

## چکیده

در این مقاله، یک روش نیوتن اصلاح شده برای حل معادلات جبری غیرخطی با استفاده از روش معروف ندرژیو<sup>۱</sup> [؟] معرفی میشود.

## ۱ مقدمه

در مقالات [۱، ۲، ۳، ۴]، روش های تکراری جدیدی برای حل معادله ی جبری غیرخطی  $f(x) = 0$  ارائه شده اند.

## مراجع

- [1] He, Ji.Huan. A new iteration method for solving algebraic equation. *Applied Mathematics and Computation*, 135(1):81–84, 2003.
- [2] Jisheng Kou, Yitian Li. An improvement of the jarratt method. *Applied Mathematics Computation*, 189(2):1816–1821, 2007.
- [3] Ide, Nasr-Al-Din. A new hybrid iteration method for solving algebraic equations. *Applied Mathematics Computation*, inpress:doi:101016/j.amc.2007.05.022.
- [4] Luo, Xing-Guo. A note on the new iteration method for solving algebraic equation. *Applied Mathematics Computation*, 171(2):1177–1183, 2005.

---

<sup>۱</sup>Nedzhibov