



SZL Inspection Co

شرکت دانش بنیان بازرگانی فنی و  
مجتمع آزمایشگاهی شاخه زیتون لیان





**SZL** Inspection Co



[www.szlco.ir](http://www.szlco.ir)  
[info@szlco.com](mailto:info@szlco.com)  
[zil.ink/szlco](https://zil.ink/szlco)

# شرکت دانش بنیان بازرگانی شاخه زیتون لیان

همکار سازمان ملی استاندارد ایران

همکار سازمان دامپزشکی

همکار سازمان غذا و دارو

همکار سازمان حفاظت محیط زیست

معتمد کارگروه ستاد مبارزه با قاچاق سوخت کشور

## ● معرفی شرکت

شرکت دانش بنيان بازرسی فنی و مجموعه آزمایشگاهی شاخه زيتون ليان با هدف بررسی کيفيت کالاهای تولیدی داخل کشور و کالاهای وارداتی و صادراتی، استقرار سیستم‌های کیفیت در واحدهای تولیدی، کمک به حسن اجرای استاندارد، تأمین خواسته‌های مصرف کنندگان در خصوص کالاهای مصرفي، بهره‌مندی بهینه از محیط زیست و همکاری و مساعدت در جهت ارتقای سطح سلامت جامعه و امنیت غذا و بهداشت کشور در سال ۱۳۸۷ تأسیس گردید.

این شرکت با توجه به تجارب ارزنده موسسین و بهره‌گیری از متخصصان زبده و متعهد توانسته نسبت به تجهیز و راهاندازی آزمایشگاههای مختلف در زمینه غذایی، میکروبیولوژی، بیولوژی مولکولی، نفت و فرآورده‌های نفتی، شیمی، آنالیز دستگاهی، بسته بندی مواد غذایی، لوازم خانگی و انفورماتیک، برق و مکانیک و... اقدام نماید. شایان ذکر است شرکت بازرسی فنی شاخه زيتون ليان تحت برنده **SZL** مشغول به فعالیت می‌باشد.

فعالیت‌های این شرکت در سه بخش ۱) آزمایشگاهی ۲) آموزش، تحقیق و توسعه دسته‌بندی می‌شود.

## ● بخش آزمایشگاهی

این بخش در ساختمانی به مساحت بیش از ۴۰۰ متر مربع با در اختیار داشتن متخصصان متعهد، مهندس و بومی در راستای آزمون کالاهای ارسالی طبق ضوابط و بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی، تحقیقات و مقالات علمی و پژوهشی فعالیت می‌کند و دارای گواهینامه ایزو ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران می‌باشد. برخی از تجهیزات و دستگاههای پیشرفته موجود در این مجتمع آزمایشگاهی عبارتند از:

**LC-MS/MS, ICP-MS, HPLC, GC, GC-MS, GC-MS/MS, ATOMIC ABSORPTION SPECTRO PHOTOMETER, FT-IR, FLAME PHOTOMETER, TOTAL SULFUR ANALYZE, ...**

## ● آزمایشگاه شیمی

متخصصان مجبوب و متعهد این بخش با در اختیار داشتن بهترین مواد و پیشرفته‌ترین دستگاه‌های مورد نیاز، ضامن سلامت و دقیق آزمون‌های انجام شده در این شرکت می‌باشند. تشخیص ترکیبات مضر، سنجش کیفی محصولات و تشخیص ماهیت مواد به کار رفته از جمله خدمات این بخش می‌باشد. آزمایشگاه شیمیایی شرکت بازرگانی فنی شاخه زیتون لیان قادر به انجام آزمون‌های فیزیکو‌شیمیایی انواع شوینده‌ها، ظروف، مسواک، خمیردندان، شیشه شیر، چوب، اسباب‌بازی، کلاسور و... می‌باشد.



## ● آزمایشگاه بسته‌بندی

جهت جلوگیری از تولید کالای نامرغوب و تولید محصولات با کیفیت و استاندارد، آزمون‌های کنترل کیفیت بسته بندی مواد غذایی، از اهمیت بالایی برخوردار است. این مواد تأثیر مستقیم و غیر مستقیم بر محصولات و سلامتی انسان دارند. این آزمایشگاه با بهره مندی از دستگاه‌های نوین، امکان آزمون بسته‌بندی فلزی و شیشه‌ای مواد غذایی را دارد.

