



RADHUNTER

Radyasyon Dozimetresi doz miktarı ve doz hızı ölçümü analiz kapasitesi

- Hızlı Analiz
- Yüksek Çözünürlük
- Düşük Yanlış Alarm
- Gama Xray ölçümü

Uygulama Alanları

- Sağlık Fiziği
- Nükleer Tesis İzleme
- Nükleer Kaza Müdahalesi
- Sivik Güvenlik
- Alan Araştırmaları
- Askeri
- Gümrük, Polis, itfaiye ve Kurtarma Güçleri Tarafından Güvenlik Taraması



Cihaz Özellikleri:

- US yada SI birimlerinde doz
- Dinamik arama ve alarm yeteneđi
- Muon Adamla tehlike belirtme
- Bulunan doz miktarına uygun rapor oluřturma
- Kùçuk taşınılabilir yapı ve kemer askısı

Radhunter, taşınabilir yapıda geliştirilmiş bir radyasyon dozimetri cihazıdır. Kullanıcının maruz kaldığı iyonlaştırıcı radyasyonu anlık doz hızı ve kùmùlatif doz olarak òlçmek amacıyla kullanılmaktadır. Cihaz, sahada güvenilir ve hızlı òlçüm imkânı sunarak radyasyon seviyelerinin izlenmesine yardımcı olur. Kompakt yapısı, taşınabilirliği ve kullanıcı dostu arayüzü sayesinde personel güvenliği, saha uygulamaları ve rutin radyasyon kontrol işlemlerinde etkin şekilde kullanılabilir.



Radhunter

Dozimetresi doz miktarı ve doz hızı òlçümü analiz kapasitesi

Radhunter yüksek çözünelülükli taşınılabilir radyasyon dozimetre sistemidir. Gama ve X-ray yayan radyoizotopları tespit òlçmek, analiz etmek için kullanılabilir.



Radhunter, radyasyon dozunun izlenmesine yönelik geliştirilmiş taşınabilir bir dozimetri sistemidir. Cihaz; anlık doz hızı ve kùmùlatif doz òlçümü gerçekteştirerek kullanıcının maruziyet seviyesinin güvenilir şekilde takip edilmesini sağlar. Sađlam, hafif ve kullanımı kolay yapısıyla öne çikan sistem, taşınabilirliği sayesinde sahada yüksek kullanım esnekliği sunar. òlçüm verileri cihaz üzerinden izlenebilir; kullanıcı dostu arayüzü sayesinde pratik ve hızlı kullanım imkânı sağlar. Böylece radyasyon izleme süreçleri kolaylaşır ve etkin bir kullanıcı deneyimi elde edilir.

Doz Miktarına Göre Arama

Arama özelliği, kaynakları bulmayı kolaylaştırır. Dedektör hareket ettirildiğinde, doz oranının arttığını gösteren net görsel grafikler, kullanıcıyı kaynağın konumuna yönlendirir.

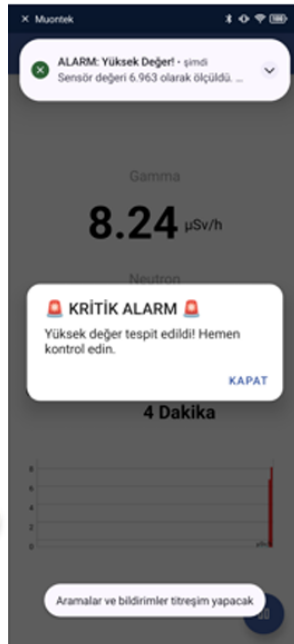


Raporlama ve Paylaşma

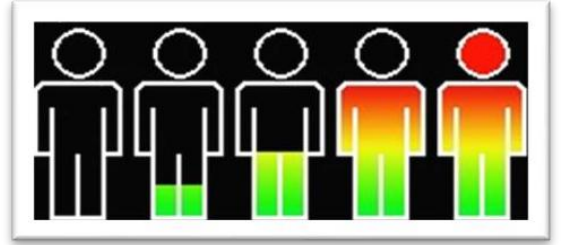
Gama tayfı ve doz miktarı analiz edildikten sonra, detaylı rapor Android uygulaması veya Windows masaüstü uygulaması üzerinden cihazda saklanarak kablolu yada kablosuz aktarılabilir



