

## چرا لناوا لیمز؟

← **صرفه‌جویی در هزینه‌ها و زمان:** با اتوماسیون فرایندها، یکپارچه‌سازی داده‌ها و ارائه دسترسی سریع به اطلاعات، زمان جستجو و تحلیل داده‌ها را کاهش داده و باعث صرفه‌جویی در هزینه و زمان می‌شود.

← **کاهش خطاهای انسانی در ثبت و پردازش اطلاعات:** فارغ از تأثیر فاکتورهای انسانی و خطاهای رایج، این نرم‌افزار اجازه هیچ‌گونه نفوذ و تأثیرگذاری غیراستاندارد بر گزارش‌های خروجی و نتایج آزمایش‌ها را نخواهد داد. تصور کنید ساعت‌ها زحمت به دلیل یک خطای انسانی ممکن است از بین برود که با این نرم‌افزار این خطا به حداقل خواهد رسید.

← **افزایش شفافیت و ردیابی پذیری:** یک تاریخچه کامل و دقیق از تمام فعالیت‌های انجام شده در سیستم ثبت شده و این امکان را می‌دهد تا در صورت بروز هر گونه مشکل، به سرعت علت آن را پیدا کنید. همچنین هر گونه تغییر در داده‌ها یا نتایج به صورت خودکار ثبت می‌شود و این امر به شما کمک می‌کند تا از صحت



و یکپارچگی داده‌ها اطمینان حاصل کرده و یک سیستم آزمایشگاهی شفاف و قابل‌اعتماد داشته باشید.

← **امکان تصمیم‌گیری بهتر و سریع‌تر:** بهبود عملکرد مدیران به دلیل دسترسی بهتر آنان به گزارش‌های دقیق و تحلیلی و نتایج عملکرد کارکنان، به نحوی که تأثیر بالایی در کیفیت تصمیمات و کارهای آنان خواهد داشت.

← **امکان ارتقا و توسعه نرم‌افزار:** این نرم‌افزار، یک راه‌حل جامع و قابل‌توسعه برای مدیریت آزمایشگاه است که با نیازهای متغیر شما سازگار شده و سرمایه‌گذاری بلندمدتی را برای شما تضمین می‌کند.

← **هماهنگی با الزامات قانونی و تضمین رعایت استانداردها:** با ایجاد یک سیستم منظم و قابل‌ردیابی، نه تنها مسیر اخذ گواهینامه ایزو ۱۷۰۲۵ را هموارتر می‌کند؛ بلکه این ابزار قدرتمند می‌تواند به آزمایشگاه‌ها کمک کند تا با طیف وسیعی از استانداردها و الزامات قانونی در صنایع مختلف انطباق پیدا کنند.

← **تجربه کاربری ساده و روان:** کاربران می‌توانند بدون هیچ دغدغه فنی، به راحتی و به سرعت به اطلاعات موردنیاز خود دسترسی پیدا کنند.

← **امکان ذخیره‌سازی ابری و یا محلی:** می‌توانید از مزایای هر دو محیط ابری (دسترسی آسان، هزینه کمتر) و محلی (کنترل کامل، امنیت بالاتر) بهره‌مند شوید و بهترین انتخاب را متناسب با نیازهای کسب‌وکار خود داشته باشید.

## ویژگی‌هایی که آزمایشگاه شما را متحول می‌کند

با لئاوالیمز، تجربه‌ای نوین از مدیریت هوشمند آزمایشگاهی را تجربه کنید. ویژگی‌های پیشرفته و تخصصی این نرم‌افزار به شما کمک می‌کند تا فرایندهای خود را بهینه کرده، داده‌ها را با دقت و امنیت مدیریت کنید و به سطحی جدید از بهره‌وری و عملکرد دست یابید.

