

## نحوه استفاده دستگاه پروفِرکس MODEL: PR-BL220

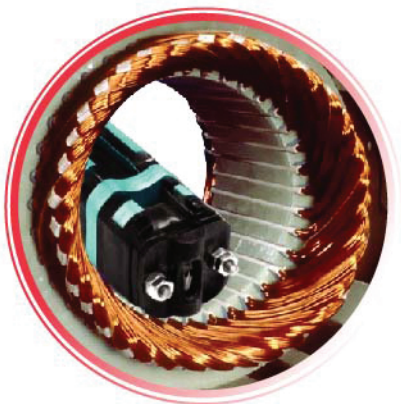
عیب یاب سیم پیچی یا تستر الکتروموتور دستگاهی است که میتواند محل اتصال کلاف همه ماشین هایی که سیم پیچ دارند، نظیر الکتروموتورها، ژنراتورها، آرمیچر ماشین های جریان مستقیم و موتورهای یونیورسال را مشخص نماید. این دستگاه ساخت شرکت GOLDSTAR میباشد و مطابق نظریه سازمان پژوهشهای عملی و صنعتی ایران و دقیقا مشابه نمونه آلمانی عمل میکند.



### ۱) آرمیچر

برای آزمایش آرمیچر، دستگاه را به برق متصل نموده و مانند شکل، روی آرمیچر قرار داده به طوری که شیار دستگاه، موازی شیارهای آرمیچر قرار گیرد و سپس دستگاه را روی شیارهای مختلف حرکت دهید. چنانچه داخل شیار سیم ها یا تیغه های کلکتور مربوط به آن اتصالی داشته باشند، روی آن شیار چراغ دستگاه روشن خواهد شد.

نحوه استفاده دستگاہ پروفراکس  
**MODEL: PR-BL220**



**۲) استاتور ماشینهای آسنکرون و ژنراتور**

برای آزمایش استاتور، دستگاہ را به برق متصل نموده و مانند شکل داخل استاتور طوری قرار دهید که شیار دستگاہ، موازی شیارهای استاتور قرار گیرد و سپس دستگاہ را روی شیارهای مختلف حرکت دهید. چنانچه شیاری که کلاف های داخل آن اتصالی داشته باشند، چراغ دستگاہ روشن می شود.



## نحوه استفاده دستگاه پروفِرکس MODEL: PR-BL220



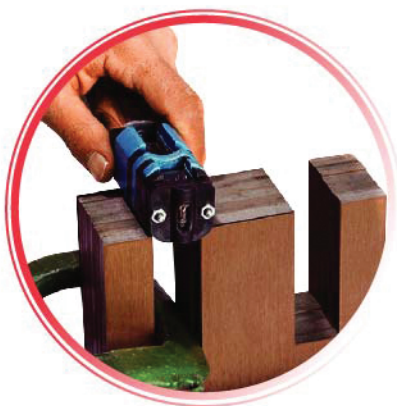
### ۳) تست روتورهای قفسی

برای آزمایش روتورهای قفسی، دستگاه را به برق متصل نموده و مانند شکل روی روتور قرار داده و سپس دستگاه را روی شیارهای مختلف حرکت دهید.

چنانچه روی شیار چراغ دستگاه خاموش شود هادی های آن شیار قطع شده است.



## نحوه استفاده دستگاه پروف رکس MODEL: PR-BL220



### ۴) تست سیم پیچ تحریک (بالشتک) ماشین های DC، یونیورسال و بوبین ترانسفورماتور

این سیم پیچی ها را داخل یک هسته ترانسفورماتور E یا U قرار داده دستگاه را مانند شکل روی شیارهای هسته بگذارید اگر شیار هسته بزرگ باشد باید مدار آن را با ورقه های آهنی کامل نمایید. ( ۴-۱) چنانچه بوبین اتصال داشته باشد، چراغ روشن خواهد شد. (۴-۲) همچنین بهتر است دو سر بوبین را به هم وصل کنید، چراغ دستگاه بایستی به نشانه کامل بودن مدار مغناطیسی روشن شود.