



راهنمای ثبت بازرسی بهداشت حرفه ای و

سنجش عوامل زیان آور محیط کار

در

سامانه جامع بازرسی مرکز سلامت محیط و کار - نسخه شماره ۱

تهیه کنندگان:

مریم رامین

حمید اقتصادی

فاطمه صادقی


حسین طلعتی

زهرة روشنی



فهرست مطالب

۵	.....	مراحل ورود به سامانه
۶	.....	مراحل ثبت اطلاعات بازدید کارگاهی و ذخیره آن در سیستم
۸	.....	تکمیل اطلاعات عمومی کارگاه
۱۳	.....	ثبت اطلاعات بازدید کارگاهی
۱۵	.....	انتخاب گزینه تعیین درجه خطر
۱۶	.....	ثبت اطلاعات بازرسی
۱۷	.....	مشاهده بازرسی ثبت شده
۱۹	.....	سنجش شیمیایی غیر ترکیبی
۲۰	.....	نام ماده شیمیایی
۲۲	.....	انتخاب نوع TLV
۲۲	.....	زبان افزودن اطلاعات جدید
۲۳	.....	میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت هشت ساعته
۲۵	.....	سنجش شیمیایی ترکیبی
۲۶	.....	افزودن ماده شیمیایی
۲۷	.....	نوع مواجهه با مواد شیمیایی
۲۸	.....	کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی
۳۰	.....	ثبت سنجش صدا
۳۱	.....	تکمیل اطلاعات عمومی سنجش
۳۱	.....	تکمیل اطلاعات واحد
۳۳	.....	ثبت ایستگاه
۳۶	.....	ثبت اطلاعات مربوط به اقدامات کنترلی
۳۷	.....	ثبت نظریه نهایی کارشناس
۳۸	.....	کارتابل آلاینده سنجی صدا
۴۰	.....	ثبت ارزیابی ارگونومی
۴۱	.....	تکمیل اطلاعات عمومی
۴۲	.....	تکمیل صفحه ارزیابی ارگونومی
۴۴	.....	کارتابل ارزیابی ارگونومی
۴۴	.....	سایر بخشهای سامانه



بخش اول
راهنمای ثبت بازرسی



گام اول: مراحل ورود به سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار (مراحل ۱ تا ۳)

۱- آدرس سامانه: <http://samanehjmb.behdasht.gov.ir>

۲- نصب برنامه سیلور لایت

در کادر قرمز رنگ داخل این صفحه روی لینک دریافت نسخه ۵ فایل سیلور لایت کلیک کنید.

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت بهداشت
سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

قبل از ورود به سیستم برنامه مایکروسافت سیلور لایت را نصب نمایید. دریافت نسخه ۵ فایل سیلور لایت

- این سامانه در تمام نسخه های مرورگر های رایج مانند Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, ... قابل اجرا می باشد و محدود به مرورگر خاصی نیست
- نظرات، پیشنهادات و اشکالات خود را به آدرس support@noveeneng.com ارسال نمایید، تا پیگیری لازم انجام گیرد. آدرس پایگاه اینترنتی سامانه : samanehjmb.behdasht.gov.ir

ورود از طریق شبکه داخلی

ورود از طریق شبکه اینترنت

۳- وارد نمودن نام کاربری و رمز

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

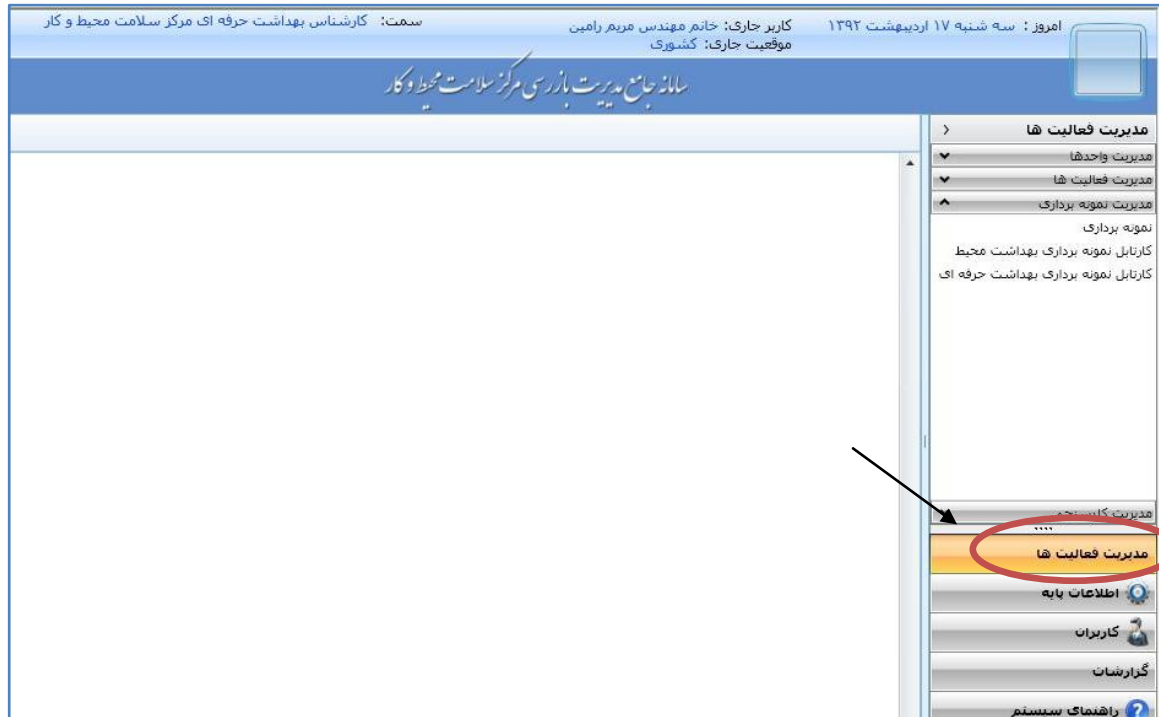
نام کاربری:

رمز عبور:

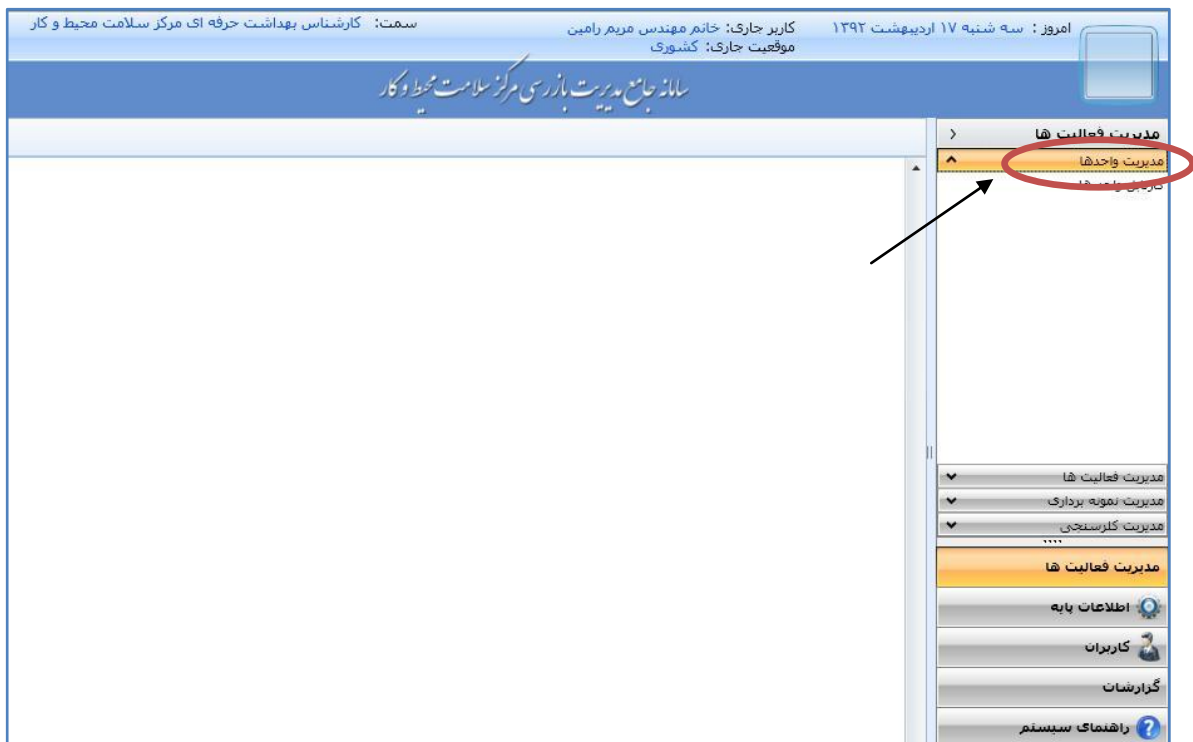
↩

گام دوم: مراحل ثبت اطلاعات بازدیدکارگاهی و ذخیره آن در سیستم (مراحل ۱ تا ۹)

۱- انتخاب و کلیک روی مدیریت فعالیت ها



۲- انتخاب و کلیک روی مدیریت واحدها



۳- انتخاب و کلیک روی کارنابل واحدها

امروز: سه شنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۲ کاربر جاری: خانم مهندس مریم رامین
موقعیت جاری: کشوری سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار

سازمان جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

مدیریت واحد ها

گروه: [] نوع واحد: [] انتخاب کنید

نام واحد: [] کد واحد: []

نام متصدی: [] نام خانوادگی متصدی: [] کد ملی متصدی: []

نام مدیر: [] نام خانوادگی مدیر: [] کد ملی مدیر: []

تقسیمات دانشگاهی

استان: [] انتخاب کنید دانشگاه: [] انتخاب کنید شبکه/مرکز بهداشت: [] انتخاب کنید

مرکز بهداشتی درمانی: [] انتخاب کنید خانه بهداشت: [] انتخاب کنید

ویرایش واحد | روستا/شهر جدید | واحد مراکز پزشکی جدید | واحد کارگاهی جدید | واحد جدید | واحداً و فاضلاب جدید | ثبت نمونه بردار

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام واحد
1	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت 5شنبه	کارگاه فرآوری خشت	کارگاه	3803-00476			0	مهدی
2	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت hjfk	اماکن عمومی موه	اماکن عمومی	3803-00465			0	
3						1211-00012			0	

مدیریت فعالیت ها

- مدیریت واحدها
- کارنابل واحد ها
- مدیریت فعالیت ها
- مدیریت نمونه برداری
- مدیریت گزارشگری
- مدیریت فعالیت ها
- اطلاعات پایه

۴- انتخاب و کلیک روی واحد کارگاهی جدید

امروز: سه شنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۲ کاربر جاری: خانم مهندس مریم رامین
موقعیت جاری: کشوری سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار

سازمان جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

مدیریت واحد ها

گروه: [] نوع واحد: [] انتخاب کنید

نام واحد: [] کد واحد: []

نام متصدی: [] نام خانوادگی متصدی: [] کد ملی متصدی: []

نام مدیر: [] نام خانوادگی مدیر: [] کد ملی مدیر: []

تقسیمات دانشگاهی

استان: [] انتخاب کنید دانشگاه: [] انتخاب کنید شبکه/مرکز بهداشت: [] انتخاب کنید

مرکز بهداشتی درمانی: [] انتخاب کنید خانه بهداشت: [] انتخاب کنید

ویرایش واحد | روستا/شهر جدید | واحد مراکز پزشکی جدید | واحد کارگاهی جدید | واحد جدید | واحداً و فاضلاب جدید | ثبت نمونه بردار

