



آرا کاوش پژوه

ARA KAVOSH PAJOUH



ارائه خدمات فنی، کالیبراسیون،
طراحی وساخت تجهیزات آزمایشگاه



شرکت دانش بنیان آرا کاوش پژوه

درباره ما

گروه آرا شامل شرکت‌های آراین بريس، آراین بريس ارونډ، آراکاوش پژوه، شرکت سرمد طب، شرکت کاربرد شیمی، از پیشگامان ارائه تجهیزات آزمایشگاهی صنعتی، کنترل کیفی و تحقیقاتی در ایران است که می‌کوشد با نگرش و رویکردی نوین نسبت به مقوله ارائه تجهیزات آزمایشگاهی و خدمات فنی و مهندسی و با بهره‌گیری از تیمی مجرب و متخصص، با ایجاد ساختارهای مستقل، متمرکز، کارا و پیشرو، گام‌های استواری در جهت پاسخگویی مناسب و به موقع به درخواست‌های مشتریان بردارد. ماموریت هریک از شرکت‌ها به صورت زیر است:

شرکت آراین بريس با هدف پاسخگویی تخصصی به نیازهای پروژه‌های صنعتی در حال گسترش و به عنوان یک شرکت تخصصی در حوزه ارائه راهکارهای کاربردی به صنایع و محققین در سال ۱۳۸۳ تأسیس شد. شرکت آراین بريس مفتخر به حضور موفق در تعداد قابل ملاحظه‌ای از پروژه‌های ملی به عنوان مجری طراحی، تأمین تجهیزات و استقرار آزمایشگاه است. ایجاد واحد مهندسی امکان پاسخگویی مناسب شامل برنامه‌ریزی دقیق زمانی، پیشرفت پروژه، ارائه کامل و به موقع اسناد مهندسی مورد نیاز و اجرای مراحل مختلف پروژه را تضمین کرده است. با توجه به نیازهای تخصصی در امور تأمین تجهیزات، شرکت آراین بريس با افتتاح دفاتر خارجی خود، امروز از توان گسترده و مناسبی در تأمین تجهیزات تخصصی برخوردار است.

شرکت آراین بريس ارونډ از سال ۱۳۹۹ در منطقه آزاد ارونډ فعالیت خود را آغاز کرده است و با تمرکز بر طراحی، تأمین تجهیزات و استقرار آزمایشگاه‌های پیشرفته در پروژه‌های صنعتی و تحقیقاتی، خدماتی متمایز در همه مناطق خصوصاً منطقه آزاد ارونډ ارائه می‌دهد. از جمله مهندسی پیشرفته، تأمین تجهیزات آزمایشگاهی و ساخت و اجرا.

و اما **شرکت آرا کاوش پژوه** دیگر عضو مجموعه آرا است که علاوه بر ارائه خدمات مستقل به مشتریان گرامی، وظیفه ارائه خدمات برای کالاهای ارائه شده توسط شرکت‌های بازرگانی گروه را نیز بر عهده دارد. دیگر هدفی که شرکت آرا کاوش پژوه به صورت جدی آن را دنبال می‌کند، بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی و تجربی و همچنین دانش و توانایی‌های فنی سازمان در جهت طراحی، بومی‌سازی و تولید دستگاه‌های آزمایشگاهی و توسعه روش‌های آزمون می‌باشد. در همین راستا شرکت آرا کاوش پژوه مفتخر است که به عنوان اولین طراح و سازنده دستگاه آنالیز عنصری فلزات (کوانتومتر) در کشور به عنوان عضوی از مجموعه شرکت‌های دانش بنیان پذیرفته شود. تجهیزات دیگر از جمله اسپکترومتر و ست آپ‌های طیف‌سنجی نیز سبد محصولات این شرکت قرار دارد و شرکت امیدوار است با تکمیل دیگر پروژه‌های در دست توسعه و افزایش محصولات خود گام‌هایی استوار در راستای خودکفایی و استقلال کشور عزیزمان ایران در زمینه تجهیزات و دستگاه‌های آزمایشگاهی بردارد.

سایر شرکت‌های مجموعه نیز در حوزه‌های مختلف با ارایه تجهیزات آزمایشگاهی برترین برندهای دنیا و قطعات آنها به نیازهای مشتریان پاسخ می‌دهند.

آزمایشگاه کالیبراسیون

شرکت آرا کاوش پژوه جهت انجام فرآیند کالیبراسیون با قابلیت ردیابی به مراکز بین المللی در سال ۱۳۹۴ موفق به استقرار استاندارد ISO/IEC17025:2005 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران، با شماره انحصاری NACI/Lab 795 گردیده است.

این شرکت با بیش از ۱۰ سال تجربه در زمینه کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی، در راستای مأموریت و اهداف برنامه ریزی شده سالیانه خود در سال ۱۴۰۲ موفق به استقرار ویرایش جدیدترین استاندارد ISO/IEC17025:2005 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران شده است. در این آزمایشگاه علاوه بر انجام کالیبراسیون های دقیق و منطبق بر استانداردهای دفاعی، ملی و بین المللی، از مواد مرجع گواهی شده (CRM) جهت کنترل صحت و تکرار پذیری نتایج استفاده می گردد.



CALIBRATION

ARA KAVOSH PAJOUH

www.arakavosh.com

نیروهای متخصص آزمایشگاه کالیبراسیون شرکت آرا کاوش پژوه با تجربه بسیار زیاد در زمینه کالیبراسیون تجهیزات و گذراندن دوره های آموزشی مورد نیاز در داخل و خارج از کشور آماده ارائه خدمات کالیبراسیون و همچنین آموزش روش های کار با تجهیزات آزمایشگاهی می باشند. کالیبراسیون در واقع ایجاد نظامی موثر به منظور کنترل صحت و دقت پارامترهای مترولوژیکی دستگاه های آزمون و وسایل اندازه گیری و کلیه تجهیزاتی است که عملکرد آن ها بر کیفیت فرایند تاثیر گذار می باشد که به منظور اطمینان از تطابق اندازه گیری های انجام شده با استانداردهای جهانی مورد استفاده قرار می گیرد.



