

## معرفی شرکت

شرکت آرال تجهیز آزما به شماره ثبت ۵۳۲۸۲۱ و شناسه ملی ۱۴۰۰۷۸۹۸۲۱۰ به منظور پشتیبانی فنی و تخصصی آزمایشگاه‌های مراکز علمی، پژوهشی و صنعتی کشور تأسیس شده است. ما برآنیم تا با استفاده از کادری مجرب و متخصص و بهره‌گیری از همکاری تعداد زیادی از پژوهشگران و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور، به مطالعه جامع نیازهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری کاربران این حوزه پرداخته و به نحو شایسته‌ای پاسخگوی نیازهای مشتریان گرامی باشیم.

آرال تجهیز آزما با اتکال به خداوند متعال و به پشتوانه سال‌ها تجربه و توانمندی‌های علمی، فنی و مدیریتی اعضای تشکیل دهنده آن، آماده ارائه خدمات علمی و تخصصی در زمینه مشاوره فنی، طراحی و ساخت، نصب و راه‌اندازی، آموزش علمی و کاربردی، استانداردسازی، سرویس و نگهداری و کالیبراسیون دوره‌ای تجهیزات آزمایشگاهی است.

ما متعهد هستیم که خواسته‌ها و نیازهای آزمایشگاه‌ها را در کانون توجه خود قرار دهیم و از طریق پابندی به باورها و رعایت اصول اخلاقی در تمامی فعالیت‌های خود و ارائه خدمات فنی و مهندسی با کیفیت، قیمت و زمان مناسب بتوانیم رضایت کامل مشتریان محترم را برآورده نموده و زیربنایی مستحکم جهت تداوم همکاری مؤثر و متعهدانه ایجاد نماییم.

## اهداف شرکت

- شناسایی نیازمندی‌های آزمایشگاه‌های علمی، پژوهشی و صنعتی کشور
- تأمین تجهیزات و ارائه خدمات فنی و تخصصی با کیفیت، قیمت و زمان مناسب
- جذب و پرورش ایده‌های مرتبط با نیازمندی‌های آزمایشگاه‌ها
- همکاری نزدیک با جامعه علمی، پژوهشی و صنعتی کشور

## مأموریت

پاسخگویی به نیازمندی‌های فنی و تخصصی آزمایشگاه‌های مراکز علمی، پژوهشی و صنعتی کشور

مشاوره فنی و تخصصی	تدارک تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته
نصب و راه‌اندازی، تعمیر و نگهداری	طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی
آموزش علمی و کاربردی	کالیبراسیون و استاندارد سازی

❖ **Microscopy**

*Scanning probe Microscopy (SPM)*  
*Scanning electron Microscopy (SEM)*  
*Transmission electron Microscopy (TEM)*  
*Fluorescence Microscopy (FM)*  
*Laser Confocal Scanning Microscopy (LCSM)*

❖ **Chromatography**

*Gas chromatography (GC)*  
*High performance liquid chromatography (HPLC)*  
*Ion chromatography (IC)*  
*Gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS)*  
*Liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS)*  
*High performance liquid chromatography-IR spectroscopy (HPLC-IR)*

❖ **Thermal Analysis**

*Thermomechanical analysis (TMA)*  
*Differential scanning calorimetry (DSC)*  
*Thermogravimetric Analysis (TGA)*  
*Simultaneous thermal analysis (STA)*  
*Dynamic mechanical analysis (DMA)*  
*Differential thermal analysis (DTA)*

❖ **Surface Analyziz**

*Brunauer–Emmett–Teller (BET)*  
*TPO-TPD-TPR*

❖ **Elemental Analysis**

*C H N O S Analysis*  
*Atomic absorption spectroscopy (AAS)*  
*Atomic emission spectroscopy (AES)*  
*Inductively coupled plasma-Optical emission spectroscopy (ICP-OES)*  
*Inductively coupled plasma-Mass spectrometry (ICP-MS)*  
*glow-discharge optical emission spectroscopy (GD-OES)*