Gamma
8.37 µSv/h
Neutron
0.0 n/s
Güvenli Süre: 99 Gün 13 Saat
29 Dakika



RADHUNTER, kullanıcıya sade ve anlaşılır bir arayüz üzerinden anlık doz hızı ve kümülatif doz ölçümlerini doğru ve güvenilir şekilde sunar. Kullanıcı, ölçüm birimlerini SI ve US standartları arasında seçebilir. Cihaz, radyasyon seviyelerinin izlenmesini kolaylaştıracak şekilde tasarlanmış olup herhangi bir ek ayar veya karmaşık işlem gerektirmeden pratik kullanım sağlar. Ayrıca farklı doz seviyeleri, ekranda yer alan renkli gösterim altyapısı ile görsel olarak da kullanıcıya sunulurken hızlı değerlendirme imkânı sağlar.



Kullanıcı, uygulamaya bağlı olarak renk ölçeklendirmesini yapılandırabilir. Muon-Adam ayarlaması 30- 2000 keV enerji aralığını kapsar.

Teknik Özellikler

Algılayıcı: 15x15x30 mm³ CsI sintilasyon

Kristali ve Enerji Kompanzasyonlu G-M Tüpü

Doz Ölçüm Aralığı: 0.01 µSv/h – 100 mSv/h

Doz Ölçüm Eşik Değeri: Kullanıcı Tarafından Ayarlanabilir

Enerji Aralığı: 30KeV – 3MeV

Uyarı: İstenildiğinde kapatılabilen Sesli, Görsel, Titreşimli, Işıklı ikaz

Bağlantı: Bluetooth , Wireless, USB Type C

Maksimum Sayım: Saniyede 20000

Ekran: Her aydınlatma koşuluna uygun

Tuş: Eldivenle Kullanıma Uygundur.

Pil: Lityum İyon >2500 mAh, 8 Saat Üzeri Çalışma

Cihaz Dili: Türkçe yada İngilizce

Analiz ve Data Uygulaması: Android ve Windows için Rahunter yazılımı ve Güncelleme desteği

Neme/toza karşı koruma: IP65

Çalışma Sıcaklığı: -20°C ile 50°C

Maximum Boyut: 15 x 7 x 5 cm

Ağırlık: < 400 g

Aksesuarlar: Taşıma Çantası, Koruyucu Kılıf, Askı Aparatı

Açıldıktan Sonra Kullanım Süresi: <60s

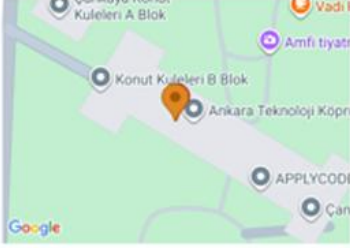
Kullanım Kılavuzu ve Teknik döküman dili: Türkçe yada İngilizce

Uygulama Ve Merkezi Takip Sistemi

Radhunter cihazı, mobil uygulama ile uyumlu çalışabilmekte; ölçüm verileri ve alarm durumları mobil cihaz üzerinden takip edilebilmektedir. Bu özellik, kullanıcıya sahada pratik ve kolay bir kullanım sağlamaktadır.



Alarm Detayları



--- KAYNAK ETKİ ÇAPINI TAHMİNİ ---
(Kaynaga 1 metre uzaklıktan yapılan ölçüm baz alınmıştır)

Gözetimli Alan Sınırı:
4,97 metre.

Denetimli Alan Sınırı:
2,03 metre.

