

KESİKLİ, DOĞRUSAL “VIDALE-WOLFE REKLAM MODELİ”NİN ELDE EDİLMESİ

Yalçın EROL ve İrfan SÜER

Endüstri Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Gazi Üniversitesi,
Ankara

ÖZET

Doğrusal olmayan sistemlerin çözümü genellikle zordur. Bu türden sistemleri temsil edebilen doğrusal sistemleri elde etmek kolaylıklar sağlar. Bu çalışmada, sürekli-zamanlı, doğrusal olmayan Vidale-Wolfe reklam modelinden, doğrusal, kesikli-zamanlı Vidale-Wolfe reklam modeli elde edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Doğrusal olmayan sistemler, Vidale-Wolfe modeli

DERIVING OF THE DISCRETE, LINEAR “VIDALE-WOLFE ADVERTISING MODEL”

ABSTRACT

Generally, solving the nonlinear systems is difficult. To obtain the linear systems which express this type of systems provide facilities. In this study, the linear, discrete-time Vidale-Wolfe advertising model is derived from continuous-time, nonlinear Vidale-Wolfe advertising model.

Keywords: Nonlinear systems, Vidale-Wolfe model