## ● آزمایشگاه صنایع غذایی

آگاهی از ویژگی‌های شیمیایی مواد غذایی و آشامیدنی برای مصرف انسان نه تنها ضامن سلامت مصرف کننده است، بلکه برای تولید کنندگان محصول نیز لازم و ضروری است. این شرکت از همکاران معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی می‌باشد. این مرکز امیدوار است با به اشتراک گذاشتن ظرفیت‌های آزمایشگاهی در حوزه‌های مختلف اعم از تجهیزات آزمایشگاهی، تخصص انسانی، دانش فنی و استفاده بهینه از این ظرفیت‌ها بتواند شرایط دستررسی آسان به این خدمات را برای مقاضیان در داخل و خارج از کشور فراهم آورد. متخصصین مجبوب این آزمایشگاه با در اختیار داشتن پیشرفته ترین دستگاه‌های موجود توانایی انجام دقیق آزمون‌های وسیعی از مواد غذایی را دارا می‌باشند.

## ● آزمایشگاه بیولوژی مولکولی

با توجه به ورود محصولات کشاورزی تراریخته به بازار مصرف کشورهای مختلف، آزمایشگاه بیولوژی مولکولی این مجتمع آزمایشگاهی با دارا بودن تجهیزات پیشرفته قادر به تشخیص و ردیابی ارگانیسم‌های تراریخته در محصولات کشاورزی مختلف از قبیل برنج، ذرت، سویا، کلزا و... می‌باشد. همچنین با توجه به تجهیزات تخصصی موجود در این آزمایشگاه، تشخیص مواد اولیه تقلبی استفاده شده در تولید محصولات غذایی از جمله فرآورده‌های گوشتی به سادگی امکان‌پذیر می‌باشد. علاوه بر این، آزمایشگاه بیولوژی مولکولی این مجموعه به عنوان اولین آزمایشگاه بخش خصوصی موفق به اخذ تأییدیه‌های مورد نیاز جهت انجام آزمون‌های تشخیص بیماری‌های مختلف ویروسی در می‌گو از سازمان دامپزشکی کشور شده است، به طوری که در حال حاضر قادر به تشخیص و ردیابی تمام بیماری‌های مورد تأکید سازمان جهانی دامپزشکی می‌باشد. همچنین با داشتن کادر مهندسی این آزمایشگاه موفق به طراحی و تولید کیت‌های تشخیص بیماری‌های ویروسی می‌گو شده است و در این زمینه قادر به ارائه خدمات به سازمان‌های دولتی و بخش خصوصی می‌باشد.



## ● آزمایشگاه میکروبیولوژی

آزمایشگاه میکروبیولوژی این مجتمع آزمایشگاهی به عنوان یکی از بخش‌های مهم شرکت دانش بنیان شاخه زیتون لیان می‌باشد که مسئولیت ردیابی، شناسایی باکتری‌ها و شمارش برخی میکرو ارگانیسم‌ها را در تمام نمونه‌های واصله به آزمایشگاه از جمله مواد غذایی، فرآورده‌های آرایشی و بیداشتی و... را بر اساس استاندارد ایزو ۱۷۰۲۵ بر عهده دارد. این مجتمع آزمایشگاهی با داشتن پرسنل با تجربه و متخصص و دستگاه‌های پیشرفته و مدرن، توانایی انجام آزمون‌های میکروبیولوژی را دارد.

این آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران، سازمان غذا و دارو، سازمان دامپزشکی و سازمان حفاظت محیط زیست می‌باشد.

## ● آزمایشگاه دامپزشکی

با توجه به نیاز جامعه و با هدف تسريع و افزایش ضریب اطمینان در تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های ویروسی آبزیان (ماهی و میگو) با استفاده از پیشرفته‌ترین **تجهیزات بیولوژی ملکولی** و توانایی تشخیص و آزمون باکتری‌های زئونوز (مشترک بین انسان و حیوان)، بررسی کیفیت میکروبی آب در بخش میکروبیولوژی و همچنین سنجش میزان سوموم قارچی، باقیمانده آنتی بیوتیک‌ها در ماهی و میگو، تشخیص انواع رنگ‌های غیرمجاز از جمله مالاشیت گرین، لکومالاشیت گرین، کریستال ویوله، لکوکریستال ویوله، هیستامین، میزان فلزات سنگین موجود در آبزیان و خوراک آبزیان و فرآورده‌های خام دامی در بخش آنالیز، بررسی میزان پروتئین، **tvn** چربی، خاکستر در مواد غذایی و آبزیان در بخش فیزیکوشیمایی از توانمندی‌های این آزمایشگاه می‌باشد.