❖ **X-ray spectroscopy**

*X-ray diffraction spectroscopy (XRD)*  
*X-ray fluorescence spectroscopy (XRF)*  
*X-ray photoelectron spectroscopy (XPS)*  
*Secondary ion mass spectrometry (SIMS)*  
*small-angle x-ray (SAXS)*

❖ **Particle Size Analysis**

*Dynamic Light Scattering (DLS)*  
*Zeta potential measurement*  
*Static Light Scattering (SLS)*

❖ **Electrochemical**

*Potentiostat / Galvanostat*

❖ **Nuclear Magnetic Resonance**

*Nuclear magnetic resonance Spectroscopy (NMR)*

❖ **Infrared, Near Infrared Spectroscopy**

*Fourier transform- Infrared spectroscopy (FTIR)*  
*Fourier transform Near Infrared spectroscopy (FT-NIR)*

# سوابق کاری شرکت آرال تجهیز آزما

## الف) تعمیر و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی

- طراحی و ساخت منبع تغذیه سویچینگ و قطب‌نمای دقیق الکترونیکی Switching Power Supply & Electronics Compass
- تعمیر انواع دستگاه‌های X-ray آزمایشگاهی و صنعتی (Philips, Shimadzu, ...)
- تعمیر و راه‌اندازی دستگاه کروماتوگرافی گازی CHROMPACK دانشگاه تهران
- طراحی و ساخت دستگاه عمق یاب کامپیوتری Echo Sounder شرکت آب نگار
- طراحی و راه‌اندازی سیستم نمونه‌برداری سریع با کامپیوتر معمولی و نوشتن نرم افزار ویژوال Tecplan تحت ویندوز
- تعمیر کامپیوتر قدیمی دستگاه سنجش خستگی فلزات Shimadzu و دستگاه کشش Santam پژوهشکده مهندسی جهاد
- تعمیر دستگاه CNC واحد تحقیقات موتور ایران خودرو (Heidenhain TNC355, Gilde Meister)
- تعمیر دستگاه برش لیزر CO<sub>2</sub> پژوهشکده لیزر دانشگاه شهید بهشتی
- تعمیرات بردهای کنترل کمپرسورهای صنعتی ATLAS COPCO و سافت استارترهای زیمنس شرکت هوا یار
- تعمیر دستگاه سانتریفیوژ ۶۰ هزار دور بر دقیقه IEC B-22M مؤسسه سرم سازی رازی
- تعمیر کنترلر لیفتراک برقی Caterpillar شرکت نئوپان‌سازی کارون
- تعمیر و راه‌اندازی دستگاه جذب اتمی Atomic Absorption (VARIAN, PHILIPS, HP, Perkin Elmer)
- تعمیر سیستم کامپیوتری و اپتیک دستگاه Particle Size Analyzer مدل Nanotech پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
- به روز رسانی نرم افزار و سخت افزار دستگاه FTIR PHILIPHS PU9800 دانشگاه الزهرا (س)
- راه اندازی کامل سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه XRF-WDS (PHILIPS PW1404) مرکز متالورژی رازی
- به روز کردن دکتور اصلی و راه‌اندازی دستگاه XRF-EDS (LINK AN1055/S) پژوهشگاه صنعت نفت
- تعمیر دستگاه Magnetometer آزمایشگاه مواد فلزی دانشگاه صنعتی شریف
- تعمیر دستگاه‌های TGA (Duo Pont), STA, DMT TMA, TDA, DSC دانشگاه امیر کبیر و پژوهشگاه پلیمر
- بهینه‌سازی و تعمیر دستگاه‌های اندازه‌گیری میزان رادیو اکتیو OFITE Gamma Detectors شرکت مپصا و سازمان زمین شناسی
- تعمیر دستگاه اندازه‌گیری میزان مقاومت خاک سازمان زمین شناسی
- تعمیر اسیلوسکوپ‌های فرکانس بالای Iwatsu (۲۰ گیگاهرتز)
- تعمیر و کامپیوتری نمودن دستگاه‌های Porosimeter, Quantasorb و TPD/TPR / TPO واحد کاتالیست پژوهشگاه نفت
- راه‌اندازی و نصب دستگاه FTIR (BRUKER) به همراه ATR برای مرکز تحقیقات پلیمری پوشش
- تعمیر و راه‌اندازی و انواع PLC های Hitachi, Siemens, LG, Omron, Tele Mechanic, Fanuc و بردهای جانبی آن‌ها
- تعمیر انواع الکتروموتورهای AC و DC و درایوهای مربوط به آن‌ها

