

آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۴۳۷ هـ مورخ ۲۳ تیرماه ۱۳۸۳

مصوب هیأت محترم وزیران

با اعمال آخرین اصلاحات

بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۰۷۳۴ مورخ ۱۳۸۶/۵/۲۴

معاونت امور فنی
دفتر امور مشاوران و پیمانکاران
مرداد ماه ۱۳۸۶

فصل اول: کلیات

ماده ۱- مقررات این آیین‌نامه برای تشخیص صلاحیت مشاورانی به کار می‌رود که برای انجام پروژه‌هایی با ویژگیهای زیر، گواهینامه دریافت می‌کنند:

الف: بیش از پنجاه (۵۰٪) درصد اعتبار آن توسط دولت تامین شده باشد و یا برای انجام آنها موافقت نامه با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور مبادله شود.

ب: طرح‌های صدور خدمات فنی و مهندسی به خارج کشور که نیاز به تضمین یا تسهیلات دولتی داشته باشد.

ماده ۲- واژه‌ها و اصطلاحات زیر در معانی مربوط به کار می‌روند:

الف- مشاور: شخص حقیقی یا حقوقی است که خدمات مشاوره ارائه می‌کند.

ب- خدمات مشاوره:

۱- مطالعات امکان‌سنجی طرح شامل شناسایی، توجیه فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی و بطور کلی فعالیت‌هایی که منجر به پذیرش و یار د طرح (به معنای توجیه سرمایه‌گذاری یا عدم سرمایه‌گذاری در طرح) می‌شود.

۲- مطالعات بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای

۳- مطالعات موضوعی، بخشی، جامع و میان بخشی

۴- تهیه و تنظیم استانداردها، ضوابط و معیارهای فنی و اجرایی

۵- طراحی مفهومی، پایه، تفصیلی و اجرایی

۶- کنترل مهندسی

۷- نظارت بر اجرای طرح، نصب و بهره‌برداری

۸- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه

۹- خدمات مهندسی ارزش

۱۰- طراحی و پیاده‌سازی نظام‌های کیفیت

۱۱- خدمات مدیریت و مدیریت طرح

۱۲- خدمات برنامه‌ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی

۱۳- پایش و ارزشیابی طرح‌ها

۱۴- خدمات مطالعات آماری

۱۵- خدمات جنبی

پ- **تشخیص صلاحیت:** فرایندی است که طی آن توان تخصصی مشاور بر اساس این آیین‌نامه ارزیابی و تعیین می‌گردد.

ت- **ارزشیابی:** فرایندی است که در آن سطح کیفیت کارهای در دست انجام یا انجام شده مشاور را در مقاطع یا دوره زمانی معین، تعیین می‌کند.

ث- **سازمان:** در این آیین‌نامه منظور "سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور" است.

ج- **گواهینامه صلاحیت مشاور:** مدرکی است که بر اساس مقررات این آیین‌نامه، به منظور اعلام صلاحیت مشاور از سوی سازمان برای ارائه خدمات مشاوره صادر می‌شود.

چ- **تخصص:** عبارت است از یک یا چند شاخه از علوم و فنون که به لحاظ علمی و اجرایی، در یک زمینه کاری قرار گرفته باشند.

ح- **گروه تخصصی:** عبارت است از چند تخصص مرتبط باهم که در این آیین‌نامه به اختصار گروه نامیده می‌شود.

خ- **پایه:** عددی است که توان مشاور را در هر تخصص تعیین می‌نماید و براساس آن مبلغ حداکثر برآورد کار و یا حق الزحمه مناسب و تعداد کار مجاز مشاور، مشخص می‌گردد. پایه یک، نشانگر بالاترین توان فنی در هر تخصص می‌باشد.

د- **تعداد کار مجاز:** حداکثر تعداد کاری که می‌توان به صورت همزمان به مشاور در یک پایه از هر تخصص ارجاع نمود.

ذ- **حداکثر کار مناسب:** حداکثر مبلغ برآورد یک کار (یا حق الزحمه در مورد تخصص‌هایی که حق الزحمه در آنها ملاک است) که می‌توان در یک پایه از هر تخصص به مشاور ارجاع نمود. (مطابق باجدول شماره ۹).