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام واحد
1	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت 5شنبه	کارگاه فرآوری خشت	کارگاه	3803-00476			0	مهدی
2	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت hjfk	اماکن عمومی موه	اماکن عمومی	3803-00465			0	
3						1211-00012			0	

مدیریت فعالیت ها

- مدیریت واحدها
- کارنابل واحد ها
- مدیریت فعالیت ها
- مدیریت نمونه برداری
- مدیریت گزارشگری
- مدیریت فعالیت ها
- اطلاعات پایه

۵- تکمیل اطلاعات عمومی کارگاه ۵-۱) جستجوی نوع واحد کارگاهی

ثبت واحد های زیرمجموعه

گروه: * [] نوع واحد کارگاهی: []

عنوان واحد کارگاهی: []

تاریخ راه اندازی: * [] نوع محل کارگاه: * []

نوع مالکیت: * [] وضعیت مجوز: * []

کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار: * [] محصول اصلی: * []

سه مورد از مواد اصلی مواد اول: [] مواد دوم: []

استان: * [] مرکز بهداشتی درمانی: * []

شهر/دهستان: * [] شهرستان: * []

بخش: * [] روستا: * []

آدرس: [] تلفن: [] فاکس: []

کد پستی: [] ایمیل: []

توجه: قبل از ثبت اطلاعات هویتی مدیر و متصدی واحد ها نام آنها را در بخش مربوطه جست و جو نمایید

نام کارفرما: [] نام خانوادگی کارفرما: [] کدملی: []

نام مدیر: [] نام خانوادگی مدیر: [] کدملی: []

ثبت متصدی جست و جو متصدی

ثبت مدیر جست و جو مدیر

ذخیره ✓ انصراف ✗

✓ **نکته:** در باکس جستجوی نوع واحد، بازرسی می تواند طبق دسته بندی صنایع که با فرمت اکسل ضمیمه این دستورالعمل است براحتی واحد کارگاهی را جستجو کرده و گروه آن بطور اتوماتیک در باکس مربوطه نمایش داده می شود. اگر نوع واحد کارگاهی مورد نظر بازرسی جزوه این دسته بندی نبود، بازرسی بایستی گزینه کارگاه تک واحدی یا چند واحدی را جستجو کند.

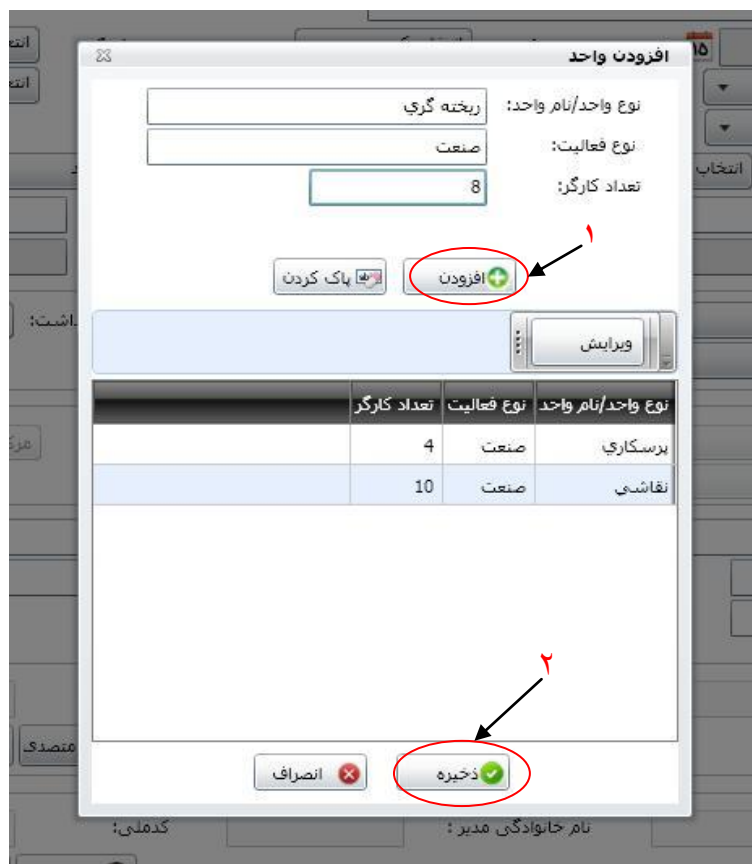


مثلاً کلمه کاغذ را در باکس جستجو وارد می کنیم و از گزینه های نمایش داده شده در باکس نوع واحد، گزینه مورد نظر را انتخاب می کنیم. مشاهده می شود که در باکس گروه بطور خودکار گروه صنایع سلولزی نمایش داده می شود.

۵-۲) گزینه ثبت واحدهای زیرمجموعه

این گزینه فقط در مواقعی استفاده می شود که کارگاه مورد بازرسی جزوه کارگاههای چند واحدی باشد و برای تعریف کردن واحدهای مختلف کارگاه باید از این دکمه استفاده کرد. با زدن این دکمه صفحه ای به شکل زیر ظاهر می شود:

- **نوع واحد/نام واحد:** در اینجا بصورت متنی بازرسی باید نوع واحد را تایپ کند. بعنوان مثال اگر در کارخانه ایران خودرو ۳ نوع زیر واحد وجود دارد: (۱) پرسکاری (۲) نقاشی (۳) ریخته گری هر کدام را جداگانه با بقیه اطلاعات خواسته شده تکمیل و بعد گزینه افزودن را باید کلیک کرد.
- **نوع فعالیت:** در اینجا نیز بازرسی بصورت متنی از بین ۴ فعالیت: صنعت، خدمات، کشاورزی و معدن بسته به نوع واحد یکی را انتخاب کرده و داخل باکس مربوطه تایپ می کند.
- **تعداد کارگر:** تعداد کارگر در هر واحد بصورت عددی بایستی درج شود.
- **بعد از تکمیل کردن اطلاعات هر واحد، گزینه افزودن را می زنیم تا واحد بعدی را ثبت کنیم.**
- **بعد از افزودن کلیه واحدهای موجود در کارگاه مورد نظر، گزینه ذخیره را کلیک می کنیم.**
- **نمونه ای از واحدهای پر شده برای مثال عنوان شده در زیر نمایش داده شده است:**



افزودن واحد

نوع واحد/نام واحد: ریخته گری

نوع فعالیت: صنعت

تعداد کارگر: 8

پاک کردن افزودن

ویرایش

نوع واحد/نام واحد	نوع فعالیت	تعداد کارگر
پرسکاری	صنعت	4
نقاشی	صنعت	10

انصراف ذخیره

نام خانوادگی مدیر: کدملی:



۳-۵) وارد کرد نام محصول اصلی

در این قسمت نام محصول اصلی یا فعالیت اصلی کارگاه قید می شود، مثلاً در کارگاههای خدماتی بایستی فعالیت اصلی یا خدمت ارائه شده اصلی آن کارگاه بیان شود. مانند: تعمیرات، حمل و نقل و ...

The screenshot shows a form with the following fields and labels:

- گروه: (Group)
- نوع واحد کارگاهی: (Type of workplace)
- عنوان واحد کارگاهی: (Workshop title)
- تاریخ راه اندازی: (Start date)
- نوع مالکیت: (Ownership type)
- وضعیت مجوز: (License status)
- کمیته حفاظت فیزی و بهداشت کار: (Physical and occupational health committee)
- محصول اصلی: (Main product) - circled in red
- سه مورد از مواد اصلی مواد اول: (Three main raw materials)
- نقشیهات دانشگاهی: (University maps)
- استان: (Province)
- مرکز بهداشتی درمانی: (Health center)
- دانشگاه: (University)
- خانه بهداشت: (Health house)
- شبهه/مرکز بهداشت: (Branch/Health center)
- نوع زمان کارگاه: (Workshop time type)
- وضعیت کارگاه: (Workshop status)
- نوع محل کارگاه: (Workshop location type)
- نوع فعالیت: (Activity type)
- محل صدور مجوز: (License issuing location)
- نوع تشکیلات بهداشتی: (Health organization type)
- تعداد کارکنان: (Number of employees)
- مواد سوم: (Third materials)
- مواد دوم: (Second materials)
- شماره واحد های زیرمجموعه: (Sub-unit numbers)

۴-۵) وارد کردن سه مورد از مواد اصلی

این آیتم نیز در سامانه به سه باکس مجزا به عنوان مواد اول، مواد دوم و مواد سوم تقسیم شده است که جلوی هر کدام از آنها باکس کوچکی است که با کلیک کردن روی آن لیستی از مواد اولیه و مصرفی در کارگاهها نشان داده می شود. در این قسمت نام مواد اولیه، مصرفی یا بینابینی که عمدتاً زیان آور بوده، به ترتیب اهمیت بهداشتی، همچنین با توجه به مواجهه شاغلین با این مواد و تعداد شاغلین در معرض انتخاب می شوند. برای راحتی کار می توان ماده مورد نظر را در باکس جستجو وارد کرده و آن را سریع پیدا کرد.

گروه: [] نوع واحد کارگاهی: []

عنوان واحد کارگاهی: [] تاریخ راه اندازی: []

نوع مالکیت: [] وضعیت مجوز: []

کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار: [] محصول اصلی: []

سبب مورد از مواد اصلی مواد اول: [] ماده دوم: []

استان: [] مرکز بهداشتی درمانی: []

شماره/مرکز بهداشت: []

نوع محل کارگاه: [] نوع فعالیت: []

نوع زمان کارگاه: [] وضعیت کارگاه: []

نوع تشکیلات بهداشتی: [] تعداد کارکنان: []

ماده سوم: []

دانشگاه: [] خانه بهداشت: []

شیکه/مرکز بهداشت: []

جستجو و جوی مواد اصلی واحدها

نام: [] جستجو و جو

48 of 1 Page

ردیف	نام
1	3 و 3- دی کترو بنزیدین
2	1- برم پروپان
3	اتیل استات
4	اتیل نرت- بوتیل اتر
5	اتیلن دی بروماید
6	نولون-2و4- یا 2و6- دی ایزوسیانات (یا بصورت مخلوط)
7	دی اکسید نیتروژن
8	کروم (ترکیبات سه ظرفیتی و فیزی)
9	میست گلیسرین
10	شمه ایزومرهای کروزول
11	(2- متوکسی منیل اتوکسی) پروپانول
12	1- متوکسی-2- پروپانول
13	1- منیل نفتالین و2- منیل نفتالین
14	1- نیترو پروپان
15	1- هگزان

انصراف تایید

۶- ثبت اطلاعات بازدید کارگاهی:

۱-۶) انتخاب کارگاه مورد نظر از لیست ۱ (در صورت لزوم می توان کارگاه مورد نظر را جستجو نمود)

۲-۶) انتخاب و کلیک روی بازرسی جدید ۲



مدیریت واحدها

نسخه: 0.02.05

گروه: : نوع واحد: انتخاب کنید

نام واحد: : کد واحد: : نام واحد: : نام متصدی: : نام مدیر: : نام خانوادگی متصدی: : نام خانوادگی مدیر: : کد ملی متصدی: : کد ملی مدیر: : شبکه/مرکز بهداشت: انتخاب کنید

