

LEAVITT YOL CEBİRLERİNİN BÖLÜMLERİ *

Ayten KOÇ

Gebze Teknik Üniversitesi

aytenkoc@gtu.edu.tr

Bir Leavitt yol cebirinin herhangi bir bölümünün yine bir Leavitt yol cebirine izomorf olması için gerek ve yeter koşullar belirlendi. Leavitt yol cebirlerinin ideal uzayları katmanlara ayrılarak parametrize edilip bu gerek ve yeter koşulun jenerik olduğu gösterildi.

Kaynaklar

- [1] G. Abrams, P. Ara, M. Siles Molina, *Leavitt Path Algebras*, Lecture Notes in Mathematics Vol. 2191, Springer Verlag (2017).
- [2] A. Koç, M. Özaydın, *A Generic Quotient of a Leavitt Path Algebra is a Leavitt Path Algebra*, arXiv:2503.01798v2 (2025).

*Bu çalışma TÜBİTAK 124F214 nolu proje kapsamında desteklenmektedir.