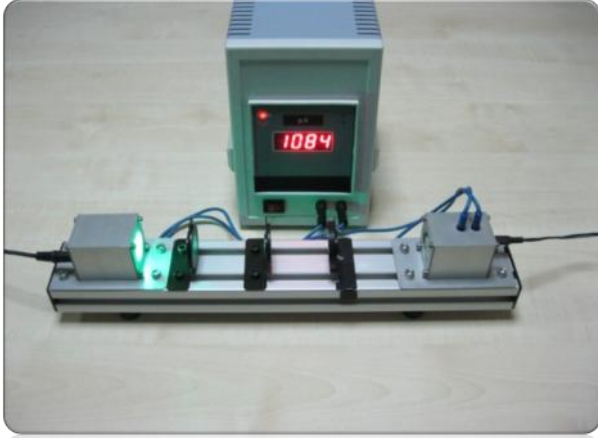


# ODS-2.1

## POLARİZASYON Kutuplanmamış Işık Kaynağı

Optik Deney Seti-2.1, kutuplayıcı filtreler yardımıyla polarize olmayan LED ışık kaynağın-  
dan doğrusal polarize ışık elde etme ve ışık miktarının filtrelerin optik eksenleri arasındaki açıya bağlı değişimini inceleme imkânı sağlamaktadır.

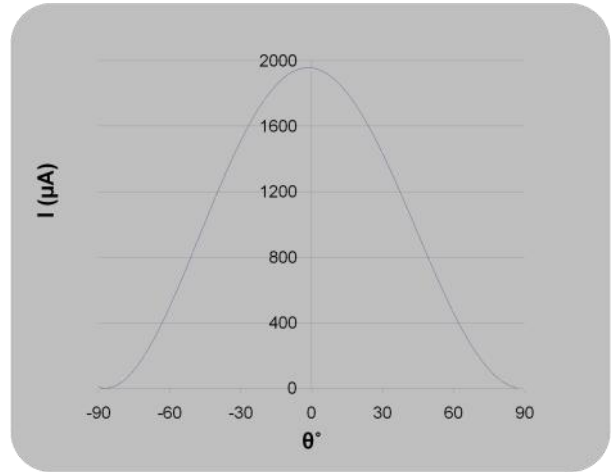


### DENEY SETİ PARÇALARI:

- LED ışık kaynağı ( $\lambda=534$  nm) 1
- Fototransistör 1
- Ampermetre ( $1\mu\text{A}-2\text{mA}$ ) 1
- Kutuplayıcı 1
- Analizör 1
- Mercek (+50 mm) 1
- Ray (395 mm) 1
- Tutucu 2
- Adaptör 2

### DENEY SETİNDEN ÖĞRENEBİLECEKLERİMİZ:

- Işığın dalga teorisi
- Polarizasyon
- Polarizör
- Analizör
- Malus Yasası



► Fototransistör üzerine gelen ışık miktarının polarizör ve analizör eksenleri arasındaki açıya bağlı değişim grafiği.

KENAR Mühendislik Müşavirlik Proje Hizmetleri İmalat ve Pazarlama Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Ostim Osb Mah. 1246 Cadde  
No:25/163 Yenimahalle/Ankara

t 0 312 394 81 44

f 0 312 394 81 45

info@kenarmuhendislik.com.tr

