

**Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi (FTIR) Yöntemi ile Uzak Mesafe
Kimyasal Savaş Ajanı Tespit Sisteminin Dezavantajı:
Basınç – Sıcaklık Eksikliği**

**Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) Method Long Distance
Chemical Warfare Agent Detection System Disadvantage:
Pressure – Temperature Difference Deficiency**

Gökhan KOÇAK – İbrahim GARİP

Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü

Özet

Bu çalışmada FTIR (Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi) kullanılarak uzak mesafeden, kimyasal savaş ajanı tespit eden sistemlerin ölçümlerinde önemli bir eksiklik olarak görülen basınç ve sıcaklık farkı etkisi incelenmiştir.

Anahtar kelimeler: FTIR, KBRN, Sarin, KSA

Abstract

In this study, the effect of pressure and temperature difference, which is considered to be a significant deficiency in the measurement of chemical warfare agent detection systems, is investigated by using FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscopy).

Keywords: FTIR, CBRN, Sarin, CWA
