



**شرکت فنی مهندسی آصال** (سهامی خاص)

آزمایشگاه مرجع کالیبراسیون



## درباره ما:

شرکت فنی مهندسی آصال در سال ۱۳۶۵ تاسیس و فعالیت خود را در زمینه های مختلف فنی و انجام پروژه های گوناگون، آغاز نمود و طی سالیان گذشته در این عرصه سابقه ی درخشانی از آن خود کرد.

با گسترش روز افزون تولید در چرخه اقتصاد و همچنین با توجه به نیاز مبرم صنایع مختلف به منظور انجام خدمات کالیبراسیون، سرانجام این شرکت اقدام به تاسیس آزمایشگاه کالیبراسیون در بزرگترین قطب صنعتی پایتخت نمود و با اخذ استاندارد ISO/IEC 17025 به شماره ۹۳۹ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران در حال حاضر یکی از مجهزترین آزمایشگاه های مرجع در زمینه کالیبراسیون، تست، تنظیم و تعمیر تجهیزات ابزار دقیق می باشد که با بهره گیری از متخصصین مجرب و متعهد و برخورداری از دقیق ترین و بروزترین تجهیزات از معروف ترین برندهای جهانی، آمادگی ارائه خدمات به مشتریان خود در زمینه های مختلف از جمله: صنایع خودروسازی، صنایع غذایی و داروسازی، صنایع ابزار و تجهیزات پزشکی، صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، مراکز تحقیقات صنعتی و دانشگاهی و ... را دارد.

آزمایشگاه آصال دارای طیف وسیعی از خدمات کالیبراسیون، تست و اندازه گیری در ۱۴ کمیت مختلف: الکتریک و الکترونیک، شیمی، جرم، حجم، ابعاد، دما، رطوبت، دور، زمان، گشتاور، نیرو، فشار و خلاء، سختی سنجی فلزات و لاستیک و پلاستیک، صوت و آکوستیک می باشد که این طیف گسترده می تواند پاسخگوی بیشترین نیاز مشتریان باشد.

از افتخارات آصال می توان به همکاری محکم و استوار با بزرگترین خودروسازان و قطعه سازان معتبر کشور، همچنین شرکت ها و کارخانجات غذایی، دارویی شیمیایی و ... اشاره نمود .

شرکت فنی مهندسی آصال هم اکنون تجربه کاری خود را در رابطه با کالیبراسیون بین المللی تحت ارائه خدمات به کشورهای همجوار آغاز نموده و با عنایت به لطف خداوند یکتا امید است در آینده نزدیک، با توسعه و گسترش زمینه فعالیت خود، به هدف نهایی، که رضایت کامل مشتریان است بیش از پیش نائل آید.



### آزمایشگاه دما:

آزمایشگاه دمای شرکت آسال با برخورداری از بروزترین سنسورها و دستگاههای حرارتی و برودتی معتبر جهانی (Fluke)، مفتخر است که به عنوان یکی از آزمایشگاه های مرجع ایران توانسته است قابلیت کالیبراسیون سنسورهای دمایی تا دمای منفی ۶۰ درجه را تحقق بخشد. در این آزمایشگاه کلیه محیط های دمایی، ترمومتر ها، انواع سنسورهای مرجع، چمبر ها، ثبات دما و ترانسیمترهای دمایی مقدور می باشد.

### آزمایشگاه رطوبت:

نسب و راه اندازی چمبر رطوبتی آسال با قابلیت برنامه ریزی و تنظیم شیب رطوبتی و دمایی توانسته است نیاز کالیبراسیون کلیه رطوبت سنج ها را با عدم قطعیت ۰/۱۶٪ درصد پوشش دهد.

### آزمایشگاه فشار و خلأ:

بهره مندی از تجهیزات بروز آمریکایی و آلمانی در این آزمایشگاه، نیاز مشتریان را از اتاق تمیز گرفته تا انواع خطوط تولیدی برای کلیه گیج های فشار و خلأ، شیرهای اطمینان، ترانسدیوسر و ثبات فشار را با اطمینان بالایی مرتفع می سازد.

### آزمایشگاه ابعاد:

در این آزمایشگاه با بهره گیری از پیشرفته ترین تجهیزات کالیبراسیون ابعادی مانند VMM و گیج بلاک های با گرید صفر، کالیبراسیون تجهیزات ابعادی مانند کولیس، میکرومتر، انواع شابلون، تراز، زاویه سنج و انواع ضخامت سنج ها انجام می گیرد.

### آزمایشگاه جرم:

بهره گیری از ترازو های آلمانی Sartorius و وزنه های مرجع فرانسوی ZWIBEL در این آزمایشگاه موجب شده است که کالیبراسیون انواع ترازو، باسکول و همچنین کالیبراسیون انواع وزنه ها محقق گردد.

### آزمایشگاه حجم:

کالیبراسیون انواع ظروف حجمی از قبیل بشر، بالن، انواع پیت، بورت، دیسپنسر و سمپلر موجب شده است تا این آزمایشگاه، مکمل سایر خدمات ارزنده آسال محسوب شود و سرعت عمل و گستره خدمات رسانی را ارتقا بخشد.





