

ÖZ

OPERATÖR YARI-GRUPLARININ DEĞİŞMEZ ALT UZAYLARI

KAYA, Canan

Yüksek Lisans Tezi, Matematik-Bilgisayar Bölümü

Tez Yöneticisi: Yard. Doç. Dr. Mert ÇAĞLAR

Haziran 2008, 19 sayfa

Bu çalışmada kompakt operatörlerin cebirleri ve yarı grupları incelenmiş ve bu konularla ilgili, temel olarak [7]'den olmak üzere çeşitli sonuçlara yer verilmiştir.

ANAHTAR KELİMELER VE SÖZCÜKLER: Banach uzayı, cebir, yarı grup, önkompakt küme, hemen-hemen-sıfır-güçlü operatör, spektrum.

ABSTRACT

INVARIANT SUBSPACES OF SEMIGROUP OF OPERATORS

KAYA, Canan

M.Sc. Thesis, Department Of Mathematics-Computer Science

Supervisor: Assist. Prof. Dr. Mert ÇAĞLAR

June 2008, 19 pages

In this thesis, algebras and semigroups of compact operators are examined, and several results on them, especially those of [7], are presented.

KEY WORDS AND PHRASES : Banach space, algebra, semigroup, precompact set, quasinilpotent operator, spectrum.