## ● آزمایشگاه آنالیز دستگاهی

این آزمایشگاه تخصصی با دارا بودن گواهینامه ایزو ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران بعنوان یکی از مجذوب‌ترین مراکز آزمایشگاهی جنوب کشور شامل مجموعه‌ای از تجهیزات پیشرفته جهت بررسی کیفی و کمی مواد است که با هدف ارائه خدمات آنالیزی و پژوهشی به پژوهشگران و مراکز علمی، پژوهشی و صنعتی کشور تأسیس شده و با دارا بودن دستگاه‌های پیشرفته تجزیه دستگاهی فعال شامل: دستگاه جذب اتم (**AAS**), دستگاه **LC-MSMS**, دستگاه **GC**, دستگاه **IC**, دستگاه **HPLC** و دستگاه **GC-MS/MS** آماده ارائه خدمات پژوهشی می‌باشد. وجود این تجهیزات و پرسنل آموزش دیده، ما را تبدیل به یک همکار قابل اعتماد و پاسخی به نیازهای متقارضیان در ارتباط با آنالیز مواد نموده است.

این خدمات شامل اندازه‌گیری، تجزیه و تحلیل نتایج داده‌های تجربی به دست آمده، مشاوره در ارتباط با آنالیز نمونه‌ها و انجام طرح‌های تحقیقاتی و تأمین برخی امکانات و تجهیزات مکمل برای پژوهشگران و محققین دانشگاه‌ها و صنایع می‌باشد. امید است که این آزمایشگاه بتواند در پیشرفت علمی کشور در زمینه آنالیز مواد، تحلیل فرآیندهای صنعتی و بررسی‌های زیست محیطی سهم بسزایی داشته باشد.

## ● آزمایشگاه برق و مکانیک

این آزمایشگاه با بهره‌گیری از مجموعه مدرن‌ترین دستگاه‌های آزمون موجود و قادر متخصص و مهندس، قابلیت انجام طیف وسیعی از آزمون‌های استانداردی و تحقیقاتی در زمینه‌های مختلف از جمله نیرو محركه، فلز شناسی، ماشین‌های اداری و... را دارا می‌باشد. این آزمایشگاه در زمینه‌های مختلفی موفق به اخذ گواهینامه ایزو ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران گردیده است. گزیده‌ای از خدمات آزمایشگاهی قابل ارائه به شرح زیر می‌باشد:

آزمایشگاه کلاه ایمنی موتورسیکلت (به عنوان تنها آزمایشگاه کلاه ایمنی در ایران)، آزمایشگاه لامپ خودرو، آزمایشگاه بلبرینگ، آزمایشگاه دینام خودرو، آزمایشگاه تیغه برف پاک کن خودرو، آزمایشگاه رینگ خودرو، آزمایشگاه کمک فنر خودرو، آزمایشگاه کویل خودرو، آزمایشگاه ترموموستات خودرو، آزمایشگاه انفورماتیک، آزمایشگاه تایر خودروهای سواری و کامیونی، تعیین عناصر آلیاژها و گریدبندی آن‌ها.





## ● آزمایشگاه نفت و مواد نفتی

آزمایشگاه نفت شرکت بازرگانی فنی شاخه زیتون لیان، با بهره‌گیری از تجهیزات مدرن و اخذ گواهینامه ایزو ۱۷۰۲۵ آمادگی انجام بیش از ۳۵ نوع آزمون بر روی انواع فرآورده‌های نفتی را دارا می‌باشد. دامنه فعالیتی این آزمایشگاه شامل آزمون انواع فرآورده‌های نفتی اعم از نفت خام، مازوت، هیدروکربن‌ها و... می‌باشد. همچنین آزمون انواع روغن اعم از روغن پایه، انواع روغن موتور، روغن دنده، همچنین انواع گریس و مایعات ترمز و ضد یخ نیز جزو دامنه فعالیت این آزمایشگاه می‌باشد. این آزمایشگاه به عنوان معتمد کارگروه ستاد مبارزه با قاچاق سوخت کشور در حال انجام خدمات می‌باشد.

**HSE واحد** ●  
**آزمایشگاه محیط زیست** ●

امروزه کنترل میزان آلینده‌ها در محیط زیست انسانی امری ایست ضروری و بدون داشتن کافی در سنجش میزان آلینده‌ها نمی‌توان این مهم را به درستی به انجام رسانید. این آزمایشگاه توانایی اندازه‌گیری پارامترهای شیمیایی، بیولوژیکی و میکروبی زیر را دارد. می‌باشد.

