

Initial Boundary Value Problems for Diffusion Equations on $[0,1]$ and Approximation by Positive Linear Operators

Francesco Altomare

University of Bari Aldo Moro, Italy
E-Posta: francesco.altomare@uniba.it

ÖZET

Son 20 yıldır üzerinde çalışmakta ve geliştirmekte olduğum araştırmalar ışığında, pozitif lineer operatörlerin fonksiyonlara yaklaşımının nitel özellikleri ve kısmi diferensiyel denklemlerin çözümünde nasıl kullanışlı olduğu gösterilecektir.

Anahtar Kelimeler: Nitel özellikler, Yaklaşımlar, Kısmi diferensiyel denklemler

ABSTRACT

According to the researches I developed during the last twenty year, I would like to show how constructively defined positive linear operators can be useful to approximate and to study qualitative properties not only of functions and but also of solutions of partial differential equations.

Key Words: Qualitative properties · Approximation · Partial differential equations