



---

# Sampling Operatorlerinin Dalgacık Modelleri ve Bazı Özellikleri

---

Harun KARSLI

<sup>1</sup>Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Bolu, Türkiye  
E-mail: karsli\_h@ibu.edu.tr

## Özet

Bu çalışmada, dalgacıklar yardımıyla sampling tipindeki operatörler inşa edilecek, çeşitli özellikleri incelenecek ve yakınsaklıkları ile ilgili bazı teoremler verilecektir.

Anahtar Kelimeler: Sampling operatörleri · Dalgacıklar · Yakınsaklık

## Kaynaklar

- [1] Daubechies I. (1988). Orthonormal bases of compactly supported wavelets, *Comm. Pure Appl. Math.* 41, 909-996.
- [2] Daubechies I. (1992). *Ten Lectures on Wavelets*, CBMS-NSF Series in Appl. Math. 61, SIAM Publ. Philadelphia.
- [3] Kelly S., Kon M., Raphael L. (1994). Pointwise convergence of wavelet expansions, *Bull. Amer. Math. Soc.*, Vol. 30, 87-94.
- [4] Walter G.G. (1995). Pointwise convergence of wavelet expansions, *J. Approx. Theory* 80(1), 108-118.
- [5] Łenski W., Szal B. (2017). Approximation of Integrable Functions by Wavelet Expansions, *Results Math* 72, 1203-1211.