Doz: 24.69

Fotograf: 0 Video: 0



Gamma

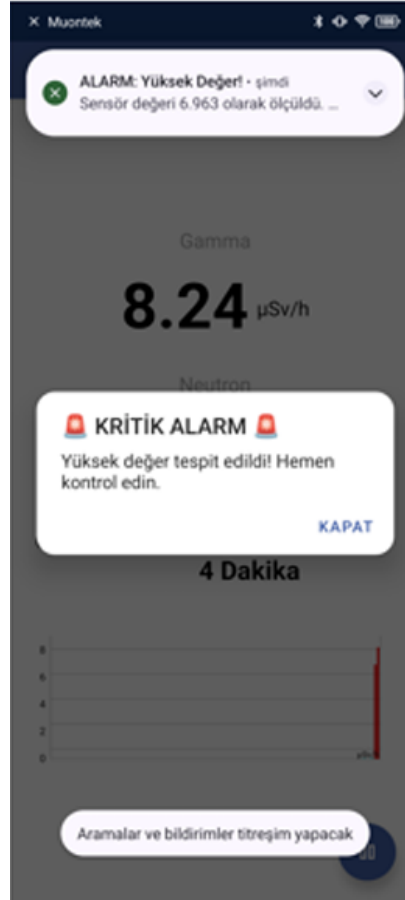
8.37 $\mu\text{Sv/h}$

Neutron

0.0 n/s

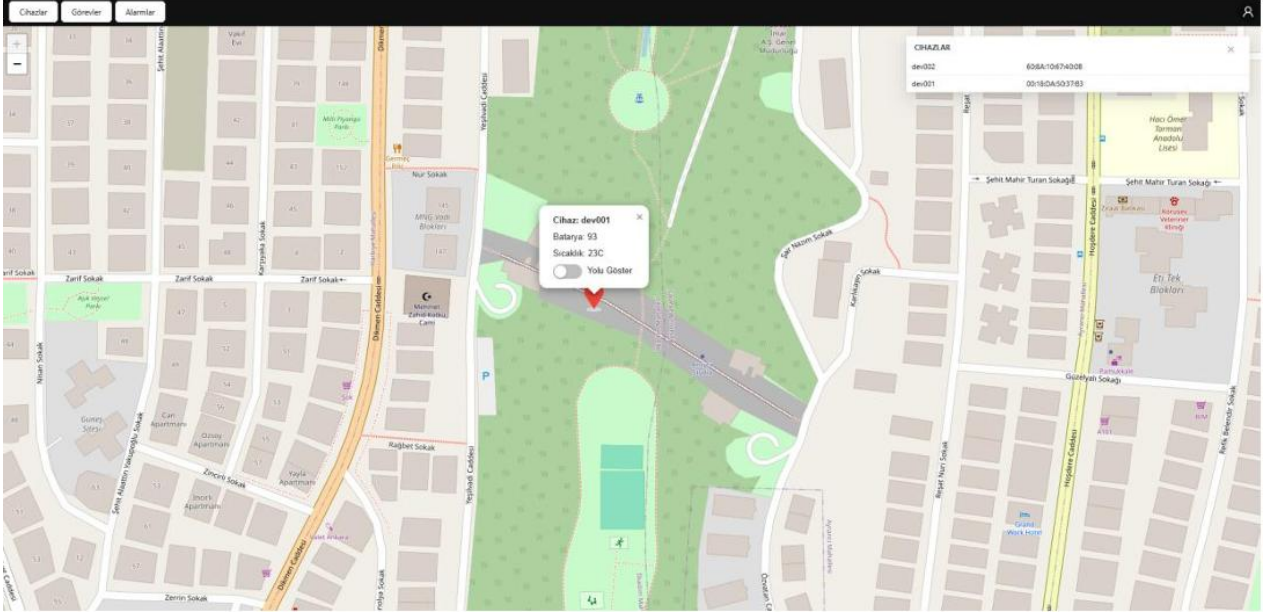
**Güvenli Süre: 99 Gün 13 Saat
29 Dakika**

Radhunter, alarm geçmişi ve alarm detaylarının kayıt altına alınmasına imkân sağlayan bir altyapıya sahiptir. Kaydedilen veriler gerektiğinde farklı paylaşım yöntemleri ile aktarılabilir ve değerlendirme amacıyla kullanılabilir. Bu sayede alarm durumlarının geriye dönük incelenmesi, raporlanması ve ilgili sistemlerle paylaşılması mümkün hâle gelmektedir.

