

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLERİ İÇİN BİLGİSAYAR ARAÇLARI

Laboratuvar uygulamaları - 1

07/03/2022

Uygulama - 1

klavyeden girilen satır/sütun sayısına göre aşağıdaki kare matrisleri oluşturup ekrana yazdıran MATLAB programını yazınız.

Matris türü	Açıklaması/Özelliği	Örnek
Birim matris	Ana köşegen elemanları 1 olan matris	$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$
Anti-diagonal matris	Yedek köşegen elemanları 1 olan matris	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{bmatrix}$
Üst üçgen 1'ler matrisi	Ana köşegen ve üstündeki elemanları 1 olan matris	$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$
Alt üçgen 1'ler matrisi	Ana köşegen ve altındaki elemanları 1 olan matris	$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$

Başarılar dilerim...

Prof. Dr. Fahri Öztanrıver