استان: تهران: دانشگاه: انتخاب کنید: خانه بهداشت: انتخاب کنید

مرکز بهداشتی درمانی: انتخاب کنید

ویرایش واحد: روستا/شهر جدید: واحد مراکز پزشکی جدید: واحد کارگاهی جدید: واحد جدید: واحدها و فاضلاب جدید: ثبت نمونه برداری: بازرسی جدید: تاریخچه

ردیف	استان	دانشگاه	شبهه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی م
1	تهران	تهران	جنوب	آبادانا	رستوران	1105-002-00003			0	محمد	رضوی	8056987
2	تهران	تهران	جنوب	آزمایشگاه دانشکده	آزمایشگاه بهداشت	0502-00005	درجه سه		0			
3	تهران	شهید بهشتی	غرب	ارج	کارگاه چند واحدی	2709-00002	درجه سه		0	محمد	کاشانی	5774549
4	تهران	تهران	جنوب	امیری	کارگاه فالیبافی	0502-00004	مشاغل خار		0			
5	تهران	شهید بهشتی	دماوند	بیات	ریخته گری- چودن	2704-00002	درجه یک		2			
6	تهران	شهید بهشتی	وراهین	چاه حسن آباد	چاه عمیق با پمپ	2713-00003	درجه سه		0			

۷- ثبت مشخصات بازدید از قسمت بالای صفحه: (مراحل الف تا ه)

الف) انتخاب نوع بازرسی :

ب) انتخاب تاریخ بازرسی :

ج) درج ساعت بازرسی (ابتدا روی باکس مربوطه دوبار کلیک کنید تا به رنگ مشکی در آید سپس ساعت و دقیقه را ثبت کنید)

د) انتخاب عنوان چک لیست

✓ **نکته:** در انتخاب عنوان چک لیست روی هر گزینه که بروید، سئوالات مربوطه بارگذاری می شود. فقط بایستی توجه کنید که چک باکس چک لیستهایی که می خواهید پر کنید و بعد ذخیره شود، حتماً تیک بخورد در غیر اینصورت چک لیستهای پر شده ذخیره نخواهند شد.

سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار
 کاربر جاری: خانم مهندس مریم رامین
 موقعیت جاری: کشوری
 امروز: شنبه ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۲

نسخه: ver 0.02.05

بازرسی جدید

مشخصات واحد

کد واحد: 2708-00002
 وضعیت واحد: []
 کارگاه چند واحدی: []
 نوع واحد: []
 نام واحد: []
 تاریخ بازرسی: ۱۳۹۲/۰۲/۲۱
 ساعت بازرسی: ۱۵:۰۰
 نمونه: 14:08
 شناسه خیر (EOC): []
 نوع گروه: []
 اداره کنترل عوامل شغلی مؤثر بر سلامت: []
 نوع اداره: []

الف: []
 ب: []
 ج: []
 د: []

چک لیست سئوالان عمومی
 چک لیست سئوالان اختصاصی

ردیف	وضعیت	کد	سوال	جواب	توضیحات
1	✓	CAS00001	آیا شاعلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای می باشند؟	بله	
2	✓	CAS00002	نوع واحد ارائه دهنده خدمت را مشخص نمایید.	دولتی	
3	✓	CAS00003	تعداد شاعلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای چند نفر می باشند؟	0	
4	✓	CAS00004	نام و نوع مجوز واحد ارائه دهنده خدمات بهداشت حرفه ای را ذکر کنید.		
5	✓	CAS00005	آیا شاعلین تحت پوشش خدمات طب کار می باشند؟	بله	
6	✓	CAS00006	تعداد شاعلین تحت پوشش خدمات طب کار چند نفر می باشند؟	0	
7	✓	CAS00007	نام و نوع مجوز ارائه دهنده خدمات طب کار را ذکر کنید.		

ه) نوع واحد/نام واحد

در فرم کارگاههای چند واحدی، در این صفحه نسبت به حالت قبل یک باکس با این عنوان افزوده می شود. این کومبویاکس شامل واحد اصلی و زیر واحدهای تعریف شده برای آن می باشد. اگر طبق شکل زیر در این قسمت واحد اصلی انتخاب شود، فقط سئوالان عمومی بارگذاری می شود و چنانچه هر کدام از زیر واحدها انتخاب شود، تنها سئوالان اختصاصی برای آنها بارگذاری خواهد شد و دیگر بازرسی مجبور به تکمیل اطلاعات عمومی کارگاه برای هر زیر واحد نخواهد بود.

سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار
 کاربر جاری: خانم مهندس مریم رامین
 موقعیت جاری: کشوری
 امروز: دوشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۲

نسخه: ver 0.02.25

بازرسی جدید

مشخصات واحد

کد واحد: 2704-00002
 وضعیت واحد: فعال
 صنایع دارویی - تولید و پانامیر
 نوع واحد: []
 نام واحد/کارگاهی: []
 تاریخ بازرسی: ۱۳۹۲/۰۲/۲۲
 ساعت بازرسی: []
 نمونه: 14:08
 شناسه خیر (EOC): []
 نوع گروه: []
 اداره کنترل عوامل شغلی مؤثر بر سلامت: []
 نوع اداره: []

ه: []

نوع واحد/نام واحد: []
 عنوان چک لیست: []
 چک لیست سئوالان عمومی: []

تعداد کل سئوالان: 4

ردیف	وضعیت	کد	سوال	جواب	توضیحات
1	✓	CAS00001	آیا شاعلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای می باشند؟	بله	
2	✓	CAS00002	نوع واحد ارائه دهنده خدمت را مشخص نمایید.	سایر	



۸- انتخاب گزینه تعیین درجه خطر

با پاسخ به سئوالات طرح شده در این بخش و بدنبال آن تکمیل چک لیست مربوط به هر واحد، درجه بندی خطر آن واحد توسط نرم افزار انجام خواهد شد. نهایتاً پس از تعیین درجه خطر همه واحدها نرم افزار درجه خطر کارگاه را تعیین خواهد نمود (در کارگاههای چند واحدی تعیین درجه خطر برای کلیه واحدهای هر کارگاه الزامی است)

امروز: دوشنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۲ کاربر جاری: خانم مهندس مریم رامین
موقعیت جاری: کشورگ سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

بازرسی جدید

مشخصات واحد

نوع واحد: صنایع دارویی - تولید وینامیر وضعیت واحد: فعال کد واحد: 2704-00002
نام واحد/واحد کارگاهی: لقمان
تاریخ بازرسی: ۱۳۹۲/۰۲/۲۳ ساعت بازرسی: ۱۵:۰۰ نمونه: 14:08 شناسه خیر(EOC):
نوع گروه: هزدو نوع اداره: اداره کنترل عوامل شغلی مؤثر بر سلامت عنوان چک لیست: چک لیست سا
نیت نمونه برداری: لیست نمونه برداری ها تعیین درجه خطر نوع واحد/نام واحد

ردیف	وضعیت	سوال
1	<input checked="" type="checkbox"/>	آیا شاغلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای می باشند؟
2	<input checked="" type="checkbox"/>	نوع واحد ارائه دهنده خدمت را مشخص نمایید.

تعیین درجه خطر واحد

آیا این کارگاه درمشاغل خاص طبقه بندی می شود؟

آیا دراین کارگاه ترکیبات سرطان زا، موثارتن زا، سموم آفت کش، حشره کش، علف کش ویسایر عوامل تهدیدکننده زندگی با مواجهه بیش از حد مجاز وجود دارد؟

آیا کارگاه واحد ترکیبات مشکوک به سرطان زایی، موثارتن زایی یا مواجهه بیش از حد مجاز شاغلین می باشد؟

هیچکدام

ماده انتخاب شده:

۹- ثبت اطلاعات بازرسی ۹-۱) ثبت پیش نمایش

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

بازرسی جدید

نسخه:

ردیف	سوال	پاسخ
62	تعداد شاغلینی که در ایستگاه کار بهسازی شده کار می کنند، چند نفر می باشند؟	0
63	آیا ابزار کار نامناسب در این واحد موضوعیت دارد؟	بله
64	تعداد شاغلینی که با ابزار کار نامناسب کار می کنند، چند نفر می باشند؟	0
65	آیا نسبت به تهیه ابزار کار مناسب اقدام شده است؟	بله
66	تعداد شاغلینی که برایشان ابزار کار مناسب تهیه شده، چند نفر می باشند؟	0
67	آیا حمل دستی بار نامناسب در این واحد موضوعیت دارد؟	بله
68	شیوه اندازه گیری حمل دستی بار به چه روشی می باشد؟	
69	تعداد شاغلینی که حمل دستی بار نامناسب دارند، چند نفر می باشند؟	0
70	آیا اقدامات اصلاحی لازم برای حمل دستی بار بصورت مناسب انجام شده است؟	بله
71	تعداد شاغلینی که اقدامات اصلاحی جهت حمل دستی مناسب بار برایشان انجام شده، چند نفر می باشند؟	0
72	آیا ساختمان کارگاه در واحد مورد بررسی از لحاظ بهداشتی مطابق با آئین نامه می باشد؟	بله
73	آیا فضای کارگاه در واحد مورد بررسی مناسب مطابق با آئین نامه می باشد؟	بله
74	آیا تهویه عمومی در واحد مورد بررسی مناسب می باشد؟	بله
75	آیا وسایل گرمایشی و سرمایشی در محل کار مورد بررسی وجود دارد؟	بله
76	آیا تعداد وسایل گرمایشی و سرمایشی در محل کار مورد بررسی مطابق با آئین نامه می باشد؟	بله
77	آیا نکات ایمنی و بهداشتی لازم در استفاده از وسایل گرمایشی و سرمایشی لحاظ شده است؟	بله
78	تعداد شاغلین نیازمند وسایل حفاظت فردی چند نفر می باشند؟	0
79	تعداد شاغلین دارای وسایل حفاظت فردی مناسب چند نفر می باشند؟	0

۹-۲) ذخیره کردن اطلاعات (در صورت اطمینان از صحت داده های وارد شده)

موقعیت جاری: کشور

اطلاعات بازرسی به شرح زیر است

مشخصات واحد: نوع واحد: کارگاه چند واحدی: وضعیت واحد: کد واحد: 1105-001-00004

نام واحد: نمایندگی تغییرات سایبا

اطلاعات بازرسی: تاریخ بازرسی: 1391/12/22 ساعت بازرسی: 11:12 نوع بازرسی: مرحله اول شناسه خبر (EOC):

تعداد کل سوالات: 106

لیست نمونه برداری ها

Grouped by: عنوان چک لیست

ردیف	سوال	جواب	توضیحات
1	فرم بازرسی از کارگاه تک واحدی		
1	آیا شاغلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای می باشند؟	بله	
2	نوع واحد ارائه دهنده خدمت را مشخص نمایید.	دولتی	
3	تعداد شاغلین تحت پوشش خدمات بهداشت حرفه ای چند نفر می باشند؟	0	
4	نام و نوع مجوز واحد ارائه دهنده خدمات بهداشت حرفه ای را ذکر کنید.		
5	آیا شاغلین تحت پوشش خدمات طب کار می باشند؟	بله	
6	تعداد شاغلین تحت پوشش خدمات طب کار چند نفر می باشند؟	0	

گام سوم: برای مشاهده بازرسی ثبت شده مراحل زیر انجام می شود: (مراحل ۱ تا ۵)

۱- انتخاب کارتابل واحدها

۲- انتخاب کارگاه مورد نظر از لیست نمایش داده شده (به کمک جستجو کارگاه در قسمت بالا)

