

## محصولات و تجهیزات مکانیکی

آزمون ایمنی، استحکام و دوام محصولات مکانیکی و مصرفی



### قفل و یراق آلات

آزمون قفل‌های آویز، دوچرخه، دیسک و مغزی قفل - آزمون مقاومت در برابر کشش، برش، پیچش و ضربه، دوام عملکرد و مقاومت در برابر خوردگی

ISO 8132 / ISO 7978 /  
ISO 22220 / EN 15496

۳



### اسباب بازی و محصولات کودک

آزمون اسباب بازی و محصولات مراقبت کودک - آزمون قطعات کوچک، لبه تیز، نوک تیز، سقوط، گشتاور، کشش، تراز فشار صوتی و خطرات مکانیکی

ISO 6204 Series / ISO  
9700 / ISO 5043

۲



### محصولات ساینده و فوق ساینده

ارزیابی سنگ‌ها و صفحات ساینده و فوق ساینده - آزمون صدا، دور تلاشی، تعیین سختی، تنش و شرایط ابعادی

ISO 19815 / ISO 23695  
/ ISO 19007 / EN 13743

۱

## آزمایشگاه تخصصی مکانیک نیرو گستر لیان

آزمایشگاه مکانیک نیرو گستر لیان با بهره‌گیری از تجهیزات تخصصی و کارشناسان مجرب، خدمات آزمون و ارزیابی محصولات صنعتی، مصرفی، ورزشی و تجهیزات مکانیکی را مطابق استانداردهای ملی و بین‌المللی ارائه می‌کند. دامنه خدمات شامل ارزیابی ایمنی، عملکرد، استحکام، دوام و ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی محصولات است.

### کولرهای گازی و پمپ‌های گرمایی

ارزیابی کولرهای گازی و پمپ‌های گرمایی با اندازه‌گیری ظرفیت سرمایشی و گرمایشی، توان مصرفی و بازده انرژی و آزمون‌های عملکردی



### برخی استانداردهای مورد استفاده

و سایر استانداردهای مرتبط



### مزیت شاخص آزمایشگاه



برترین آزمایشگاه مستقل استاندارد کولر گازی در کشور دارای گواهینامه معتبر ISO/IEC 17025

## نیرو گستر لیان

### آزمایشگاه تخصصی مکانیک

دقت در آزمون، اطمینان در عملکرد



www.ngllab.com

1405





Booshehr, Iran  
+98 774 151  
www.ngllab.com  
info@ngllab.com



## توانمندی‌های آزمون و سایر خدمات

مروری بر محورهای اصلی ارزیابی و خدمات تکمیلی آزمایشگاه مکانیک

### اندازه‌گیری و ویژگی‌های فیزیکی

کنترل ابعاد و مشخصات فیزیکی محصول



### نشتی، فشار و اتصالات

بررسی نشتی، نگهداری فشار و مقاومت اتصالات



### انطباق با استانداردها

ارزیابی مطابق استانداردهای ملی و بین‌المللی



### محورهای اصلی ارزیابی

### ایمنی و حفاظت

ارزیابی الزامات ایمنی و خطرات مکانیکی



### عملکرد و کارایی

بررسی عملکرد محصول در شرایط آزمون



### استحکام و دوام

ارزیابی مقاومت مکانیکی، تحمل بار و دوام



### سایر محصولات قابل آزمون

امکان آزمون محصولاتمانند مسواک (استحکام کلاف، ضربه، مقاومت خستگی)، تیوپ و کیسه آب گرم (ازدیاد طول، پیرسازی، استحکام کششی، مانایی) و نوار تفلون (چگالی، رزوه‌پیچی، ضخامت)



ISO 20490 / ISO 2063 / ISO 5553



## محصولات ورزشی، صنعتی، اپتیک و نوشت افزار



### ابزارهای برقی و موتوردار دستی

آزمون دریل، پیچ‌گوشتی، فرز، سنباده‌زن، انواع اره و سایر ابزارهای برقی و بادی با تمرکز بر اندازه‌گیری توان ورودی و جریان، گرمایش، و خطرات مکانیکی، ساختمان، صدا و ارتعاش



### توپ‌ها و سطوح ورزشی

آزمون انواع توپ‌های ورزشی، چمن مصنوعی و کفپوش‌ها شامل وزن، جذب آب، نشتی، دوام، گیرش، انحراف از کروی بودن، مقاومت لغزشی و فرسایش



### تجهیزات ورزشی و بدنسازی

آزمون تجهیزات قدرتی، نیمکت‌های تمرینی، دوچرخه ثابت، تردمیل و تجهیزات هوازی با تمرکز بر استحکام، تحمل بار، دوام، خستگی و ایمنی اجزای متحرک



### نوشت افزار

آزمون انواع مداد، خودکار، روان‌نویس، ماژیک و سایر نوشت‌افزارها با بررسی عملکرد نوشتاری، آزمون مقاومت در برابر نور و آب، اندازه مجرا، دوام و مقاومت در برابر ضربه



### عینک و تجهیزات اپتیک

ارزیابی عینک آفتابی، عینک شنا، عدسی - بررسی توان شکست پذیری عدسی و توازی عدسی، مقاومت، نشت آب و ضد مه گرفتگی