- تعمیر انواع ترانسمیتر و کنترلرهای دما، رطوبت و فشار مورد استفاده در صنعت
- راه‌اندازی واحد اتوماسیون سیستم پوشش دهی پلازما پژوهشگاه مواد و انرژی
- تعمیر واحد ولتاژ بالای دستگاه XRD دانشکده متالورژی دانشگاه تهران (60 Kv High Tension)
- تعمیر UV Detector دستگاه Total Sulfur پتروشیمی برزویه عسلویه
- تعمیر دستگاه اسپکتروسکوپی مادون قرمز (IR Spectroscopy) (Perkin Elmer) و Nicollet به همراه نصب کتابخانه دیجیتال
- راه‌اندازی واحد کنترل (PLC) دستگاه تزریق پلاستیک ENGEL شرکت پولیکاسازی قزوین
- راه‌اندازی دستگاه اندازه‌گیری دمای مومی شدن پلیمرها پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی (HDT/VICAT)
- تعمیر و راه‌اندازی انواع تجهیزات اتوماسیون و ابزار دقیق در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
- راه‌اندازی سامانه داده‌برداری Extremely Low Frequency، ارسال اطلاعات از طریق مودم و اینترنت/کنترل سامانه از طریق SMS
- تعمیر دستگاه‌های B&K مانند: Audio Analyzer, Frequency Analyzer, Conditional Amplifier
- تعمیر دستگاه Zeta Potential Analyzer پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران
- تعمیر Mass Flow Controller زیمنس شرکت فولاد یزد
- تعمیر دستگاه نوار مغز (EEG) و نوار عضله (EMG) بیمارستان سینا
- تعمیر انواع دستگاه‌های IPL و Q-Switch و لیزرهای توان پایین و توان متوسط پزشکی
- تعمیر دستگاه‌های XRD و XRF دانشگاه علم و صنعت و دانشگاه بوعلی همدان
- تعمیر دستگاه‌های Penetration, Flash point و Ductility شرکت نفت پاسارگاد
- تعمیر کنترلر حمام ویسکوزیته PETROTEST, JULABO پالایشگاه بندر عباس و آبادان
- تعمیر دستگاه OZON TESTER آزمایشگاه شیمی مگا موتور
- راه‌اندازی دستگاه NMR پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران و دانشگاه‌های قزوین و زاهدان
- تعمیر دستگاه CHN و GC-MASS و ELECTROFOREZ پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
- تعمیر فرستنده و گیرنده دریایی باند UHF/VHF شرکت بنادر و کشتیرانی
- راه‌اندازی و تعمیر سیستم کنترل آسانسور کشتی ساروین شرکت کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران
- بازسازی برد کنترل و راه‌اندازی دستگاه TEM PHILIPS CM200 شرکت کفا
- تعمیر برد کنترل استپ موتورهای 2Theta, Theta دستگاه XRD پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
- تعمیر دستگاه ICP-OES مرکز پژوهش متالورژی رازی
- تعمیر دستگاه AFM پژوهشگاه میراث فرهنگی
- تعمیر و کالیبراسیون دستگاه GD-OES یکی از مراکز دولتی
- تعمیر دستگاه Petroxy پتروشیمی جم

