بسمه تعالی

انجمن صنفی کارفرمائی شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب ایران

هیئت مدیره انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب ایران در جلسه مورخ 1386/06/17آئین نامه تشخیص صلاحیت شرکت های آزمایشهای غیرمخرب را به شرح زیر تصویب نمود.

آئین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیرمخرب

فصل اول : کلیات

ماده 1 – مقررات این آئین نامه برای تشخیص صلاحیت شرکت هایی بکار می رود که در پروژه های مرتبط با آزمایشهای غیرمخرب فعالیت نموده و گواهینامه دریافت می کنند .

ماده 2- واژه ها و اصطلاحات زیر در معانی مربوطه بکار می روند .

آزمایشهای غیر مخرب : منظور آزمایشهائی است که بدون تخریب و آسیب به قطعه ، ماهیت قطعات را ارزیابی نماید.

خدمات : منظور ارائه خدمات آزمایشهای غیر مخرب می باشد .

شرکتها : منظور کلیه اشخاص حقوقی می باشند که خدمات آزمایشهای غیرمخرب ارائه می نمایند .

تشخیص صلاحیت: فرآیندی است که طی آن توان تخصصی شرکت براساس این آئین نامه ارزیابی و تعیین می شود .

ارزشیابی : فرآیندی است که در آن سطح کیفیت کارهای در دست انجام یا انجام شده شرکت را در مقاطع یا دوره زمانی معین، تعیین می کند.

انجمن : منظور انجمن صنفی کارفرمایی شرکتهای بازرسی فنی و آزمایشهای غیرمخرب ایران است.

گواهینامه صلاحیت خدمات آزمایشهای غیر مخرب : مدرکی است که براساس مقررات این آئین نامه، به منظور اعلام صلاحیت شرکت از سوی انجمن برای ارائه خدمات آزمایشهای غیر مخرب شرکت صادر می شود.

تخصص : عبارتست از یک یا چند شاخه از علوم و فنون که به لحاظ علمی و اجرایی در یک زمینه کاری قرار گرفته باشند.

گروه تخصصی : عبارتست از چند تخصص مرتبط با هم که در این آئین نامه به اختصار گروه نامیده می شود.

پایه : عددی است که توان شرکت را در هر تخصص تعیین می نماید و براساس آن مبلغ حداکثربرآورد کار یا حق الزحمه مناسب و تعداد کار مجاز شرکت مشخص می گردد. پایه 1 نشانگر بالاترین توان فنی در هر تخصص می باشد.

تعداد کار مجاز : حداکثر تعداد کاری که می توان به صورت همزمان به شرکت در یک پایه از هر تخصص ارجاع نمود .

حداکثر کار مناسب : حداکثر مبلغ برآورد یک کار(حق الزحمه در مورد تخصص هایی که حق الزحمه د رآنها ملاک است) که می توان در یک پایه از هرتخصص به شرکت ارجاع نمود.

سرگروه : فردی که دارای شرایط لازم در یک تخصص بوده و سرپرستی فعالیتهای آن تخصص را در تشکیلات شرکتها بر عهده دارد.

پایه نهایی : نمایانگرتوان فنی و حرفه ای شرکت، برای فعالیت در تمام تخصص های یک گروه می باشد.

مشارکت مدنی : مشارکتی است بین دو یا چند شخص حقوقی که طبق مقررات منعقد شده است .

مشارکت ثبتی : مشارکتی است بین دو یا چند شخص حقوقی که در اداره کل ثبت شرکتها و یا مالکیت های صنعتی به ثبت رسیده باشد .

ضریب تعدیل : ضریبی است که بر اساس شاخص قیمت ها توسط انجمن تعیین می گردد .

گواهینامه سطح های 1و2و3 : منظور گواهینامه ای است که براساس مقرارت و استانداردهای معتبر ملی و بین المللی برای هر سطح صادر می گردد .

دستورالعمل مکتوب (Written Practice) : منظور دستورالعمل آموزش و تأیید صلاحیت و صدور گواهینامه کارکنان آزمایشهای غیرمخرب شرکت که مطابق مقررات واستانداردهای معتبر ملی و بین المللی تهیه شده اند.

گواهینامه مقدماتی حفاظت در برابر اشعه : منظور گواهینامه گذراندن دوره مقدماتی حفاظت در برابر اشعه صادره توسط امور حفاظت در برابر اشعه سازمان انرژی اتمی ایران است.

گواهینامه پیشرفته حفاظت در برابر اشعه: منظور گواهینامه کذراندن دوره پیشرفته حفاظت در برابر اشعه صادره توسط امور حفاظت در برابر اشعه سازمان انرژی اتمی ایران است.

کارگروه فنی تشخیص صلاحیت : منظور کارگروه ارزیابی و تأیید صلاحیت و رتبه بندی شرکتهای آزمایشهای غیرمخرب ایران می باشد.

تبصره : سایر واژگانی که در این آئین نامه به کار رفته و در این ماده تعریف نشده است دارای همان تعاریفی است که در قانون برنامه و بودجه و سایر قوانین مربوط آمده است .

فصل دو م : شرکتها

ماده 3- کلیه شرکتهایی که براساس این دستورالعمل تعیین صلاحیت می شوند، شامل اشخاص حقوقی می باشند و طبق این دستورالعمل اشخاص حقیقی واجد شرایط لازم جهت تعیین صلاحیت نمی باشند.

منظور از اشخاص حقوقی شرکتها و موسساتی است که بر اساس قوانین و مقررات برای انجام فعالیتهای آزمایشهای غیر مخرب تشکیل یافته و در اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت های صنعتی به ثبت رسیده و انجام خدمات مورد درخواست در موضوع فعالیت آنها در اساسنامه قید شده باشد .

تبصره : در صورتی که صد در صد سهام ثبتی گروه همکاری متعلق به یک یا چند شرکت باشد گروه و پایه شرکت متقاضی بالاترین پایه در حد تخصص که توسط سهامداران شرکت متقاضی کسب شده باشد خواهد بود، شرکتهای تشکیل شده برای سایر کارها شخصیت حقوقی خود را حفظ می نمایند .

ماده 4 – کلیه شرکتهایی که براساس این دستورالعمل تعیین صلاحیت می شوند می بایست از اعضاء انجمن باشند.

ماده 5 – کلیه شرکتهایی که براساس این دستورالعمل تعیین صلاحیت می شوند می بایست دارای دستورالعمل مکتوب باشند.

