

ÖZET
İNJEKTİF MODÜLLERİN GENELLEŞTİRMELERİ

Serpil ÜNLÜ

Yüksek Lisans Tezi, Matematik Anabilim Dalı
Tez Danışmanı: Prof. Dr. Gonca GÜNGÖROĞLU
2015, 53 sayfa

Modül teoride injektif modüllerin önemli uygulamaları vardır. İnjektif modüller teorisi 1950'li yıllara dayanır. Bu tezde injektif modüller ve genelleştirmeleri çalışılmıştır. Bunun için bazı farklı injektif modül tanımları ve temel özellikleri verilmiştir. A -injektif ve A -essential injektif modül, principally injektif modül, quasi-injektif ve pseudo-injektif modül tanımları ele alınmıştır. f -injektif modül, small PP - M -injektif modül ile small PPQ -injektif modül, SP - M -injektif ve relatif injektif modül tanımları çalışılmıştır. Son olarak, bu çalışmada bahsedilen injektif modüller arasındaki ilişkiler verilmiştir.

Anahtar Sözcükler

İnjektif modül, essential altmodül, injektif halka, injektif hull.