

Kimyasal Savaş Ajanlarının Kimliğinin Belirlenmesinde “Parmak İzi” Yöntemine Alternatif “Aktif Kütüphane Modeli”

An Alternative to the “Fingerprint” Method in Determining the Identity of Chemical Warfare Agents is the “Active Library Model”

Ibrahim GARİP – Gökhan KOÇAK

Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü

Özet

Kimyasal savaş ajanlarının tespiti için mevcut durumda moleküllerin spektral aralık değerleri kullanılmaktadır. Çalışmamızda fiziksel ve kimyasal özelliklerin sayısal değerleri ile algoritmalar oluşturarak yeni tespit modeli üzerine çalışılmıştır.

Anahtar kelimeler: FTIR, KBRN, KSA

Abstract

For the detection of chemical warfare agents, the spectral range values of the molecules are used in the present case. In our work, new identification model was worked on by creating numerical values and algorithms of physical and chemical properties.

Keywords: FTIR, CBRN, CWA