- نصب و راه‌اندازی دستگاه Zeta Analyzer دانشگاه امیر کبیر
- تعمیر و راه‌اندازی دستگاه ویسکومتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران
- تعمیر و کالیبراسیون دستگاه‌های DLS دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران و مرکز تحقیقات نانو دانشگاه علوم پزشکی تهران
- تدارک قطعات و تعمیر دستگاه کنترلر داکتیلیتی شرکت نفت پاسارگاد (آبادان)
- تعمیر کوره و برد کنترل دستگاه TGA بنیاد علوم کاربردی رازی
- تعمیر دستگاه سانتریفیوژ Herolab Union MR2100 دانشگاه شهید باهنر کرمان
- راه‌اندازی سخت افزاری و نرم افزاری گاما دکتور OFITE مدیریت پروژه های صنعتی ابدال
- تعمیر TCD دستگاه TPD/TPR Micromeritics پژوهشگاه صنعت نفت
- تعمیر برد کنترل دستگاه IROX2000 شرکت فرابین آتیه نامی
- تعمیر برد کنترل و نمایش Dmulsibility Analis شرکت نفت بهران
- تعمیر برد کنترل و نمایش دستگاه Cloud/Point Herzog HCP 852 شرکت نفت بهران
- راه‌اندازی و کالیبراسیون دستگاه آنالایزر سرومکس نورد فولاد صنعتی و ساختمانی یزد
- تعمیر دستگاه Mastersizer (Malvern) دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تعمیر و راه‌اندازی دستگاه DLS دانشگاه علوم پزشکی زنجان
- تعمیر برد کنترل دستگاه Purifire شرکت حامی فناوران یکتا
- تعمیر بردهای Source و Ignition دستگاه کوانتومتر شرکت حامی فناوران یکتا.
- تعمیر بردهای سورس FMP و PMI دستگاه کوانتومتر شرکت حامی فناوران یکتا.
- تعمیر دستگاه AAS (PerkinElmer) پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران
- تعمیر و راه‌اندازی دستگاه DSC-TGA شرکت مهندسی و تحقیقات صنایع لاستیک
- تعمیر و راه‌اندازی دستگاه ضخامت سنج ELCOMETER شرکت نفت پاسارگاد
- تعمیر و راه‌اندازی دستگاه XRD دانشگاه زنجان
- راه‌اندازی و آموزش دستگاه‌های HPLC, GC, AAS (PerkinElmer) و TOC (Xylem PKG) افق تولید داروی پارس.
- تعمیر انواع دستگاه آنالایزر غبار مانند SICK DUST HUNTER, PCME, DRAGER
- تعمیر انواع دستگاه آنالایزر گاز پتروشیمی جم، فولاد آلیاژی یزد و لیان اکسیژن بوشهر (SERVOMEX, ABB, EMERSON)
- تعمیر و راه‌اندازی انواع دستگاه آنالایزر گاز از برندهای Horiba - ABB - Teledyne - Delphi - Servomex - Siemens - Yokogawa و Emerson.
- تعمیر و نگهداری دستگاه‌های اتوکلاو Fedegari شرکت‌های آب و فاضلاب استان تهران، شرکت البرز دارو و داروسازی مداوا.

## ب) تدارک تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته و تأمین قطعات یدکی

شرکت آرال تجهیز آزما با استفاده از کادری مجرب و متخصص در حوزه تجهیزات آزمایشگاهی، همواره قطعات اورجینال دستگاه‌های پیشرفته مراکز مختلف آزمایشگاهی کشور را با کمترین هزینه و زمان حتی در شرایط تحریم تأمین کرده است که به عنوان مثال می‌توان به تأمین تیوب لیزر برای دستگاه‌های DLS شرکت پتروشیمی جم و دانشکده‌های داروسازی دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران و شهید بهشتی اشاره کرد. علاوه بر این، اخیراً امکان تدارک تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته از جمله دستگاه‌های میکروسکوپ الکترونی (TEM-SEM)، میکروسکوپ پروبی روبشی (SPM)، دستگاه‌های آنالیز عنصری (AAS, ICP-OES)، دستگاه‌های کروماتوگرافی (GC, HPLC) و دستگاه‌های آنالیز XRF و XRD از برندهای معتبر فراهم شده است.