ر- **سرگروه:** کارشناسی که دارای شرایط لازم (مطابق جداول ۱-۱، ۱-۲ و ۱-۳) در یک تخصص بوده و سرپرستی فعالیت‌های آن تخصص را در تشکیلات مشاور برعهده داشته باشد.

ز- **پایه نهایی:** نمایانگر توان فنی و حرفه‌ای مشاور، برای فعالیت در تمام تخصص‌های یک گروه می‌باشد.

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

س- **مشارکت ثبتی:** مشارکتی است بین دو یا چند شخص حقوقی که در اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت‌های صنعتی به ثبت رسیده باشد.

ش- **ضریب تعدیل:** ضریبی است که براساس شاخص قیمت‌ها، توسط سازمان تعیین می‌گردد.

تبصره- **سایر واژگانی** که در این آیین‌نامه 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 دوم: انواع مشاوران

ماده ۳ - مشاوران، برای تشخیص صلاحیت از حیث شخصیت حقیقی و حقوقی به انواع زیر تقسیم می‌شوند:

الف - نوع اول - شخص حقیقی: کارشناس ایرانی دارای تحصیلات دانشگاهی که طبق این آیین‌نامه واجد صلاحیت شناخته شود.

ب - نوع دوم - اشخاص حقوقی (غیر دولتی): بیش از پنجاه درصد مالکیت آن متعلق به اشخاص حقیقی یا حقوقی غیر دولتی و یا ترکیبی از آنها باشد.

پ - نوع سوم - اشخاص حقوقی دولتی موضوع ماده (۴) قانون محاسبات عمومی کشور: بر اساس قوانین و مقررات برای انجام فعالیت‌های نظام فنی و اجرایی تشکیل یافته و انجام خدمات مورد درخواست در موضوع فعالیت آنها در اساسنامه قید شده باشد.

ت - نوع چهارم - اشخاص حقوقی بخش عمومی: بر اساس قوانین و مقررات برای انجام فعالیت‌های نظام فنی و اجرایی تشکیل یافته و در اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت‌های صنعتی به ثبت رسیده و انجام خدمات مورد درخواست در موضوع فعالیت آنها در اساسنامه قید شده باشد و مالکیت این واحدها متعلق به بخش عمومی موضوع ماده (۵) قانون محاسبات عمومی کشور باشد.

ث - نوع پنجم: سایر واحد‌های خدمات مشاوره ایرانی و خارجی و مراکز علمی پژوهشی که حائز شرایط نوع اول، دوم، سوم و چهارم نباشند و گروه‌های همکاری مدنی که برای یک کار خاص تشکیل شده باشد، نوع پنجم محسوب می‌شوند.

تبصره ۱ - در صورتیکه صد درصد سهام ثبتی گروه همکاری متعلق به یک یا چند نوع از انواع واحد‌های خدمات مشاوره موضوع ماده (۳) این آیین‌نامه باشد، گروه و پایه شرکت متقاضی، بالاترین پایه در هر تخصص که توسط سهامداران شرکت متقاضی کسب شده است، خواهد بود. شرکت‌های تشکیل شده برای سایر کارها، شخصیت حقوقی خود را حفظ می‌نمایند.

تبصره ۲ - هر یک از واحد‌های خدمات مشاوره تشخیص صلاحیت شده فعلی که حائز شرایط یکی از انواع دوم و سوم نباشند، از تاریخ ابلاغ این آیین‌نامه، بمدت سه سال فرصت خواهند داشت (در صورت تمایل به اخذ صلاحیت مجدد) تا خود را با شرایط این آیین‌نامه تطبیق دهند. در دوره مذکور آخرین وضعیت رتبه بندی این گونه واحد‌ها به قوت خود باقی خواهد ماند.

فصل سوم: تشخیص صلاحیت مشاوران

ماده ۴- تشخیص صلاحیت مشاوران از سوی سازمان صورت می‌گیرد.

