



شرکت بازرگانی مهندسی و کنترل کیفیت  
**کاوش اند پیشه رستگار**



جایی که میتوانید اعتماد کنید

---

[www.kar-iet.com](http://www.kar-iet.com)  
info@kar-iet.com





## فهرست

۲	کاوش اندیشه رستگار در یک نگاه
۳	ماموریت، چشم انداز و بیانیه مدیر عامل
۴	خدمات بازرسی کالا
۶	خدمات بازرسی غیر مخرب و جوش
۸	خدمات بازرسی تجهیزات بالابری
۱۰	خدمات بازرسی های فنی در صنایع مختلف
۱۲	خدمات مهندسی آزمایشگاهی
۱۴	گواهینامه ها و عضویت ها
۱۶	شعب و نمایندگی ها



شرکت کاوش اندیشه رستگار با تجارت گرانبهای موسسین در سال ۱۳۸۸ به ثبت رسید. موسسین شرکت، رسالت و ماموریت خود را در ارائه خدمات زیربنایی و با انگیزه های سازندگی و توسعه کشور با موضوع ارائه خدمات بازرگانی های فنی، مهندسی و آموزش، تعریف و تبلور اندیشه ها و تجارت خود را با جذب منابع انسانی و سرمایه گذاری دراز مدت برای دریافت گواهینامه ها و مجوز های تایید صلاحیت جهت ارائه خدمات بازرگانی های فنی و آموزشی پشتیبانی نمودند.

تا امروز، با جذب بیش از ۱۰۰ نفر از کارشناسان جوان و با انگیزه این کشور و با ایجاد بیش از ۱۵ شعبه در سراسر کشور و اعطای نمایندگی به شرکت های ذیصلاح در کشور های ژاپن، کره جنوبی، روسیه، ترکیه، اکراین، انگلستان، آلمان و کانادا خدمات افتخار آفرین خود را ارائه می نماید.

## چشم انداز



چشم انداز ما دستیابی به نهاد  
گواهی کننده بین المللی و  
برندی برتر جهت ارائه خدمات جامع بازرگانی،  
آزمایشگاهی و آموزشی با دستیابی به سهم مناسبی  
از بازار در سطح کشوری و خاورمیانه می باشد.

## مأموریت



مأموریت ما افزایش ایمنی،  
آگاهی و سطح کیفیت خدمات به  
منظور کسب اعتماد مشتری از طریق انجام بازرگانی ها  
و آزمایش های فنی و مهندسی مطابق استانداردهای  
ملی و بین المللی و ارائه خدمات آموزشی و مشاوره ای  
با بهره گیری از سرمایه انسانی توانمند و تجهیزات  
کارآمد می باشد.



## بیانیه مدیرعامل

این شرکت با همت مدیرانی خوشنام و با سابقه در صنایع مختلف بنا نهاده شده است  
و اینک مفتخریم با بیش از ۱۰۰ نفر کارشناس متخصص در حوزه های مختلف بازرگانی،  
به عنوان یکی از تخصصی ترین شرکتهای بازرگانی مهندسی و کنترل کیفیت ایران در راه افزایش ایمنی، آگاهی و کیفیت  
جامعه قدم بر می داریم.

ایجاد وفاداری، کسب اعتماد مشتری و ارتقا سطح کیفی زندگی مردم، هدف تعالی سازمان ماست و سرلوحه کلیه کارکنان  
شرکت کاوش اندیشه رستگار در هر سطحی می باشد. احترام به حقوق مشتریان و انجام بازرگانی های فنی و مهندسی  
مطابق استانداردهای ملی و بین المللی و ارائه خدمات آموزشی و مشاوره ای با بهره گیری از سرمایه انسانی توانمند  
و تجهیزات کارآمد بزرگترین تعهد اخلاقی و حقوقی ما نسبت به جامعه است.

ما باور داریم ”جایی که میتوانید اعتماد کنید“ شرکت کاوش اندیشه رستگار است.

اعتماد بدین مفهوم که از استاندارد عدول نخواهیم کرد و افزایش کیفیت محصولات و خدمات در سطح کشور را حق هم  
وطنانمان میدانیم و در راستای این حق، قدمی هرچند کوچک بر می داریم.

