

Uzak Mesafe Kimyasal Savaş Ajanı Tespit Sistemlerinin Hesaplama Eksiklikleri

Calculation Deficiencies of Remote Detection Chemical Warfare Agent Systems

İbrahim GARİP – Gökhan KOÇAK

Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü

Özet

Bu çalışmada FTIR ile uzak mesafeden, kimyasal savaş ajanı tespit eden sistemlerin sinyal-gürültü oranına ve hava koşullarının dezavantajlarına karşı hesaplamaları yanıltıcı ve eksik bırakan noktaları üzerinde durulmuştur.

Anahtar kelimeler: FTIR, KBRN, KSA

Abstract

This study focuses on the misleading and missing points of the FTIR for the calculation of the signal-to-noise ratio and the disadvantages of the weather conditions of systems that detect chemical warfare agents at long distances.

Keywords: FTIR, CBRN, CWA