**آب و پساب، خاک، هوا محیط، گاز خروجی دودکش، صوت، ذرات محیطی**



## ● آزمایشگاه لوازم خانگی و انفورماتیک

این آزمایشگاه تخصصی با بهره‌گیری از پرسنل با تجربه و تحصیل کرده و دستگاه‌های پیشرفته قابلیت انجام آزمون در زمینه‌های ذیل را دارد:

آزمون ایمنی و برچسب انرژی تجهیزات اداری شامل: پرینتر، اسکنر، مانیتور و لپ تاپ  
آزمون توان مصرفی تجهیزات فن آوری اطلاعات

آزمون سازگاری الکترو مغناطیسی

آزمون برچسب انرژی یخچال و فریزر، جارو برقی، لباسشویی و بخاری برقی

**آزمون ایمنی لوازم خانگی از جمله:** کلیه لوازم برقی آشپزخانه (همزن برقی، چرخ گوشت، مخلوط کن و...) یخچال، فریزر و یخچال فریزر، ماشین لباسشویی، جارو برقی، انواع بخاری، کباب پزها و بریان کننده‌ها، ابزار گرمایی قابل حمل، ماشین ظرفشویی، وسایل مراقبت از پوست و مو مانند سشوار و اتوکننده‌های مو، ماشین‌های اصلاح (موزن)، اتوی خانگی، گرم کننده‌های برقی مایعات

...



## ● آزمایشگاه تایر

آزمایشگاه کنترل کیفی تایر مجتمع آزمایشگاهی شاخه زیتون لیان مجهز به دستگاههای دوام، پلانجر، خارج سازی طوقه از رینگ و یکنواختی تایر می‌باشد. این آزمایشگاه توانایی انجام آزمون های کیفی بر روی انواع تایرهای سواری و کامیونی اعم از رادیال و بایاس، تولید داخل و وارداتی را دارا می‌باشد که این آزمون‌ها شامل، کارایی در سرعت بالا، کارایی در شرایط کم بادی، مقاومت به پنچری، مقاومت به خارج شدن طوقه از رینگ، یکنواختی، دوام تایر و اندازه‌گیری ابعادی می‌باشد. این آزمون‌ها در واقع شبیه سازی حالت‌های مختلف تایر در شرایط مختلف رانندگی می‌باشد که به منظور ارتقاء سطح کیفی و ایمنی تایرها طراحی شده‌اند تا از ایجاد خسارات جیران ناپذیر جلوگیری به عمل آورند.

نمونه‌های تست شده در نهایت توسط کارشناسان مجبوب مورد بررسی قرار گرفته و نتایج آزمون‌های انجام شده ثبت و در اختیار سازمان ملی استاندارد قرار می‌گیرند تا از ورود تایرهای بی کیفیت جلوگیری بعمل آید.

## ● آزمایشگاه خودرو

این آزمایشگاه در راستای تحقق اهداف توسعه و تسريع در امر خدمت رسانی به مشتریان جهت پیشرفت کشور و ارتقای سطح کیفی خودروهای تولید داخل و وارداتی، با تکیه بر دانش فنی موجود و نیروی انسانی خبره اقدام به تجهیز اولین آزمایشگاه خودرو در جنوب کشور نموده است. این آزمایشگاه در سال ۱۴۰۰ موفق به دریافت مجوز از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران در زمینه بیش از ۲۲ استاندارد از استانداردهای همولوگیشن ملی و بین المللی در حوزه خودروهای جاده‌ای گردید که در سال‌های آینده این آزمایشگاه با افزایش دامنه‌های کاری و تجهیزاتی برنامه توسعه خوبی پیش رو دارد.

