

چکیده

در این مقاله تعبیر هندسی چند روش تکراری برای حل معادلات غیرخطی را ارائه خواهیم کرد. به علاوه توسیع این روش‌ها به فضای باناخ و جنبه محاسبات آنها را بررسی می‌کنیم. در این بخش مقالات [۱-۴] مورد بررسی قرار می‌گیرند.

مراجع

- [1] Amat, S., Busquier, S., Candela, V.F., and Potra, F.A. Convergence of third order iterative methods in **banach** spaces. *U.P.Cartagena*, 16:preprint, 2001.
- [2] Gutierrez, J.M. and Hernandez, M.A. An acceleration of **newton** s method: super-**halley** method. *Appl. Math. Comput.*, 117:223–239, 2001.
- [3] Melman, A. Geometry and convergence of **halley's** method. *SIAM Rev.*, 39(4):728–735, 1997.
- [4] Traub, J.F. *Iterative Methods for the Solution of Equations*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1964.