

## بسمه تعالی

### «اطلاعیه دور پنجم پذیرش مشاوران حفاظت فنی و خدمات ایمنی»

مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در راستای حفظ و صیانت از نیروی انسانی بخش مولد اقتصاد کشور و گسترش فرهنگ حفاظت فنی و ایمنی کار، دور پنجم آزمون ملی مشاوران حفاظت فنی و خدمات ایمنی را در سال ۱۳۹۴ در ده زمینه تخصصی ذیل برگزار می‌کند.

- ۱- بررسی و اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور فیزیکی.
- ۲- بررسی و اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور شیمیایی.
- ۳- ارائه سیستم‌ها و راه‌حل‌های ایمنی در محیط کار.
- ۴- ایمنی دیگ‌های بخار و ظروف تحت فشار.
- ۵- ایمنی معدن.
- ۶- ایمنی برق.
- ۷- ایمنی ساختمان.
- ۸- طراحی و نصب سیستم‌های اعلام و اطفای حریق.
- ۹- تست و شارژ کپسول‌های آتش‌نشانی.
- ۱۰- آموزش ایمنی عمومی.

داوطلبان محترم مشاوره حفاظت فنی و خدمات ایمنی کار باید بعد از مطالعه کامل آیین‌نامه مشاوران حفاظت فنی و خدمات ایمنی به نشانی ذیل در وب سایت این مرکز: (<http://crtosh.irimlisa.ir/files/downloads/moshaverin.pdf>) و دستورالعمل اجرایی آن به نشانی: ([http://crtosh.mcls.gov.ir/files/downloads/Dasturolamal\\_moshaveran.pdf](http://crtosh.mcls.gov.ir/files/downloads/Dasturolamal_moshaveran.pdf)) و در صورت داشتن شرایط لازم؛ با تکمیل فرم ثبت‌نام (پیوست این آگهی) و ارسال مدارک درخواستی حداکثر تا پایان ۳۱ مرداد ۹۴ نسبت به ارسال مدارک از طریق پست برای ثبت‌نام اقدام نمایند.

داوطلبان واجد شرایط بعد از بررسی و تایید صلاحیت عمومی در کمیته تشخیص و تایید مشاوران حفاظت فنی و خدمات ایمنی باید نسبت به پرداخت هزینه مربوطه اقدام و اصل فیش بانکی را تا پیش از برگزاری آزمون به مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار تسلیم نمایند. (لطفاً تا قبل از اعلام نتیجه کمیته تشخیص و تایید از پرداخت وجه به حساب این مرکز جداً خودداری فرمایید. مبالغ پرداختی غیرقابل استرداد می‌باشند).

برای داوطلبان واجد شرایط معرفی‌نامه به منظور مراجعه به مراکز تشخیص هویت و اخذ تأییدیه عدم سوء پیشینه، از سوی مرکز صادر می‌شود و داوطلبان پذیرفته شده ضروری است تا قبل از اعطای پروانه نسبت به اخذ گواهی عدم سوء پیشینه اقدام نمایند.

#### توضیحات

- به استناد آیین‌نامه مشاوران حفاظت فنی و خدمات ایمنی مصوب ۸۶/۰۴/۰۶ متقاضیان باید حداقل دارای مدرک کارشناسی، کارشناسی ارشد یا دکتری در یکی رشته‌های ایمنی، علوم پایه، فنی و مهندسی، بهداشت حرفه‌ای یا حفاظت و بهداشت کار باشند. سابقه کار مفید در زمینه ایمنی برای دارندگان مدارک کارشناسی ایمنی، حفاظت و بهداشت کار، بهداشت حرفه‌ای، مهندسی صنایع با گرایش ایمنی، سم شناسی و ارگونومی ۴ سال، کارشناسی ارشد ۲ سال و دکتری ۱ سال می‌باشد و برای سایر مدارک (فنی و مهندسی و علوم پایه): کارشناسی ۶ سال، کارشناسی ارشد ۴ سال و دکتری ۲ سال است.

- در راستای سیاست‌های اجرائی، اعضای محترم هیئت علمی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور، از شرکت در آزمون در زمینه تخصصی معاف می‌باشند. بدیهی است این گروه از داوطلبان باید با ارسال تصویر حکم هیئت علمی یا گواهی تدریس به‌مراه سایر مدارک و مستندات به مرکز اقدام نمایند.