فصل سوم : تشخیص صلاحیت شرکتها

ماده 6 – تشخیص صلاحیت شرکتها از سوی انجمن صورت می پذیرد.

ماده 7 – انجمن، شرکتها را در قالب ضوابط این دستورالعمل در پایه های سه، دو و یک در هر تخصص و همچنین پایه نهایی در گروه های تخصصی، تعیین صلاحیت مینماید.

تبصره : در صورتی که صلاحیت انجام تمامی تخصصهای یک گروه در پایه یک توسط شرکت احراز گردد پس از تصویب کار گروه فنی تشخیص صلاحیت ، شرکت پایه نهایی را اخذ نموده و با توجه به تعداد کار مجاز در هر تخصص بدون در نظر گرفتن محدودیت حداکثر حق الزحمه یا کار مناسب فعالیت می نماید .

تبصره : هر شرکت می تواند با معرفی افراد واجد شرایط براساس ضوابط این آئین نامه در تمامی تخصصها و گروه های تخصصی و یا تکرار در تخصص صلاحیت نماید.

ماده 8 – در فهرستی که هر ساله توسط انجمن تهیه و منتشر می شود نکات ذیل مشخص می شود :

الف : فهرست کلی خدمات مربوط به هر یک از تخصص ها

ب : نام و مشخصات هر یک از شرکتهای ذیصلاح، در هریک از تخصص ها و گروه های تخصصی.

ج : پایه، تخصص، گروه و مبلغ حداکثر حق الزحمه یا کار مناسب و تعداد کار مجاز برای هر شرکت .

ماده 9 – ترکیب اعضاء و وظایف کار گروه فنی تشخیص صلاحیت به شرح ذیل می باشد :

الف : ترکیب اعضاء

- حداقل 5 نفر کارشناسان خبره برگزیده از اعضاء کمیته فنی
- یک نفر از اعضاء با کسب حداکثر آراء به عنوان رئیس کار گروه انتخاب می شود.

ب : وظایف

- تغییر در شرح خدمات و تخصص ها، حداکثر ظرفیت یا کار مناسب و تعداد کار مجاز .
- تصویب احراز صلاحیت شرکتها در پایه نهایی.
- سایر وظایفی که براساس این آیین نامه و آیین نامه های ارجاع کار به شرکتها بر عهده کار گروه فنی تشخیص صلاحیت گذاشته شده است .

تبصره1- تصمیمات این کارگروه با حداقل سه رای قابل اجرا می باشد

تبصره 2 – مصوبات موضوع جز 1 بند ب ماده 9 با تأیید و ابلاغ رییس هیئت مد یره انجمن اجرا می شود .

- ماده 10 – گواهینامه شرکت ها بسته به مورد در هر تخصص یا گروه برای شرکت ها و گرو های همکاری ثبتی صادر می شود . گرو های همکاری مشارکت مد نی برای یک کار خاص بصورت موردی در قالب این آئین نامه تشخیص صلاحیت می شوند .

ماده 11 - **شرایط عمومی احراز صلاحیت شرکتها به شرح زیر می باشد** :

الف : اشخاص حقوقی ایرانی

1- انجام خدمات آزمایشهای غیر مخرب در زمینه فعالیتهای مرتبط در اساسنامه شرکت قید شده باشد .

2- تعهد به اینکه از امتیاز افراد فنی الزامی شرکت ،در شرکتهای بازرسی فنی و خدمات آزمایشهای غیر مخرب وشرکتهای پیمانکاری و یا شرکتهای مدیریت طرح و موسسات و شرکتهای مهندسان مشاور و دیگر شرکتها یا سازمانهایی که این قبیل خدمات را انجام می دهند ، استفاده نشده باشد .

3- هیچیک از شرکا ، مدیران و افراد امتیاز آور شرکتها در محرومیت یا ممنوعیت قانونی برای انجام خدمات آزمایشهای غیر مخرب نباشند .

4- اشتغال به کار تمام وقت افراد فنی الزامی امتیاز آور در شرکت به استثنای اعضای هئیت علمی دانشگاهها ضروریست .

5- دارا بودن تحصیلات تخصص طبق جدول 2 برای هر یک از اعضای هئیت مدیره ،مدیر عامل و افراد امتیاز آور شرکتها الزامیست .

6-تطبیق امتیازمدیر عامل شرکت با امتیاز مورد نیاز سر گروه در احراز یکی از تخصص های شرکت الزامی است .

تبصره 1- شرکت ها می توانند یک نفر با تخصص امور اقتصادی ، برنامه ریزی یا مدیریت در ترکیب هئیت مدیره داشته باشد .

تبصره 2- شرکا و مدیران و کلیه افراد امتیاز آور شرکت ها نباید مشمول ممنوعیت قانونی معامله با دولت باشند .

تبصره 3- تعهدات مندرج در بندهای فوق برا ساس فرم خود اظهاری با امضای مجاز تعهد آور شرکت ارایه می گردد .

ب: حداقل شرایط اشخاص حقوقی غیر ایرانی

1- شخص حقوقی غیر ایرانی در خارج از کشوربه طور رسمی شخصیت حقوقی احراز نموده ، دارای حسن اشتهار و مجاز به ارایه خدمت مشابه در کشور متبوع باشند و مدارک و سوابق کار مربوط از طرف نمایندگی جمهوری اسلامی ایران در آن کشور گواهی شده باشد.

2- به تشخیص مرجع رسمی کشور مربوط دارای سابقه تخلف حرفه ای نباشد .

3- به تشخیص انجمن ، در 5 سال گذشته حداقل یک کار نظیر کار مورد نظر انجام داده باشد .

4- شعبه خود را در ایران به ثبت رسانده باشد . چنانچه قراردادی با شعبه ایرانی شرکت به امضاء برسد شرکت یا موسسه اصلی ، حسن انجام کار را تضمین نماید .

تبصره – در موارد خاص که بعلت شرایط ویژه ویا ماهیت کار و یا فقدان مشاور ایرانی واجد شرایط ، استفاده هز مشاور خارجی ضرورت داشته باشد ، از اشخاص حقیقی یا حقوقی موسسات خارجی (با رعایت قانون حداکثر

استفاده از توان فنی و مهندسی تولیدی و صنعتی و اجرایی کشور در اجرای پروژه ها و ایجاد تسهیلات به منظور صدور خدمات – مصوب 1375) استفاده می شود .