75 %



37.91%

31.86%

30.23%

|                                          |                                      |                                          |                                    |                                          |                                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| LINE ITEMS<br>SHIPPING<br>TAXES<br>TOTAL | 16.19 MS<br>0.15 MS<br>0%<br>16.3 MS | LINE ITEMS<br>SHIPPING<br>TAXES<br>TOTAL | 13.5 MS<br>0.2 MS<br>0%<br>13.7 MS | LINE ITEMS<br>SHIPPING<br>TAXES<br>TOTAL | 13.00 MS<br>0\$<br>0%<br>13.00 MS |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|



LENAVA LIMS

- طراحی شده با فناوری بومی و مطابق استانداردهای بین‌المللی
- قابلیت شخصی‌سازی برای تطبیق با نیازهای خاص آزمایشگاه‌ها
- رابط کاربری ساده و کاربرپسند
- پشتیبانی تخصصی و سریع
- قابلیت گزارش‌دهی پیشرفته و سفارشی
- یکپارچگی اطلاعات و تجمیع داده‌های آزمایشگاهی
- تبادل داده‌ها با سایر سیستم‌ها / تجهیزات
- مقیاس‌پذیری بالا برای انواع آزمایشگاه‌ها
- امکان ردیابی و ثبت تغییرات داده‌ها
- همانگی با استانداردهای آزمایشگاهی و الزامات قانونی
- چندزبانه
- دسترسی مبتنی بر وب و امکان دسترسی از هر نقطه به داده‌ها و گردش کار



55 %  
55 %  
35 %



LENAVA LIMS



## نسخه پایه

### مدیریت نمونه‌ها و گزارش‌دهی

از مرحله دریافت نمونه تا ارائه نتایج نهایی، تمام مراحل به صورت خودکار و با دقت بالا پیگیری می‌شود و گزارش‌های دقیق و به‌روز از وضعیت هر نمونه در دسترس است.

- ✓ ثبت اطلاعات کامل نمونه (نوع نمونه، تاریخ تولید و انقضا و...)
- ✓ اختصاص شناسه منحصر به فرد به هر نمونه و پرینت لیبل کد نمونه جهت الصاق به نمونه
- ✓ امکان جستجو و پیگیری وضعیت نمونه
- ✓ تخصیص آزمون‌های مورد نیاز هر نمونه و ارجاع به کارشناس مربوطه
- ✓ امکان صدور گزارش آزمون با COA به فرمت مورد نیاز آزمایشگاه و خروجی با فرمت‌های مختلف
- ✓ بررسی اعتبار گزارش‌های صادر شده با استفاده از QRCode

### مدیریت آزمون‌ها

نتایج آزمون‌ها به صورت خودکار با حدود مجاز مقایسه شده و در صورت وجود انحراف، هشدارهای لازم صادر می‌شود، گزارش‌های مختلفی از جمله گزارش‌های مقایسه‌ای، آماری و تحلیلی تولید می‌شود که به ارزیابی کیفیت داده‌ها کمک می‌کند.

- ✓ امکان تعریف چند آزمایشگاه در هر مجموعه
- ✓ تعریف آزمون‌های آزمایشگاه و دسته‌بندی آزمون‌ها جهت دسترسی آسان‌تر
- ✓ امکان تعیین محدوده مجاز، واحد اندازه‌گیری، مقدار پیش‌فرض، دما و رطوبت، عدم قطعیت و روش آزمون

### مدیریت کاربران و دسترسی‌ها

با تعریف نقش‌های مختلف برای کاربران، کنترل دقیقی بر دسترسی افراد به اطلاعات حساس آزمایشگاه اعمال می‌شود و امنیت داده‌ها به طور کامل تضمین می‌گردد.

- ✓ تعریف کاربر و پروفایل کاربری
- ✓ ایجاد گروه‌های کاربری
- ✓ تعیین مجوزهای دسترسی برای هر کاربر

### مدیریت مالی

با خودکارسازی فرایندهای مالی، نظارت بر هزینه‌ها، درآمدها و ایجاد گزارش‌های مالی دقیق، به آزمایشگاه‌ها کمک می‌کند تا به طور کارآمدتری به مسائل مالی خود رسیدگی کنند.