محمد مهدوی  
مدیرعامل



## بازرسی

- بازرگانی قبل از تولید ( PPC )
- بازرگانی اوایلیه ( IPC )
- بازرگانی حین تولید ( DUPRO )
- بازرگانی نهایی و تصادفی ( FRI )
- بازرگانی قبل از حمل ( PSI )
- نظارت بر عملیات بارگیری ( L/S )
- بازرگانی محصولات به صورت ۱۰۰%
- بازرگانی کالا خسارت دیده یا مورد شکایت ( DS )
- نمونه برداری بر اساس استانداردهای مورد تأیید ( Mit 3 Std 414 و Zero Detect )

## ممیزی

- ممیزی و ارزیابی کارخانه ( FAA )
- ممیزی شخص دوم ( SPA )

## تصدیق

- تأییدیه انطباق ( COI )
- ارزیابی تأمین کننده ( SV )

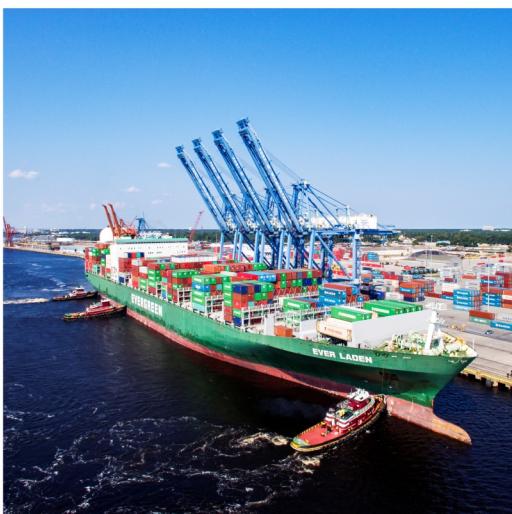
بازرسی کالا یکی از مهمترین و حساس‌ترین حلقات های زنجیره صادرات و واردات کالا است. بازرگانی کالا در هنگام واردات و صادرات بر اساس یک سری از استانداردهای ملی و بین‌المللی انجام شده و بر اساس آن کالا امکان ترخیص از گمرکات و یا استفاده توسط مصرف کننده نهایی را پیدا می‌کند. به همین دلیل بازرگانی کالا به یکی از تخصصی‌ترین و پیچیده‌ترین مراحل در امر واردات و صادرات تبدیل شده که به صورت فراگیر و در اقصی نقاط دنیا انجام می‌شود.

## زمینه های تخصصی

- ۱- مواد غذایی، محصولات کشاورزی و روغن های گیاهی
- ۲- نفت، مواد نفتی و پتروشیمی
- ۳- مواد معدنی
- ۴- کالاهای مصرفی
- ۵- کالاهای صنعتی

پارچه و منسوجات، کفش و سایر محصولات نساجی و چرم، اسباب بازی، ابزار و کالاهای مورد مصرف در تعمیر و نگهداری، اثاثیه خانگی، لوازم شیشه ای و سرامیکی، لوازم آرایشی، محصولات شوینده، آرایشی بهداشتی و سایر اقلام شیمیایی، محصولات پلیمری، لوازم پزشکی، لوازم ورزشی، انواع کاغذ و سایر محصولات سلولزی خودروهای سبک، موتورسیکلت، دوچرخه، اجاق گاز، مصنوعات فلزات گران بها و سایر اقلام مصرفی در زمینه مکانیک.

تجهیزات کارخانهای و ذوب فلز، تجهیزات مکانیکی و ابزار دقیق، تجهیزات نفت، گاز و پتروشیمی، تجهیزات چرخشی، مخازن تحت فشار و مخازن ذخیره‌های، تجهیزات الکتریکی، تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی (از قبیل اتوکلاو، فور)، تجهیزات الکترونیکی، مخابر اتی، تجهیزات فرآیندی، صنایع فلزی (از قبیل فولاد، آهن)، ماشین آلات صنعتی (خط تولید)، تجهیزات شهر بازی، تجهیزات ساختمانی و بالابر، وسایل حمل و نقل سنگین، ماشین آلات راه سازی، معدنی، کشاورزی و قطعات یدکی آنها، شناورها از قبیل کشتی و هواپیما و سایر میباشد.



