteği <i>DNS support</i>
<ul style="list-style-type: none">Kompakt tasarım <i>Compact design</i>	<ul style="list-style-type: none">Kompakt tasarım <i>Compact design</i>
<ul style="list-style-type: none">Compact NB-IoT Dahili GPS anten <i>Compact NB-IoT Internal GPS antenna</i>	<ul style="list-style-type: none">GNSS asist desteği <i>GNSS assists support</i>
<ul style="list-style-type: none">Yüksek hassasiyetli nokta (GeoFence) <i>High precision point (GeoFence)</i>	<ul style="list-style-type: none">Sunucu kimlik doğrulaması <i>Server authentication</i>
<ul style="list-style-type: none">G Sensör <i>G Sensor</i>	<ul style="list-style-type: none">Yedek sunucu bağlantısı <i>Redundant server connection</i>
<ul style="list-style-type: none">GNSS bilgisi alınamayan, durumlarda hücresel konum desteği (Cell locator) <i>Cellular location (Cell locator) in cases where GNSS information cannot be received.</i>	<ul style="list-style-type: none">Uzaktan yazılım güncelleme



Mobil cihazlardan data takip imkanı
Tracking on mobile devices



Özellikler <i>Specification</i>	Açıklama <i>Description</i>
Telekomünikasyon teknolojisi <i>Telecommunication technology</i>	NB-IoT
Protokol <i>Protocol</i>	MQTT
Sensörler <i>Sensors</i>	Sıcaklık, GPS (konum), Salon (büyükbaş hayvanlardan ayırma detektörü), Hareket <i>Temperature, GPS (location), Hall (separation detector from cattle), Motion</i>
Pil <i>Battery</i>	3.6 volt 2100mAh
Standby current <i>Standby current</i>	5 uA
Ebat <i>Dimension</i>	58 x 46 x 19 mm
Ağırlık <i>Weight</i>	60 grams
Durum <i>Case</i>	IP68