**Protective Helmet  
Impact-absorption Tester**

**NKS**  
Negah Kar Sanat  
Negahkar@yahoo.com  
0911 333 2564



## ● آزمایشگاه کلاه ایمنی

کلاه ایمنی یا کلاه کاسکت و یا به عبارتی **Helmet** یکی از وسایل ایمنی می‌باشد که امروزه در مدل‌ها و مارک‌های متنوع در بازار موجود است و استفاده از کلاه ایمنی تأثیر مهمنی در کاهش تصادفات برای موتور سواران، راکبان و مسافران این وسیله نقلیه دارد. این مجموعه آزمایشگاهی با کادری مخبر و متخصص به عنوان تنها آزمایشگاه تخصصی آزمون کلاه ایمنی در کشور است که سه عملکرد کلاه ایمنی را در کاهش آسیب موتورسیکلت سواران را مورد آزمون و بررسی قرار می‌دهد. با توجه به اینکه یک کلاه ایمنی استاندارد، می‌تواند خطر آسیب به سر و گردن را تا حد زیادی کاهش دهد، به همین دلیل در ماده ۱۹ قانون جدید رسیدگی به تخلفات و اخذ جرایم، استفاده از کلاه ایمنی استاندارد برای راکبان و ترکنشینان هرنوع موتورسیکلت اجباری شده است.

شرکت بازرسی فنی شاخه زیتون لیان توانایی انجام تمامی آزمون‌های مربوط به کلاه‌های ایمنی بر اساس استاندارد **ISIRI 875** را دارا می‌باشد و دارای گواهینامه تایید صلاحیت ۱۷۰۲۵ می‌باشد. بر اساس مکاتبات صورت گرفته توسط سازمان ملی استاندارد، کلیه ادارات استاندارد کشور ملزم به ارسال کلاه‌های ایمنی وارداتی و داخلی جهت آزمون به این مجتمع آزمایشگاهی می‌باشند.

## ● آزمایشگاه تعیین ماهیت

آزمایشگاه تعیین ماهیت این شرکت با اخذ تأیید صلاحیت در زمینه تعیین ماهیت کالا با دامنه غذایی - کشاورزی، فرآورده‌های نفتی، نساجی و سلولزی، مواد شیمیایی، فلزات و... تلاش نموده تا با تعیین ماهیت مواد به صورت علمی و ارائه نتایج، خدمات آزمایشگاهی را به مقاضیان ارائه دهد. بررسی ماهیت کالاهای وارداتی یکی از اقدامات مهم و راهبردی در استاندارد محسوب می‌شود. تعیین ماهیت یک فعالیت علمی آزمایشگاهی است که به صورت پارامترهای دقیق اندازه‌گیری می‌شود و در نهایت برای کالای مورد آزمون، گواهی تعیین ماهیت صادر می‌گردد.

این آزمایشگاه با بهره‌گیری از مجموعه دستگاه‌های مدرن و همچنین متخصصان با تجربه مشغول به فعالیت است و این توانمندی را دارد تا نسبت به انجام آنالیز و آزمون‌های تعیین ماهیت در کوتاهترین زمان ممکن اقدام نماید.

خدمات این آزمایشگاه شامل:

تعیین ماهیت انواع پلاستیک و لاستیک

تعیین ماهیت روغن و گریس

تعیین ماهیت انواع فلزات، شناسایی و تشخیص فلزات

تعیین ماهیت و شناسایی پلیمرها و حلال‌های آلی

تعیین ماهیت ظروف شیشه‌ای و ظروف چینی و سرامیک

تعیین ماهیت کاغذ، چوب، باتری

تعیین ماهیت منسوجات و شناسایی جنس انواع الیاف، نخ، پارچه و...

تعیین ماهیت شناسایی ظروف شیشه‌ای و کریستال

تعیین ماهیت شناسایی اسانس‌ها

تعیین ماهیت رنگ و رزین

شناسایی مواد آلی

شناسایی ترکیبات مجھول

تعیین افزودنی‌های در پلیمرها



## ● بخش بازرسی

پرسنل این بخش با گذراندن دوره‌های تخصصی مورد نیاز و بالحاظ نمودن وجدان کاری و همچنین با اخذ گواهینامه استاندارد ایزو ۱۷۰۲۰ از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران توانسته است رضایت و اعتماد طرفهای قرارداد را جلب نماید.

**دامنه بازرسی این بخش شامل:** بازرسی خودرو (سبک و سنگین)، بازرسی کالاهای وارداتی و صادراتی، بازرسی آسانسور، بازرسی ماشین آلات کشاورزی و... می‌شود.