- بازرسان غیرشاغل کار و کارشناسان غیرشاغل مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار که متقاضی استفاده از بند خ ماده ۱۰ آیین‌نامه مشاوران حفاظت فنی و خدمات ایمنی می‌باشند

- ضروری است علاوه بر مدارک ثبت نام، نسبت به ارسال تصویر حکم بازنشستگی، استعفا یا باز خرید خدمت خود اقدام نمایند.
- کارمندان شاغل رسمی یا پیمانی لشگری یا کشوری دولت جمهوری اسلامی ایران نمی توانند متقاضی اخذ پروانه صلاحیت و تایید مشاوره حفاظت فنی و خدمات ایمنی کار شوند.
  - وبسایت این مرکز به نشانی <http://crtosh.irimlsa.ir> و ارسال پیامک، مبادی اطلاع رسانی این مرکز به داوطلبان عزیز می باشند فلذا از متقاضیان محترم درخواست می شود از پیگیری تلفنی یا مراجعه حضوری برای عدم ایجاد اختلال در ارائه سایر خدمات مرکز خوداری فرمایند.
  - زمان دقیق برگزاری آزمون متعاقباً از محل وب سایت مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار به اطلاع عموم داوطلبان می رسد.
  - نشانی پستی مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار برای ارسال مدارک:
  - تهران - بزرگراه آیت الله سعیدی - ابتدای جاده ساوه - بلوار معلم (یافت آباد) - نرسیده به میدان معلم - کد پستی: ۱۳۷۱۶۱۶۳۵۱.
  - شماره تلفن ثابت: ۰۲۱-۶۶۶۳۱۰۴۹-۰۲۱ آماده پاسخگویی به سئوالات ضروری داوطلبان گرامی می باشد.

**مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار**

بسمه تعالی

وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت روابط کار

مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار

فرم ثبت نام برای پروانه صلاحیت و تأیید مشاوران حفاظت فنی و خدمات ایمنی

۱- مشخصات متقاضی:

نام خانوادگی: نام پدر: شماره شناسنامه: تاریخ و محل تولد:  
کد ملی: نشانی پست الکترونیکی:  
وضعیت نظام وظیفه (ویژه آقایان): دارای کارت پایان خدمت  دارای معافیت دائم

۲- وضعیت تحصیلی:

مدرک تحصیلی: رشته تحصیلی: سال اخذ مدرک: دانشگاه محل تحصیل:

۳- زمینه های تخصصی درخواستی:

- بررسی و اندازه گیری عوامل زیان آور فیزیکی  بررسی و اندازه گیری عوامل زیان آور شیمیایی  
 ارائه راه حل ها و سیستم های ایمنی در محیط کار  ایمنی دیگ های بخار و ظروف تحت فشار  
 ایمنی معدن  ایمنی برق  
 ایمنی ساختمان  طراحی و نصب سیستم های اعلام و اطفای حریق  
 تست و شارژ کپسول های آتش نشانی  آموزش ایمنی عمومی

از آنجایی که امکان تغییر در زمینه های درخواستی میسر نمی باشد ضروری است در انتخاب زمینه های درخواستی دقت فرمایید.

۴- سوابق کاری (دارای حکم یا گواهی کار):

ردیف	محل کار	سمت	مدت اشتغال (به ماه)	تاریخ شروع خدمت	تاریخ خاتمه خدمت	توضیحات

۵- آیا دارای نقص عضو و یا عدم توانایی جسمی هستید؟ بلی  خیر  در صورت بلی، توضیح دهید:

۶- آیا کارمند شاغل رسمی یا پیمانی لشگری یا کشوری دولت جمهوری اسلامی ایران می باشید (به استثنای اعضای هیئت علمی دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی)؟ بلی  خیر

۷- آیا از اعضای هیئت علمی دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی می باشید؟ بلی  خیر

۸- نشانی محل سکونت:

کد و تلفن: تلفن همراه: کد پستی:

۹- نشانی محل کار:

کد و تلفن: تلفن همراه: کد پستی:

تاریخ و امضاء متقاضی:

۱-۱-۱- فرم تکمیل شده ثبت نام.

