

2) Sayısal Analiz - I

1)  $3 - \frac{1}{2} + 1 - \frac{1}{2}$  Final Sınav Soruları

Hata ve Mutlak Hata kavramlarını tanımlayınız?

2)  $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & -3 \\ -1 & 3 & 2 \\ 3 & 1 & -3 \end{bmatrix}$  matrisin L bir alt üpen U'da bir üst üpen matris olmak üzere  $A=LU$  şeklinde ifade ediniz.

3)  $x^3 + 6x^2 + 13x - 20 = 0$  bir kökünü:  $x_0 = 2$  olarak Newton Raphson yöntemi ile araştırınız? (iterasyon sayısı=2)