



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ  
GENEL SEMİNERİ**

**(HACETTEPE UNIVERSITY MATHEMATICS  
GENERAL SEMINAR)**

**Tarih (Date):** 11.10.2017, Çarşamba (Wednesday)

**Saat (Time):** 15:00

**Yer (Place):** Yaşar Ataman Seminer Salonu

**Konuşmacı (Speaker):** Prof. Dr. Mahmut Kuzucuoğlu (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

**Başlık (Title):** Monomial Grupların Direkt Limiti ve Sınıflandırılması

# Monomial Grupların Direkt Limiti ve Sınıflandırılması

Mahmut KUZUCUOĞLU  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Matematik Bölümü  
Ankara

Bu konuşmada simetrik gruplarda elemanların merkezleyenlerinin, monomial gruplarla olan ilgisinden bahsedilecek ve monomial grupların temel özellikleri incelenecektir [3]. Asal sayılardan oluşan bir dizi verildiği zaman Monomial grupların birbiri içine, verilen bu diziye göre gömülmesiyle oluşan direkt limit gruplarının Steinitz sayıları kullanılarak Kroshko-Sushchansky tarafından yapılan sınıflandırılması sunulacaktır. Son olarak da [1] de kanıtlanan bazı sonuçlar anlatılacaktır.

## References

- [1] Güven Ü. B., Kegel O. H., Kuzucuoğlu M.; *Centralizers of subgroups in direct limits of symmetric groups with strictly diagonal embedding*, Comm. in Algebra, **43** (6) 1-15 (2015).
- [2] Kroshko N. V.; Sushchansky V. I.; Direct Limits of symmetric and alternating groups with strictly diagonal embeddings, Arch. Math. **71**, 173–182, (1998).
- [3] O. Ore; *Theory of monomial groups*, Trans. Amer. Math. Soc. **51**, (1942), 15–64.