۱-۱-۲- تصویر کلیه مدارک دانشگاهی.

۱-۱-۳- گواهی سابقه کار با ذکر سمت و تاریخ شروع و خاتمه خدمت (یا ادامه همکاری).

سوابق کاری بعد از تاریخ فارغ التحصیلی مندرج در دانشنامه قابل محاسبه است.

۱-۱-۴- تصویر کارت پایان خدمت یا معافیت دائم برای آقایان.

۱-۱-۵- تصویر صفحه اول شناسنامه (در صورت داشتن توضیحات، ارسال تصویر صفحه آخر نیز

الزامی است).

۱-۱-۶- تصویر کارت ملی.

۱-۱-۷- دو قطعه عکس ۴ × ۳ تمام رخ، رنگی و جدید.

## ۱-۲- مدارک مورد نیاز برای تایید صلاحیت‌های عمومی و تخصصی داوطلب در کمیته تشخیص و تایید صلاحیت

### برای داوطلبان ویژه

۱-۲-۱- تصویر حکم هیئت علمی یا گواهی تدریس از دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور ویژه

اساتید (در گواهی تدریس مربوط به مدرسین حق التدریس باید زمینه تدریس درج شود).

۱-۲-۲- تصویر حکم بازنشستگی، استعفا یا باز خرید ویژه بازرسان غیرشاغل کار و کارشناسان

غیرشاغل مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار متقاضی استفاده از بند خ

ماده ۱۰ آیین‌نامه مشاوران حفاظت فنی و خدمات ایمنی.

بدیهی است به مدارک ناقص ترتیب اثر داده نخواهد شد.

## ۱-۳- هزینه شرکت در آزمون و صدور گواهینامه

هزینه شرکت در آزمون و صدور پروانه صلاحیت و تایید مشاوره حفاظت فنی و خدمات

ایمنی به ازای هر پروانه مبلغ ششصد هزار ریال می‌باشد که داوطلبان تایید صلاحیت شده

توسط کمیته تشخیص و تایید مشاوران حفاظت فنی و خدمات ایمنی ضروری است این مبلغ

را تا قبل از برگزاری آزمون به شماره حسابی که متعاقباً به اطلاع داوطلبان می‌رسد پرداخت نمایند.

#### ۴-۱- دریافت گواهی عدم سوء پیشینه

داوطلبان پذیرفته شده ضروری است تا قبل از اعطای پروانه نسبت به اخذ گواهی عدم سوء پیشینه اقدام نمایند.

#### ۵-۱- مهلت ثبت نام

پایان وقت اداری ۳۱ مرداد ماه ۹۴

## ۲- منابع آزمون

### ۲-۱- منابع اندازه گیری عوامل زیان آور فیزیکی محیط کار

- بهداشت حرفه‌ای، مولف: گروه مهندسين مشاور SDM، انتشارات: فن آوران، ۱۳۹۰
- کلیات بهداشت حرفه‌ای، مولف: شیرازه ارقامی، علیرضا چوبینه، فرید امیرزاده، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان فارس، ۱۳۹۰؛
- حدود مجاز مواجه شغلی، مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، ۱۳۹۰؛
- مهندسی صدا و ارتعاش: اندازه گیری، ارزیابی، جنبه‌های بهداشتی و کنترل در صنعت و محیط زیست، مولف: رستم گل‌محمدی، انتشارات دانشجو، ۱۳۸۶؛
- مهندسی عوامل انسانی در صنعت و تولید (ارگونومی)، مولف: مارتین هلاندر، مترجم: علیرضا چوبینه، انتشارات: تچر، ۱۳۸۴؛
- مبانی بهداشت حرفه‌ای، مولف: علیرضا حاجی قاسم‌خان، انتشارات: برای فردا، ۱۳۸۴؛
- فن آوری و کنترل صدا در صنعت، مولفین: محمدرضا منظم، محمدعلی نظافت، فریناز پوریادگاری، نوشین صادقی، انتشارات: فن آوران، ۱۳۸۷؛

