

## içindekiler

bu sayıda **447**

aramızda **448**

oda çalışmaları **449**

birlik çalışmaları **450**

geçen ay **455**

simetrik bileşenler **463** nihat  
taylan

çift izli osiloskop kullanarak grup gecikmesini doğru hesaplama yöntemi **476** ersen kınayığıt  
gülseren oral

katodik koruma **480** d. petrocokino  
b. raclot

mühendislik dünyası **489**