

Adı Soyadı :

No :

İmza :

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

SAYISAL ANALİZ**Final Sınav Soruları**

1-) $-4X_1 + 3X_2 + 2X_3 + X_4 = 1$

$3X_1 + 4X_2 + 3X_3 + 2X_4 = 1$

$2X_1 + 3X_2 + 4X_3 + 3X_4 = -1$

$X_1 + 2X_2 + 3X_3 + 4X_4 = -1$

Lineer denklem sistemini Gauss Eliminasyon metodunu kullanarak çözünüz. (30p)

2-)	x	1	2	4	5
	Y	1	6	46	93

langrange Ent. polinomunu bularak , $P(3)=?$ değerini hesaplayınız. (30p)

3-)	x	0	0.1	0.3	0.6
	Y	0	0.264	0.6419	1.0296

Tabii Kübik Spline Enterpolasyonu uygulayarak fonksiyonları elde ediniz. (40p)

*Başarılar .
YurtaY*