### آزمایشگاه شیمی:

کالیبراسیون انواع PH متر، هدایت سنج، رفرکتومتر، فور دکاب، انواع هیدرومتر و ظروف حجمی از دستاوردهای این آزمایشگاه محسوب می گردد.

### آزمایشگاه الکترونیک:

کالیبراسیون کلیه تجهیزات الکتریکی شامل: آمپر متر، ولت متر، اهم متر، وات متر، فاز متر، فرکانس متر، LCR متر و کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری زمان از جمله فعالیت های این آزمایشگاه می باشد.

### آزمایشگاه صوت و آکوستیک:

نصب تجهیزات اتاق آکوستیک و کالیبراتورهای آزمایشگاه صوت اصال موجب شده تا این آزمایشگاه یکی از بهترین آزمایشگاه های اندازه گیری صوت و کالیبراسیون صدا سنج ها محسوب شود.

### آزمایشگاه دور:

دورسنج آمریکایی و مولد دور این آزمایشگاه برای اولین بار در ایران موجب شده است این آزمایشگاه بتواند انواع تاکومترهای نوری تا رنج 200000 RPM و تماسی 25000 RPM را مورد کالیبره قرار دهد.

### آزمایشگاه گشتاور:

کالیبراسیون انواع ترکمترها و گشتاورسنج های استاتیکی مرجع توسط مراجع ایتالیایی با وزنه های کلاس F1 این آزمایشگاه به سهولت در اختیار خدمات رسانی به مشتریان اصال قرار گرفته است

### آزمایشگاه نیرو:

وجود دستگاه های اعمال نیرو، کشش و همچنین انواع لودسل های مرجع ایتالیایی در این آزمایشگاه سبب شده تا کارشناسان مجرب اصال قابلیت کالیبراسیون تجهیزات مشتریان یا دقت بالا را داشته باشند.

### آزمایشگاه سختی:

مجهز شدن آزمایشگاه سختی اصال به انواع گیج های سختی از نوع برینل، راکول، ویکرز، میکرو ویکرز و نیز دستگاههای سختی سنج فلزات و انواع شورهای A و D، این آزمایشگاه را جزو یکی از بهترین آزمایشگاه های سختی با دامنه فعالیت وسیعی قرار داده است.

گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه  
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI) herewith confirms that : مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران بدین وسیله تأیید می‌نماید که :

**ASAL Laboratory**

Address: 2<sup>nd</sup> Floor, No. 30, Shora Blv.,  
Kalhor Blv., Shahr-e-Qods, Tehran, I.R. Iran  
Tel: (+98)021-46840444  
Fax : (+98)021-46840444  
Web Site : www.ASALTest.ir

**آزمایشگاه شرکت آصال**

نشانی: تهران، شهر قدس، بوار کهر  
پنجاه بلوار شورا، بلاک 30، طبقه دوم  
تلفن: 46840444-021  
دورنگار: 46840444-021  
سایت اینترنتی: www.ASALTest.ir

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17025**.  
And is competent to carry out  Test  Calibration  
services according to accreditation scope are listed in  
... page/s of annex.

ازمات استاندارد ایران - ایزو آی ای سی 17025 را رعایت نموده است.  
و صلاحیت انجام خدمات آزمون  کالیبراسیون  مطابق دامنه  
کاربری که جزئیات آن در ... برگ پیوست آمده است را داراست

NACI Registration No. : NACI/LAB/939  
Initial Accreditation Date and Place: 2017.06.13-Tehran  
Renewal Date : -  
Expiry Date : 2020.06.12

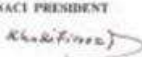
شماره گواهینامه تأیید صلاحیت: NACI/LAB/939  
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه: 1396/03/23 - تهران  
تاریخ صدور مجدد گواهینامه: -  
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: 1399/03/22

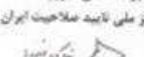
Validity of Accreditation Certificate depends on  
continuity of compliance with the relevant requirements  
and obtaining the approval based on the annual  
surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار تطابق با ضوابط مربوطه و  
اخذ تأییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

  
N. Piroozbakhsh  
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

  
نیره پیروزبخت  
رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz  
NACI PRESIDENT  


علیرضا خاکی فیروز  
رئیس مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  






### خدمات فنی و مهندسی:

- کالیبراسیون ، تست ، نصب و تعمیرات کلیه تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق .
- اعزام تیم های کارشناسی به محل کارخانجات و صنایع در اقضا نقاط کشور جهت اجرای عملیات کالیبراسیون .
- برگزاری دوره های آموزش کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری با بهره گیری از مجرب ترین کارشناسان.
- مشاوره و فروش تجهیزات ، ادوات کنترل و ابزار دقیق به همراه گواهینامه کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری در کمیت های مختلف .



تهران ، شهر قدس ، بلوار کلهر ، نیش بلوار شورا  
کوچه شهید دیانتی ، ساختمان صبا ، پلاک ۱۸۰ ، طبقه دوم  
تلفکس : ۰۲۱-۴۶۰۷۶۹۵۶    ۰۲۱-۴۶۰۷۶۹۴۳  
[www.asaltest.ir](http://www.asaltest.ir)