## ج) ساخت تجهیزات آزمایشگاهی

طراحی و تولید دستگاه pH متر بلوتوثی (AP100)

طراحی و تولید دستگاه pH متر / هدایت سنج بلوتوثی (APC100)

طراحی و ساخت نمونه آزمایشی دستگاه دتکتور گازی (AGD100 (H<sub>2</sub>S-CO-O<sub>2</sub>-LTE)

## د) مشارکت در تدوین ۲۲ استاندارد ملی در حوزه فناوری نانو

۱) مشارکت در تدوین استاندارد و ریاست کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۳۴۹ / چاپ اول (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو / توزیع اندازه ذره نانوبلورهای سلولزی.

۲) مشارکت در تدوین استاندارد و ریاست کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۲-۲۲۹۹۰ / چاپ اول (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو / نانومواد مغناطیسی - قسمت ۲: تعیین مشخصه‌ها و روش‌های اندازه‌گیری دانه‌های مغناطیسی نانو ساختاریافته برای استخراج نوکلئیک اسید.

۳) مشارکت در تدوین استاندارد و دبیری کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۶-۶-۱۹۷۵۸ / چاپ اول (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو / نانو ساخت مشخصه‌های کلیدی کنترلی - قسمت ۶-۶: گرافن - یکنواختی کرنش: طیف سنجی رامان

۴) مشارکت در تدوین استاندارد و دبیری کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱۴-۶-۱۹۷۵۸ / چاپ اول (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو / نانو ساخت مشخصه‌های کلیدی کنترلی - قسمت ۱۴-۶: مواد پایه گرافنی سطح نقص: طیف سنجی - رامان

۵) مشارکت در تدوین استاندارد و دبیری کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱۹۷۸۵ / چاپ اول (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو / نانوذرات پودری شکل - مشخصه‌ها و اندازه گیری‌ها.

۶) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۷۳۱ / تجدید نظر اول (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو / تعیین مشخصات نانولوله‌های کربنی تک دیواره با استفاده از طیف سنجی فوتولومینسانس فرسرخ نزدیک)

۷) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۵۶۰ / چاپ اول (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو / تعیین مقدار نقره کل در منسوجات با استفاده از آنالیز ICP-OES یا ICP-MS - روش آزمون

۸) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۰۵۰ / چاپ اول (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو / فناوری امپدانس (رهبندی) بدون برچسب برای ارزیابی برون تنی سمیت نانو مواد.

۹) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱-۶-۱۹۷۵۸ / چاپ اول (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو / مشخصه‌های کلیدی کنترلی - قسمت ۶-۱: مواد پایه گرافنی - مقاومت ویژه حجمی: روش چهار پروب.

۱۰) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۲۲۲ (سال ۱۴۰۱) با عنوان فناوری نانو - ارزیابی سمیت و درون هضم زیستی حالت تعلیق نانواشیاء ساخته شده، با استفاده از جاندار تک یاخته تتراهیمن (Tetrahymena sp)

۱۱) مشارکت در تدوین استاندارد و ریاست کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۲۲۰ / چاپ اول (سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری نانو / الزامات و توصیه‌ها برای شناسایی اندازه ده های مشخصه یابی نانواشیاء و مواد حاوی آنها.

۱۲) مشارکت در تدوین استاندارد و ریاست کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱-۲۳۴۱۵ / چاپ اول (سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری نانو / مشخصه‌های عملکردی نانوحسگرها برای آشکارسازی مولکول‌های زیستی و شیمیایی - قسمت ۱: عملکرد آشکارسازی.

