

## İkinci Basamaktan Lineer Olmayan Diferensiyel Denklemlerin Bir Sınıfı İçin Salınım Kriterleri

Devrim Çakmak

Gazi Üniversitesi, Ankara

dcakmak@gazi.edu.tr

### Konuşma Özeti

Bu konuşmada, ikinci basamaktan lineer olmayan diferensiyel denklemlerin bir sınıfı için katsayılarla işaret kısıtlaması gerektirmeden elde edilen salınım kriterleri üzerinde durulacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Diferensiyel denklemler, İkinci basamak, Salınım.

## References

- [1] H. K. Abdullah, *A note on the oscillation of second order differential equations*, Czechoslovak Math. J. **54** (129) (2004), 949–954.
- [2] D. Çakmak, *Oscillation for second order nonlinear differential equations with damping*, Dynam. Systems Appl. **17** (2008), 139–148.
- [3] Z. Zheng, J. Liu, *Generalized Riccati transformation and oscillation for linear differential equations with damping*, Ann. Differential Equations **21** (2005), 93–98.