**Engineering simple but creative solutions  
requires the most advanced thinking**

جایگاه مهم آزمایش های غیر مخرب به عنوان رکن اصلی کنترل کیفیت یک محصول در مرحله ساخت و تضمین آن در مرحله بهره برداری بر متخصصان پوشیده نیست، در تمامی مراحل ساخت، تولید، نصب، راه اندازی و بهره برداری یک قطعه یا سازه، برای پی بردن به وجود عیب و یا نقص، آزمایش هایی بر روی قطعه یا سازه مذکور انجام می گیرد که به نوبه خود می توانند نقش تعیین کننده ای در کیفیت قطعات مذکور چه در مرحله ساخت و چه در مرحله بهره برداری داشته باشد.

در بسیاری از موارد لازم است که آزمایش بر روی قطعهای که در حال کار می باشد، انجام گیرد و از طرف دیگر اعمال آزمون نباید تأثیر منفی روی قطعه و یا عملیات در حال اجرا داشته باشد در این گونه موارد است که آزمون های غیر مخرب اهمیت پیدا می کنند.



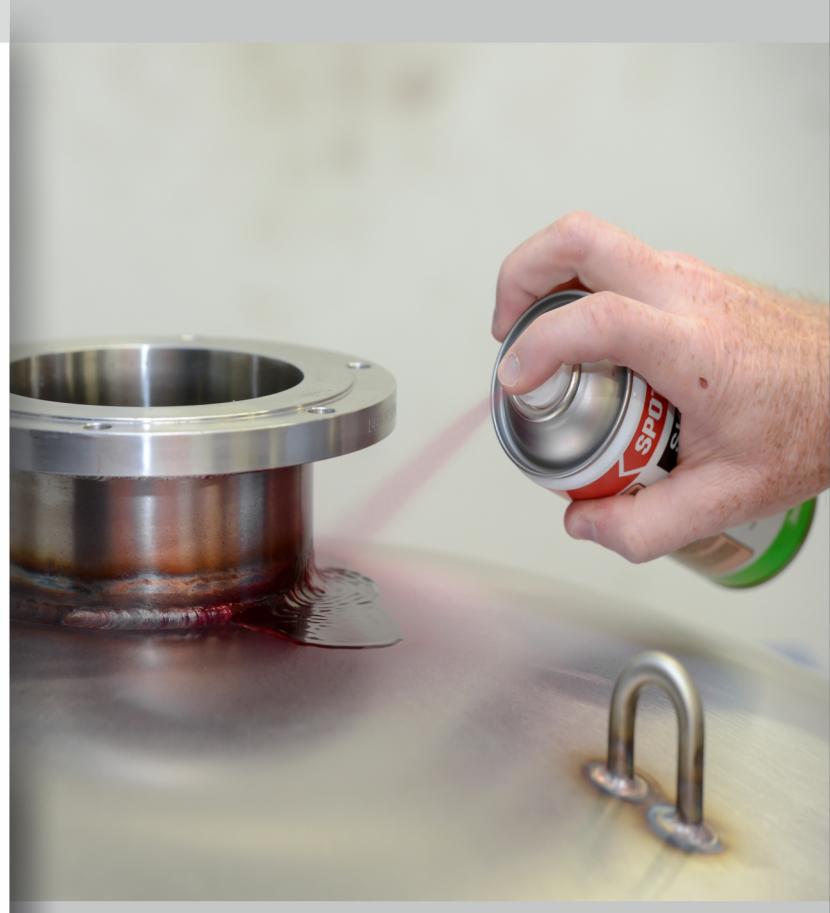
شرکت کاوش اندیشه رستگار (کار) مفتخر است با دارا بودن مجوز بازرسی جوش از سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و همچنین گواهینامه بازرسی فنی و آزمون های غیر مخرب از مجتمع ملی و بین المللی مرتبط و نیز در اختیار داشتن کارکنان متخصص، متعهد و مخرب و مورد تائید ASNT و همچنین تجهیزات و امکانات پیشرفته و با سابقه ای درخشناد در زمینه بازرسی جوش و آزمون های غیر مخرب، آماده ارائه خدمات در زمینه اجرای آزمون های غیر مخرب بر روی پروژه های صنعتی، نیروگاهی، پل ها، برج ها، سدها ، استرالکچرهای مسکونی و تجاری و ... می باشد.