- ✓ امکان صدور فاکتور و پیش‌فاکتور به فرمت مورد نیاز آزمایشگاه
- ✓ امکان تعریف لیست قیمت آزمون‌ها
- ✓ ثبت تراکنش‌های مالی هنگام دریافت وجه از مشتری
- ✓ تهیه گزارش گردش حساب مشتری

## سایر زیرسیستم‌ها

### مدیریت موجودی و انبار

با استفاده از سیستم‌های مدیریت موجودی، کنترل دقیقی بر کالاهای مصرفی اعمال می‌شود و از این طریق هزینه‌ها کاهش یافته و بهره‌وری افزایش می‌یابد.

✓ ثبت مواد و تجهیزات مصرفی آزمایشگاه و مشخص کردن کف موجودی

✓ ثبت مواد مصرفی موردنیاز برای انجام هر آزمون و کسر از موجودی مواد پس از ثبت هر آزمون

✓ ثبت حواله ورود و خروج

✓ گزارش مصرف مواد و گزارش موجودی انبار

✓ ایجاد هشدار برای موارد مصرفی نزدیک به اتمام

### تعمیر و نگهداری تجهیزات

با ایجاد نظم و برنامه‌ریزی در تعمیرات و نگهداری تجهیزات، به بهبود کیفیت، کاهش هزینه‌ها، افزایش ایمنی و اطمینان از عملکرد صحیح آزمایشگاه کمک شایانی می‌کند.

✓ ثبت مشخصات تجهیزات آزمایشگاه و ایجاد شناسنامه دستگاه

✓ تعریف سرویس‌های دوره‌ای و کالیبراسیون با دوره تکرار مشخص و اقدامات موردنیاز سرویس

✓ یادآوری سررسید دوره‌های تکرار به کارشناس مسئول جهت انجام سرویس / کالیبراسیون

### مدیریت مشتریان/درخواست‌دهندگان

با ارائه یک درگاه آنلاین، مشتریان/درخواست‌دهندگان می‌توانند به‌صورت ۲۴ ساعته به اطلاعات آزمایش‌های خود دسترسی داشته باشند و ارتباط مؤثرتری با آزمایشگاه برقرار کنند.

✓ ارائه پنل به مشتری آزمایشگاه جهت ثبت درخواست و پیگیری درخواست‌های قبلی

✓ دانلود نتایج آزمون و فاکتورها

✓ تکمیل فرم نظرسنجی و ثبت شکایت یا تیکت پشتیبانی

✓ ارسال پیامک در مراحل مختلف انجام آزمون و اطلاع‌رسانی پیشرفت مراحل کار

### مستندات آزمایشگاهی

تمام اسناد و مدارک آزمایشگاه در یک مخزن مرکزی و قابل‌جستجو ذخیره می‌شوند که این امر باعث افزایش سرعت دسترسی به اطلاعات، کاهش خطاهای انسانی و تسهیل در انجام بازرسی‌ها و ممیزی‌ها می‌شود.

✓ تعریف انواع اسناد و مستندات آزمایشگاهی مثل دستورالعمل‌ها، چک‌لیست‌ها، SOPها و...

✓ بارگذاری فایل مستندات با شماره و تاریخ بازنگری

✓ نگهداری نگارش‌های مختلف اسناد



LENAVA LIMS



### داشبورد گزارشات هوش تجاری (BI)

با تجزیه و تحلیل داده‌های آزمایشگاهی، مدیران می‌توانند به سرعت روندها و الگوها را شناسایی کرده و تصمیمات بهتری برای بهبود عملکرد آزمایشگاه اتخاذ کنند.