۳- انتخاب و کلیک روی گزینه تاریخچه بازرسی

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی	نام مدیر
1	بزد	دانشگاه شهید صا	بزد	بی بی گل	کافه قنادی	1211-00005			0	علیرضا	ذکاوینی	2564789632	-
2	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	بی نظیر	میوه و سبزی فروز	3803-00467			0	حسین	رضایی		-
3	تهران	شهید بهشتی	دماوند	بیات	ریخته گری- چودن	2704-00002		درجه یک	2	-	-		-
4	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	پارک	سوپرمارکت ها	3803-00087			0	علی	جوادی		-

۴- انتخاب کارگاه مورد نظر از لیست برای مشاهده اطلاعات بازرسی ثبت شده

۵- انتخاب گزینه نمایش بازرسی

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	کد بازرسی	درجه خطر	درجه ریسک	تاریخ بازرسی	ساعت بازرسی	تاریخ ثبت	بازرس	جنسیت	تلفن همراه	کدملی
1	تهران	شهید بهشتی	دماوند	2704-00002-002	درجه یک		1392/02/15	11:30	12:10:37	خانم مهندس مریم رامین زن	زن		
2	تهران	شهید بهشتی	دماوند	2704-00001-002	درجه دو		1392/02/15	14:51	11:18:17	خانم مهندس صادقی زن	زن		

بخش دوم

راهنمای ثبت سنجش

عوامل شیمیایی

سپس در صفحه باز شده بخش اطلاعات عمومی به شرح ذیل تکمیل خواهد شد:

۳ - درج تاریخ سنجش



سنجش شیمیایی غیرترکیبی

سنجش آلاینده های شیمیایی غیرترکیبی

نسخه : 0.02.77 ver

مشخصات واحد : شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای : نام واحد : : کد واحد : 2709-00002

اطلاعات عمومی : تاریخ سنجش : ۱۳۹۲/۰۳/۰۱

نام ماده شیمیایی : : نوع TLV : TWA : میزان TLV : : واحد سنجش :

افزودن اطلاعات جدید حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	انرات ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه

۴ - نام ماده شیمیایی

با کلیک نمودن روی مربع کوچک سمت چپ باکس مربوطه ماده مورد نظر را از لیست موجود جستجو و انتخاب می نمایم.



سنجش شیمیایی غیرترکیبی

سنجش آلاینده های شیمیایی غیرترکیبی

نسخه : 0.02.77 ver

مشخصات واحد : شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای : نام واحد : : کد واحد : 2709-00002

اطلاعات عمومی : تاریخ سنجش : ۱۳۹۲/۰۳/۰۱

نام ماده شیمیایی : : نوع TLV : TWA : میزان TLV : : واحد سنجش :

افزودن اطلاعات جدید حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	انرات ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه

✓ **نکته:** مواد شیمیایی این لیست از فهرست حدود مجاز مواجهه شغلی عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار استخراج شده است.

مثال: روی جدول داخل باکس قسمتی از نام ماده شیمیایی را نوشته و روی گزینه جستجو کلیک می کنیم بعد از ظاهر شدن نام ماده پایین جدول گزینه تأیید را انتخاب می نمایم.

سمت: کارشناس بهداشت حرفه ای مرکز سلامت محیط و کار

جست و جوی مواد اصلی واحدها

جستجو

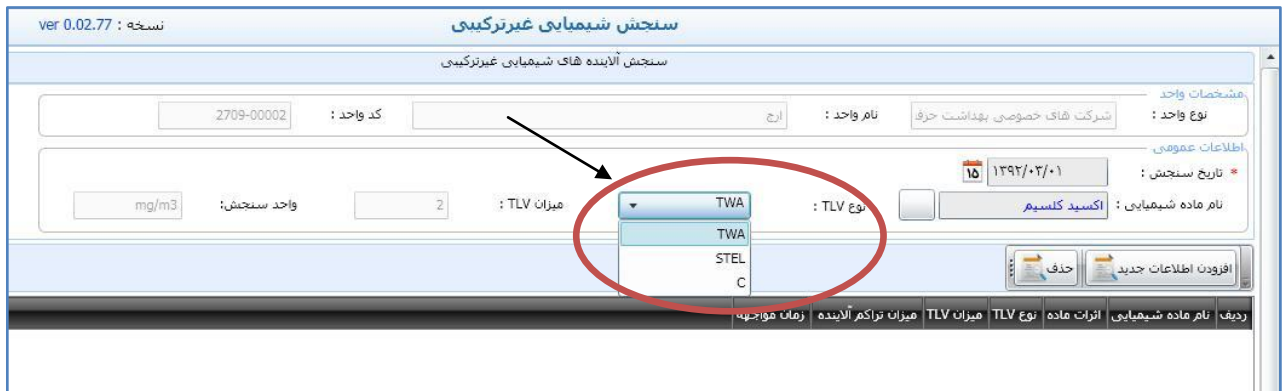
نام: اکسید جست و جو

1 of 1 Page

ردیف	نام	اثرات شیمیایی
1	اکسید بور	تحريك قسمت فوقانی دستگاه
2	اکسید روی	تب دمه فلزی
3	اکسید کلسیم	تحريك قسمت فوقانی تنفسی
4	اکسید منیزیم	-
5	براکسید بنزوئیل	تحريك قسمت فوقانی دستگاه
6	پتتا اکسید دی فسفر	-
7	تری اکسید آنتی موآن	سرطان ریه؛ پنوموکونیوزیس
8	دی اکسید تیتانیوم	تحريك قسمت تحتانی تنفسی
9	دی اکسید سولفور	واکنش روی؛ تحريك قسمت تحتانی
10	دی اکسید کربن	خفگی
11	دی اکسید کلر	تحريك قسمت تحتانی تنفسی؛
12	قلع (فلزی، ترکیبات معدنی و اکسیدی جز هیدرید)	پنوموکونیوزیس (یا استانوزیس)
13	وینیل سیکلوهاکسیان دی اکسید	آسیب های تولید مثل در مردان

انصراف × تایید ✓

۵ - انتخاب نوع TLV



نسخه: ver 0.02.77

سنجش شیمیایی غیرترکیبی

سنجش آلاینده های شیمیایی غیرترکیبی

مشخصات واحد: شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای

نوع واحد: نام واحد: کد واحد: 2709-00002

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۳/۰۱

نام ماده شیمیایی: اکسید کلسیم

نوع TLV: TWA

میزان TLV: 2

واحد سنجش: mg/m3

افزودن اطلاعات جدید

حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
------	------------------	------------	---------	-----------	---------------------	-------------

- در صورتیکه نوع TLV مورد استفاده در این قسمت TWA باشد، در باکس بعدی میزان TLV-TWA ماده شیمیایی انتخاب شده به همراه واحد آن توسط نرم افزار نشان داده می شود.
- در صورتیکه نوع TLV گزینه STEL یا C برای آن ماده شیمیایی تعریف شده باشد در باکس مربوطه عدد حدود مجاز نشان داده می شود و در غیر این صورت باکس میزان TLV و واحد سنجش خالی خواهد بود.

۶ - زبانه افزودن اطلاعات جدید

- در صفحه ایجاد شده زمان مواجهه بر حسب ساعت برای ماده شیمیایی انتخاب شده، ثبت می شود.
- میزان تراکم آلاینده بر طبق واحد TLV ثبت شده محاسبه و توسط کارشناس وارد می شود.



نسخه: ver 0.02.77

سنجش شیمیایی غیرترکیبی

سنجش آلاینده های شیمیایی غیرترکیبی

مشخصات واحد: شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای

نوع واحد: نام واحد: کد واحد: 2709-00002

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۳/۰۱

نام ماده شیمیایی:

نوع TLV: TWA

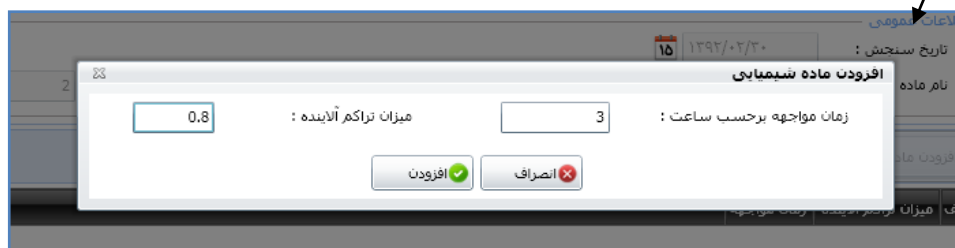
میزان TLV:

واحد سنجش:

افزودن اطلاعات جدید

حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
------	------------------	------------	---------	-----------	---------------------	-------------



افزودن ماده شیمیایی

میزان تراکم آلاینده: 0.8

زمان مواجهه برحسب ساعت: 3

افزودن

انصراف



سپس روی افزودن کلیک کرده و با اطمینان از صحت داده های مربوطه روی گزینه بله کلیک می نمایم.



✓ **نکته بسیار مهم:** واحد میزان تراکم آلاینده بایستی حتماً با واحد میزان TLV مندرج در صفحه اطلاعات عمومی این بخش یکی باشد. بعنوان مثال اگر ماده شیمیایی انتخاب شده آمونیاک باشد میزان TLV- TWA این ماده توسط نرم افزار ۲۵ ppm نشان داده خواهد شد لذا میزان تراکم آلاینده بایستی بر حسب ppm باشد.

۷- میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت هشت ساعته

در صورت انتخاب TLV- TWA میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت ۸ ساعته توسط نرم افزار نشان داده می شود. نرم افزار با مقایسه میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت ۸ ساعته (باکس قبل) با حد مجاز مواجهه TWA نشان می دهد که آیا مواجهه بیش از حد مجاز است یا خیر.

نسخه: ver 0.02.87

سنجش شیمیایی غیرترکیبی

مشخصات واحد: شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای / نام واحد: / کد واحد: 2709-00002

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۰۵ / نام ماده شیمیایی: اکسید کلسیم / نوع TLV: TWA / میزان TLV: 2 / واحد سنجش: mg/m3

افزودن اطلاعات جدید / حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	زمان مواجهه
1	اکسید کلسیم	تحریک / قسمت فوقانی تنفسی	TWA	2	1.5	4

