

# DÖNÜŞÜMLER VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI

## Ödev - 2

### Ödev

Bir kare dalganın;

- Trigonometrik Fourier serisi açılımını elde ediniz.
- Trigonometrik Fourier serisi açılımında  $\sin \leftrightarrow \cos$  değişimini gerçekleştiriniz.
- Hilbert dönüşümünü elde ediniz.

Örijinal ve her üç adımda elde edilen sonuçları karşılaştırmalı çizdiren kodu yazınız.

*Başarılar dilerim...*

*Prof. Dr. Fahri Öztanrıver*