## ● بازرسی کالا

این بخش با دریافت پروانه **بازرسی ملی و بین المللی** (سورویانس) از سازمان ملی استاندارد ایران و ایجاد شبکه نمایندگی‌های داخلی و خارجی، امکان بازرسی در زمینه‌های روبرو را فراهم نموده است:



مواد غذایی، محصولات کشاورزی و روغن‌های گیاهی  
نفت، مواد نفتی و پتروشیمی، مواد معدنی  
کالاهای مصرفی

**کالاهای صنعتی:** ماشین آلات صنعتی، تجهیزات مکانیکی و صنایع فلزی،  
تجهیزات پزشکی، ماشین آلات کشاورزی، بالابرها (آسانسور برقی)، تجهیزات  
نفت، گاز و پتروشیمی، تجهیزات چرخشی و فرآیندی، تجهیزات الکتریکی و  
الکترونیکی، ابزار دقیق.

همچنین این بخش کلیه خدمات بازرگانی در مبدأ و مقصد را می‌تواند در  
اختیار واردکنندگان، صادرکنندگان و تولیدکنندگان محترم در سراسر دنیا  
قرار دهد که شامل بازرگانی‌های ظاهری، بازرگانی پیش از حمل، بازرگانی و  
صدور گواهی نامه بازرگانی **IC** جهت ارائه به بانک و گمرکات، بازرگانی از  
واحدهای تولیدی و صدور گواهینامه‌های بازرگانی **COI** در مبدأ و مقصد و  
گواهی تأیید قیمت پروفربما **PV** می‌شود.



## ● بازرسی خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات کشاورزی و تراکتور

با توجه به نقش پر رنگ خودرو در زندگی امروزی و نیز لزوم انطباق آنها با الزامات استانداردهای ملی و بین المللی موجود، فرآیند بازرسی و بررسی کیفیت خودروها اهمیت ویژه‌ای پیدا کرده است، لذا شرکت بازرسی فنی شاخه زیتون لیان با در اختیار داشتن دانش فنی روز و پرسنل مهندس موفق در سال ۱۳۹۳ تأیید صلاحیت گواهینامه تأیید صلاحیت و استاندارد ایزو ۱۷۰۲۰ در زمینه تأیید نوع و تطابق تولید خودرو، ماشین آلات کشاورزی و تراکتور و موتورسیکلت از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران گردید.

این شرکت در حال حاضر توانایی ارائه خدمات ذیل را در گستره ملی و بین المللی دارا می‌باشد.

- تأیید نوع خودروهای وارداتی
- تأیید نوع خودروهای تولید داخل
- تطابق تولید خودروهای تولید داخل
- بازرسی کاربری خودروها
- بازرسی فیزیکی خودروها
- تدوین استانداردهای خودرو
- تأیید نوع ماشین آلات کشاورزی و تراکتور
- تأیید نوع موتورسیکلت

## ● بازرسی نفت و محموله‌های نفتی

بخش بازرسی نفت با اخذ کارت بازرسی از وزارت نفت توانایی بازرسی و نمونه برداری از محموله‌های نفتی را دارد. بخش نفت شرکت بازرسی فنی شاخه زیتون لیان پیشتاز در ارائه خدمات در زمینه بازرسی، آزمون، تضمین کیفیت، مدیریت ریسک و پشتیبانی فنی صنعت نفت و پتروشیمی و همچنین به عنوان معتمد کارگروه سوخت کشور مشغول به ارائه خدمات می‌باشد.

### برخی دستگاه‌های موجود آزمایشگاه نفت و فرآورده‌های نفتی

Vicometer	H2S & Mercaptan
Densitometer	Hydrometry
<b>Close Cup Flash Point</b>	Doctor Test
<b>Open Cup Flash</b>	Foaming Test
Total Sulfur	The Vacuum Distillation
Water Content	pH
<b>Water Content Distillation</b>	Penetrometer
Pour Point	Water Washout of Lubricating Grease
Cloud point	Pressure Bleeding Test Cell
Freeze Point	Deleterious Particles in Lubricating Grease
Color ASTM	Drop Point of Lubricating Grease
Color Saybolt	Penetration of Bituminous Materials
TAN	Spot Test of Asphaltic
TBN	Solubility of Asphalt
Copper Corrosion	Density of Semi-Solid Asphalt (Pycnometer)
Atmospheric Distillation	Ductility of Asphalt Materials
Thin-Film Oven Test	Softening Point of Bitumen (Ring-and-Ball Apparatus)