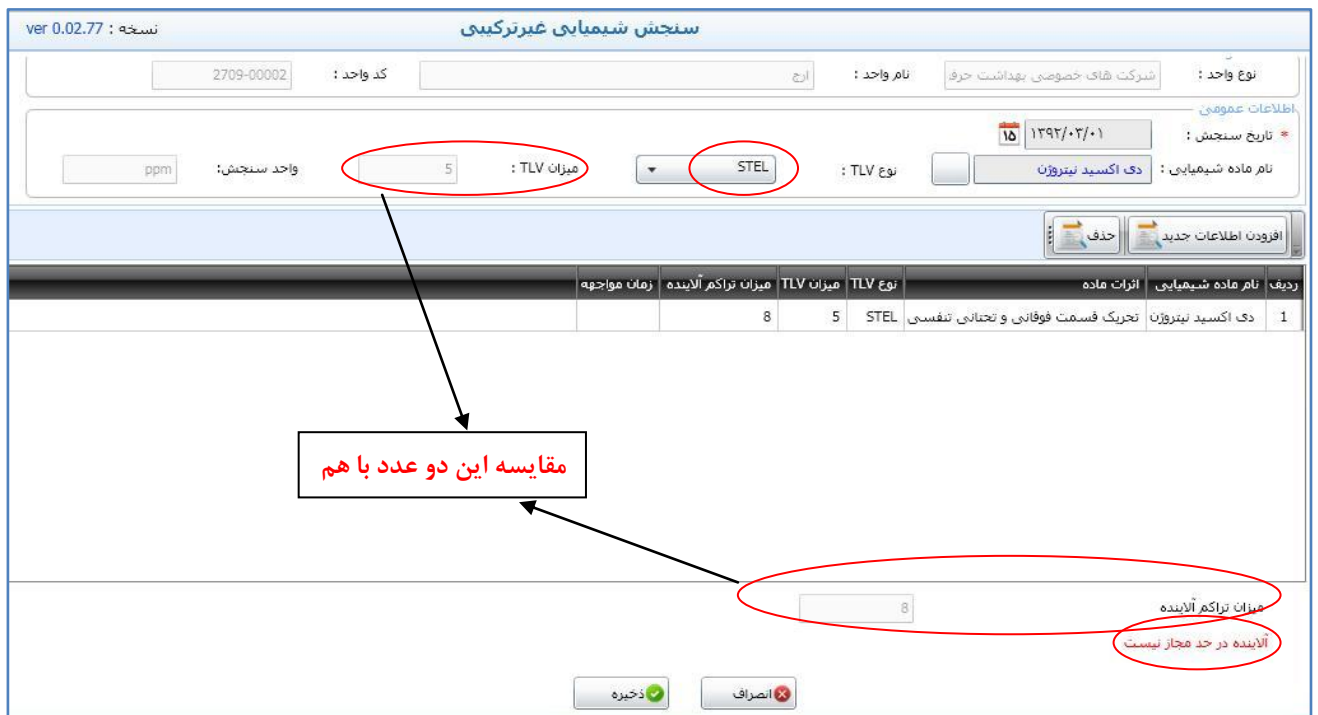
میانگین تراکم زمانی آلاینده در یک شیفت 8 ساعته: 0.75

تعداد شاغلین در معرض: 6

آلاینده در حد مجاز است

ذخیره / انصراف

✓ **تذکر مهم:** اگر نوع TLV (حدود مجاز شغلی) STEL یا C انتخاب شود، در قسمت افزودن ماده شیمیایی باکس زمان مواجهه غیرفعال شده و فقط باکس میزان تراکم آلاینده ثبت میشود و مقدار آن با TLV-STEL یا TLV-C سنجیده می شود.



بخش دوم: سنجش شیمیایی ترکیبی

زمانی که چند ماده شیمیایی در محیط کار داشته باشیم از این زبانه (سنجش شیمیایی ترکیبی) استفاده می شود.

برای ثبت اطلاعات مربوطه مراحل ذیل انجام می شود:

۱ - انتخاب کارگاه مورد نظر

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی
1	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00298			0	فخر السادات ه
2	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00291			0	اکرم ن
3	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00294			0	شبنم د
4	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00285			0	نسرین ه
5	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارایشگاه زنانه	آرایشگاه ها	3803-00310			0	رقیه ه
6	تهران	شهید بهشتی	غرب	ارج	کارگاه چند واحدی	2709-00002	درجه سه		0	محمد ک
7	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	ارکیده	سوپرمارکت ها	3803-00058			0	نقی ه
8	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	اریا	سوپرمارکت ها	3803-00100			0	محمود ه
9	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	اغذیه کافی	بیتزا فروشی ها	3803-00094			0	تعیین نشده ن
10	سیستان و بلوچستان	علوم پزشکی زابل	شهرستان زه	اکبر جوجه	رستوران	3502-00002	درجه سه		0	سکینه نا
11	خراسان شمالی	خراسان شمالی	بجنورد	اکبرجوجه	رستوران	0902-00008	درجه سه		0	محمد اد
12	ادریایجان شرقی	علوم پزشکی تبریز	تبریز	الکترو آذر	صنایع الکترونیک	0331-006-00002			0	علیرضا ق
13	ادریایجان شرقی	علوم پزشکی تبریز	آذرشهر	الوق	سیستم تامین آب	0331-001-00006			0	تعیین نشده ن
14	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	امیدی	سوپرمارکت ها	3803-00096			0	محمد علی اد
15	البرز	علوم پزشکی کرج	شبکه بهداشت	امیرمحمد	مهدکودک ها	3803-00170			0	اعظم س ن

۲ - انتخاب و کلیک روی زبانه سنجش شیمیایی ترکیبی

خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی	نام مدیر	نام خانوادگی مدیر	تلفن	تاریخ راه اندازی
		0	مریم	باقر پور ذانی		-	-	34420097	
		0	محبوبه	رضایی		-	-	32509981	
		0	منصوره	شرع پسند	0321417488	-	-	32521200	
		0	مهدی	ریبعی		-	-		
		0	اینت اله	گلدار		-	-		
سه	ریسک خیلی بالا	0	-	-	-	-	-		

سپس در صفحه باز شده بخش اطلاعات عمومی به شرح ذیل تکمیل خواهد شد:

۳- درج تاریخ سنجش



مشخصات واحد: نوع واحد: پایگاه بهداشت شهری

نام واحد: نام واحد: شهردا

کد واحد: 803-00614

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۲۹

افزودن ماده شیمیایی

حذف

ردیف: نام ماده شیمیایی اثرات ماده شیمیایی نوع TLV میزان TLV میزان تراکم آلاینده

۴- افزودن ماده شیمیایی



مشخصات واحد: نوع واحد: پایگاه بهداشت شهری

نام واحد: نام واحد: شهردا

کد واحد: 803-00614

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۲۹

افزودن ماده شیمیایی

حذف

ردیف: نام ماده شیمیایی اثرات ماده شیمیایی نوع TLV میزان TLV میزان تراکم آلاینده



افزودن ماده شیمیایی

نام ماده شیمیایی: میزان تراکم آلاینده:

نوع TLV: TWA

میزان TLV: واحد سنجش:

افزودن

انصراف

تمامی اطلاعات مورد نیاز در این صفحه بایستی مانند توضیحی که در مورد افزودن ماده در سنجش غیر ترکیبی داده شد، تکمیل شود. بعد گزینه افزودن و بعد از تأیید صحت داده ها مورد نظر ثبت می شود.

۵ - نوع مواجهه با مواد شیمیایی

➤ با توجه به ستون اثرات ماده شیمیایی می توان نوع مواجهه با مواد شیمیایی را از بین گزینه های **مواد با اثرات مشابه بر بدن و مواد با اثرات مستقل بر بدن** را انتخاب نمود.

سنجش شیمیایی ترکیبی

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۲/۲۰

افزودن ماده شیمیایی حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده شیمیایی	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده
1	کروم (ترکیبات سه ظرفیتی و فلزی)	تحریک قسمت فوقانی تنفسی و سرطان	TWA	0.5	2.5
2	میست گلیسرین	تحریک قسمت فوقانی تنفسی	TWA	10	25

نوع مواجهه با مواد شیمیایی: **مواد با اثرات مشابه بر بدن**

میزان محاسبه شده: **7.5**

آلاینده در حد مجاز نیست

دخیره انصراف

➤ همانطور که در شکل‌های بعدی مشاهده می کنید با انتخاب هر نوع مواجهه با مواد شیمیایی عدد نشان داده شده در باکس میزان محاسبه شده تغییر می کند چون هر نوع مواجهه از فرمول خاص خودش پیروی می کند و نرم افزار پیغام بیش از حد مجاز یا کمتر از حد مجاز را نمایش خواهد داد.

سنجش شیمیایی ترکیبی

اطلاعات عمومی: تاریخ سنجش: ۱۳۹۲/۰۳/۰۵

افزودن ماده شیمیایی حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده شیمیایی	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده
1	کروم (ترکیبات سه ظرفیتی و فلزی)	تحریک قسمت فوقانی تنفسی و سرطان	TWA	0.5	2.5
2	میست گلیسرین	تحریک قسمت فوقانی تنفسی	TWA	10	25

نوع مواجهه با مواد شیمیایی: **مواد با اثرات مشابه بر بدن**

تعداد شغلی در معرض: 8

میزان محاسبه شده: **7.5**

آلاینده در حد مجاز نیست

دخیره انصراف

نسخه : 0.02.87 ver

سنگش شیمیایی ترکیبی

اطلاعات عمومی: تاریخ سنگش: ۱۳۹۲/۰۲/۰۵

افزودن ماده شیمیایی حذف

ردیف	نام ماده شیمیایی	اثرات ماده شیمیایی	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده
1	کروم (ترکیبات سه ظرفیتی و فلزی)	تحریک قسمت فوقانی تنفسی و سرطان	TWA	0.5	2.5
2	مست گلبرسین	تحریک قسمت فوقانی تنفسی	TWA	10	25

نوع مواجهه با مواد شیمیایی: مواد با اثرات مستقل بر بدن

* تعداد شاغلین در معرض: 8

میزان محاسبه شده: 5

آلاینده در حد مجاز نیست

ذخیره انصراف

بخش سوم: کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

در این قسمت نتایج ثبت شده از تمام سنجشهای شیمیایی اعم از ترکیبی و غیر ترکیبی نمایش داده می شود. با باز کردن علامت مثبت کنار هر کدام از موارد داخل جدول، جزئیات سنگش در قالب یک جدول نمایش داده خواهد شد. مراحل مشاهده کارتابل:

۱. مدیریت فعالیت ها
۲. مدیریت بهداشت حرفه ای
۳. کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

نسخه : 0.02.45 ver

کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

مدیریت فعالیت ها

مدیریت واحدها
مدیریت فعالیت ها
مدیریت نمونه برداری
مدیریت گزارش سنجی
مدیریت بهداشت حرفه ای

کارتابل نمونه برداری بهداشت حرفه ای
کارتابل آلاینده سنجی صدا
کارتابل ارزیابی ارگونومی
کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

مدیریت فعالیت ها

اطلاعات پایه
کاربران
گزارشات

نام واحد: کد واحد: نام ماده شیمیایی: کد بازرسی: تاریخ: سنجی از تاریخ:

استان: دانشگاه: شیکه/مرکز بهداشت: انتخاب کنید: انتخاب کنید: انتخاب کنید: انتخاب کنید: انتخاب کنید: انتخاب کنید:

ردیف	استان	دانشگاه	شیکه	نام واحد	کد واحد	ماده شیمیایی	نوع TLV	میزان TLV	میزان تراکم آلاینده	نوع مواجهه	تاریخ سنگش	کابر ثبت کننده
1	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002	اتیل نوت- بوتیل اتر	TWA	0.5	0.2		1392/02/30	SADEGHI
2	آردبیل	علوم پزشکی اردب	خلخال	داروسازی معین	0513-004-00002					مواد با اثرات مشابه	1392/02/30	TALATI
3	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002			400	450	مواد با اثرات مستق	1392/02/29	SADEGHI
4	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002					مواد با اثرات مشابه	1392/02/29	SADEGHI
5	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002	دک اکسید نیتروژن	TWA	0.5			1392/02/29	SADEGHI
6	اصفهان	علوم پزشکی اصف	اصفهان 1	کارگاه شیمیایی	4402-00002	1- برم پروبان	TWA	400			1392/02/29	SADEGHI

بخش سوم

راهنمای ثبت سنجش

صدا

بخش اول: ثبت سنجش صدا

برای ثبت اطلاعات مربوطه مراحل ذیل انجام می شود:

۱- انتخاب کارگاه مورد نظر

The screenshot shows the 'Management Units' (مدیریت واحدها) interface. At the top, there is a search bar with a magnifying glass icon and a 'Search' button. Below the search bar, there are several dropdown menus and input fields for selecting a unit. The main part of the interface is a table with the following columns: ردیف (Row), استان (Province), دانشگاه (University), شبکه (Network), نام واحد (Unit Name), نوع واحد (Unit Type), کد واحد (Unit Code), درجه خطر (Risk Level), درجه ریسک (Risk Level), تعداد زیر واحد (Sub-unit Count), نام متصدی (Responsible Name), نام خانوادگی متصدی (Responsible Surname), and کد ملی متصدی (Responsible National ID). The table contains 6 rows of data.

