



TEDU MATH SEMINARS

Zaman Skalalarında Lineer Olmayan İkinci Mertebe İmpulsif Sınır Değer Problemlerinin Pozitif Çözümleri

Fatma TOKMAK FEN

Gazi Üniversitesi, Matematik Bölümü

Özet:

Bu çalışmada zaman skalaları üzerinde integral sınır koşullu ikinci mertebeden impulsif sınır değer probleminin pozitif çözümlerinin varlığını incelemekteyiz. En az üç çözümün varlık sonuçları koni üzerinde yeni bir sabit nokta teoremi vasıtasıyla belirlenmiştir. Buna ek olarak teorik sonuçları destekleyen bir örnek temin edilmiştir.

TARİH: 25.05.2017

ZAMAN: 16:00

YER: TED Üniversitesi, A216