- 
- ۱) بازرسی برای تعیین مقدار مواد بارگیری و یا تخلیه شده در خصوص کشتی‌ها، شناورها، مخازن ساحلی، انبارها و واگن‌ها
  - ۲) بازرسی کشتی‌ها از نظر قابلیت حمل مواد
  - ۳) بازرسی و کنترل هدر رفتگی TANK INSPECTION
  - ۴) نمونه برداری
  - ۵) نظارت بر آزمایشات
  - ۶) کنترل و نظارت به هنگام انتقال بار در خطوط لوله
  - ۷) بازرسی از محموله‌های نفتی، گازی و پتروشیمی وارداتی و صادراتی
  - ۸) بازرسی در نقطه
  - ۹) اندازه گیری‌های ایستا و پویا Custody Transfer
  - ۱۰) کنترل کمیت
  - ۱۱) تهیه مخلوطهای نفتی و افزودنی‌ها
  - ۱۲) بازرسی فلکسی و ایزوタンک



## ● بازرسی‌های دریایی

- ۱) بازرسی کمیت وزن یا حجم **Ullage Survey**
- ۲) بازرسی مقدار سوخت کشتی **BANKER SURVEY**
- ۳) بازرسی وضعیت کشتی در آغاز و پایان اجاره **On/Off Hire Survey**
- ۴) بازرسی وضعیت تجهیزات انتقال بار کشتی‌ها
- ۵) بازرسی‌های خسارت **Dameg Survey**
- ۶) بررسی آلودگی آب دریا و بازرسی‌های مورد نیاز شرکت‌های بیمه و کلوب‌های **P&I**
- ۷) بازرسی کنترل کسری بار

## • بازرسی‌های کمی و کیفی بر روی مواد و محصولات

- ۱) محصولات پتروشیمی از جمله حلال های مختلف، آروماتیک، پارافین، اولفین، هیدروکربن های کلردار، بنزن، گازهای شیمیایی، نرم کننده‌های پلاستیک، اتر، استر، آمین‌ها، مونومرها، افزودنی‌ها، کتون‌ها، گلیکول‌ها، الکل‌ها، چربی‌های صنعتی و گونه‌های دیگر شیمیایی
- ۲) فرآورده‌های نفتی از جمله سوخت مازوت، هیدروکربن، بنزین، سوخت جت، نفت سفید، روغن موتور، قیر و میغانات گازی
- ۳) نفت خام
- ۴) گاز مایع

## ● بازرسی آسانسور

این شرکت بازرسی به عنوان اولین و تنها شرکت بومی با داشتن گواهینامه ایزو ۱۷۰۲۰ از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران، آماده ارائه خدمات بازرسی آسانسور و صدور گواهینامه بازرسی در کوتاه‌ترین زمان ممکن می‌باشد. در سال‌های اخیر با گسترش سریع ساخت و ساز برج‌ها و آپارتمان‌ها در بسیاری از کشورهای جهان به اهمیت روزافزون صنعت آسانسور و پله برقی می‌توان پی‌برد.

در این میان بررسی و نظارت بر الزامات، فراهم نمودن الزامات ایمنی کاربران و پرسنل تعمیر و نگهداری آسانسور با استفاده از **بازرسی سالیانه آسانسور** از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. وظیفه بازرسان ما بررسی و نظارت بر ساخت و نصب آسانسورها به منظور حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت تجهیزات آسانسور و پله برقی و همچنین اطمینان از ایمنی نصب آنها قبل از بهره‌برداری است؛ ضمن آنکه **بازرسی ادواری آسانسور** نیز الزامی و از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.



## ● بخش آموزش، تحقیق و توسعه

مرکز آموزش شاخه زیتون لیان با هدف سازماندهی یک مرکز پیشرفته و مجهز برای آموزش و مطالعات تحلیلی در زمینه مدیریت کاربردی و حوزه‌های کارآموزی و آزمایشگاهی راهاندازی شده است. این مرکز همواره همیار مشتریان در هدایت و مدیریت تغییر در فضای کار و ایجاد سازمانی بهره ور و محیطی مناسبتر برای آنها می‌باشد. مرکز آموزش شاخه زیتون لیان برنامه‌های آموزشی خود را به صورت سخنرانی، سمینار، کارگاه‌های آموزشی (تئوری و عملی)، کنفرانس و... ارائه می‌نماید. این برنامه‌ها با همراهی دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و سازمان‌های داخلی و خارجی ساماندهی و اجرا می‌گردد.

