



Microsoft Word window showing a document titled "Konyakın Tazeyimi". The document content includes:

**Özet:**  
 $(A, B) \in C, D \Rightarrow A, B$  önerme doğruluk tablosunu belirleyiniz.  
önerme:  $(A \vee B) \rightarrow (A \wedge B)$  doğru mudur?  $A, B \in \{0, 1\}$  için  
 $\text{Doğru: } (A, B) = (0, 0), (0, 1), (1, 0), (1, 1)$   
yanlış olan  $(A, B)$  yanlış önerme değeri olan  $(A, B)$  değerleri için  
 $\text{Doğru: } (A, B) = (0, 1), (1, 0)$   
yanlış olan  $(A, B) = (0, 0), (1, 1)$

**Örnekler:**  
Karaman, Z. F. "Generators of linear codes over GF(2) in the form of  $(A, B)$ ", *Journal of Research, Düzce Univ. Ser. B*, 2009, 2(2): 1-11.  
Sahman, M. "On approximation of continuous and periodic functions", *Acta Math.*, 2002, 10: 25-30.









Approximation Properties

$$\| \mathcal{L}_n(f) - f \|_{C[a,b]} \leq \frac{1}{4n^2} \max_{x \in [a,b]} |f''(x)|$$

Let  $f(x) = \sin(x)$  on  $[0, \pi]$ . Then  $f''(x) = -\sin(x)$  and  $\max_{x \in [0, \pi]} |f''(x)| = 1$ .

$$\| \mathcal{L}_n(\sin) - \sin \|_{C[0, \pi]} \leq \frac{1}{4n^2}$$

For  $n=10$ ,  $\| \mathcal{L}_{10}(\sin) - \sin \|_{C[0, \pi]} \leq \frac{1}{400} = 0.0025$ .





toplanabilme metodu (Abel Yakınsaklık)

Kuvvet serisi toplanabilme metodunda özel olarak  $p_j = 1$ , alınırsa  $R = 1$  ve  $p(y) = \frac{1}{1-y}$ . Kuvvet serisi yakınsaklık Abel durumunda  $R = 1$  ve  $p(y) = \frac{1}{1-y}$ . Kuvvet serisi yakınsaklık Abel yakınsaklık kavramına indirgenir. Her  $y \in (0, 1)$  için  $\sum_{j=0}^{\infty} x_j y^j$  serisi yakınsak olsun. Eğer

$$\lim_{y \rightarrow 1^-} (1-y) \sum_{j=0}^{\infty} x_j y^j = L,$$

şöşulu gerçekleşeniyorsa  $x = (x_j)$  dizisi  $L$  değeriye Abel yakınsaktır veya Abel toplanabilirdir denir.

Powell, R. E. and Shah, S. M. Summability Theory and Its Applications, Prentice-Hall of India, New Delhi, 1988.