### ۲-۲- منابع اندازه گیری عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار

- روش‌ها و وسایل نمونه‌برداری از آلاینده‌های هوای محیط کار، مولف: علیرضا چوبینه، انتشارات: فن آوران؛
- حدود مجاز مواجه شغلی، مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، ۱۳۹۰؛
- نمونه‌برداری و تجزیه آلاینده‌ها در هوا، مولف: عبدالرحمن بهرامی؛
- شناسایی عوامل شیمیایی زیان‌آور محیط کار، مولف: دکتر قاسم‌خانی؛

- تهویه صنعتی: راهنمای طراحی و محاسبه برای متخصصین، مولف: مهندس امیرحسین متین، ۱۳۷۰؛
- کلیات بهداشت حرفه‌ای، مولف: شیرازه ارقامی، علیرضا چوبینه، فرید امیرزاده، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان فارس، ۱۳۹۰؛
- پایش هوا در محیط کار، مولف: فروغ السادات دشمن فنا یزدی، انتشارات: فدک ایستاتیس، ۱۳۹۱؛

### ۲-۳ - منابع ارائه راه حل‌ها و سیستم‌های ایمنی در محیط کار

- IPT'S Crane and rigging handbook;
- ASME B30.2-2001 (Overhead and gantry crane);
- ASME B30.10-1999 (Hooks);
- حدود مجاز مواجه شغلی، مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران، ۱۳۹۰؛
- کلیات بهداشت حرفه‌ای، مولف: دکتر علیرضا چوبینه و فریده امیرزاده، انتشارات: دانشگاه علوم پزشکی شیراز، ۱۳۷۹؛
- مهندسی صدا و ارتعاش، مولف: مهندس رستم گلمحمدی، انتشارات: دانشجو(همدان)، ۱۳۸۲؛
- نمونه‌برداری و تجزیه آلاینده‌ها در هوا، مولف: دکتر عبدالرحمن بهرامی؛
- ایمنی در برق، مولف: عبدالخالق مجیری، انتشارات وزارت نیرو؛
- راهنمای طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان‌ها، مولف: آلدیک موسسیان، وزارت مسکن و شهرسازی، دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان، نشر توسعه ایران، ۱۳۸۲؛
- مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان؛
- آیین‌نامه‌های حفاظت فنی؛



## ۲-۴- ایمنی دیگ بخار و ظروف تحت فشار

- آیین نامه حفاظتی مولدهای بخار و دیگ های آب گرم، مصوب ۱۳۶۲
- راهنمای کاربران دیگ های بخار و مخازن تحت فشار، مولفین: هری مورتیمر اسپرینگ، آنتونی لارنس کوهن، مترجمین: دکتر انوشیروان غفاری، دکتر ارجمند مهربانی، مهندس اردشیر مهربانی، انتشارات ارکان دانش، بهار ۱۳۸۶
- تکنولوژی دیگ های بخار صنعتی، مولفین: دیوید گان، روبرت هورتن، مترجم: مهندس سید حسن رفیعی پور علوی، انتشارات نشر طراح، ۱۳۸۱
- دیگ های بخار، مولف: خلیل جنت دوست، انتشارات: وزارت نیرو، موسسه آموزش علمی - کاربردی صنعت آب و برق، ۱۳۸۵

## ۲-۵- ایمنی برق

- ایمنی در برق، مولف: عبدالخالق مجیری، انتشارات وزارت نیرو؛
- راهنمای طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمان ها، مولف: آلدیک موسسیان، وزارت مسکن و شهرسازی، دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان، نشر توسعه ایران، ۱۳۸۲؛
- آیین نامه سیستم اتصال به زمین (ارتینگ)، مصوب ۱۳۸۵؛
- آیین نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه ها، مصوب ۱۳۸۶؛
- مبحث ۱۳ مقررات ملی ساختمان، طرح و اجرای تاسیسات برقی ساختمانها، دفتر تدوین و ترویج مقررات ملی ساختمان، انتشارات: واحد تحقیقاتی پژوهش شرکت شناور ساخت، ۱۳۸۵؛

## ۲-۶- منابع ایمنی ساختمان

- مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان؛
- آیین نامه های حفاظت فنی؛

- راهنمای ایمنی و حفاظت کار در عملیات ساختمانی و عمرانی، مولف: اسماعیل طاهری؛
- سلامتی و ایمنی در ساختمان، انجمن ایمنی ساختمان انتاریو کانادا، مترجم: اطمیابی - اردشیر، انتشارات جویبار، ۱۳۸۵؛

