

## Holomorf Fonksiyonlar için Ortalama Değer Teoremleri

Devrim Çakmak

Gazi Üniversitesi, Ankara

dcakmak@gazi.edu.tr

### Konuşma Özeti

Bu konuşmada, tek değişkenli holomorf fonksiyonlar için ortalama değer teoremleri tanıtılacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Holomorf Fonksiyon, Rolle Teoremi, Ortalama Değer Teoremi, Flett Teoremi, Myers Teoremi.

## References

- [1] D. Çakmak, A. Tiryaki, Mean value theorem for holomorphic functions, *Electron. J. Differential Equations*, 34 (2012), 1-6.
- [2] R. M. Davitt, R. C. Powers, T. Riedel, P. K. Sahoo, Flett's mean value theorem for holomorphic functions, *Math. Magazine*, 72 (1999), 304-307.
- [3] J. C. Evard, F. Jafari, A complex Rolle's theorem, *Amer. Math. Monthly*, 99 (1992), 858-861.
- [4] T. M. Flett, A mean value theorem, *Math. Gazette*, 42 (1958), 38-39.
- [5] R. E. Myers, Some elementary results related to the mean value theorem, *The two-year College Mathematics Journal*, 8 (1977), 51-53.
- [6] M. A. Qazi, The mean value theorem and analytic functions of a complex variable, *J. Math. Anal. Appl.*, 324 (2006), 30-38.
- [7] P. K. Sahoo, T. R. Riedel, *Mean Value Theorems and Functional Equations*, World Scientific, River Edge, New Jersey, 1998.
- [8] A. Samuelsson, A local mean value theorem for analytic functions, *Amer. Math. Monthly*, 80 (1973), 45-46.