**آزمونهای غیر مخرب شامل موارد ذیل می باشد:**

- بازرسی چشمی (VT)
- آزمون مایعات نافذ (PT)
- آزمون ذرات مغناطیسی (MT)
- آزمون آلاترسونیک (UT)
- آزمون آرایه های فازی  
Phased Array Ultrasonic Test (PAUT)
- آزمون رادیوگرافی صنعتی (RT)
- بازرسی امواج گردابی  
Eddy Current Test
- بازرسی ترمومگرافی  
Thermography
- بازرسی نشتیابی  
Flux Leakage Test
- بازرسی انتشار صوت  
Acoustic Emission

**لوازم و تجهیزات در اختیار شرکت (کار):**

- AGR Phased Array
- Star Mans Phased Array DIO 1000
- Star Mans DIO1000
- Star Mans DIO 562
- Electro Magnetic Test
- Fluorescent Light for MT
- Yoke for MT
- Elcometer
- Digital Calipers / Calibration Block
- Ultrasonic Thickness Gauge



## ۱- واحد بازرسی جرثقیل، لیفتراک و بالابرها :

ایجاد محیطی ایمن برای کار و کاهش حوادث ناشی از محیط پر مخاطره و ماشین آلات نایمن و پیشبرد اهداف عالیه صنایع مختلف در سایه ایمنی و بهداشت محیط کار، مهمترین هدف بازرسی های جرثقیل است.



## ۲- برنامه ریزی و نظارت بر عملیات بلند کردن بار

عملیات باربرداری باید به درستی برنامه ریزی شده توسط یک فرد ذی صلاح دارای دانش عملی شامل تجربه برنامه ریزی باربرداری ایمن در شرایط متنوع و نیز دانش نظری باشد. برنامه ایمن بالابری نیاز به در نظر گرفتن خطرات در نظر گرفته شده، تجهیزات مورد نیاز، روشهای بالابری و برداری و انتخاب نیروی متخصص می باشد. شرکت کاوش اندیشه رستگار، خدمات مهندسی جهت عملیات باربرداری همواره ایمن، را ارائه می نماید.

“ گروه بازرسی تجهیزات بالابری، فرآیند بازرسی از تجهیز جرثقیل و یا مدیریت عملیات توسط جرثقیل را با پشتونه تجربه عملی و دانش استانداردهایی جامع مشتمل بر بانک اطلاعاتی از مراجع مختلف با بیش از یک هزار عنوان استاندارد ملی و بین المللی در زمینه های مختلف باربرداری و همچنین با رویکرد سازماندهی یک عملیات به عنوان یک فعالیت تیمی که در آن باید تمام شرایط، ارتباطات، مستولیت ها و آموزش های لازم مشخص و پیش بینی شده باشند، انجام می دهد.”

ما برای دستیابی به اهدافمان که با استفاده از آخرین فناوری، شایستگی، کیفیت، بی طرفی و راستی به عنوان ستون هایی که به وسیله آنها شرکت را ساخته ایم، برای ایمنی و امنیت مشتری سخت تلاش می کنیم.

## ۳- فعالیتهای واحد بازرسی جرثقیل

- بازرسی های حین ساخت و بازرسی های اولیه
- بازرسی پس از تعمیرات و بازرسی های موردي
- بازرسی تجهیزات کمک بالابری
- بازرسی های فنی دوره ای ” در دوره بیمه برداری ”

## ۴- عملیات باربرداری و بالابری پروژه های متنوع

نظارت بر تهیه، بررسی و تائید برنامه های باربرداری ایمن و بجرانی برای هر جرثقیل، سایت پلن، برنامه های نصب، برچیدن و جابجایی و دستور العمل های داخلی مورد نیاز سایت ها به صورت تخصصی متناسب برای هر عملیات بالابری استفاده یهینه از گزارش های تعمیر و نگهداری در جهت پیش بینی عمر کاری باقیمانده و ارائه پیشنهادهایی در جهت تناوب برنامه کاری و ظرفیت نامی مجاز در تناوب بارگذاری برای جرثقیل مشخص به منظور دستیابی به چهار هدف اصلی عملیات هر جرثقیل، اهداف زیر باید قابل دستیابی باشند.