## ۲-۷- ایمنی معادن

- نگهداری در معادن، مولف: دکتر سیدکاظم اورعی، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۴؛
- تهویه در معادن (جلد اول و دوم)، مولف: مهندس حسن مدنی، مرکز نشر دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛
- آتشکاری در معادن (جلد اول و دوم)، مولف: رحمت الله استوار، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر؛
- خدمات فنی در معادن؛ مولف: مهندس حسن مدنی، مرکز نشر دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۵؛
- آیین نامه ایمنی در معادن، مصوب: ۱۳۹۱؛

## ۲-۸- منابع طراحی و نصب سیستم‌های اعلام و اطفای حریق

- آیین نامه‌های حفاظت فنی؛
- ایمنی در انبارداری و نگهداری مواد شیمیایی، مترجم: دکتر فیروز رفاهی و دکتر جعفر نوری آشتیانی، انتشارات انوار، ۱۳۷۵؛
- مهندسی حریق، مولف: مهندس رستم گل محمدی، انتشارات فن آوران، ۱۳۸۳؛
- مدیریت حریق (جلد اول) شناخت سیستم‌های اتوماتیک اعلام و اطفای حریق، مولف: بهروز نادری، انتشارات فن آوران، ۱۳۸۶؛
- مدیریت حریق (جلد دوم)، مولف: بهروز نادری، انتشارات فن آوران، ۱۳۸۷؛
- سیستم‌های اعلام حریق، مولف: محمدرضا سلطاندوست، نشر کتب دانشگاهی، ۱۳۸۵؛

- مبارزه با حریق: مولف: دکتر همایون لاهیجانیان و مهندس سمیه تائبی و دکتر حسین طلا، نشر  
مهرآزان-فن‌آوران، ۱۳۸۶؛
- ارزیابی ریسک حریق، مولف: دکتر هاشم ستاره و دکتر علیرضا کوهپایی، فن‌آوران، ۱۳۸۴ (چاپ  
اول)؛

#### ۲-۹- منابع تست و شارژ کپسول های آتش نشانی

- آیین نامه های حفاظت فنی؛
- خاموش کننده های دستی، مولف: علی شهریاری، انتشارات: سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی  
تهران، ۱۳۷۲ (چاپ دوم)؛
- استانداردهای خاموش کننده های دستی، مولف: پرویز رزمیانفر، انتشارات سازمان شهرداری های  
کشور، ۱۳۸۰ (چاپ اول)؛
- مبانی آتش نشانی، مولف: محمود مقاری، انتشارات: سازمان شهرداری های کشور، ۱۳۷۸ (چاپ  
اول)؛

#### ۲-۱۰- منابع آموزش

- آیین نامه های حفاظت فنی؛
- فصل چهارم قانون کار جمهوری اسلامی ایران؛
- تجهیزات حفاظت فردی، مولف: دکتر ایرج محمدفام، انتشارات: فن‌آوران، ۱۳۸۲؛
- ایمنی و بهداشت کار (حفاظت صنعتی)، مولف: بابک کاظمی، انتشارات: برآیند پویش، ۱۳۹۰؛
- پیشگیری از حوادث، مترجمین: دکتر همایون لاهیجانیان، سعید علیمیرزایی، پیمان میرزایی،  
انتشارات: سارگل، ۱۳۸۴؛

- سیستم‌های مدیریت یکپارچه، سلامت، ایمنی و محیط زیست (IMS & HSE- MS)، مولف: دکتر مهدی جهانگیری و مهندس محمد امین نوروزی، انتشارات فن آوران، ۱۳۹۱؛
- مدیریت و ارزیابی ریسک، مولف: دکتر مهدی جهانگیری و مهندس محمد امین نوروزی، انتشارات فن آوران، ۱۳۹۱؛
- ایمنی در صنعت، مولف: غلامحسین حلوائی و مهندس جواد شیرزاد، انتشارات: آثار سبحان، (۱۳۸۹)؛
- اصول ایمنی حریق، مولف: دکتر مهدی جهانگیری و کیوان ساریان زاده و حجت ابدام، انتشارات: فن آوران، ۱۳۹۱؛