

# KURUCZ OPAKLIK TABLOLARININ CHEBYSHEV INTERPOLASYON METODU İLE İNCELENMESİ

Gülay İNLEK<sup>1</sup>, Aysun BÖKE<sup>2</sup>, Oktay YILMAZ<sup>3</sup>, Edwin BUDDING<sup>4</sup>

## Özet

Bu çalışmada, Kurucz opaklık tabloları (1998) kullanılarak değişik sıcaklıklar için opaklığın yoğunluğa bağlı değişimi Chebyshev interpolasyon metodu ile FORTRAN programında hesaplanmıştır.

## Abstract

In this study relation between opacity and density was calculated for different temperature for Kurucz Table using Chebyshev interpolation method in FORTRAN program.

<sup>1</sup> Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Balıkesir, e-posta: inlek@balikesir.edu.tr

<sup>2</sup> Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Balıkesir, e-posta: aysun@balikesir.edu.tr

<sup>3</sup> Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Çanakkale,  
e-posta: o.yilmaz@comu.edu.tr

<sup>4</sup> Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Çanakkale,  
e-posta: ebudding@comu.edu.tr

