



شرکت با ما تجهیزات هوشمند

# سیستم آموزشی

## الکترونیک صنعتی

### BM-IE

#### آزمایشات :

یکسوساز تک فاز و سه فاز نیم موج و تمام موج دیودی  
یکسوساز تک فاز و سه فاز نیم موج و تمام موج تریستوری  
یکسوساز تک فاز و سه فاز نیم موج و تمام موج دیودی تریستوری  
یکسو ساز تک فاز و سه فاز تمام موج تریستوری  
بررسی عملکرد سوئیچ قدرت MOSFET در سیگنال DC  
بررسی عملکرد سوئیچ قدرت IGBT در سیگنال DC  
بررسی عملکرد دیاک و تریاک در مدارهای دیمر و کنترل فاز  
بررسی عملکرد مدارهای تریگر مبتنی بر UJT  
بررسی عملکرد مدارهای تریگر مبتنی بر PUT  
بررسی عملکرد مدارهای تریگر مبتنی بر آی سی TCA785  
مبدل DC به AC (اینورتر) مبتنی بر ترانسفورماتور  
بررسی نوسان ساز PWM مبتنی بر TL494  
بررسی مدار گیت درایو مبتنی بر آی سی HCPL3120  
مبدل DC به DC (چاپر) نوع Buck  
مبدل DC به DC (چاپر) نوع Boost  
بررسی حفاظت در برابر DV/DT برای تریستور  
بررسی عملکرد انواع مدارهای یکسوساز با بارهای مقاومتی  
سلفی، لامپ و موتور

دارای منبع تغذیه DC با ولتاژ 15 ولت  
دارای منبع تغذیه دوپل تکفاز با ولتاژ 15 ولت AC  
دارای منبع تغذیه سه فاز با ولتاژ 15 ولت AC  
دارای بار RLE دارای بار اهمی - سلفی - نیروی ضد محرکه با ولتاژ 2 تا 15 ولت  
دارای لامپ 24 ولت و موتور DC  
دارای عملکرد سوئیچ های قدرت IGBT - MOSFET - BJT  
رسم منحنی مشخصه دیاک - حفاظت DV/DT - دیمر  
دارای یکسوسازهای دیودی سه فاز و تکفاز نیم موج و تمام موج  
دارای مدارات کنترل زاویه آتش RC - PUT - UJT سنکرون و آسنکرون  
دارای مدار کنترل زاویه آتش تکفاز با آی سی TCA785  
دارای یکسوسازهای تریستوری سه فاز و تکفاز  
دارای کنترل زاویه آتش سه فاز با استفاده از سه عدد آی سی TCA785  
دارای نوسان ساز PWM مبتنی بر TL494 با کنترل فرکانس و دیوتی سایکل  
دارای درایور ماسفت HCPL 3120 - چاپر نوع Buck = چاپر نوع Boost و  
کنترل دور موتور DC به روش PWM  
دارای اینورتر حلقه بسته PWM مبتنی بر TL494 و MOSFET با آرایش  
پوش پول با کنترل فرکانس و ولتاژ



TELL : 09190587607-09356245686