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی
1	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	آبادانا	رستوران	1105-002-00003			0	محمد	رضوی	2298056987
2	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	آزمایشگاه دانشکده	آزمایشگاه بهداشت	0502-00005	درجه سه		0			
3	تهران	علوم پزشکی شه	غرب	ارح	شرکت های خصوص	2709-00002	درجه سه		0	محمد	کاشانی	0455774549
4	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	امیری	کارگاه قابلمه ای	0502-00004	مشاغل خاد		0			
5	تهران	علوم پزشکی شه	دهاوند	بیات	ریخته گری- چودن	2704-00002	درجه یک		2			
6	تهران	علوم پزشکی شه	ورامین	چاه حسن آباد	چاه عمیق با بعم	2713-00003	درجه سه		0			

۲- انتخاب و کلیک روی زبانه سنجش صدا

The screenshot shows the 'Management Units' (مدیریت واحدها) interface with the 'Sound Measurement' (سنجش صدا) tab selected in the navigation bar. The navigation bar contains several tabs: 'نمونه برداری بهداشت حرفه ای', 'سنجش شیمیایی ترکیبی', 'سنجش شیمیایی غیرترکیبی', 'ارزیابی ارگونومی', 'سنجش صدا', 'تاریخچه بازرسی', 'بازرسی جدید', 'ثبت نمونه برداری', 'واحداب و فاضلاب جدید', and 'واحد جدید'. The 'سنجش صدا' tab is highlighted with a red circle and an arrow pointing to it. Below the navigation bar, there is a table with the following columns: خطر (Risk), درجه ریسک (Risk Level), تعداد زیر واحد (Sub-unit Count), نام متصدی (Responsible Name), نام خانوادگی متصدی (Responsible Surname), کد ملی متصدی (Responsible National ID), نام مدیر (Manager Name), نام خانوادگی مدیر (Manager Surname), and تاریخ راه اندازی (Installation Date). The table contains 6 rows of data.

خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی	نام مدیر	نام خانوادگی مدیر	تاریخ راه اندازی
	0	0	مریم	یاقر پور دانی		-	-	34420097
	0	0	مجنوبه	رضایی		-	-	32509981
	0	0	منصوره	شرع پسند	0321417488	-	-	32521200
	0	0	مهدي	زینعی		-	-	
	0	0	ایت اله	گلندار		-	-	
سه	ریسک خیلی بالا	0				-	-	

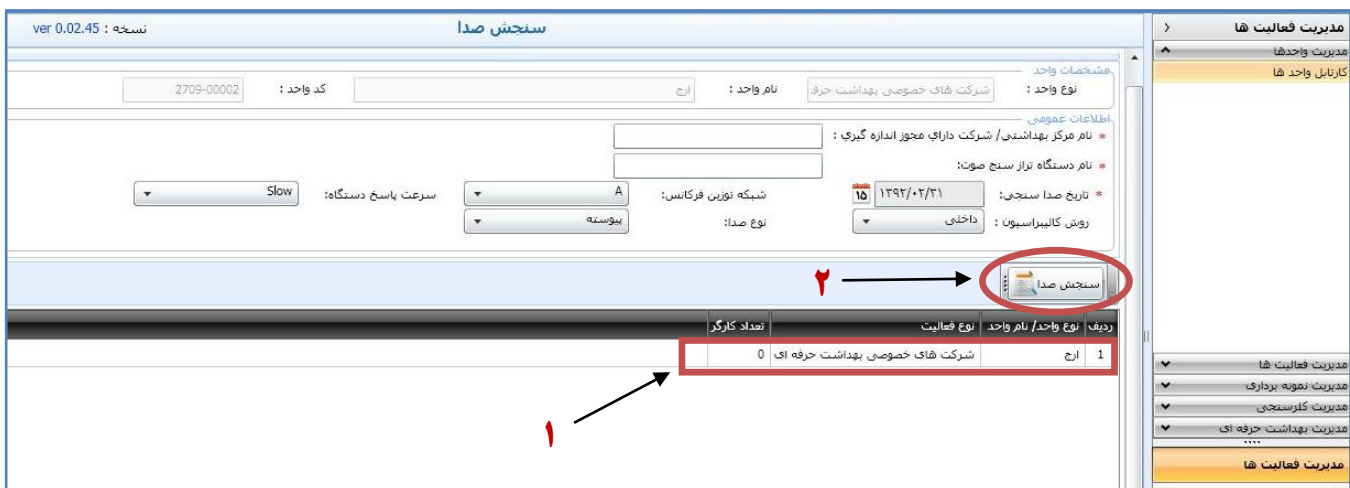
۳- تکمیل اطلاعات عمومی سنجش

- ابتدا نام مرکز بهداشتی درمانی شهری یا روستایی و یا آزمایشگاه یا هر مرجع صاحب صلاحیت (شرکتهای خصوصی ارائه دهنده خدمات بهداشت حرفه ای) که اندازه گیری را انجام داده است ذکر می گردد.
- نام و مدل دستگاه ترازسنج صوت، تاریخ صداسنجی و روش کالیبراسیون مورد استفاده جهت کالیبره کردن دستگاه (داخلی یا خارجی) ثبت می شود.
- قبل از هر بار اندازه گیری برای اطمینان از صحت کار دستگاه بایستی آن را با وسیله ای استاندارد (کالیبراتور) کالیبره نمود.



۴- تکمیل اطلاعات واحد

۴-۱) ابتدا کارگاه مورد نظر را انتخاب کرده و سپس روی تب سنجش صدا کلیک می کنیم.



۴-۲) در این صفحه اطلاعاتی در خصوص فاکتورهایی که دارای اهمیت بیشتری در جهت اظهار نظر در خصوص وضعیت صدای کارگاه دارند ثبت می شود.

- در ابتدا حجم واحد کارگاهی برحسب متر مکعب ثبت می شود. (بطور مثال ۶متر طول×۴متر عرض×۳متر ارتفاع = ۷۲ متر مکعب)
- سپس دستگاههای عمده مولد صدا در واحد کارگاهی که بعنوان منابع اصلی مولد صدا می باشند در بخش مربوطه ثبت می گردد.
- وضعیت نگهداری عمومی دستگاههای مولد صدا در واحد بطور کلی از نظر تمیزکاری، روغنکاری، ثابت بودن و ... با عبارات خوب، متوسط و ضعیف توصیف می شود.
- در تست مکالمه در فاصله ۱ متری یکی از گزینه های **اصلاً شنیده نمی شود، باید فریاد زد و یا به راحتی شنیده می شود** انتخاب می گردد. تعیین این گزینه می تواند در بررسی وضعیت صدای کارگاه به شکل تجربی برای بازرس مفید باشد.



ثبت اطلاعات

نوع واحد/ نام واحد : 24مهر

تعداد شاغلین واحد: 0

حجم واحد کارگاهی (مترمکعب):

وضعیت نگهداری دستگاههای مولد صدا : خوب

دستگاههای عمده مولد صدا:

1- [] 2- [] 3- [] 4- []

کلمه در فاصله یک متری در محل توقف یا بیشترین محل تردد کارگران : اصلاً شنیده نمی‌شود

افزودن ایستگاه ویرایش ایستگاه

ردیف	شماره ایستگاه	تعداد شاغلین	تراز صدای ثبت شده (dB)	تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز

اقدامات کنترلی برای کاهش صدا به میزان حدود مجاز مواجهه:

تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز در واحد :

تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز که اقدامات کنترلی جهت کاهش صدا به میزان مجاز انجام شده:

تعداد شاغلینی که از وسایل حفاظت فردی مناسب استفاده می کنند:

کنترل‌های فنی مهندسی

ذخیره انصراف



۴-۳) ثبت ایستگاه

پس از تکمیل اطلاعات مربوط به کارگاه با فشردن تب افزودن ایستگاه پنجره دیگری برای بازرسی جهت ثبت مقادیر صداسنجی باز می شود.

الف) ارزیابی محیطی

در این نوع ارزیابی فقط موارد ۱ و ۲ تکمیل می شود:

- (۱) ابتدا نام یا شماره ایستگاه در محل مربوطه درج می گردد.
- (۲) سپس کارشناس تعداد کارگران شاغل در محدوده ایستگاه را ثبت می نماید. (این شاغلین دارای شرایط مشابهی از نظر مواجهه هستند)

ب) ارزیابی مواجهه کارگر

چنانچه اندازه گیریها با هدف ارزیابی مواجهه کارگران باشد، ایستگاههای اندازه گیری صرفاً در محل‌های توقف یا تردد کارگران تعیین شده و اطلاعات زیر درج می گردد:

- (۱) ابتدا نام یا شماره ایستگاه در محل مربوطه درج می گردد.
- (۲) سپس کارشناس تعداد کارگران شاغل در محدوده ایستگاه را ثبت می نماید. (این شاغلین دارای شرایط مشابهی از نظر مواجهه هستند)
- (۳) سپس تراز فشار صوت اندازه گیری شده برحسب دسیبل در قسمت مربوطه ثبت می شود.

- (۴) بازرسی با توجه به مدت زمان مواجهه کارگر با صدا در ایستگاه واحد کارگاهی در طول شیفت کاری، میانگین زمان مواجهه وی را برحسب ساعت با صدای موجود در کارگاه ثبت می نماید. قابل ذکر است که تکمیل این بخش جهت ارزیابی مواجهه شاغلین با توجه به میانگین زمان مواجهه کارگر با صدای یکنواخت در کارگاه می باشد و در صورتی که مقادیر تراز صدای کارگاه در زمانهای مختلف متفاوت باشد بایستی تراز معادل مواجهه ۸ ساعته که در راهنمای صداسنجی به آن اشاره گردید محاسبه گردد.
- (۵) پس از تکمیل میانگین زمان مواجهه کارگر با صدا در واحد کارگاهی، سامانه با توجه به استاندارد توصیه شده حدود مجاز کشوری مقدار صدای مجاز را برای شرایط کاری موجود برای کارگر ارائه می کند.
- (۶) در انتها تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز با نظر کارشناس مربوطه ثبت می گردد.