ماده ۵- سازمان، مشاوران را در قالب ضوابط این آیین‌نامه، در پایه‌های "سه"، "دو" و "یک" در هر تخصص و همچنین پایه‌های در گروه‌های تخصصی، تعیین صلاحیت می‌نماید.

تبصره ۱- در صورتی که صلاحیت انجام تمامی تخصص‌های یک گروه در پایه یک توسط مشاوران احراز گردد، پس از تصویب کار گروه فنی تشخیص صلاحیت، مشاور، پایه‌های 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 می‌نماید.

تبصره ۲- هر مشاور می‌تواند با معرفی افراد واجد شرایط بر اساس ضوابط این آیین‌نامه در تمامی تخصص‌ها و گروه‌های تخصصی و یا تکرار در تخصص احراز صلاحیت نماید.

ماده ۶- در فهرستی که هر ساله به وسیله دفتر امور مشاوران و پیمانکاران سازمان و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان‌ها تهیه و منتشر می‌شود، نکات زیر مشخص می‌گردد:

الف- فهرست کلی خدمات مشاوره مربوط به هر یک از تخصص‌ها.

ب- نام و مشخصات هر یک از مشاوران ذیصلاح، در هر یک از تخصص‌ها و گروه‌های تخصصی.

پ- پایه، تخصص، گروه، مبلغ حداکثر حق الزحمه یا کار مناسب و تعداد کار مجاز برای هر مشاور.

تبصره- این فهرست می‌بایست در مرکز اطلاع رسانی رایانه‌ای دفتر امور مشاوران و پیمانکاران قابل دسترسی و بهنگام باشد.

ماده ۷- ترکیب اعضا و وظایف کارگروه فنی تشخیص صلاحیت به شرح زیر می‌باشد:

الف- ترکیب اعضا

۱- مدیر کل دفتر امور مشاوران و پیمانکاران سازمان به عنوان رئیس کارگروه

۲- یک نفر کارشناس خبره در گروه تخصصی مربوط به انتخاب معاون فنی سازمان

۳- یک نفر کارشناس خبره با معرفی تشکل صنفی مربوط

۴- نماینده دستگاه اجرایی ذیربط

۵- نماینده دفتر بخشی ذیربط در سازمان

ب- وظایف

۱- تغییر در شرح خدمات و تخصص‌ها، حداکثر ظرفیت یا کار مناسب و تعداد کار مجاز

۲- تصویب احراز صلاحیت مشاوران در پایه‌های

۳- سایر وظایفی که براساس این آیین‌نامه و آیین‌نامه ارجاع کار به مشاوران بعهدہ کارگروه فنی تشخیص صلاحیت گذاشته شده است.

تبصره ۱- تصمیمات این کارگروه با حداقل سه رای موافق قابل اجرا می‌باشد.

تبصره ۲- مصوبات موضوع جزء (۱) بند (ب) ماده (۷) با تأیید و ابلاغ ریاست سازمان اجرا می‌شود.

ماده ۸- گواهی‌نامه مشاوران بسته به مورد در هر تخصص و یا گروه برای مشاوران نوع اول، دوم، سوم، چهارم و گروه همکاری ثبتی صادر می‌شود. واحدهای خدمات مشاوره نوع پنجم و گروه‌های همکاری مشارکت مدنی، برای یک کار خاص به صورت موردی در قالب این آیین‌نامه تشخیص صلاحیت می‌شوند.

ماده ۹ شرایط عمومی احراز صلاحیت مشاوران به شرح زیر می باشد:

الف - کارشناس حقیقی ایرانی:

- ۱- تابعیت دولت جمهوری اسلامی ایران
- ۲- دارای تحصیلات دانشگاهی معتبر (حداقل کارشناسی) مرتبط با تخصص مورد نظر طبق جدول شماره (۲) با اولویت یک و تجربه مفید و موثر (طبق جدول شماره ۴).
- ۳- در دوران محرومیت یا محکومیت و یا ممنوعیت‌های موثر در کارهای خدمات مشاوره، پیمانکاری، طرح و ساخت (بطور کلی در زمینه فعالیت‌های نظام فنی و اجرایی) نباشد.
- ۴- تعهد به این که در هیچ شرکت پیمانکاری، مدیریت طرح و یا شرکت‌ها و مؤسسات مهندسان مشاور و سازمانهایی که این قبیل خدمات را انجام می‌دهند، جزو افراد الزامی امتیاز آور نباشد.