✓ ارائه یک داشبورد جامع و قابل تنظیم جهت نمایش اطلاعات و معیارهای کلیدی (KPI) و عملکرد آزمایشگاه مانند وضعیت درخواست‌ها و نمونه، نتایج، رسوب در کارتابیل، تجزیه و تحلیل هزینه‌ها

### کنترل کیفیت

این زیر سیستم به منظور تضمین دقت، صحت و قابلیت اطمینان نتایج آزمایشگاهی طراحی شده است که با ایجاد یک چارچوب منظم برای نظارت بر تمام مراحل آزمایش، به عنوان یک نگهبان کیفی عمل می‌کند و اطمینان حاصل می‌کند که نتایج آزمایشگاهی قابل اعتماد و قابل تکرار هستند.

- ✓ ثبت نمونه‌های کنترلی جهت بررسی صحت و دقت تجهیزات
- ✓ عدم انطباق و اقدامات اصلاحی
- ✓ بررسی عملکرد پرسنل و تجهیزات
- ✓ تجدیدپذیری و تکراری پذیری و مقایسه بین آزمایشگاهی

## لناوالیمز در صنایع

لناوالیمز نرم‌افزاری همه‌کاره است و می‌تواند در صنایع مختلف برای ساده‌کردن عملیات آزمایشگاهی، بهبود مدیریت داده‌ها و اطمینان از انطباق با استانداردهای نظارتی استفاده شود. با استفاده از لیمز، این صنایع می‌توانند کارایی، دقت، انطباق و مدیریت کلی داده‌ها را بهبود بخشند که منجر به نتایج عملیاتی بهتر و تسهیل تصمیم‌گیری می‌شود. این انعطاف‌پذیری، لیمز را به ابزاری ارزشمند در طیف گسترده‌ای از نیازها تبدیل می‌کند. لیمز در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد که برخی از آنها عبارت‌اند از:



### خودروسازی

لیمز به شرکت‌های خودروسازی کمک می‌کند تا کیفیت مواد اولیه ورودی به خط تولید را به طور دقیق کنترل کنند و از تطابق آنها با استانداردهای مشخص اطمینان حاصل کنند. همچنین می‌تواند در نظارت بر عملکرد خودروهای تولیدی و جمع‌آوری داده‌های مربوط به عملکرد آنها در شرایط مختلف استفاده کرد.



### صنایع غذایی

پیاده‌سازی این نرم‌افزار باعث ایجاد فرایندی سریع، درست و بادقت بالا برای آزمودن محصولات می‌شود که در نتیجه آن تولیدکننده از کیفیت محصول ارائه شده در بازار اطمینان داشته و همچنین مشتریان از کیفیت و سلامت محصول در حال استفاده نیز اطمینان خاطر حاصل می‌کنند.



LENAVA LIMS



### پتروشیمی

در این صنعت، لیمز برای مدیریت داده‌های مربوط به آزمایش‌های مواد شیمیایی و پلیمر مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم به کنترل کیفیت محصولات پتروشیمی و بهینه‌سازی فرایندهای تولید کمک می‌کند.



### نفت و گاز

در این صنعت، لیمز برای مدیریت داده‌های مربوط به آزمایش‌های میدانی و کنترل کیفیت محصولات نفتی استفاده می‌شود. این سیستم به تحلیل داده‌ها، بهینه‌سازی فرایندهای تولید و اطمینان از سلامت و کالیبره بودن دستگاه‌های سنجش کمک می‌کند.



### مواد معدنی

در این صنعت، لیمز برای مدیریت داده‌های مربوط به آزمایش‌های معدنی و کنترل کیفیت مواد استخراج‌شده مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم به بهبود فرایندهای استخراج و تصفیه مواد معدنی کمک می‌کند.



### صنایع شیمیایی

حجم بالا یا پیچیده بودن فرایند آزمایش در صنایع شیمیایی تأثیر زیادی در کیفیت و مدت‌زمان خروجی آزمایش‌ها دارد که این معضل با استفاده از نرم‌افزار مدیریت اطلاعات آزمایشگاهی برطرف شده و دغدغه صاحبان کسب‌وکار را برطرف می‌کند.



