



FONKSİYONLARIN KONSTRÜKTİV TEORİSİNİN DİREK PROBLEMLERİ ÜZERİNE

Ferhat NASİBOV* - Murat ALP*

1991. M.S.C.: 517.512:

Anahtar Kelimeler: Konstruktiv, Approxime, Tam fonksiyon, Polinom, Norm.

ÖZET

Bu makalede fonksiyonların Konstruktiv teorisinin direk problemleri ile ilgili birkaç genel teorem sunmanın yanı sıra, bu teoremler, yeteri derecede ispatlarındaki geçerlilik ve sonuçlarındaki kesinlik ile de farklılık göstermektedir. Bu veya diğer anlamlarda türevelerine sahip olan fonksiyonlar için, önceden verilmiş olan sonuçlar burada sunulmakta olan neticelerin özel durumları gibi çıkarılabilirler.

1. GİRİŞ

$L_p \equiv L_p(a,b)$ notasyonu ile $[a,b]$ kovalı aralığında tanımlanmış olan ve

$$\|f\|_p = \left(\int_a^b |f(t)|^p dt \right)^{\frac{1}{p}} < \infty, (p \geq 1)$$