پ - **حداقل شرایط گروه همکاری**

1- گروه همکاری ، حایز تخصص لازم برای کار مورد نظر باشد .

2- میزان همکاری هر یک از اعضای گروه برای کار مورد نظر ، متناسب سهم کار ارجاعی به هر کدام خواهد بود .

3- با انعقاد هر قرارداد توسط گروه همکاری ثبتی ، بر اساس موافقت نامه به طور متناسب ظرفیت اعضای ذی مدخل اشغال می گردد .

ماده 12 - عوامل موثر بر تشخیص صلاحیت به شرح ذیل می باشد :

الف : نیروی انسانی متخصص

ب : کارهای انجام شده (تجربه کاری)

ج : ساختارمدیریتی

د : امکانات و پشتیبانی

ه : تجهیزات آزمایشهای غیرمخرب

تبصره : خدمات ویژه آزمایشهای غیرمخرب بر اساس ماده 2 این آیین نامه توسط شرکت هایی که برای این کار تأیید صلاحیت شده اند ، مجاز می باشد .

ماده 13- امتیاز کل به شرح زیر می شود :

الف : امتیاز کل برابر است با حاصلضرب ضریب ارزشیلبی در مجموع امتیازهای مربوط به عوامل پنج گانه موضوع ماده 12 مطابق با جدول شماره 1-1 ، 1-2 ، 1-3 به شرح زیر :

(امتیاز تجهیزات آزمایشهای غیرمخرب + امتیاز ساختار و مدیریتی و امکانات و پشتیبانی + امتیاز تجربه کاری+ امتیاز نیروی انسانی متخصص) * ضریب ارزشیابی = امتیاز کل

ب :امتیاز نیروی انسانی متخصص

ضریب تداوم ماندگاری در واحد متقاضی × (امتیاز سوابق مفید با توجه به مدرک تحصیلی + امتیاز سوابق مفید با توجه به مدارک دیگر) = امتیاز نیروی انسانی متخصص

1- امتیاز تحصیلات و تجربه در هر پایه از تخصص برای افراد امتیاز آور ، بر اساس مدارک تحصیلی در مقاطع کارشناسی به بالا و گواهی نامه سطح های (3و2و1) محاسبه و منظور می شود .

2- امتیاز سوابق مفید کاری افراد امتیاز آور ، با توجه به مدرک تحصیلی بر اساس فرمول شماره یک پیوست محاسبه و منظور می گردد .

3- ضریب تداوم ماندگاری افراد امتیاز آور در شرکت ، طبق جدول شماره 3 پیوست محاسبه و منظور می شود .

4- ضریب تصریح نوع سابقه کار افراد امتیاز آور در شرکت ، طبق جدول شماره 4 پیوست محاسبه و منظور می شود.

پ : محاسبه امتیاز تجربه کاری شرکتها

امتیاز تجربه کاری شرکتها در تخصص مربوط ، پس از جمع کل حق الزحمه و اعمال ضریب تعدیل به روش زیر مطابق جدول شماره 5 یک پیوست محاسبه می گردد .

(ضریب تعدیل مربوط به سال دریافت حق الزحمه) * (جمع مبالغ حق الزحمه در سال انجام کار) Σ = **جمع کل حق الزحمه دریافتی**

ت : امتیازساختارمدیریتی و امکانات و پشتیبانی

بر اساس جداول شماره 6 و7 پیوست محاسبه می شود .

ماده 14 – فهرست کلی خدمات هر تخصص مطابق با جدول شماره 5 پیوست می باشد .

ماده 15- ضریب ارزشیابی عددی است که بر اساس رویه ها و دستور العمل ارزشیابی شرکت ها که توسط انجمن تهیه و ابلاغ می شود محاسبه می گردد .

تبصره : دستور العمل ارزشیابی شرکت ها ظرف سه ماه پس از ابلاغ این آیین نامه از سوی انجمن تهیه و ابلاغ می گردد . ضریب ارزشیابی شرکت ها در نخستین دوره تشخیص مساوی (یک) در نظر گرفته می شود .

فصل چهارم : مقررات عمومی

ماده 16 – انجمن موظف است عملکرد شرکتها را در قالب دستورالعمل ابلاغی مورد ارزشیابی قرار داده و نتایج حاصل شده را برای تعیین صلاحیت وشاخص ارزشیابی برتر استفاده نماید .

الف : دستگاههای اجرایی موظفند بر اساس دستورالعمل ابلاغی انجمن (دستور العمل ارزشیابی شرکت ها) اطلاعات مورد نیاز برای ارزشیابی را در مورد وضع قراردادها ، کیفیت و نحوه کار شرکت ، به موقع در اختیار انجمن قرار دهند.

ب : در دوره ارزشیابی متناسب با ارزشیابی شرکت ها، گواهینامه صلاحیت آنان تغییر خواهد کرد .

ماده 17 – هر دو سال یکبار شرکتهای شایسته و مشاوران برتر انتخاب و تشویق می شوند. انجمن موظف است دستورالعمل لازم برای انتخاب بهترین شرکتهای کشور را تهیه و بر اساس آن جشنواره انتخاب شرکتهای برتر را برگزار نماید . در این راستا دستگاههای اجرایی موظف به همکاری با ا نجمن می باشند .

ماده 18 – به منظور رسیدگی و برخورد یکسان با تخلفات شرکتها ، انجمن موظف است دستورالعمل مربوط را حداکثر ظرف مدت 6 ماه پس از ابلاغ این آیین نامه تهیه و تنظیم نماید . دستورالعمل یاد شده شامل نحوه رسید گی به تخلفات و جرایم مربوطه از اخطار کتبی تا محرومیت کامل از ارجاع کار و لغو گواهی نامه تشخیص صلاحیت می باشد . اهم تخلفات شرکتها به شرح زیر می باشد :

الف : ارائه اطلاعات خلاف واقع در مراحل تشخیص صلاحیت و یا ارجاع کار.

ب : عدم ارائه گزارش وضعیت تمامی کارهای در دست اجرا و نتایج حاصل از انجام خدمات به انجمن.

پ : عدم جایگزینی فرد مناسب در مدت سه ماه در صورت خروج فرد امتیازآور از شرکت.

1- در صورتی که شرکت کار در دست اجرا در رابطه با تخصص فرد خارج شده داشته باشد ، باید ظرف مدت یک ماه نسبت به جایگزینی فرد خارج شده اقدام نماید .