- عملکرد و کارایی خواسته شده از جرثقیل ممکن باشد.
- استحکام کافی و مورد انتظار در باربرداری ها برای جرثقیل با ضریب اطمینان کافی وجود داشته باشد.
- عمر طراحی شده برای جرثقیل در دوره گواهی به پایان نرسد.
- سیستم تضمین کیفیت، برای اطمینان از ادامه عملکرد و کارایی مکانیکی نهادینه شده باشد. (MandDPM)



## ۲- واحد بازرسی آسانسور:

امروزه بیش از ۱۲ میلیون آسانسور در جهان وجود دارد و روزانه در حدود ۷ بیلیون نفر توسط آسانسورها جابه جا می شوند. پیش‌بینی می‌شود ۷۰ درصد مردم دنیا در پایان قرن جاری در شهرها و به منظور حفظ کمربند سبز شهری درصد عمده‌ای از آن نیز در ساختمان‌های بلندمرتبه زندگی کنند. اهمیت این‌می در آسانسورها نیز تاریخچه‌ای نزدیک به ۲ قرن داشته و هم‌اکنون بازرسی این‌می آسانسورها می‌باشد حداقل سالانه یکبار و یا پس از هر تعمیر و تغییر عمدی در آسانسورها صورت پذیرد.

### ۲-۲ خدمات بازرسی قبل و حین نصب آسانسور

خدمات ارزیابی و بررسی استقرار استانداردهای ضروری موردنیاز مطابق با شرایط محیطی و عملیاتی پروژه‌ها، جانمایی مکانی ایده‌آل آسانسورها در پروژه، استقرار این گروه‌های نصب و رعایت این‌می شرایط محیطی و نظارت بر فعالیت‌های حین نصب، توسط گروه تجهیزات بالابری شرکت کاوش‌اندیشه‌رستگار و با پشتوانه متابع علمی مستند ارائه می‌شود.

### ۱-۲ فعالیت‌های واحد بازرسی فنی آسانسور

واحد بازرسی فنی آسانسور با استقرار رویه‌های مدرن بازرسی فنی آسانسور و شناخت از استانداردهای روز دنیا، اقدام به انجام خدمات بازرسی از آسانسورهای منصوبه در پروژه‌های مختلف مطابق ذیل نموده و گزارش جامع تصویری ارائه می‌نماید. این گزارشها می‌توانند نواقص نایمن و طبقه‌بندی شده آسانسور را منعکس و اقدامات مقتضی جهت رفع معایب و دستور کار بازسازی و یا تعمیراتی را مشخص نمایند.

- بازرسی فنی انواع آسانسورهای کششی و هیدرولیک

- بازرسی پس از پایان نصب آسانسور جهت مدور تأییدیه این‌می و کیفیت جهت ارائه به شهرداری‌ها و مدور پایان‌کار ساختمانی

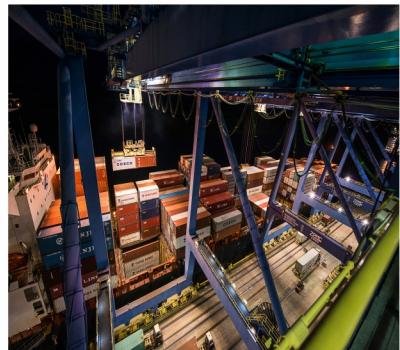
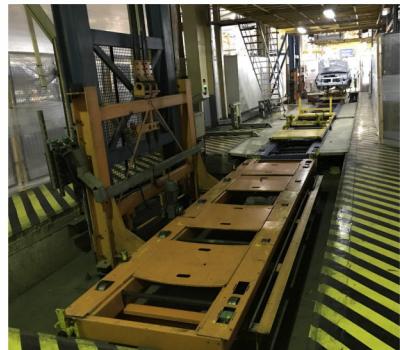
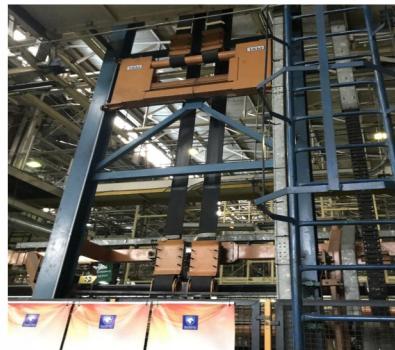
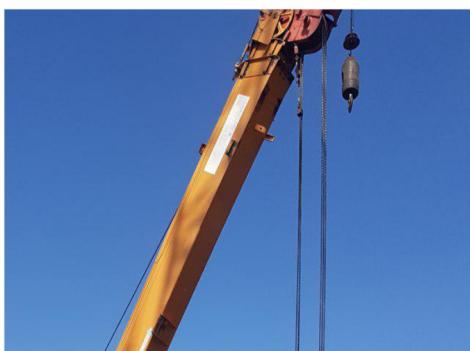
- بازرسی ادواری آسانسور

- بازرسی فنی انواع آسانسورهای حمل بار و آسانسورهای خدماتی

- بازرسی فنی انواع آسانسورهای صنعتی و ساختمانی

- بازرسی فنی آسانسورهای منصوبه در پروژه‌های دریایی، بنادر، کشتی و نفت‌کش‌ها

- بازرسی فنی آسانسورها پس از بازسازی، تغییرات اساسی و ...