ب- اشخاص نوع دوم، سوم و چهارم (اشخاص حقوقی غیردولتی و غیرعمومی و اشخاص حقوقی دولتی و عمومی):

- ۱- انجام خدمات مشاوره در زمینه فعالیت‌های (موضوع بند "ب" ماده ۲) مرتبط در اساسنامه شرکت قید شده باشد.
- ۲- تعهد به اینکه از امتیاز افراد فنی الزامی شرکت، در شرکت‌های پیمانکاری و یا شرکت‌های مدیریت طرح و مؤسسات و شرکت‌های مهندسان مشاور و دیگر شرکت‌ها و یا سازمانهایی که این قبیل خدمات را انجام می‌دهند استفاده نشده باشد.
- ۳- هیچ یک از شرکا و مدیران و افراد امتیاز آور مشاوران در محرومیت یا ممنوعیت قانونی برای انجام خدمات مشاوره نباشند.
- ۴- اشتغال به کار تمام وقت افراد فنی الزامی امتیاز آور در شرکت به استثناء اعضاء هیات علمی دانشگاه‌ها ضروریست.
- ۵- دارا بودن تحصیلات تخصصی طبق جدول شماره ۲ (حداقل کارشناسی) برای هریک از اعضای هیأت مدیره، مدیر عامل و افراد امتیاز آور این گونه شرکت‌ها الزامی است.
- ۶- تطبیق امتیاز مدیر عامل مشاور، با امتیاز مورد نیاز سرگروه در احراز یکی از تخصص‌های مشاور الزامی است.
- تبصره ۱ شرکت‌ها می‌توانند یک نفر با تخصص امور اقتصادی، برنامه ریزی یا مدیریت در ترکیب هیأت مدیره داشته باشند.
- تبصره ۲: شرکا و مدیران و کلیه افراد امتیاز آور شرکتهای غیر دولتی و غیر عمومی نباید مشمول ممنوعیت قانونی معامله با دولت باشند.

تبصره ۳ تعهدات مندرج در بند های فوق بر اساس فرم خود اظهاری با امضای مجاز تعهد آور شرکت ارایه می گردد.

پ- حداقل شرایط کارشناس حقیقی غیر ایرانی:

- ۱- کارشناس حقیقی غیر ایرانی دارای حداقل لیسانس، حسن سابقه و با تجربه مفید و موثر در زمینه تخصصی مورد نظر که مورد تأیید مراجع رسمی کشور متبوع و یا مراجع معتبر بین‌المللی باشد.
- ۲- به تشخیص سازمان، دارای سابقه تخلف حرفه ای نباشد.
- ۳- به تشخیص سازمان، حداقل یک کار نظیر پروژه مورد ارجاع را انجام داده باشد.

ت- حداقل شرایط اشخاص حقوقی غیر ایرانی:

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

- ۲- به تشخیص مرجع رسمی کشور مربوطه، دارای سابقه تخلف حرفه ای نباشد.
- ۳- به تشخیص سازمان، در ۵ سال گذشته حداقل یک کار نظیر کار مورد نظر را انجام داده باشد.
- ۴- شعبه خود را در ایران به ثبت رسانده باشد. چنانچه قراردادی با شعبه ایرانی شرکت به امضا برسد، شرکت یا مؤسسه اصلی، حسن انجام کار را تضمین نماید.

تبصره ۵- در موارد خاص که به علت شرایط ویژه و یا ماهیت کار و یا فقدان مشاور ایرانی واجد شرایط، استفاده از مشاور خارجی ضرورت داشته باشد، از اشخاص حقیقی یا حقوقی مؤسسات خارجی (با رعایت قانون حداکثر استفاده از توان فنی، مهندسی، تولیدی و صنعتی و اجرایی کشور در اجرای پروژه‌ها و ایجاد تسهیلات به منظور صدور خدمات - مصوب ۱۳۷۵) استفاده می‌شود.