2- چنانچه فرد خارج شده به دلخواه خود و یا بر اثر قصور در انجام وظایف اخراج شده باشد ، تا مدت یک سال نمی تواند برای شرکت دیگری کسب امتیاز نماید .

ت : هر گاه قصور شرکت در ارائه خدمات منجر به صدور اخطار یا فسخ قرارداد گردد.

تبصره : اعتراض شرکت به محرومیت ایجاد شده به لحاظ رعایت بند فوق ، در کار گروه فنی تشخیص صلاحیت شرکتها رسیدگی می گردد .

ث : هر گاه در اثر قصور شرکت در تنظیم اسناد مناقصه و عدم ضوابط و بخشنامه های انجمن ، قرارداد پیمانکاری خدشه دار شود .

ج : پذیرش کار توسط شرکت بیش از ظرفیت مجاز بدون کسب مجوز

چ : تخلفات اعلام شده از سوی تشکل ذیربط

ح : سایر تخلفات صورت گرفته بنا به تشخیص کارگروه رتبه بندی.

ماده 19 - شرکتها موظفند مفاد این آیین نامه ، دستورالعملها و بخشنامه هایی که در چهارچوب این آیین نامه توسط انجمن صادر می گردد را رعایت نمایند.

ماده 20 – انجمن موظف است لیست کارشناسان خبره رتبه بندی را ارائه دهد.

ماده 21 – تشخیص صلاحیت واحد های طرح و ساخت غیر صنعتی و ابلاغ آیین نامه مربوط ، به صورت موردی با پیشنهاد دستگاه اجرایی ، توسط انجمن انجام خواهد گرفت .

ماده 22 – شرکتهای تشخیص صلاحیت شده بر اساس ضوابط قبلی تا مدت یک سال از تاریخ ابلاغ این آیین نامه وضعیت خود را با ضوابط این آیین نامه تطبیق داده و گواهینامه صلاحیت دریافت می نمایند .

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

فرمول شماره 1 (**محاسبه امتیاز سابقه کار بعد از اخذ مدرک تحصیلی**)

امتیاز سوابق کاری مفید با توجه به مدرک تحصیلی = **A+B(N ^0.65)**

A , B = **ضرایب ثابتی می باشند که طبق جدول های زیر محاسبه می شوند**.

n = **سوابق کار مفید و موثر**.

دانشگاهی					
ضریب	**دیپلم متوسطه**	**فوق دیپلم**	**کارشناس**	**کارشناسی ارشد**	**دکترا**
A	20	30	60	75	90
B	9	10	11	12	13

مدارک تخصصی آزمایشهای غیر مخرب			
ضریب	**سطح** 1	**سطح** 2	**سطح** 3
A	10	30	60
B	5	10	11

توضیح (1): چنانچه فاصله بین لیسانس و فوق لیسانس بیشتر از 2 سال باشد اختلاف امتیاز سنوات مازاد بر دو سال محاسبه و به امتیاز وی اضافه می شود.

توضیح (2):): چنانچه فاصله بین فوق لیسانس و دکترا بیشتر از 4 سال باشد اختلاف امتیاز سنوات مازاد بر چهار سال محاسبه و به امتیاز وی اضافه می شود.

جدول شماره 2 - ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه آزمایشهای غیر مخرب

تخصص / رشته تحصیلی	پرتو نگاری	التراسونیک	مایعات نافذ	ذرات مغناطیسی	چشمی	جریان گردابی		
مهندسی مواد	1	1	1	1	1	1		
مهندسی مکانیک	1	1	1	1	1	1		
کارشناسی فیزیک	1	1	2	1	2	1		
گواهینامه سطح 3 در هر تخصص	1	1	1	1	1	1		
مهندسی عمران،راه و ساختمان	2	2	2	2	2	2		
مهندسی صنایع	2	2	2	2	2	2		
مهندسی الکترونیک	2	1	2	1	2	1		
مهندسی شیمی	2	2	2	2	2	2		
بازرسی	1	2	2	2	2	2		
مهندسی هسته ای	1	2	2	2	2	2		
صنایع فلزی	1	1	1	1	1	1		
سایر رشته های مهندسی	2	2	2	2	2	2		
کارشناسی جوشکاری	1	1	1	1	1	1		
گواهینامه سطح 2 در هر تخصص	2	2	2	2	2	2		
گواهینامه سطح 1 در هر تخصص	3	3	3	3	3	3		

جدول شماره (3) ضریب ماندگاری افراد امتیاز آور

تداوم سابقه کار در شرکت متقاضی	ضریب
کمتر از 2 سال	1
2تا5 سال	1/15
5تا10 سال	1/35
10تا15 سال	1/60
15 سال و بیشتر	1/70

جدول شماره (4) ضریب تصحیح نوع سابقه کار افراد امتیاز آور

نوع فعالیت	سابقه کار (سمت)	ضریب امتیاز در تخصص %
خدمات مشاوره در تخصص مورد تقاضا	مدیر عامل	100
	عضو هیأت مدیره	90
	مدیر پروژه	95
	کادر فنی طراحی یا سر ناظر	80
	کادر نظارت	60
عملیات ساخت در ارتباط با تخصص در خواستی	مدیر عامل	65
	رئیس کارگاه	55
	مدیر پروژه	60
	کادر فنی	40
مدیریت اجرایی در ارتباط با تخصص در خواستی	مدیر یا رئیس واحد فنی	80
	مدیر یا مسئول پروژه	80
	کارشناس فنی در امور مطالعه و طراحی	70
	کارشناس امور اجرایی	50
علمی وپژوهشی در ارتباط با تخصص در خواستی	استاد دانشگاه	70
	کارشناس موسسات علمی و تحقیقات	70

-ضریب امتیاز در تخصص های دیگر مربوط به همان گروه 80%

- ضریب امتیاز در تخصص های سایر گروه ها 40%

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

امتیازات متعلقه بر مبلغ حق الزحمه برای تجربه کاری–جدول شماره 1 - 5		
ردیف	میزان حق الزحمه دریافتی	امتیاز
1	تا 100 میلیون ریال	به ازای هر 10 میلیون ریال 1 امتیاز
2	از 100 تا 250 میلیون ریال	تا 100 میلیون ریال مانند ردیف یک و مازاد ، هر 10 میلیون ریال 0/6 امتیاز
3	از 250 تا 500 میلیون ریال	تا 250 میلیون ریال مانند ردیف دو و مازاد ، هر 10 میلیون ریال 0/4 امتیاز
4	از 500 تا 1000 میلیون ریال	تا 500 میلیون ریال مانند ردیف سه و مازاد ، هر 10 میلیون ریال 0/25 امتیاز
5	از 1000 تا 2500میلیون ریال	تا 1000 میلیون ریال مانند ردیف چهار و مازاد ، هر 10 میلیون ریال 0/15 امتیاز
6	بیش از 0 250 میلیون ریال	تا 2500 میلیون ریال مانند ردیف پنج و مازاد ، هر 10 میلیون ریال 0/1 امتیاز