وضعیت نگهداری دستگاههای مولد صدا :

اصلاً شنیده نمی‌شود

بري در محل توقف یا بیشترین محل تردد کارگران :

نام و شماره ایستگاه :

تعداد شاغلین ایستگاه:

تراز فشار صوت اندازه گیری شده بر حسب دسی بل (Lp):

میانگین زمان مواجهه شاغلین (ساعت) (T):

میزان تراز فشار صوت مجاز با توجه به میانگین زمان مواجهه (L):

تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز:

ذخیره ✓ انصراف ✗

کنترلهای فنی مهندسی

ش صدا به میزان حدود مجاز مواجهه:

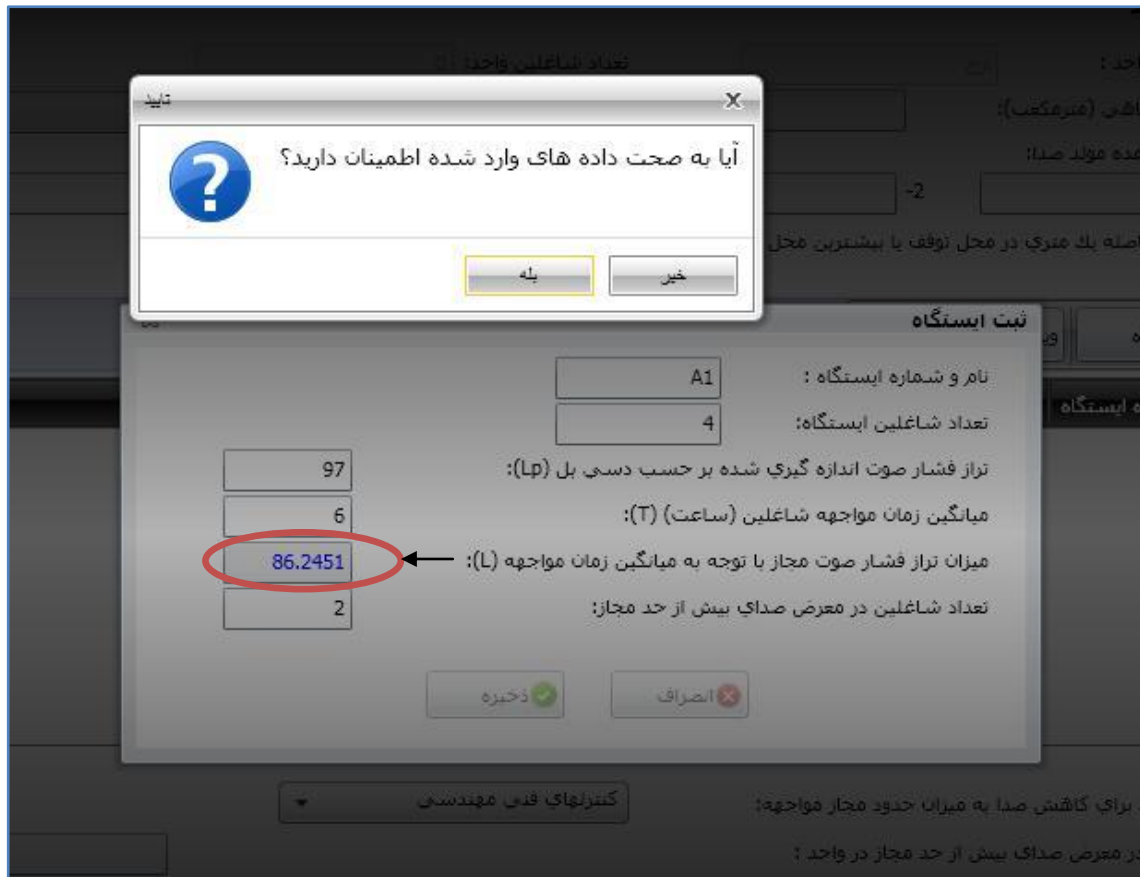
صدای بیش از حد مجاز در واحد :

صدای بیش از حد مجاز که اقدامات کنترلی جهت کاهش صدا به میزان مجاز انجام شده:

بیل حفاظت فردی مناسب استفاده می کنند:

ذخیره ✓ انصراف ✗

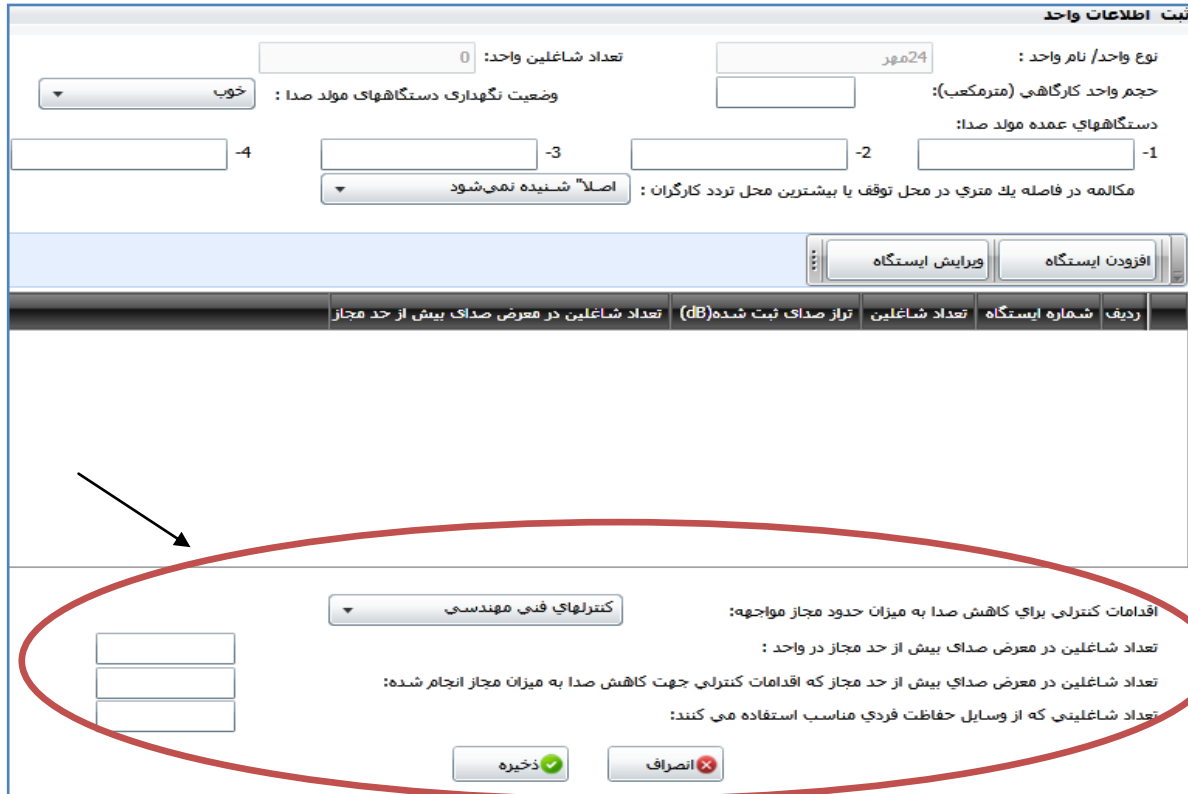
✓ **نکته:** پس از ثبت مقادیر تراز صدا و میانگین ساعت مواجهه کارگر و فشردن تب ذخیره، پنجره ای باز می شود با این سوال آیا به صحت داده های وارد شده اطمینان دارید؟ اگر پنجره این سؤال را کمی حرکت دهید در صفحه زیر آن مقدار محاسبه شده استاندارد با توجه به زمان مواجهه توسط نرم افزار را مشاهده خواهید کرد.



این فرایند با توجه به وسعت کارگاه و دستورالعملهای موجود در خصوص ایستگاه بندی، با فشردن تب افزودن ایستگاه، مقادیر اندازه گیری شده برای سایر ایستگاهها نیز ثبت و به همین شکل ذخیره می گردد.

۴-۴) ثبت اطلاعات مربوط به اقدامات کنترلی

➤ در قسمت پایین بخش ثبت اطلاعات واحد کارگاهی بخشی به منظور ثبت اطلاعات مربوط به اقدامات کنترلی موجود یا انجام شده در بازدیدهای بعدی تعبیه شده است که در صورتیکه تراز فشار صوت اندازه گیری شده بیش از حدود مجاز مواجهه باشد کارشناس با انتخاب یکی از گزینه های مناسب، اقدام اصلاحی بعمل آمده توسط کارفرما را مشخص می نماید.



➤ بعد از ثبت کلیه اطلاعات دکمه ذخیره را کلیک کرده و دوباره وارد صفحه اول سنجش صدا یعنی قسمت اطلاعات عمومی می شویم.

۴-۵) ثبت نظریه نهایی کارشناس

در پایین صفحه سنجش صدا در کارگاه، با توجه به نتایج صداسنجی ایستگاهها، کارشناس در خصوص وضعیت صدای کارگاه با انتخاب یکی از گزینه های؛ **قابل قبول** است یا **بیش از حدود مجاز** است، اظهار نظر می کند. در صورتی که تراز صدای ثبت شده در همه ایستگاههای اندازه گیری شده واحدهای کارگاه کمتر از عدد ۸۵ دسیبل ثبت گردد گزینه قابل قبول است را انتخاب و در صورتیکه حداقل یکی از ایستگاههای مورد سنجش کارگاه ۸۵ دسیبل و یا بالاتر باشد، گزینه بیش از حدود مجاز را برمی گزیند و در آخر دکمه ذخیره را کلیک می کند.

سازمان جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

سنجش صدا

نام دستگاه تراز سنج صوت:

تاریخ صدا سنجی: ۱۳۹۲/۰۲/۰۱

روش کالیبراسیون: داخلی

شبکه توزین فرکانس: A

سرعت پاسخ دستگاه: Slow

نوع صدا: بیوسنه

سنجش صدا

ردیف	نوع واحد/ نام واحد	نوع فعالیت	تعداد کارگر
1	ارج	شرکت های خصوصی بهداشت حرفه ای	0

نظریه نهایی کارشناس در خصوص وضعیت صدای کارگاه: بیش از حدود مجاز

تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز در واحد:

تعداد شاغلین در معرض صدای بیش از حد مجاز در کارگاه که اقدامات کنترلی جهت کاهش صدا به میزان مجاز انجام شده:

ذخیره
انصراف

بخش دوم: کارتابل آلاینده سنجی صدا

در این قسمت نتایج ثبت شده صدا سنجی از یک کارگاه با جزئیات اطلاعات ایستگاهها نمایش داده می شود. با باز کردن علامت مثبت کنار هر کدام از موارد داخل جدول، جزئیات سنجش در قالب یک جدول نمایش داده خواهد شد. مراحل مشاهده کارتابل:

۱. مدیریت فعالیت ها
۲. مدیریت بهداشت حرفه ای
۳. کارتابل آلاینده سنجی صدا

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه : 0.02.77 ver

کارتابل آلاینده سنجی صدا

جستجو

نام مرکز بهداشتی/ شرکت دارای مجوز اندازه گیری:

نام دستگاه تراز سنج صوت:

کد واحد:

صدا سنجی از تاریخ:

روش کالیبراسیون:

نظریه کارشناس:

انتخاب کنید:

تا تاریخ:

جست و جو

ردیف	نام واحد	کد واحد	نوع واحد	مرکز بهداشتی/ ش	تعداد شاغلین کارگاه	تاریخ صداسنجی	نظر کارشناس	تعداد شاغلین در معرض صدا بیش از حد مجاز	تعداد شاغلین در معرض صدا کمتر
1	ارج	2709-00002	شرکت های خصوصی		22	1392/03/01	قابل قبول	8	10
1	پرسکاری		خوب				سرعت پاسخ دست اقدامات کنترلی		
ردیف	نام و شماره ایستگاه	تعداد شاغلین ایستگاه	تعداد شاغلین در معرض صدا بیش از حد مجاز	تراز فشار صوت اندازه گیری شده	میانگین زمان مواجهه شاغلین	میزان تراز فشار صوت مجاز با توجه به میانگین زمان مو			
2	1	4	2	89	7	85.5779			
1	2	7	7	94	6	86.2451			
3	3	5	5	88	2	91			
2	5 شنبه	3803-00584	بسته بندی مواد غذایی	ab	0	1392/03/01	بیش از حدود مجاز	12	2
3	3 کارگاه شیمیایی	4402-00002	صنایع شیمیایی		14	1392/02/29	بیش از حدود مجاز	1	7

