

2002

# Sayısal Analiz-I

## Ülke Sınav Soruları

1)  $2x_1 + x_2 + x_3 = 4$

(40P)  $2x_1 + 3x_2 + x_3 = 6$

$3x_1 + 2x_2 + 5x_3 = 10$

denk. sist. LU ayrıştırma yöntemi ile çözünüz.

(20P) 2)  $f(x) = x + \ln x - 5$   $[3.2, 4]$

yanılama metodu ile iki kere  
iterasyon yapılarak aralığı bulunuz.

3) Aralığı ikiye bölme (yanılama) yönteminin atış serisini çiziniz.

Başarılar

Yüksel YURTAY