امتیاز کارهای انجام شده –جدول شماره 2 - 5

امتیاز کارهای انجام شده :

	امتیاز حاصله	ضریب اعمالی	بر حسب میلیون ریال در هر بازه		میزان حق الزحمه دریافتی
	0	1	0	0	تا 100 میلیون ریال
	0	0/6	0	0	از 100 تا 250 میلیون ریال
	0	0/4	0	0	از 250 تا 500 میلیون ریال
	0	0/25	0	0	از 500 تا 1000 میلیون ریال
	0	0/15	0	0	از 1000 تا 2500میلیون ریال
	0	0/1	0	0	بیش از 0 250 میلیون ریال

مجموع امتیازات کسب شده :

جدول شماره 6 - امتیاز ساختار مدیریتی	
موضوع	**حداکثر امتیاز**
سیستم مستند سازی استاندارد ، مدیریت و تضمین کیفیت ، سیستم های * MIS-DSS-QC-TQM-QA-ISO9000-ISO17020	50
استراتژی بلند مدت ، میان مدت و کوتاه مدت برای رسیدن به اهداف	10
تحصیلات کلاسیک در رشته های مرتبط با مدیریت علاوه بر رشته های فنی و مهندسی * *	20
نظام برنامه ریزی استراتژیک ، آموزشی ، پروژه و کنترل پروژه * * *	30
ساختار سازمانی و تشکیلات اداری منظم	10
طبقه بندی مشاغل	10
مجموع امتیا زات کسب شده :	

* **به ازاء هر سیستم مستند سازی** 10 **امتیاز**

* * **به ازاء هر نفر** 10 **امتیاز**

* * * **به ازاء هر نفر برنامه ریزی** 10 **امتیاز**

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

جدول شماره (7): **امتیاز امکانات پشتیبانی**

موضوع	حداکثر امتیاز
پزوهش و آموزش *	100
مالکیت دفتر کار به ازای هر 10 **متر مربع ،** (0/5) **امتیاز** * *	25
کتابخانه به ازای 100 **عنوان** (2) **امتیاز**	20
رایانه، پلاتر، چاپگر به ازای هر دستگاه قابل استفاده (2) **امتیاز**	20
عضویت در مجامع حرفه ای معتبر (داخلی و خارجی) * * *	20
تجهیزات ویژه * * * *	20

* **گذراندن دوره های آموزشی کوتاه مدت حداقل** 2 **هفته**	5 **امتیاز - حداکثر** 20 **امتیاز**
گذراندن دوره های آموزشی کوتاه مدت درزمینه مدیریت	5 **امتیاز - حداکثر** 10 **امتیاز**
مقالات علمی در سمینارها و نشریات بین المللی برای هرمقاله	5 **امتیاز - حداکثر** 20 **امتیاز**
ارائه مقالات علمی در سمینارها و نشریات داخلی	5 **امتیاز - حداکثر** 5 **امتیاز**
مشارکت در تدوین استانداردها و ضوابط معتبر	5 **امتیاز - حداکثر** 5 **امتیاز**
ترجمه کتاب و مقاله مرتبط با تخصص	5 **امتیاز - حداکثر** 20 **امتیاز**
ثبت اختراع ونوع آوری	5 **امتیاز - حداکثر** 10 **امتیاز**
گواهی صلاحیت حرفه ای از مجامع معتبر (داخلی و بین المللی)	5 **امتیاز - حداکثر** 10 **امتیاز**

* * **اسناد و مدارک رسمی قابل ارائه به منظور اثبات مالکیت می بایست متعلق به شرکت و یا سهامداران شرکت باشد.**

* * * **به ازاء عضویت داخل یا خارجی** 10 **امتیاز**

* * * * **براساس فهرست های اعلام شده می باشد.**

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

جدول شماره 8 - مبلغ حداکثر حق الزحمه یا کار مناسب (میلیون ریال)				
گروه	**تخصص**	**حد اکثر کار مناسب یا حق الزحمه مناسب (میلیون ریال)**		
		پایه 3	پایه 2	پایه 1
خدمات آزمایشهای غیر مخرب	پرتونگاری	800	1600	4000
	آلتراسونیک	400	800	2000
	مایعات نافذ	200	400	1000
	ذرات مغناطیسی	300	600	1500
	بازرسی چشمی	300	600	1500
	جریان گردابی	400	800	2000

جدول شماره 9 – شرح خدمات آزمایشهای غیر مخرب		
تخصص		**شرح اهم خدمات**
پرتونگاری	1	کنترل و تست مواد و قطعات تولید شده و کالاهای سر هم شده به کمک آزمایش پرتونگاری ، تهیه فیلم از قطعات و کالاها و انطباق فیلمها با استاندارد و مشخصات فنی تعیین شده ، کشف عیوب داخلی و خارجی قطعات و تعیین عمق آنها ، تهیه تصاویر سه بعدی از داخل قطعات ، اندازه گیری ضخامت جدار لوله ها توسط آزمایش پرتونگاری ، انجام عملیات میکروراديوگرافی به منظور تحقیقات متالوگرافی ، بزرگنمایی داخلی قطعات ریز ، انجام آزمایش پرتونگاری از داخل قطعات در حال حرکت ، انجام آزمایش پرتونگاری از قطعات در حال حرکت ، انجام آزمایش پرتونگاری الکترونی از صفحات بسیار نازک ، گاما، ایکس ، امکان سنجی انجام این آزمایش ، تشخیص و تعیین خطرات بالقوه قطعات معیوب در سیستمهای پرفشار یا متحمل بار
التراسونیک	2	- کنترل و تست مواد و قطعات تولیدشده و کالاهای سرهم شده به روش آزمایش اولتراسونیک - کشف عدم پیوستگی های داخلی و خارجی قطعات و تعیین محل عیب و انطباق با استاندارد - اندازه گیری ضخامت جدار لوله ها ومخازن و سازه های فلزی - بازرسی باندینگ در اتصالات حاصل از جوشکاری ، لحیم کاری و چسب کاری - استفاده از تکنیک های IN-LINE درپایش و دسته بندی مواد بصورت قابل قبول یا مردود - بازرسی و کنترل کیفیت مواد فلزی و کامپوزیتها و قطعات تولید شده و کالاهای سرهم شده مورد استفاده در ساخت سازه های فلزی لوله ها مخازن تحت فشار کشتی ها ماشینهای دوار و..... - بازرسی های حین سرویس به منظور نگهداری پیشگیرانه و پایش خوردگی