ث- حداقل شرایط گروه همکاری

- ۱- گروه همکاری، حائز تخصص لازم برای کار مورد نظر باشد.
- ۲- میزان همکاری هر یک از اعضاء گروه برای کار مورد نظر، متناسب با سهم کار ارجاعی به هر کدام خواهد بود.
- ۳- با انعقاد هر قرارداد توسط گروه همکاری ثبتی، براساس موافقت نامه به طور متناسب ظرفیت اعضاء ذی مدخل اشغال می‌گردد.

ماده ۱۰- عوامل موثر بر تشخیص صلاحیت به شرح زیر می باشد:

- الف- نیروی انسانی متخصص
- ب- کارهای انجام شده (تجربه کاری شرکت)
- پ- ساختار مدیریتی
- ت- امکانات پشتیبانی
- تبصره - طراحی، مرمت و احیای آثار ملی ثبت شده تنها توسط مشاورانی که برای اینکار تایید صلاحیت شده اند، مجاز می‌باشد.

ماده ۱۱- امتیاز کل به شرح زیر می باشد:

الف- **امتیاز کل**، برابر است با حاصلضرب ضریب ارزشیابی در مجموع امتیازهای مربوط به عوامل چهارگانه (موضوع ماده ۱۰) مطابق با جداول شماره (۱-۱) و (۲-۱) و (۳-۱) به شرح و رابطه زیر:

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

۱- جدول شماره ۱-۱ - برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصص‌های:

معماری داخلی - معماری و تزئینات داخلی آثار تاریخی - فضای سبز - ژئوتکنیک - سازه - تأسیسات برق و مکانیک - ژئوفیزیک - محیط زیست - زمین شناسی - بازرسی فنی - خدمات کامپیوتری - گروه خدمات مدیریت، گروه خدمات برنامه ریزی و اقتصاد - ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل - ترافیک و حمل و نقل - نقشه برداری. سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) - هواشناسی

۲- جدول شماره ۲-۱ - برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصص‌های:

شهرسازی - ساختمان - توانمند سازی بافت های فرسوده - طراحی شهری - راهسازی - راه آهن - فرودگاه سازی - بندر سازی - شبکه های آبیاری و زهکشی - تأسیسات آب و فاضلاب - حفاظت و مهندسی رودخانه - کشاورزی و دامپروری - شیلات و آبریان - گلخانه و مجتمع های گلخانه ای - گروه پست و مخابرات - مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی - میراث

فرهنگی - گروه مطالعات آماری - گروه معدن - خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی - باستان شناسی، طراحی، مرمت و احیای آثار تاریخی.

۳ - جدول شماره ۱-۳ - برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصص‌های:

سدسازی - گروه نفت و گاز - گروه انرژی - گروه صنعت.

تبصره - حداقل شرایط لازم برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصصهای معماری و تزئینات داخلی آثار تاریخی، باستان شناسی، طراحی، مرمت و احیای آثار تاریخی توسط سازمان میراث فرهنگی و گردشگری با همکاری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و وزارت مسکن و شهرسازی تعیین خواهد شد.

ب- امتیاز نیروی انسانی متخصص

ضریب تداوم ماندگاری در واحد متقاضی * امتیاز سوابق کاری مفید با توجه به مدرک تحصیلی = امتیاز نیروی انسانی متخصص

۱ - امتیاز تحصیلات و تجربه در هر پایه از تخصص برای افراد امتیاز آور، براساس مدارک تحصیلی در مقاطع کارشناسی به بالا محاسبه و منظور می‌شود.

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

۳ - ضریب تداوم ماندگاری افراد امتیاز آور در شرکت، طبق جدول شماره (۳) پیوست محاسبه و منظور می‌شود.

۴ - ضریب تصحیح نوع سابقه کار افراد امتیاز آور، طبق جدول شماره (۴) پیوست محاسبه و منظور می‌شود.

پ- محاسبه امتیاز تجربه کاری مشاوران:

امتیاز تجربه کاری مشاوران در تخصص مربوط، پس از جمع کل حق الزحمه دریافتی و اعمال ضریب تعدیل به روش زیر مطابق با جدول شماره (۵) پیوست محاسبه می‌گردد.

