

Üniversitesi : İstanbul Kültür Üniversitesi

Enstitüsü : Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

Anabilim Dalı : Matematik ve Bilgisayar Bilimleri

Programı : Matematik ve Bilgisayar Bilimleri

Tez Danışmanı : Dr. Öğr. Üyesi Uğur GÖNÜLLÜ

Tez Türü ve Tarihi : Yüksek Lisans - Haziran 2022

ÖZET

SERBEST BANACH ÖRGÜLERİ

Burcu AZAM

Banach örgüleri ve büzülme örgü homomorfizmleri kategorisinde serbest Banach örgülerinin varlığını tanımlar ve kanıtlarız ve onların bazı temel özelliklerini veririz.

Anahtar Kelimeler: Vektör örgüsü, Banach örgüsü, Örgü homomorfizm

University : İstanbul Kültür University

Institute : Institute of Graduate Education

Science Programme : Mathematics and Computer Science

Programme : Mathematics and Computer Science

Supervisor : Assist.Prof.Dr. Uğur GÖNÜLLÜ

Degree Awarded and Date : June 2022

ABSTRACT

FREE BANACH LATTICES

Burcu AZAM

We define and prove the existence of free Banach lattices in the category of Banach lattices and contractive lattice homomorphisms, and establish some of their fundamental properties.

Keywords: Vector lattice, Banach lattices, Lattice homomorphism