مایعات نافذ	3	بازرسی به روش مایعات نافذ یک روش آزمایش غیر مخرب به منظور آشکار سازی نا پیوستگی هایی است که به سطح راه دارند و در مواد جامد و غیر متخلخل کاربرد دارد - اجرای این روش ساده و آسان بوده و نتایج تست سریع قابل حصول میباشد در آزمایش قطعات پیچیده و قطعات ریز از روش غوطه وری می توان استفاده نمود - عیوب سطحی بسیار ریز با این روش قابل شناسائی هستند - این روش در فلزات و آلیاژهای آهن و نیز آهن سرامیک ها ، تولیدات به روش متالورژی پودر ، شیشه ها و برخی از انواع مواد آلی قابل کاربرد است - عیوب سطحی از قبیل ترکها، سوراخهای سطحی(seams)، درزها و پلیسه ها (Laps) به سادگی توسط این روش قابل شناسائی است
ذرات مغناطیسی	4	- این روش ناپیوستگی های سطحی و زیر سطحی را در مواد فرومغناطیس آشکار می نماید - مواد فرو مغناطیس شامل اکثر آلیاژهای آهن ، نیکل ، کبالت می باشد . - بازرسی جوشها در خطوط لوله، سیستم های لوله کشی ، مخازن، کشتی سازی و سازه های فلزی - بازرسی های دوره ای و حین سرویس هواپیما ها ، خودرو ها ، تجهیزات ریلی - بازرسی های دوره ای حین سرویس تجهیزات صنعتی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی و خطـوط لوله و سازه های فلزی - بازرسی نهائی بازرسی کالا های ورودی و مواد اولیه

بازرسی چشمی	5	-بازرسی و کنترل کیفیت مواد اولیه ، قطعات نیمه ساخت و کالاهای محصولات ساخته شده . -پایش فرایند ساخت و ارزیابی انطباق محصول بر اساس الزامات ، آیین نامه و استانداردهای مشخص شده . -کنترل ابعادی قطعات و محصولات ساخته شده . -بازرسی نهایی ظاهر و سطح قطعات در محصولات و شناسایی پیوستگی آن . -نظارت بر تعمیرات و کنترل پارمترهای موثر. - کنترل و بازبینی صلاحیت کارکنان تولیدی موثر در کیفیت . - کنترل و بازبینی تجهیزات کاری و بازرسی و صحه گذاری عملکرد آنها . -تهیه و ارائه گزارش بازرسی همراه با سوابق کامل قطعات و محصولات ساخته شده . (شناسنامه کنترل کیفیت) - بازرسی کنترل ظاهری جوش.
جریان گردابی	6	- این روش بر اساس القای الکترو مغناطیس بوده و برای تشخیص یا طبقه بندی در رنج وسیعی از شرایط فیزیکی ساختاری و متالوژیکی بکار میرود - اندازه گیری و تشخیص خواصی از قبیل هدایت الکتریکی، نفوذ مغناطیسی، اندازه دانه، شرایط عملیات حرارتی، سختی و ابعاد فیزیکی - آشکار نمودن آخال ، ترکها ، **voids , laps , seams** - جدا سازی فلزات غیر همجنس و تغییرات در ترکیب آنها ، ریز ساختارها و خواص دیگر - اندازه گیری ضخامت پوششهای غیر هادی بر روی فلزات هادی و یا اندازه گیری ضخامت پوششهای فلزات غیر مغناطیس بر روی فلزات مغناطیسی

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

امتیاز تجهیزات –جدول 1 - 10

امتیاز تجهیزات ویژه :

فهرست تجهیزات شرکت ها

گروه 1 : خدمات آزمایش های غیر مخرب

توضیحات :

لوازمی که با علامت * مشخص شده اند الزامی بوده و میبایست وجود آنها با مدارک معتبر به کار گروه تعیین صلاحیت اثبات شوند .

