

ABSTRAK

Misalkan X ruang Banach konveks seragam yang memenuhi kondisi opial, C himpunan bagian konveks dari X , dan T pemetaan quasi tak mengembang dari C into C . dengan $I - T$ demi close ke nol. Pilih $x_1 \in C$ sebarang dan definisikan barisan $\{x_n\}$ sebagai berikut

$$x_{n+1} = (1 - \alpha_n) x_n + \alpha_n T x_n$$

Maka akan ditunjukkan bahwa barisan yang didefinisikan di atas konvergen lemah terhadap titik tetap dari pemetaan T .