

ÖZET

İKİNCİ MERTEBEDEN LİNEER OLMAYAN DİNAMİK DENKLEMLERİN ZAMAN SKALASINDA SALINMI

ACAR, Asiye Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Matematik Ana Bilim Dalı

Danışman: Doç. Dr. Tuncay CANDAN

Bu tezde ikinci mertebeden lineer olmayan denklemin zaman skalasında salınım yapması için yeterli şartları veren teoremler incelenmiştir.

ABSTRACT

OSCILLATION OF SECOND-ORDER NONLINEAR DYNAMIC EQUATIONS ON TIME SCALE

ACAR, Asiye Niğde University Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Mathematics

Supervisor: Assoc. Prof. Dr. Tuncay CANDAN

In this thesis, it is investigated some theorems which gives sufficient conditions for oscillations of second order nonlinear equation of the form on a time scale .