## صنایع پتروشیمی و پالایشگاهی، نیروگاهی، نفت و گاز

بازرسی های سالیانه پتروشیمی، پالایشگاه و تجهیزات تحت فشار

بازرسی جایگاه های گاز طبیعی فشرده

بازرسی های PIPING, PIPELINE

بازرسی های خوردگی سالیانه

تخمین عمر قطعات و تجهیزات

آزمون تجهیزات در محل کارخانه

آزمون تجهیزات در محل پروژه پس از نصب

## صنایع حمل و نقل

بازرسی قطعات تولیدی در حین تولید

بازرسی قبل از حمل قطعات

صدور گواهینامه تایید نوع(TA) و تطابق تولید (COP)

آدیت فرآیند

IATF 16949

کلیه خدمات به منظور کاهش ریسک، افزایش بهره وری، بهبود زنجیره تامین، نظارت بر کیفیت محصولات مطابق با الزامات استاندارد های ملی و بین المللی به مشتریان گرامی ارائه می گردد.

## سایر صنایع

کنترل کیفی خطوط تولید

بازرسی قطعات قبل از حمل

عیب یابی و پیشگیری از تخریب

آدیت فرآیند تولید

بهینه سازی تولید

بازرسی موتورخانه سوخت های فسیلی

بازرسی اوزان و مقیاس

بازرسی تجهیزات کارخانه های سیمان و معادن

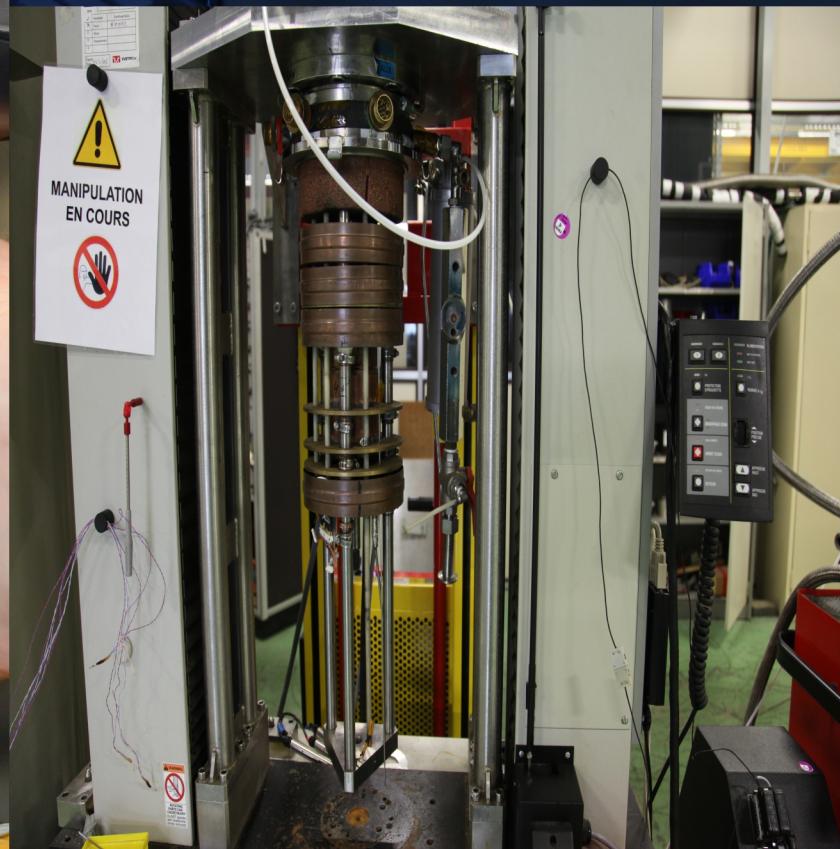
بازرسی جامع به منظور راه اندازی واحد های تعطیل شده

## خدمات مهندسی آزمایشگاهی

ارائه خدمات آزمایشگاهی مهندسی و کالیبراسیون یکی از اهداف و مأموریت های مهم شرکت کاوش اندیشه رستگار بوده است.