۱۳) مشارکت در تدوین استاندارد و ریاست کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۴۳۹ / چاپ اول (سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری نانو / نانولوله‌های کربنی چنددیواره - تعیین میزان ناخالصی کربن با آنالیز گرما وزن سنجی.

۱۴) مشارکت در تدوین استاندارد و ریاست کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۴۴۲ / چاپ اول (سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری نانو / ارزشیابی روش‌های ارزیابی رهائش نانو مواد از چندسازه‌های بسپاری تجاری حاوی نانو مواد.

۱۵) مشارکت در تدوین استاندارد و ریاست کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران ایزو ۳-۸۰۰۰۴ / (تجدید نظر اول سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری نانو - واژه نامه - قسمت ۳: نانواشیاء کربنی

۱۶) مشارکت در تدوین استاندارد و دبیری کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۴۱۴ / چاپ اول (سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری نانو / الزامات ارزشیابی عملکرد برای کمی سنجی مولکول‌های زیستی با استفاده از نانوذرات فلورسانت در ایمونوهیستوشیمی.

۱۷) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱-۳-۲۰۳۰۴ (سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری نانو- نانو ساخت- ارزیابی اطمینان پذیری- قسمت ۱-۳: ماده پایه گرافنی- پایداری: آزمون دما و رطوبت.

۱۸) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۱-۲۳۴۴۱ (سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری حباب ریز- مشخصه یابی حباب‌های ریز- قسمت ۱: ارزشیابی شاخص‌های اندازه و غلظت با روش پراش لیزری.

۱۹) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۴۴۳ (سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری نانو- مشخصه یابی هواسل‌های نانولوله کربنی و نانولیف کربنی برای استفاده در آزمون‌های سمیت استنشاقی.

۲۰) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران- ایزو ۱-۸۰۰۰۴ (تجدید نظر اول- سال ۱۴۰۲) با عنوان فناوری نانو- واژه نامه- قسمت ۱: واژگان پایه.

۲۱) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۷۰۷ (سال ۱۴۰۳) با عنوان فناوری نانو- نانومواد سیلیس - تعیین مشخصه‌ها و روش‌های اندازه‌گیری سیلیس با آرایه نانو تخلخل منظم (SONA).

۲۲) مشارکت در تدوین استاندارد ملی ایران/ ایزو ۱۳-۸۰۰۴ (تجدید نظر اول- سال ۱۴۰۳) با عنوان فناوری نانو- واژه نامه - قسمت ۱۳- گرافن و سایر مواد دوبعدی (D2).

## ه) ایده پردازی و طراحی پلتفرم شبکه آزمایشگاهی ایران

این شرکت براساس تجربه کارشناسان خود در حوزه‌های مختلف مدیریتی، فنی و دستگاهی، همچنین تجربه حضور در فرایند طراحی پروژه شبکه ملی دسترسی فیبر نوری کشور، مدتی است بر ایده طراحی و پیاده سازی پلتفرم شبکه آزمایشگاهی کشور تمرکز نموده و برنامه‌ای جامع و مؤثر برای طراحی و پیاده‌سازی ایده خود در سطح ملی و جهانی دارد. حائز اهمیت است این ایده که بسیار جامع و کامل بوده و کاملاً متفاوت از شبکه‌های آزمایشگاهی موجود می باشد، می تواند از طریق بررسی نیازمندی‌های آزمایشگاه‌ها، مطالعه دقیق بازار و ایجاد ارتباطات پویا بر بستر شبکه ملی، موجبات ساماندهی بازار و تسهیل در تأمین کلیه نیازمندی‌های آزمایشگاه‌های مراکز علمی، پژوهشی، بهداشتی-درمانی و صنعتی کشور را با سرعت، دقت و صحت قابل قبول فراهم نماید. علاوه براین، نه تنها باعث ارتقاء سطح کمی و کیفی خدمات قابل ارائه به متقاضیان می شود، بلکه دستاوردهای مادی و معنوی با ارزشی نیز به دنبال خواهد داشت.