## ● مشاوره، ممیزی و صدور گواهی استاندارد سیستم‌های مدیریت کیفیت و ایمنی محیط کار (HSE)

سیستم‌های مدیریت کیفیت بر روی فعالیت‌هایی تمرکز دارند که منجر به بهبود خدمات و محصولات می‌شوند و به ذینفعان و مشتریان اطمینان می‌دهند که سازمان توانایی برآورد نیازهای آنها را به وسیله یک سیستم مدیریت یکپارچه دارد است. این شرکت توانایی ارائه خدمات مشاوره و ممیزی جهت پیاده سازی استانداردهای سیستم مدیریت کیفیت تا صدور گواهی‌های ایمنی و بین‌المللی را دارا می‌باشد. اهم خدمات قابل ارائه در این بخش:

مشاوره و ممیزی سیستم مدیریت کیفیت ISO9001:2015

مشاوره و ممیزی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت محیط بر اساس الزامات تخصصی ISO45001:2018 و HSE 2018

مشاوره و ممیزی سیستم مدیریت محیط زیست ISO14001:2015

مشاوره و ممیزی سیستم مدیریت شایستگی نهادهای بازرگانی ISO/IEC17020:2012

سیستم مدیریت نهادهای آزمایشگاهی و کالیبراسیون ISO/IEC17025:2017

و برگزاری کارگاه‌های آموزشی مرتبط



## آدرس و تلفن شعب

بوشهر

۰۷۷۳۳۴۳۴۲۳  
۰۷۷۳۳۴۲۰۱

بندرگناوه

۰۹۱۷۳۷۳۶۲۹۴

تهران

۰۲۱۸۸۸۵۷۶۰۱

شیراز

۰۷۱۳۷۱۷۵۲۴۹

بندرعباس

۰۹۱۶۴۶۵۸۷۱۴

بندرلنگه

۰۹۱۷۷۶۲۶۱۲۰

اصفهان

۰۹۱۳۱۲۸۶۸۷۳

تبریز

۰۴۱۳۳۴۵۲۰۴

عسلویه

۰۹۰۲۱۶۷۴۷۱۲

ماهشهر

۰۹۱۲۲۳۷۱۴۲۴

واحد تحقیق و توسعه

شعب خارجی:

بوشهر، بلوار دهستان، روبروی درب خروج گمرک، انتهای کوچه رستوران  
عمارت، ساختمان افق، کدپستی: ۷۵۱۳۸۸۵۶۵۵

بندر گناوه، خیابان گمرک، اراضی صفوی، کدپستی: ۷۵۳۱۷۱۳۹۹۱

تهران، جردن، بلوار آفریقا، مابین چهار راه جهان کودک و پل میرداماد،  
خیابان پدیدار، پلاک ۲۶، طبقه ۵، واحد ۱۳، کدپستی: ۱۵۱۸۸۴۴۶۱۱

شیراز، منطقه ویژه اقتصادی، تک پنجره، واحد ۳  
کدپستی: ۷۱۵۹۱۱۱۱۳۸

بندرعباس، بلوار سید جمال الدین اسدآبادی، سمت مسجد بلال، کوچه  
مهریار ۱۵، ساختمان شایان، واحد ۲۰۴، کدپستی: ۷۹۱۸۸۷۶۱۸۴

هرمزگان، بندرلنگه، بالاتر از میدان آموزش و پرورش، روبروی اداره پیزیستی  
کدپستی: ۷۹۷۱۶۳۸۱۴۵

اصفهان، شهر اصفهان، کیلومتر ۵ جاده اصفهان شیراز، روبروی شهرک آزمایش،  
اداره کل گمرکات استان اصفهان، دفتر شماره ۶، کدپستی: ۸۱۶۹۱۷۹۹۱۱

خیابان امام خمینی، چهارراه آبرسانی، کوی فرهنگیان، پلاک ۱۸  
کدپستی: ۵۱۵۴۹۹۵۶۷۱

خیابان ساحلی، کوچه درب روبروی مسجد عمرابن خطاب، فرعی سمت راست  
کدپستی: ۷۵۳۹۱۳۴۷۴۷

ماهشهر، بندرامام خمینی، بلوکی ها، کوچه سعیدی ۳، واحد ۳  
کدپستی: ۶۳۵۵۱۸۴۶۱۴

بوشهر، پارک علم و فناوری خلیج فارس، خیابان امام خمینی (ره)، خیابان  
فردوسی، ساختمان فناوری لیان، طبقه ۴، اتاق ۴۰

اتریش (وین)، ارمنستان (ایروان)، ترکیه (استانبول)، مالزی (کوالالامپور)، کانادا (آلبرتا)، امارات متحده عربی (دبی)