بر همین اساس و به منظور اثربخشی مضاعف، شرکت خدمات مهندسی آزمایشگاهی مقیاس تأسیس گردید.

این شرکت در مساحتی بالغ بر ۵۰ مترمربع با بهره مندی از تجهیزات کارآمد و کارشناسان مهندسی معتبر در حال فعالیت های آزمایشگاهی می باشد.



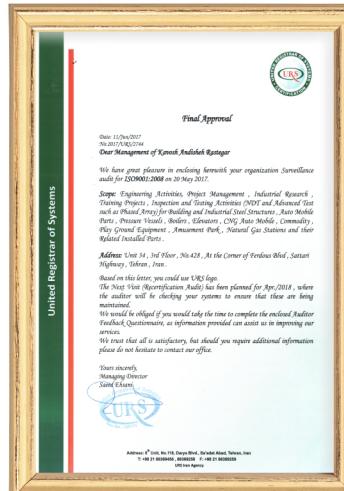
خدمات قابل ارائه در این حوزه عبارت اند از:

- آزمایشات فیزیک خاک (دانه بندی، حدود اتر برگ، حد انقباض، وزن مخصوص و...)
- آزمایش های بتن و مصالح ساختمانی
- آزمایش های خواص مکانیکی
- آزمون سختی سنجی فلزات در مقیاس های برینل ویکرز راکول
- آزمون جدایش دینامیک
- متاگرافی و تعیین ریزساختار انواع فلزات آهنی و غیر آهنی
- عملیات حرارتی همراه با رسم گراف
- آزمون های هیدرو استاتیک و آزمون فشار نیوتون
- حفاظت، مدیریت، پایش، اندازه گیری
- مشاوره نظارت و پایش در خصوص مدیریت یکپارچگی و عاری از عیب بودن خطوط لوله (PMI)
- بررسی رفتار و نرخ خوردگی قطعات صنعتی در محیطهای شبیه سازی شده صنعتی
- بررسی میزان اثربخشی و کیفیت رنگها، و پوشش های صنعتی
- بررسی خوردگی اتمسفری قطعات صنعتی و تجاری
- بررسی علل تخریب قطعات صنعتی و ارائه راهکارهای فنی و اقتصادی
- آزمایش هیدرو استاتیک (مخازن CNG آتش نشانی و...)



### کاوش اندیشه رستگار

- ❖ گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره از سازمان برنامه و بودجه کشور
- ❖ گواهینامه بازرگانی های غیر مخرب
- ❖ گواهینامه بازرگانی های آسانسور
- ❖ گواهینامه بازرگانی های انواع جرثقیل
- ❖ گواهینامه بازرگانی جایگاه های سوخت CNG
- ❖ گواهینامه بازرگانی مخازن بدون درز
- ❖ گواهینامه بازرگانی کالا
- ❖ گواهینامه بازرگانی های Phased Array
- ❖ گواهینامه مجوز آموزشی
- ❖ پروانه فعالیت مهندسی از وزارت صنایع و معادن ایران
- ❖ عضویت انجمن بازرگانی غیر مخرب ایران
- ❖ عضویت جامع ممیزی و بازرگانی ایران
- ❖ عضویت دارندگان نشان استاندارد
- ❖ عضویت انجمن صنفی شرکت های بازرگانی فنی و آزمایش های غیر مخرب ایران





Location	Email
Tehran	info@kar-iet.com
Alborz	Alborz.info@kar-iet.com
Qom	Qom.info@kar-iet.com
Markazi	Markazi.info@kar-iet.com
Kermanshah	Kermanshah.info@kar-iet.com
Golestan	Gorgan.info@kar-iet.com
Mazandaran	Mazandaran.info@kar-iet.com
Hamedan	Hamedan.info@kar-iet.com

Location	Email
Hormozgan	Hormozgan.info@kar-iet.com
Khorasan Razavi	Razavi.info@kar-iet.com
Lorestan	Lorestan.info@kar-iet.com
Qazvin	Qazvin.info@kar-iet.com
Sistan & Baluchestan	Sistan.info@kar-iet.com
Khozestan	Khozestan.info@kar-iet.com
Kerman	Kerman.info@kar-iet.com
Fars	Fars.info@kar-iet.com





K.A.R Inspection & Quality Control Company

**Kavosh Andisheh Rastegar**



**Where You Can Trust**

**[www.kar-iet.com](http://www.kar-iet.com)  
[info@kar-iet.com](mailto:info@kar-iet.com)**