LENAVA LIMS





### داروسازی

باتوجه به الزامات GMP و همچنین سایر استانداردهایی که در این صنعت برای تضمین کیفیت و بالابردن ضریب اطمینان خروجی مورد نیاز در حال استفاده می باشد، استفاده از نرم افزار مدیریت اطلاعات آزمایشگاهی غیرقابل اجتناب است. همچنین با افزودن ماژول های جانبی می توان با ارائه خدمات به سایر واحدها و شرکای تجاری از حداکثر پتانسیل این نرم افزار جهت بالاتر بردن بهره وری سازمان نهایت استفاده را نمود.



### تحقیقات دانشگاهی

در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی، لیمز برای مدیریت داده های تحقیقاتی و آزمایشگاهی استفاده می شود. این سیستم به هماهنگی بین تحقیقات مختلف، ذخیره سازی داده ها و تسریع در انجام تحقیقات کمک می کند.



### محیط زیست

لیمز در این صنعت به منظور مدیریت داده های مربوط به آزمایش های محیط زیستی، مانند نمونه گیری هوا، آب و خاک استفاده می شود. این سیستم به ارزیابی و مانیتورینگ شرایط محیطی و کاهش اثرات منفی فعالیت های صنعتی کمک می کند.



### صنایع آرایشی و بهداشتی

در این صنعت لیمز به شرکت ها کمک می کند تا با کنترل دقیق مواد اولیه و فرایند تولید کیفیت محصولات را تضمین کنند، ایمنی محصولات را بالا ببرند، و با استانداردهای جهانی همسو شوند، و در نهایت محصولات باکیفیت تر و ایمن تری تولید کرده و در بازار رقابت موفق تر باشند.



LENAVA LIMS



## مشتری ها

با بالارفتن تعداد کاربران، حجم اطلاعات کاری و آزمایشگاهی و تنوع آزمایش‌ها، اطمینان مشتریان بزرگ به این محصول نیز افزایش یافته است.



شرکت پایانه های نفتی ایران

شرکت پایانه های نفتی ایران



شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران



گروه خودروسازی سایپا



شرکت فردآور آزما ایرانیان



سازمان انتقال خون



LENAVA LIMS

شرکت توسعه معادن پارس تامین

Pars Tamin Mines Development Company



توسعه معادن پارس تامین



ARONA

آرونا



Tabiat Zنده  
Laboratories

گروه طبیعت زنده



دانش آزمایش نوین باختر

شماره ثبت: ۵۰۵۰۷۳۰

دانش آزمایش نوین باختر



کیمیا پژوه البرز



شرکت شتاب‌دهنده زردبند  
Zardband Accelerator Company

شتاب‌دهنده زردبند



فرانگ نوین پارسه

فرانگ نوین پارسه



**LENAVA**  
Engineering Group

گروه مهندسی لناوا با پشتوانه دانش فنی عمیق و تجربه گسترده در حوزه فناوری اطلاعات، آماده است تا با ارائه راهکارهای نوآورانه، مجموعه شما را به اوج بهره‌وری برساند. ما با درک عمیق از پیچیدگی‌های دنیای دیجیتال و تغییرات سریع آن، همواره در کنار شما هستیم تا از آخرین دستاوردهای فناوری به بهترین شکل ممکن بهره‌مند شوید.

## گروه مهندسی لناوا

- ← مجوز امنیتی افتا
- ← تأییدیه فنی از سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات
- ← مجوز از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
- ← پروانه بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت
- ← دانش‌بنیان
- ← عضو شورای عالی انفورماتیک کشور
- ← مجوز حراست و تأیید صلاحیت شرکت‌های حوزه فناوری اطلاعات شرکت ملی نفت ایران