



# Rasam

آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون رسام

دقت، صحت، درست‌ی در اندازه‌گیری

# Rasam

Calibration Laboratory

EXCELLENCE VIA ACCURACY AND PRECISION



آزمایشگاه مرکزی : کرج، چهارراه هفت تیر، ابتدای بلوار بلبل، ساختمان آناهیتا ۱، واحد ۱، کد پستی: ۳۱۲۴۷۳۳۲۲  
تلفن تماس آزمایشگاه: ۰۲۶ - ۳۳۳۸۰۲۳ و ۰۲۶ - ۳۳۳۸۰۲۴ و ۰۲۶ - ۳۳۳۸۰۲۵ - فکس: ۰۲۶ - ۳۳۳۸۰۲۲  
آزمایشگاه سایت ۴ : کرج، میدان استاندارد، نرسیده به سلمان مین استاندارد، لژیون ۱، پلاک ۴ تلفکس: ۰۲۶ - ۳۳۸۲۰۱۹۶  
Site: [www.rasamlab.ir](http://www.rasamlab.ir) Email: [info@rasamlab.ir](mailto:info@rasamlab.ir)



### آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون رسام



آزمایشگاه رسام با برقراری قابلیت ردیابی لودسل های مرجع به TURKAK ترکیه و NIMTT به عنوان آزمایشگاه مرجع کمیت نیرو در کشور به صورت تخصصی در حوزه کالیبراسیون نیرو به شرح ذیل ارائه خدمات می نماید:

۱. کالیبراسیون دستگاه های کشش تا ۲۵۰ تن (کششی) بر اساس استاندارد های ASTM E74 , ISO 7500
۲. کالیبراسیون انواع لودسل و نشاندهنده ، دینامومتر و رینگ نیرو بر اساس استاندارد ASTM E4 , ISO 376
۳. کالیبراسیون دستگاه های تست مقاومت خمشی و فشاری تا ۳۰۰ تن
۴. کالیبراسیون دستگاه های تست خزش بر اساس استاندارد BS1610 , ISO7500
۵. کالیبراسیون دستگاه های تست خستگی و ریلکسیشن بر اساس استاندارد ASTM
۶. کالیبراسیون سرعت خطی ، سرعت بارگذاری ، جابجایی دستگاه کشش و هم محوری فک های دستگاه کشش
۷. کالیبراسیون اکستنسومتر دستگاه کشش بر اساس استاندارد ASTM E83 , ISO 9513

## Our Customers

فولاد مبارکه اصفهان  
فولاد اکسین خوزستان  
صنایع ریلی ایران خودرو  
مرکز پژوهش متالوژی رازی  
آزمایشگاه کالیبراسیون لکسر  
آزمایشگاه کالیبراسیون بهسا  
آزمایشگاه کالیبراسیون تنظیم  
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران  
آزمایشگاه کالیبراسیون مهندسی مهر  
آزمایشگاه کالیبراسیون سنجش گستر کاوه



آزمایشگاه  
کالیبراسیون  
**رسام**  
www.rasamlab.ir  
026 - 32201781



آزمایشگاه سختی رسامی با ضمن استقرار و پیاده سازی الزامات استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵ ، با صدور گواهینامه های کالیبراسیون بر اساس الزامات آخرین استاندارد های بین المللی کالیبراسیون به کلیه صنایع خدمات کالیبراسیون ارائه می نماید.

۱. کالیبراسیون سختی سنج راکول در کلیه مقیاس های A,B,C,D,E,F,G,H و 15N,30N,15T,30T به روش مستقیم
۲. کالیبراسیون سختی سنج برینل نیرو های ۱ تا 3000 Kgf و ساچمه های 1 , 2.5 , 5 , 10 mm
۳. کالیبراسیون سختی سنج ویکرز و میکرو ویکرز کلیه نیرو های 0.01 Kgf تا ۱۰۰ Kgf به روش مستقیم
۴. کالیبراسیون دستگاه های سختی سنج راکول و برینل و ویکرز به روش غیر مستقیم
۵. کالیبراسیون سختی سنج لاستیک و پلاستیک
۶. کالیبراسیون تست بلوک سختی سنج راکو
۷. ایندنتور دستگاه سختی ROCKWELL , BRINELL , VICKERS
۸. کالیبراسیون نیروی اعمالی / چرخه آزمون TEST CYCLE / سیستم اندازه گیری ابعادی دستگاه های سختی سنج

**Our Customers**

پیستون ایران  
فولاد امیر کبیر  
لوله سازی ماهشهر  
متالورژی پودر ایران  
گروه ملی فولاد ایران



آزمایشگاه  
کالیبراسیون  
**رسامی**  
www.rasamlab.ir  
026 - 32201781

آزمایشگاه رسام برای اولین بار در کشور در سال ۱۳۸۷ کالیبراسیون دستگاه های ضربه را اجرایی نمود ، در این آزمایشگاه کالیبراسیون دستگاه های ضربه به هر دو روش مستقیم و غیر مستقیم انجام می گیرد.