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

ت - امتیاز ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی: بر اساس جداول شماره (۶ و ۷) پیوست محاسبه می‌شود.

ماده ۱۲ - مشاوران نوع یک (شخص حقیقی ایرانی) بر اساس جدول شماره (۸) پیوست تشخیص صلاحیت می‌شوند.

ماده ۱۳ - فهرست کلی خدمات هر تخصص مطابق با جدول شماره (۱۰) پیوست می‌باشد.

ماده ۱۴ - ضریب ارزشیابی عددی است که بر اساس رویه‌ها و دستورالعمل ارزشیابی مشاوران که توسط سازمان تهیه و ابلاغ می‌شود محاسبه می‌گردد.

تبصره: دستورالعمل ارزشیابی مشاوران ظرف مدت سه ماه پس از ابلاغ این آیین‌نامه از سوی سازمان تهیه و ابلاغ می‌گردد. ضریب ارزشیابی مشاوران در نخستین دوره تشخیص صلاحیت مساوی (یک) در نظر گرفته می‌شود.

فصل چهارم: مقررات عمومی

ماده ۱۵- سازمان موظف است عملکرد مشاوران را در قالب دستورالعمل ابلاغی مورد ارزشیابی قرار داده و نتایج حاصل شده را برای تعیین صلاحیت، شاخص ارزشیابی و انتخاب مشاوران برتر استفاده نماید.

الف- دستگاه‌های اجرایی موظفند بر اساس دستورالعمل ابلاغی سازمان (دستورالعمل ارزشیابی مشاوران) اطلاعات مورد نیاز برای ارزشیابی را، در مورد وضع قراردادها، کیفیت و نحوه کار مشاور، به موقع در اختیار سازمان قرار دهند.

ب- در دوره ارزشیابی، متناسب با ارزشیابی مشاوران، گواهینامه صلاحیت آنان تغییر خواهد کرد.

ماده ۱۶- هر دو سال یکبار مشاوران شایسته و برتر، انتخاب و تشویق می‌شوند. سازمان موظف است دستورالعمل لازم برای انتخاب بهترین‌های مهندسی کشور را تهیه و بر اساس آن جشنواره انتخاب مشاوران برتر را برگزار نماید. در این راستا دستگاه‌های اجرایی موظف به همکاری با سازمان می‌باشند.

ماده ۱۷- به منظور رسیدگی و برخورد یکسان با تخلفات مشاوران، سازمان موظف است دستورالعمل مربوط را، حداکثر ظرف شش ماه پس از ابلاغ این آیین‌نامه تهیه و تنظیم نماید. دستورالعمل یاد شده شامل، نحوه رسیدگی به تخلفات و جرائم مربوط از اخطار کتبی تا محرومیت کامل از ارجاع کار و لغو گواهینامه تشخیص صلاحیت می‌باشد. اهم تخلفات به شرح زیر تعیین می‌گردند:

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 سازمان.

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

۱- در صورتی که مشاور، کار در دست اجرا در رابطه با تخصص فرد خارج شده داشته باشد. باید ظرف مدت یکماه نسبت به جایگزینی فرد خارج شده اقدام نماید.

۲- چنانچه فرد خارج شده به دلخواه خود و یا بر اثر قصور در انجام وظایف اخراج شده باشد، تا مدت یکسال نمی‌تواند برای واحد دیگری کسب امتیاز نماید.

ت- هرگاه قصور مشاور در ارائه خدمات منجر به صدور اخطار کتبی یا فسخ قرارداد گردد.

تبصره ۵- اعتراض مشاور به محرومیت ایجاد شده به لحاظ رعایت بند فوق، در کار گروه فنی تشخیص صلاحیت مشاوران رسیدگی می‌گردد.

ث- هرگاه در اثر قصور مشاور در تنظیم اسناد مناقصه و عدم رعایت ضوابط و بخشنامه‌های سازمان، قرارداد پیمانکاری خدشه‌دار شود.

ج- پذیرش کار توسط مشاور بیش از ظرفیت مجاز بدون کسب مجوز.