مدیریت فعالیت ها

مدیریت واحدها

مدیریت فعالیت ها

مدیریت اطلاعات معاینات سلامت

مدیریت نمونه برداری

مدیریت کلاس سنجی

مدیریت بهداشت حرفه ای

کارتابل نمونه برداری بهداشت حرفه ای

کارتابل آلاینده سنجی صدا

کارتابل ارزیابی ارگونومی

کارتابل آلاینده سنجی شیمیایی

مدیریت فعالیت ها

اطلاعات پایه

کاربران

گزارشات



بخش اول: ثبت ارزیابی ارگونومی

برای ثبت اطلاعات مربوطه مراحل ذیل انجام می شود:

۱ - انتخاب کارگاه مورد نظر

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه: ver 0.02.45

مدیریت واحد ها

نام واحد: کد واحد:
 نام متصدی: نام خانوادگی متصدی:
 نام مدیر: نام خانوادگی مدیر:
 کد ملی متصدی: کد ملی مدیر:

استان: تهران دانشگاه: انتخاب کنید
 مرکز بهداشتی درمانی: انتخاب کنید خانه بهداشت: انتخاب کنید شبکه/مرکز بهداشت: انتخاب کنید

ویرایش واحد | روستا/شهر جدید | واحد مراکز پزشکی جدید | واحد کارگاهی جدید | واحد جدید | واحداً و فاضلاب جدید | ثبت نمونه برداری | بازرسی جدید | تاریخچه بازرسی

ردیف	استان	دانشگاه	شبکه	نام واحد	نوع واحد	کد واحد	درجه خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی
1	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	آبادانا	رستوران	1105-002-0003			0	محمد	رضوی	2298056987
2	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	آزمایشگاه دانشکده	آزمایشگاه بهداشت	0502-00005	درجه سه		0			
3	تهران	علوم پزشکی شه	غرب	ارح	شرکت های خصوص	2709-00002	درجه سه		0	محمد	کاشانی	0455774549
4	تهران	علوم پزشکی تهران	جنوب	امری	کارگاه فابریایی	0502-00004	مشاغل خاد		0			
5	تهران	علوم پزشکی شه	دهاوند	بیات	ریخته گری- چوند	2704-00002	درجه یک		2			
6	تهران	علوم پزشکی شه	ورامین	چاه حسن آباد	چاه عمیق با بعب	2713-00003	درجه سه		0			

۲ - انتخاب و کلیک روی زبانه ارزیابی ارگونومی

سامانه جامع مدیریت بازرسی مرکز سلامت محیط و کار

نسخه: ver 0.02.45

مدیریت واحد ها

بزرگ بهداشت: انتخاب کنید

جست و جو

نمونه برداری جدید | واحداً و فاضلاب جدید | ثبت نمونه برداری | بازرسی جدید | تاریخچه بازرسی | سنجش صدا | **ارزیابی ارگونومی** | سنجش شیمیایی غیرترکیبی | سنجش شیمیایی ترکیبی | نمونه برداری بهداشت حرفه ای

خطر	درجه ریسک	تعداد زیر واحد	نام متصدی	نام خانوادگی متصدی	کد ملی متصدی	نام مدیر	نام خانوادگی مدیر	تلفن	تاریخ راه اندازی
		0	مریم	یاقر پور دانی		-	-	34420097	
		0	مجنوبه	رضایی		-	-	32509981	
		0	منصوره	شرع پسند	0321417488	-	-	32521200	
		0	مهدی	زینعی		-	-		
		0	ایت اله	گلندار		-	-		
		0				-	-		
سه	ریسک خیلی بالا	0				-	-		



۳- تکمیل اطلاعات عمومی

➤ تنظیم تاریخ ارزیابی ارگونومی (۱) و نوشتن نام مرکز بهداشت یا شرکت خصوصی دارای مجوز انجام دهنده ارزیابی (۲)

✓ **نکته:** در صورتیکه ارزیابی توسط کارشناسان شاغل در تشکیلات کارگاهی آن واحد صنعتی انجام شده است باید نام تشکیلات و واحد صنعتی ارزیابی کننده در قسمت ۲ وارد شود.

➤ انتخاب واحد کارگاهی مورد نظر (۱)، کلیک بر روی زبانه ارزیابی ارگونومی (۲) و ورود به صفحه ارزیابی

۴- تکمیل صفحه ارزیابی ارگونومی

- (۱) در این صفحه کارگر از نظر ریسک فاکتورهای ارگونومیکی ارزیابی می‌شود و در باکس مربوط به هر ریسک فاکتور تعداد شاغلین در مواجهه با آن ریسک فاکتور نوشته می‌شود. در صورتیکه ریسک فاکتوری به غیر از موارد ذکر شده در محیط وجود داشته باشد، در قسمت سایر موارد تعداد شاغلین در مواجهه با آن ریسک فاکتور نوشته می‌شود؛
- (۲) زمان مواجهه با ریسک فاکتور مربوطه بر حسب ساعت نوشته می‌شود. در صورتیکه شاغلین در معرض یک ریسک فاکتور همگی یک کار مشابه را انجام می‌دهند و تقریباً زمان مواجهه آنها با آن ریسک فاکتور تفاوت زیادی با هم ندارد، برای محاسبه زمان مواجهه می‌توان میانگینی از زمان مواجهه شاغلین در معرض آن ریسک فاکتور را در این قسمت درج نمود. در صورتیکه این شرایط برقرار نباشد وارد کردن زمان مواجهه شاغلین لازم نیست؛
- (۳) اقدامات بازرسی پیشنهادی نیز در قسمت مربوطه نوشته می‌شود؛
- (۴) پس از اتمام ارزیابی، تعداد کل شاغلین در معرض ریسک فاکتورهای تشخیص داده شده در قسمت مربوطه نوشته می‌شود. لازم به ذکر است که باید توجه داشت ممکن است بطور مثال فردی با بیش از یک ریسک فاکتور مواجهه داشته باشد. در این صورت برای محاسبه تعداد کل شاغلین در معرض، این فرد نباید دو بار به حساب آورده شود و باید یک شاغل در نظر گرفته شود. در این موارد تعداد کل شاغلین در معرض کمتر از جمع تعداد شاغلین نوشته شده در ستونهای جلوی هر ریسک فاکتور خواهد بود؛
- (۵) در قسمت بعد چگونگی تشخیص ریسک فاکتور ارگونومیکی توسط بازرس تعیین می‌شود. در صورتیکه بازرس از طریق **مشاهده** این کار را انجام داده باشد، با کلیک بر روی فلش کوچک درون باکس این گزینه را انتخاب می‌کند و در صورتیکه از نرم‌افزار خاصی استفاده کرده باشد با کلیک بر روی فلش کوچک درون باکس گزینه **"استفاده از نرم‌افزار"** را انتخاب می‌کند؛
- (۶) پس از آن در باکس بعدی نام نرم‌افزار انتخاب می‌شود؛
- (۷) اقدامات کنترلی انجام شده را نیز بصورت چند گزینه ای از این باکس می‌توان انتخاب کرد؛
- (۸) در صورتیکه در قسمت نوع ریسک فاکتور، ریسک فاکتور دیگری غیر از موارد ذکر شده وجود داشته باشد، نام آن در قسمت توضیحات نوشته می‌شود. همچنین اگر از نرم افزاری بجز نرم افزارهای ذکر شده در قسمت ۶ استفاده شده باشد، لازم است نام نرم‌افزار مورد استفاده در قسمت توضیحات آورده شود؛
- (۹) پس از تکمیل کلیه قسمت‌ها گزینه ذخیره انتخاب می‌گردد.

نوع واحد/ نام واحد: تعداد شاغلین واحد:

نوع ریسک فاکتورهای ارگونومیکی موجود در محیط کار:

تعداد شاغلین در معرض: زمان مواجهه:

ردیف	عنوان	تعداد شاغلین در معرض	زمان مواجهه
1	جمله بار	0	0
2	وضعیت نامناسب بدن	0	0
3	ابزار کار نامناسب	0	0
4	حرکات تکراری	0	0
5	اعمال نیروی زیاد	0	0
6	سایر موارد	0	0

تعداد کل شاغلین در معرض ریسک فاکتورهای ارگونومیکی:

روش ارزیابی ریسک فاکتور ارگونومیکی توسط بازرسی:

نرم افزار مورد استفاده:

اقدامات کنترلی:

توضیحات:

ذخیره انصراف

بخش دوم: کارتابل ارزیابی ارگونومی

در این قسمت نتایج ثبت شده ارزیابی ارگونومی از یک کارگاه با جزئیات اطلاعات نمایش داده می شود. با باز کردن علامت مثبت کنار هر کدام از موارد داخل جدول، جزئیات ارزیابی در قالب یک جدول نمایش داده خواهد شد. مراحل مشاهده کارتابل:

۱. مدیریت فعالیت ها
۲. مدیریت بهداشت حرفه ای
۳. کارتابل ارزیابی ارگونومی



ردیف	نوع واحد	نام واحد	کد واحد	تاریخ سنجش	نام مرکز بهداشت/شرکت خصوصی دار	تعداد کل شاغلین در معرض	زمان ثبت
1	ریخته گری	کارگاه شیمیایی	4401-00001	1392/02/31	شرکت های خصوصی	0	03:52:10 1392/02/31
2	کارگاه شیمیایی	کارگاه شیمیایی	4402-00002	1392/02/29	صنایع شیمیایی	4	11:20:28 1392/02/29
3	کارگاه شیمیایی	کارگاه شیمیایی	4402-00002	1392/02/29	اصفهان	3	09:08:38 1392/02/29

ردیف	نوع ریسک	تعداد شاغلین در معرض	روش ارزیابی ریسک	نرم افزار ارزیابی ریسک	اقدامات کنترلی	توضیحات
1	ریخته گری	3	مشاهده	-----		مواجهه با ارتفاع
1	حمل بار	1	زمان مواجهه	پیشنهاد بازرسی	نوار نقاله	
2	حرکات تکراری	2	زمان مواجهه	استراحت		
3	سایر موارد	1	زمان مواجهه			

سایر بخشهای سامانه:

جهت ثبت نمونه برداری و تجزیه آلاینده ها در سامانه بخشی تحت عنوان نمونه برداری و آزمایشگاه بهداشت حرفه ای نیز در دست طراحی می باشد.

جهت ثبت اطلاعات مربوط به برنامه های آموزشی گروههای هدف مختلف بهداشت حرفه ای نیز کارتابل برنامه های مصوب مرکز پیش بینی شده که امکان ثبت اطلاعات مربوط به برگزاری دوره های آموزشی برنامه هایی که از طریق مرکز مصوب و ابلاغ می گردد در آن پیش بینی شده است.

جهت پیگیری بازرسی های انجام شده نیز نمونه فرمهای اعلام نواقص، اختاریه بهداشتی و معرفی به دادگاه در کارتابل مدیریت بازرسی بهداشت حرفه ای سامانه طراحی گردیده است.

پس از تکمیل بخشهای مورد اشاره، راهنمای حاضر تکمیل و بر اساس آخرین تغییرات سامانه بازنگری و بروز رسانی شده و ارسال خواهد شد.

"موفق باشید"