

## آزمایش کمانش ستون



تحقیق نظریه اولر (Euler) درباره کمانش

تحقیق تاثیر نوع تکیه‌گاه در کمانش

تحقیق تاثیر نیروی برشی در کمانش

تحقیق تاثیر جنس، طول و سطح مقطع نمونه در نیروی بحرانی

### توضیحات:

تمام قطعاتی که تحت فشار قرار دارند در معرض خطر کمانش هستند. بنابراین زمینه‌های عملی فراوانی برای این دستگاه وجود دارد. دستگاه از یک شاسی فلزی، ستون‌های راهنما و مکانیزم اعمال نیروی فشاری تشکیل شده است.

برای انجام آزمایش، نمونه بین دو فک قرار می‌گیرد و توسط مکانیزم اعمال نیروی فشاری تا رسیدن به بار بحرانی فشرده می‌شود. نیروی وارده و مقدار کمانش با استفاده از تغییر در هر لحظه آزمایش توسط نیروسنج و سنسور اندازه‌گیری می‌شود. همچنین توسط یک مکانیزم دیگر، نیروی برشی نیز به نمونه اعمال می‌شود. دستگاه دارای فک‌های مختلف جهت انجام آزمایش به سه روش دو سر گیردار، دو سر مفصل و یک سر گیردار و یک سر مفصل است.

این دستگاه قابل اتصال به کامپیوتر است. بدین منظور سنسورهای الکترونیکی نیرو و جابجایی روی دستگاه نصب شده و از طریق سیستم داده‌برداری الکترونیکی DA-EDAS01 اطلاعات مربوط به نیروی وارده و مقدار کمانش به کامپیوتر انتقال می‌یابد.

دستگاه دارای دستورکار، گارانتی و خدمات پس از فروش می‌باشد

تلفن : 09352111148 - 09373982849 - 02177256401

ایمیل : fanaco.info@gmail.com