چ- تخلفات اعلام شده از سوی تشکل ذیربط

ماده ۱۸- مشاوران موظف هستند مفاد این آیین‌نامه، دستورالعمل‌ها و بخشنامه‌هایی که در چارچوب این آیین‌نامه توسط سازمان صادر می‌گردد، رعایت نمایند.

ماده ۱۹- تشخیص صلاحیت واحدهای طرح و ساخت غیر صنعتی تا تصویب و ابلاغ آیین‌نامه مربوط به صورت موردی با پیشنهاد دستگاه اجرایی، توسط سازمان انجام خواهد شد.

ماده ۲۰- با تصویب و ابلاغ این آیین‌نامه، تمامی ضوابط و مقررات قبلی تشخیص صلاحیت و رتبه‌بندی واحدهای خدمات مشاوره موضوع تصویب‌نامه شماره ۳۷۰۲۲/ت ۱۱۵ ک مورخ ۱۳۶۹/۷/۱ لغو و برای تشخیص صلاحیت واحدهای مشاوره این آیین‌نامه ملاک عمل خواهد بود.

ماده ۲۱- مشاوران تشخیص صلاحیت شده براساس ضوابط قبلی تا مدت یکسال از تاریخ ابلاغ این آیین‌نامه، وضعیت خود را با ضوابط این آیین‌نامه تطبیق داده و گواهی‌نامه صلاحیت دریافت می‌نمایند.

توضیح: مهلت مقرر در ماده ۲۱، براساس مصوبه هیأت وزیران به شماره ۴۲/۲۰۶/ت ۳۳۳۱۹ هـ مورخ ۱۳۸۴/۴/۲۱ تا پایان سال ۱۳۸۴ تمدید شده بود.

آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جدول ۱-۱ حداقل شرایط لازم برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصصهای مندرج در ماده ۱۱

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی				حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور				حداکثر تعداد کار مجاز	پایه
	پشتیبانی و امکانات ساختار مدیریتی	تجربه کاری	سایر افراد فنی		افراد فنی الزامی امتیاز آور	حداقل شرایط سرگروه				
۳۰۹	۴۰	--	۸۷	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۴ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۹۱	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۴	۴	
۴۷۴	۶۵	۱۲۰	۹۱	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۶ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۹۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱	۵	۵	
۵۹۵	۸۵	۲۰۰	۹۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۶ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۱۰۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱	۶	۶	

۱) امتیاز امکانات و تجهیزات، حداقل باید از چهار ردیف جدول شماره ۶ و ۷ تأمین گردد.

۲) افراد فنی الزامی امتیاز آور باید تمام وقت در واحد خدمات مشاور شاغل باشند.

۳) ۵۰٪ کار مفید ارائه شده باید در طراحی تخصص مورد تقاضا باشد، این سابقه کار برای الیتهای یک و دو صرف نظر از میزان تحصیلات حداقل سه سال تعیین می گردد.

۴) در صورت درخواست شرکتها اولویت یک می تواند جایگزین اولویتهای پایین تر شود. این امتیاز فقط برای یک بار در هر تخصص قابل انجام است.

۵) ضریب (۲) به مبالغ حق الزحمه تخصصهای زمین شناسی و ژئوفیزیک در سال ۱۳۸۲ و قبل از آن برای شرکتهای دارای رتبه بندی قدیمی اعمال می گردد

آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جدول ۲-۱ حداقل شرایط لازم برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصصهای مندرج در ماده ۱۱

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی			حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور			حداکثر تعداد کار مجاز	پایه
	ساختار	تجربه کاری	سایر افراد فنی	افراد فنی الزامی امتیاز آور	حداقل شرایط سرگروه			
۳۲۲	۴۵	--	۸۷	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۴ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطابق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطابق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطابق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۴	ب
۶۳۴	۹۰	۱۵۰	۱۸۶	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۴ و ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطابق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطابق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطابق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۵	ب
۹۱۴	۱۲۵	۲۵۰	۲۱۲	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ و ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطابق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ و ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطابق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطابق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۶	ب