۱. دستگاه ضربه چارپی تا J 750 به روش مستقیم و روش غیر مستقیم با CRM بر اساس استاندارد ISO, ASTM
۲. دستگاه ضربه آیزود تا J 50 به روش مستقیم بر اساس استاندارد ISO, ASTM
۳. دستگاه ضربه چارپی تا J 50 به روش مستقیم بر اساس استاندارد ISO, ASTM
۴. دستگاه ضربه تنسایل (ضربه کششی) تا J 50 به روش مستقیم بر اساس استاندارد ISO, ASTM
۵. دستگاه تست برجهنگی بر اساس استاندارد های ISO, DIN
۶. ضربه زن های فنری IMPACT HAMMER
۷. دستگاه ضربه سقوطی DROP WEIGHT



 **Our Customers**

بنیاد علوم کاربردی رازی  
آزمونه فولاد اصفهان  
انرژی اتمی اصفهان  
ذوب آهن اصفهان  
گروه صنعتی سدید  
ماشین سازی اراک  
فولاد آلیاژی ایران  
لوله سازی اهواز  
پتروشیمی رجال



آزمایشگاه  
کالیبراسیون  
**رسام**  
www.rasamlab.ir  
026 - 32201781

آزمایشگاه گشتاور رسام با استفاده از تجهیزات مرجع ساخت شرکت های NORBAR انگلستان و HAZET آلمان خدمات کالیبراسیون گشتاور سنجی به شرح ذیل را ارائه می نماید.

کالیبراسیون ترکمتر و ترنسدمیتر و ترنسدیوسر گشتاور  
کالیبراسیون انواع ترک تستر و رنومتر  
کالیبراسیون دستگاه های تست پیچش تا ۱۸۰۰ نیوتن متر

کالیبراسیون تایمر و کورنومتر  
دورسنج و مولد های دور، متر اژ زن و ...

 **Our Customers**

پارس ژنراتور مپنا  
شرکت ایران پیچ  
شرکت پارس پیچ  
شرکت ایران توحید  
صنایع شهید فصیحی  
دانشگاه تهران - آزمایشگاه مرکزی



آزمایشگاه  
کالیبراسیون  
**رسام**  
www.rasamlab.ir  
026 - 32201781



آزمایشگاه دما و رطوبت شرکت مهندسی رسام با بهره گیری از مراجع اولیه ، ثانویه و کاری و هم چنین متخصصین با تجربه در این عرصه آماده ارائه خدمات در زمینه کالیبراسیون تجهیزات دمایی در گستره دمایی ۴۰- تا ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد می باشد.

۱. کالیبراسیون انواع سنسور های دما: ترموکوپل TC / سنسور مقاومتی PT / RTD و ...
۲. کالیبراسیون محیط های دمایی (گزارش یک نواختی و پایداری و گرادیان دمایی همراه با گراف)
۳. کالیبراسیون ترمومتر های لیزری و غیر تماسی
۴. کالیبراسیون نشان دهنده های دما به روش شبیه سازی
۵. کالیبراسیون دستگاه DSC با مواد مرجع قلع و ایندیم بر اساس استاندارد ASTM
۶. کالیبراسیون دستگاه MFR بر اساس استاندارد ISO و ASTM
۷. کالیبراسیون محیط های رطوبت با پراب های رطوبت بیسیم
۸. کالیبراسیون پراب های رطوبت و رطوبت سنج ها با نمک مرجع



## Our Customers

سایپا دیزل  
آذین خودرو  
دارو سازی اسوه  
پتروشیمی تخت جمشید  
پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران



آزمایشگاه  
کالیبراسیون  
**رسام**  
www.rasamlab.ir  
026 - 32201781

این آزمایشگاه با بهره گیری از تجهیزات و مراجع اولیه فشار نظیر

- Dead Weight Tester شرکت DH-budenberg
- Pressure Calibrator PCA-870 شرکت Indumart
- تست گیج های فشار و خلا Indumart و Additel و Fluke
- تست بنج های مربوط به تست و کالیبراسیون شیر های اطمینان خدمات کالیبراسیون فشار را در محل آزمایشگاه و سایت ارائه می نماید.