دارای مجوز نصب و راه اندازی و تعمیر تجهیزات مولد پرتو از طرف سازمان انرژی اتمی



داری مجوز کالیبراسیون تجهیزات از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران (NACI) و اتحادیه بین المللی اعتبار بخشی آزمایشگاهی (ILAC)



خدمات قابل ارائه در آزمایشگاه کالیبراسیون:

- کالیبراسیون در محل آزمایشگاه مشتری
- کالیبراسیون در آزمایشگاه آرا کاوش پژوه
- امکان بازدید از آزمایشگاه و مشاهده نحوه انجام کالیبراسیون به منظور اطمینان مشتریان از صحت انجام فرآیند کالیبراسیون
- آموزش روش های کنترل میانی و کالیبراسیون تجهیزات در محل آزمایشگاه مشتریان به منظور ارتقاء دانش آنان
- امکان تنظیم، تعمیر و یا تعویض قطعات تاثیرگذار و عوامل ایجاد کننده خطا در نتایج آزمون توسط واحد سرویس شرکت به منظور صرفه جویی در زمان و هزینه های مشتریان

در ادامه تجهیزات تأیید صلاحیت شده در دامنه کاری این آزمایشگاه و پارامترهای اندازه گیری در فرآیند کالیبراسیون به حضور معرفی می گردند.

کروماتوگرافی یونی (IC):



- ✓ صحت عملکرد دتکتور هدایت سنجی
- ✓ تکرار پذیری دتکتور هدات سنجی

- ✓ صحت و تکرارپذیری جریان پمپ حلال
- ✓ صحت و پایداری دمای آون
- ✓ صحت فشار پمپ تجهیز

کروماتوگرافی گازی (GC)

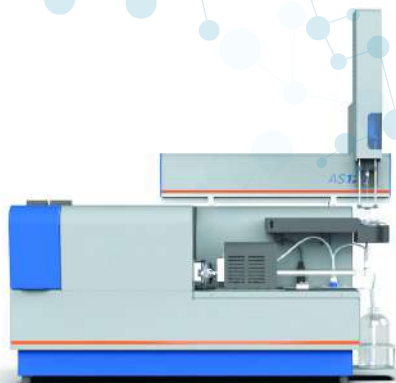
- ✓ صحت و پایداری دمای انجکتور
- ✓ صحت Septum purge
- ✓ صحت Split ratio

- ✓ تکرار پذیری و خطی بودن دتکتور FID/TCD
- ✓ صحت فلوی گازهای حامل، make up، هیدروژن و هوا
- ✓ صحت و پایداری دمای آون



کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)

- ✓ صحت عملکرد طول موج دتکتور های UV/VIS و FLD و PDA
- ✓ تکرار پذیری و خطی بودن دتکتور UV/VIS و PDA
- ✓ صحت عملکرد پمپ گرادیانی
- ✓ صحت و تکرار پذیری جریان پمپ حلال
- ✓ صحت و پایداری دمای آون
- ✓ صحت فشار پمپ تجهیز



آنالایزر سولفور کل (TS)

- ✓ صحت جریان گازهای حامل، اکسیژن، اکسیژن توربو و جریان کل
- ✓ تکرار پذیری و خطی بودن دتکتور
- ✓ صحت و پایداری دمای آون
- ✓ صحت و پایداری دمای انجکتور
- ✓ صحت سیگنال زمینه

جذب اتمی (AAS)

- ✓ آزمون حساسیت و دقت جذب
- ✓ آزمون خطی بودن و تکرارپذیری پاسخ آشکارساز
- ✓ آزمون صحت طول موج



اسپکتروفتومتر UV-VIS



- ✓ صحت جذب در ناحیه UV و VIS
- ✓ تابش هرز در ناحیه UV و VIS

- ✓ صحت طول موج در ناحیه UV و VIS
- ✓ خطی بودن جذب در ناحیه UV و VIS



آنالایزر اندازه ذرات

✓ صحت اندازه ذرات در D10 - D50 - D90

تیترا تور پتانسیومتری

- ✓ خطای سیستماتیک
- ✓ صحت درگاه پتانسیل
- ✓ صحت عملکرد تجهیز
- ✓ تکرار پذیری حجم
- ✓ صحت حجم



رنسیت (دستگاه آنالیز پایداری روغن در برابر اکسیداسیون)

- ✓ صحت جریان هوا در تمام کانال ها
- ✓ صحت و پایداری دمای تمام کانال ها
- ✓ صحت مقاومت الکتریکی تمام کانال ها





pH متر و هدایت سنج

- ✓ صحت عملکرد تجهیز
- ✓ صحت درگاه پتانسیل
- ✓ صحت مقاومت الکتریکی

ظروف حجمی شیشه ای، پلاستیکی و پیستونی

- ✓ صحت حجم
- ✓ تکرار پذیری حجم
- ✓ خطای سیستماتیک
- ✓ خطای تصادفی



شرکت دانش بنیان آرا کاوش پژوه





دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان مفتح شمالی، کوچه بخشی موقر، پلاک ۴۱
واحد تولید و ارائه خدمات: چهاردانگه، شهرک صنعتی سهند، پلاک ۲/۶۰۶
info@arapajouh.ir ۵۸۶۷۹۵۰۰ - ۰۲۱ ۱۵۸۸۸۵۸۳۵۱