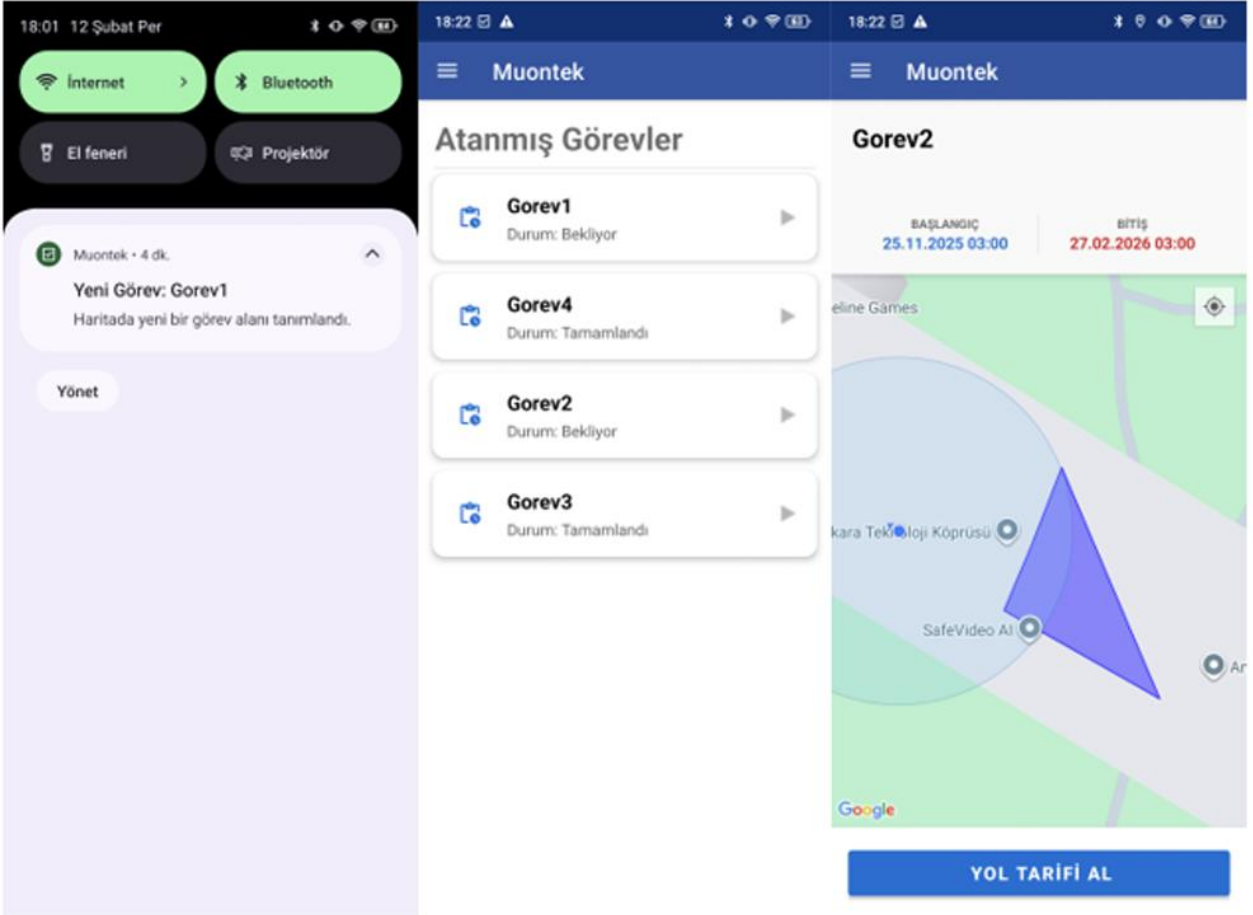


Uygulama Ve Merkezi Takip Sistemi

Merkezi takip sisteminden online olan tüm cihazlar takip edilerek alarm canlı olarak Merkezi sistemden takip edilebilir ve cihazların konumlarına ve kullanıcıya göre görev atama işlemi gerçekleştirilebilir. Alarm kayıtları tarih ve konum saat bilgisiyle tutulabilir.



Haritadan alan seçilerek ilgili cihaza ve personele görev atanabilir ve atanmış görevler mobil cihazda görülebilir.





IDENTIFY RADIATION, SHIELD THE FUTURE

© 2023 Muontek A.Ş. Her Hakkı Saklıdır.

MUONTEK RADYASYON ÖLÇÜM SİSTEMLERİ TEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Bilkent Cyberpark Vadi, İlkadım Mahallesi, Yeşil Vadi Caddesi No:41 İç Kapı No:36 Çankaya/Ankara

info@muontek.com.tr www.muontek.com.tr