تعداد تجهیزات عبارتست از تعداد لوازم مازاد بر تعداد الزامی برای هر پایه

تخصص : پرتونگاری

رج	پایه 3					پایه 2					پایه 1				
	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
1	منابع پرتو (حداقل 1 عدد *)		10	30	0	منابع پرتو (حداقل 3 عدد *)		10	60	0	منابع پرتو (حداقل 6 عدد *)		10	120	0
2	کنترل از راه دور دستی (حداقل به تعداد دوربینها *)		1	6	0	کنترل از راه دور دستی (حداقل به تعداد دوربینها *)		1	12	0	کنترل از راه دور دستی (حداقل به تعداد دوربینها *)		1	24	0
3	دزیمتر فردی (حداقل 3 برابر تعداد دوربینها *)		1	8	0	دزیمتر فردی (حداقل 3 برابر تعداد دوربینها)		1	14	0	دزیمتر فردی (حداقل 3 برابر تعداد دوربینها)		1	26	0
4	دزیمترترمولومینسانس (حداقل 3 برابر تعداد دوربینها *)		1	8	0	دزیمترترمولومینسانس (حداقل 3 برابر تعداد دوربینها *)		1	14	0	دزیمترترمولومینسانس (حداقل 3 برابر تعداد دوربینها *)		1	26	0
5	دزیمترمحیطی (حداقل به تعداد دوربینها *)		2	6	0	دزیمترمحیطی (حداقل به تعداد دوربینها *)		2	12	0	دزیمترمحیطی (حداقل به تعداد دوربینها *)		2	24	0
6	هشدار دهنده صوتی (حداقل 3 برابر تعداد دوربینها *)		1	8	0	هشدار دهنده صوتی (حداقل 3 برابر تعداد دوربینها *)		1	14	0	هشدار دهنده صوتی (حداقل 3 برابر تعداد دوربینها *)		1	24	0
7	کانتینر حمل چشمه (حداقل به تعداد دوربینها *)		1	3	0	کانتینر حمل چشمه (حداقل به تعداد دوربینها *)		1	6	0	کانتینر حمل چشمه (حداقل به تعداد دوربینها *)		1	12	0
8	انبر چشمه گیر (حداقل به تعداد دوربینها *)		1	3	0	انبر چشمه گیر (حداقل به تعداد دوربینها *)		1	6	0	انبر چشمه گیر (حداقل به تعداد دوربینها *)		1	12	0
9	کیسه ساچمه سربی (حداقل 2 برابر تعداد دوربینها *)		1	3	0	کیسه ساچمه سربی (حداقل 2 برابر تعداد دوربینها *)		1	6	0	کیسه ساچمه سربی (حداقل 2 برابر تعداد دوربینها *)		1	12	0
10	علامت خطر اشعه فلزی (حداقل 2 برابر تعداد دوربینها *)		1	3	0	علامت خطر اشعه فلزی (حداقل 2 برابر تعداد دوربینها *)		1	6	0	علامت خطر اشعه فلزی (حداقل 2 برابر تعداد دوربینها *)		1	6	0
11	طناب خطر اشعه (حداقل 10 متر به ازاءهر دوربین *)		1	3	0	طناب خطر اشعه (حداقل 10 متر به ازاءهر دوربین *)		1	6	0	طناب خطر اشعه (حداقل 10 متر به ازاءهر دوربین *)		1	6	0
12	کولیماتور2و1		1	3	0	کولیماتور2و1		1	6	0	کولیماتور2و1		1	12	0
13	دانسیتیومتر		2	6	0	دانسیتیومتر		2	12	0	دانسیتیومتر		2	24	0
14	ویور		2	6	0	ویور		2	12	0	ویور		2	24	0
15	فلوروسکپی		5	10	0	فلوروسکپی		5	20	0	فلوروسکپی		5	30	0
16	تجهیزات دیجیتال رادیو گرافی		5	10	0	تجهیزات دیجیتال رادیو گرافی		5	20	0	تجهیزات دیجیتال رادیو گرافی		5	30	0
17	سایر تجهیزات ویژه با تشخیص کار گروه		5	10	0	سایر تجهیزات ویژه با تشخیص کار گروه		5	20	0	سایر تجهیزات ویژه با تشخیص کار گروه		5	30	0
	مجموع امتیازات کسب شده :			0					0					0	
	مجموع امتیازات کسب شده در پایه درخواست شده :					0									

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

امتیاز تجهیزات – جدول 2 - 10

امتیاز تجهیزات ویژه :

فهرست تجهیزات شرکت ها

گروه 1 : خدمات آزمایشهای غیر مخرب

توضیحات :

لوازمی که با علامت * مشخص شده اند الزامی بوده و میبایست وجود آنها با مدارک معتبر به کار گروه تعیین صلاحیت اثبات شوند .

تعداد تجهیزات عبارتست از تعداد لوازم مازاد بر تعداد الزامی برای هر پایه

تخصص : التراسونیک

رج	پایه 3					پایه 2					پایه 1				
	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
1	دستگاه عیب یاب التراسونیک (حداقل 1 عدد *)		10	20	0	دستگاه عیب یاب التراسونیک (حداقل 2 عدد *)		10	30	0	دستگاه عیب یاب التراسونیک (حداقل 3 عدد *)		10	60	0
2	کابل (حداقل 2 برابر دستگاه عیب یاب *)		1	4	0	کابل (حداقل 2 برابر دستگاه عیب یاب *)		1	6	0	کابل (حداقل 2 برابر دستگاه عیب یاب *)		1	12	0
3	پراب(حداقل 3 برابرتعداد دستگاه عیب یاب *)		1	6	0	پراب(حداقل 3 برابرتعداد دستگاه عیب یاب *)		1	9	0	پراب(حداقل 3 برابرتعداد دستگاه عیب یاب *)		1	18	0
4	بلوک v1 (حداقل به تعداد دستگاه عیب یاب *)		2	4	0	بلوک v1 (حداقل به تعداد دستگاه عیب یاب *)		2	6	0	بلوک v1 (حداقل به تعداد دستگاه عیب یاب *)		2	12	0
5	بلوک v2(حداقل به تعداد دستگاه عیب یاب *)		1	2	0	بلوک v2(حداقل به تعداد دستگاه عیب یاب *)		1	3	0	بلوک v2(حداقل به تعداد دستگاه عیب یاب *)		1	6	0
6	سایر بلوک		1	2	0	سایر بلوک		1	3	0	سایر بلوک		1	6	0
7	ضخامت سنج التراسونیک		4	8	0	ضخامت سنج التراسونیک		4	12	0	ضخامت سنج التراسونیک		4	24	0
8	التراسونیک سه بعدی phase array		10	20	0	التراسونیک سه بعدی phase array		10	30	0	التراسونیک سه بعدی phase array		10	60	0
9	TOFD		10	20	0	TOFD		10	30	0	TOFD		10	60	0
10	Guided wave		10	20	0	Guided wave		10	30	0	Guided wave		10	60	0
مجموع امتیازات کسب شده در پایه درخواست شده :						0									

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

امتیاز تجهیزات – جدول 3 - 10

امتیاز تجهیزات ویژه :

فهرست تجهیزات شرکت ها

گروه 1 : **خدمات آزمایشهای غیر مخرب**

توضیحات :

لوازمی که با علامت * مشخص شده اند الزامی بوده و میبایست وجود آنها با مدارک معتبر به کار گروه تعیین صلاحیت اثبات شوند .

تعداد تجهیزات عبارتست از تعداد لوازم مازاد بر تعداد الزامی برای هر پایه

تخصص : مایعات نافذ

رج	پایه 3					پایه 2					پایه 1				
	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
1	بلوک های کنترل کیفیت مواد حداقل 1 *	1	5	10	0	بلوک های کنترل کیفیت مواد حداقل 2 *		5	15	0	بلوک های کنترل کیفیت مواد حداقل 3 *		5	30	0
2	UV		4	8	0	UV		4	12	0	UV		4	24	0
3	تجهیزات روش غوطه وری		5	10	0	تجهیزات روش غوطه وری		5	15	0	تجهیزات روش غوطه وری		5	30	0
4	نورسنج		1	2	.	نورسنج		1	3	0	نورسنج		1	6	0
5					.					0					0
6					0					0					0
7					0					0					0
8					0					0					0
9					0					0					0
10					0					0					0
مجموع امتیازات کسب شده در پایه درخواست شده :						0									

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

امتیاز تجهیزات – جدول 4 - 10

امتیاز تجهیزات ویژه :

فهرست تجهیزات شرکت ها

گروه 1 : خدمات آزمایشهای غیر مخرب

توضیحات :

لوازمی که با علامت * مشخص شده اند الزامی بوده و میبایست وجود آنها با مدارک معتبر به کار گروه تعیین صلاحیت اثبات شوند .

