
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ
CEBİR GRUBU

<http://math.deu.edu.tr/cebir-grubu-aktiviteleri/>

CEBİR SEMİNERLERİ

Leavitt Yol Cebirleri

Tuğba Güroğlu

Celal Bayar Üniversitesi

e-posta: tugba.guroglu@cbu.edu.tr

web: <http://matematik.cbu.edu.tr/akademik-kadro/cebir-ve-sayilar-teorisi.9010.tr.html>

ÖZET

Yönlü bir E grafi için katsayıları bir K cisminde alınan $L_K(E)$ Leavitt yol cebirleri ilk olarak 2005 yılında G. Abrams ve G. Aranda Pino tarafından Leavitt cebirlerinin bir genelleştirilmesi olarak verildi ve 2008 yılında keyfi graflara genişletildi. Bu konuşmada ilk olarak Leavitt yol cebirlerinin tanımı verilerek bazı grafların Leavitt yol cebirleri bulunacaktır. Daha sonra bu cebirlerin halka-teorik özelliklerinden bahsedilecektir.

Kaynaklar

- [1] Abrams, G. and Aranda Pino, G., The Leavitt path algebra of a graph, *J. Algebra*, 293(2), 319–334, 2005.
- [2] Abrams, G. and Aranda Pino, G., The Leavitt path algebras of arbitrary graphs, *Houston J. Math.*, 34(2), 423–442, 2008.

TARİH VE ZAMAN: 24 ve 31 Mayıs, ve 7 Haziran 2017, Çarşamba, 09:30

YER: Dokuz Eylül Üniversitesi, Tınaztepe Yerleşkesi, Fen Fakültesi,
Matematik Bölümü, Buca/İzmir. **B206 nolu seminer/toplantı odası.**

* *Konuşmalar İngilizce olacaktır.*