

آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات

نام دستگاه: گاورنر

اطلاعات فنی:

- شامل گاورنرهای پورتر، پروئل و هارتنل
- قابلیت تغییر سرعت دورانی هر یک از گاورنرها
- دارای نمایش‌دهنده دیجیتال سرعت دورانی هر گاورنر
- دارای توانایی مشخص کردن میزان جابجایی در هر یک از گاورنرها

آزمایش‌های قابل انجام:

- بررسی سیستم‌های فرمان‌دهنده مکانیکی و اصول کار آنها
- بررسی سینتیک و سینماتیک سیستم‌های گاورنر
- شناخت و مشاهده کاربردهای نیروی گریز از مرکز
- بررسی و شناخت کامل گاورنرهای پورتر، پروئل و هارتنل

توضیحات:

این دستگاه از یک موتور محرک با قابلیت تغییر دور تشکیل شده است. سرعت دورانی سیستم بر روی یک نمایش‌دهنده دیجیتال نشان داده می‌شود. انواع مختلفی از گاورنرها با این دستگاه قابل تست می‌باشند. هر یک از گاورنرها به راحتی به سیستم محرکه دستگاه متصل شده و میزان جابجایی در هر گاورنر را می‌توان با استفاده از یک سیستم اندازه‌گیری مشخص، تعیین نمود.