تعداد تجهیزات عبارتست از تعداد لوازم مازاد بر تعداد الزامی برای هر پایه

تخصص : ذرات مغناطیسی

رج	پایه 3					پایه 2					پایه 1				
	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
1	حداقل YOUK 1		10	20	0	حداقل YOUK 2		10	30	0	حداقل YOUK 3		10	60	0
2	PROD		10	20	0	PROD		10	30	0	PROD		10	60	0
3	HEAD SHOT		10	20	0	HEAD SHOT		10	30	0	HEAD SHOT		10	60	0
4	COIL		10	20	0	COIL		10	30	0	COIL		10	60	0
5	حداقل INDICATOR 1		4	12	0	حداقل INDICATOR 1		4	24	0	حداقل INDICATOR 1		4	48	0
6	UV		4	12	0	UV		4	24	0	UV		4	48	0
7	اوزان استاندارد		1	3	0	اوزان استاندارد		1	6	0	اوزان استاندارد		1	12	0
8	نورسنج		1	3	0	نورسنج		1	6	0	نورسنج		1	12	0
9					0					0					0
10					0					0					0
11					0					0					0
مجموع امتیازات کسب شده در پایه درخواست شده :						0									

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

امتیاز تجهیزات – جدول 5 - 10

امتیاز تجهیزات ویژه :

فهرست تجهیزات شرکت ها

گروه 1 : خدمات آزمایشات غیر مخرب

توضیحات :

لوازمی که با علامت * مشخص شده اند الزامی بوده و میبایست وجود آنها با مدارک معتبر به کار گروه تعیین صلاحیت اثبات شوند .

تعداد تجهیزات عبارتست از تعداد لوازم مازاد بر تعداد الزامی برای هر پایه

تخصص : چشمی

رج	پایه 3					پایه 2					پایه 1				
	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
1	کیج جوش (حداقل 2 عدد از انواع مختلف *)		5	25	0	کیج جوش (حداقل 4 عدد از انواع مختلف)		5	60	0	کیج جوش (حداقل 6 عدد از انواع مختلف)		5	120	0
2	ذره بین *		1	3	0	ذره بین *		1	6	0	ذره بین *		1	12	0
3	خط کش فلزی *		1	3	0	خط کش فلزی *		1	6	0	خط کش فلزی *		1	12	0
4	چراغ دستی *		1	3	0	چراغ دستی *		1	6	0	چراغ دستی *		1	12	0
5	نورسنج *		1	2	0	نورسنج *		1	6	0	نورسنج *		1	12	0
6	کولیس		1	2	0	کولیس		1	6	0	کولیس		1	12	0
7	میکرو متر		1	2	0	میکرو متر		1	6	0	میکرو متر		1	12	0
8	برسکوپ		5	15	0	برسکوپ		5	30	0	برسکوپ		5	45	0
9	فایبرسکوپ		5	15	0	فایبرسکوپ		5	30	0	فایبرسکوپ		5	45	0
10	گیج حرارتی		1	3	0	گیج حرارتی		1	6	0	گیج حرارتی		1	12	0
11	مولتی متر		1	3		مولتی متر		1	6		مولتی متر		1	12	
مجموع امتیازات کسب شده در پایه درخواست شده :						0									

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

امتیاز تجهیزات – جدول 6 - 10

امتیاز تجهیزات ویژه :

فهرست تجهیزات شرکت ها

گروه 1 : **خدمات آزمایشهای غیر مخرب**

توضیحات :

لوازمی که با علامت * مشخص شده اند الزامی بوده و میبایست وجود آنها با مدارک معتبر به کار گروه تعیین صلاحیت اثبات شوند .

تعداد تجهیزات عبارتست از تعداد لوازم مازاد بر تعداد الزامی برای هر پایه

تخصص : جریان گردایی

رج	پایه 3					پایه 2					پایه 1				
	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
1					0					0					0
2					0					0					0
3					0					0					0
4					0					0					0
5					0					0					0
6					0					0					0
7					0					0					0
8					0					0					0
9					0					0					0
10					0					0					0
11															
مجموع امتیازات کسب شده در پایه درخواست شده :						0									

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

امتیاز تجهیزات – جدول 7 - 10

امتیاز تجهیزات ویژه :

فهرست تجهیزات شرکت ها

گروه 1 : **خدمات آزمایشهای غیر مخرب**

توضیحات :

لوازمی که با علامت * مشخص شده اند الزامی بوده و میبایست وجود آنها با مدارک معتبر به کار گروه تعیین صلاحیت اثبات شوند .

تعداد تجهیزات عبارتست از تعداد لوازم مازاد بر تعداد الزامی برای هر پایه

تخصص : آزمایشهای غیر مخرب پیشرفته

رج	پایه 3					پایه 2					پایه 1				
	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
1					0					0					0
2					0					0					0
3					0					0					0
4					0					0					0
5					0					0					0
6					0					0					0
7					0					0					0
8					0					0					0
9					0					0					0
10					0					0					0
11															
مجموع امتیازات کسب شده در پایه درخواست شده :						0									

آیین نامه تشخیص صلاحیت شرکتهای آزمایشهای غیر مخرب

امتیاز تجهیزات – جدول 8 - 10

امتیاز تجهیزات ویژه :

فهرست تجهیزات شرکت ها

گروه 1 : **خدمات آزمایشهای غیر مخرب**

توضیحات :

لوازمی که با علامت * مشخص شده اند الزامی بوده و میبایست وجود آنها با مدارک معتبر به کار گروه تعیین صلاحیت اثبات شوند .

تعداد تجهیزات عبارتست از تعداد لوازم مازاد بر تعداد الزامی برای هر پایه

تخصص : آزمایش غیر مخرب در راه و ساختمان

رج	پایه 3					پایه 2					پایه 1				
	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده	شرح تجهیزات	تعداد	امتیاز واحد	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده
1					0					0					0
2					0					0					0
3					0					0					0
4					0					0					0
5					0					0					0
6					0					0					0
7					0					0					0
8					0					0					0
9					0					0					0
10					0					0					0
11															
مجموع امتیازات کسب شده در پایه درخواست شده :						0									