۱. کالیبراسیون گیج فشار و تست گیج های فشار

۲. کالیبراسیون گیج خلا و تست گیج های خلا

۳. کالیبراسیون ترنسمیتر های فشار تا 700 Bar

۴. کالیبراسیون ترنسدیوسر های فشار تا 700 Bar

۵. کالیبراسیون شیر های کنترلی و شیر های اطمینان PSV , PSRV

۶. کالیبراسیون سویچ های فشار



**Our Customers**

ماشین سازی تبریز  
جوش و اکسیژن ایران  
مخازن تحت فشار کاوش  
شرکت صنایع مس ایران  
دانشگاه شریف - دانشکده عمران



آزمایشگاه  
کالیبراسیون  
**رسام**  
www.rasamlab.ir  
026 - 32201781



## Chemistry Laboratory

Traceable to MERCK & NIST

## آزمایشگاه شیمی

کالیبراسیون دستگاه های آنالیز شیمی مطابق با پروتکل های خاص و بر اساس نیاز صنایع مربوطه انجام می شود و کلیه پارامتر های مربوط به VALIDATION و VERIFICATION دستگاه بررسی و گزارش می گردد.

۵. ویسکومتر های چرخشی و فلو کاپ

۳. انواع PH متر و هدایت سنج

۱. دستگاه های آنالیز شیمیایی

۴. کالیبراسیون هیدرومتر و رفراکتومتر

۲. اسپکتروفتومتر UV-VIS

## Volumetric Laboratory

Traceable to TURKAK

## آزمایشگاه حجم سنجی

کالیبراسیون تجهیزات حجم سنجی با گزارش مقادیر accuracy و ضریب تغییرات CV حاصل از ۱۰ بار تکرار اندازه گیری به همراه تصحیح خطای ناشی از تبخیر

۱. کالیبراسیون انواع ظروف حجمی شیشه ای آزمایشگاهی: بالن، بورت، پیپت، استوانه مدرج، پیکنومتر

۲. کالیبراسیون انواع ظروف حجمی پلاستیکی: سمپلر / دیسپنسر / بورت / پیپت

## Mass Laboratory

Traceable to TURKAK

## آزمایشگاه جرم

۱. کالیبراسیون وزنه های آزمایشگاهی در کلاس های F1, F2, M

۲. کالیبراسیون ترازو های دقیق آزمایشگاهی

۳. سیستم های توزین شن و ماسه (بچینگ) و باسکول



## Our Customers

دارو سازی سها  
دارو سازی فرمد  
سیمان تهران  
سیمان اصفهان  
سیمان ممتازان  
شرکت بین المللی استراتوس



آزمایشگاه  
کالیبراسیون  
راسام

www.rasamlab.ir  
026 - 32201781

۱. کالیبراسیون انواع کولیس ، عمق سنج و ارتفاع سنج های : دیجیتال ، مکانیکی ، ساعتی ، شیار سنج و ... تا ۱۰۰۰ میلیمتر
۲. کالیبراسیون انواع میکرومتر های ورنیه دار، دیجیتال و ساعتی : داخل سنج ، خارج سنج ، فک بشقابی ، جنافی ، فک پهن و ...
۳. کالیبراسیون انواع ساعت های اندازه گیری ، ضخامت سنج پراب LVDT
۴. کالیبراسیون انواع الک های آزمایشگاهی
۵. کالیبراسیون انواع متر و خط کش و سیرکومتر
۶. کالیبراسیون تراز و زاویه سنج ساده و دیجیتال
۷. کالیبراسیون انواع اپلیکاتور ، گریندومتر ، گریندوپک ، فیلم ضخامت سنج ، کراس کات
۸. کالیبراسیون پروفایل پروژکتور و میکروسکوپ رو میزی



 **Our Customers**

- ایتراک
- زیمنس قشم
- فولاد غرب آسیا
- سازه گستر سایپا
- صنایع شهید جان نثاری
- دانشگاه امیر کبیر تهران
- شرکت ورق خودرو
- موتورسازی نیستانک



**آزمایشگاه  
کالیبراسیون  
رسام**  
www.rasamlab.ir  
026 - 32201781