3

3

3

Sistem

126

Yapılarak i

Eullanarak

denkliewie o'dor

LINEER DENKLEM SISTEMIERI a m tane denklem we a tane bilinmeyenden plusan Lineer denklem sistemi ali.x1+ alz x2+ als.x3+-++ ain. xn = bi 821 x +822 x2+823.x3 + - - +820 xn = 62 (1) am x + am. x2 + am x2+ - - + amn. xn = bm biciminde ifade editir. (1) dentlemini soglovan (XI, XZ, -+ , Xn) sirali n-lilerin kumesi sistemm contin kumesi denir ve Cik ile posterilir. (1) denklem sistemine tutarli denklem sistemi denin XCK + O Ise KCK = 0 ISE (1) denklem sistemine tutorsit denklem sistemi denir. # Tanim + m tane denklem ve n tane bilinmeyenden duson uneer denklem statem 5 Koloyloghrma ail . XI + aiz . X2 + - + + ain - xn = bi 8211 XV + 822 X2 + -- + + 820 Xn = 62 (2) amixi + amz xz + amn xn = bm (1) denklem sistemi ve (2) denklem sisteminin cosilin rumeteri auni ise (1) ve (2) denklem sistemierine, "Denk SistemLer" denic-# Bir decklem sisteminde , asagıdaki islemlerin yapılmatı, denklem sisteminin gostim rumesini degistirmes Herhangi 2 denklemin yerini degistirmek (like matrislerdeki) Herhangi bir denklemin O'dan farklı bir katını almak. TI Herhangi bir denklemin bir katını bakka bir denkleme eklemek dentiem levin yerin degistioned as





