- (۱) امتیاز امکانات و تجهیزات، حداقل باید از چهار ردیف جدول شماره ۶ و ۷ تأمین گردد.
- (۲) افراد فنی الزامی امتیاز آور باید تمام وقت در واحد خدمات مشاوره شاغل باشند.
- (۳) ۵۰٪ کار معقد ارائه شده باید در طراحی تخصص مورد تقاضا باشد، این سابقه کار برای الیههای یک و دو صرف نظر از میزان تحصیلات، حداقل سه سال تعیین می گردد.
- (۴) در صورت درخواست شرکت، اولویت یک می تواند جایگزین اولیوهای پایین تر شود این امتیاز فقط برای یک بار در هر تخصص قابل انجام است.
- (۵) ضریب (۲) به مبلغ حق الزحمه گروه معدن و تخصص شهرسازی در سال ۱۳۸۷ و قبل از آن برای شرکتهای دارای رتبه بندی قدیمی اعمال می گردد.

آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جدول ۳-۱ حداقل شرایط لازم برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصصهای مندرج در ماده ۱۱

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی			حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداکثر تعداد کارمجاز	پایه
	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی	تجربه کاری	سایر افراد فنی	افراد فنی الزامی امتیاز آور	حداقل شرایط سرگروه		
۳۶۵	۵۰	-	-		دو نفر کارشناس هریک با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۲	۱۰۹	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱
۹۰۳	۱۲۰	۲۵۰	۹۱	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه ، چهار ، پنج	۳۲۷	۱۱۵	۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱
۱۲۹۶	۱۵۰	۴۰۰	۲۰۶	دو نفر کارشناس هریک با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه ، چهار و پنج	۴۱۶	۱۲۴	۱۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱

(۱) امتیاز امکانات و تجهیزات ، حداقل باید از چهار ردیف جدول شماره ۶ و ۷ تأمین گردد.

(۲) افراد فنی الزامی امتیاز آور باید تمام وقت در واحد خدمات مشاوره مشاغل باشند .

(۳) ۵۰٪ کار مفید ارائه شده باید در طراحی تخصص مورد تقاضا باشند (این سابقه کار برای اولویتی یک و دو صرف نظر از میزان تحصیلات حداقل سه سال تعیین می گردد.

(۴) در صورت درخواست شرکت اولویت یک می تواند جایگزین اولویتی پایین تر شود (این امتیاز فقط برای یک بار در هر تخصص قابل انجام است.

(۵) در گروه نفت و گاز بهر تخصص اختلاف و استخراج - شرکت های متفاوتی در صورتیکه در بین افراد الزامی تخصص برق و ابزار دقیق و اندازه گیری باشند باید دو نفر را به عنوان سایر افراد فنی با تخصصهای مذکور معرفی نمایند.

(۶) برای تخصصها گروه نفت و گاز علاوه بر کار مفید در جدول فوق در پایه سه ، یک نفر با ضریب اولویت ۳ و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید ، پایه یک : یک نفر با ضریب اولویت چهار یا پنج و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید در سایر افراد فنی معرفی گردد.

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

$$\text{امتیاز سوابق کاری مفید با توجه به مدرک تحصیلی} = A + B(n^{0.65})$$

A و B : ضریب ثابتی می باشند که طبق جدول زیر محاسبه می شوند.

n : سوابق کار مفید و موثر

ضریب	کارشناس	کارشناس ارشد	دکتر
A	۶۰	۷۵	۹۰
B	۱۱	۱۲	۱۳

توضیح (۱) : چنانچه فاصله بین لیسانس و فوق لیسانس بیشتر از دو سال باشد، اختلاف امتیاز سنوات مازاد بر دو سال محاسبه و به امتیاز وی اضافه می شود.

توضیح (۲) : چنانچه فاصله بین فوق لیسانس و دکتر بیشتر از چهار سال باشد، اختلاف امتیاز سنوات مازاد بر چهار سال، محاسبه و به امتیاز وی اضافه می شود.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه شهرسازی و معماری

تخصص *	شهرسازی	آموزشی، ورزشی، پهناشی و درمانی	ساخته‌های تجاری، مسکونی، اداری، صنعتی و تقارنی	معماری داخلی	غیررسمی، سکونتگاه‌های فرسوده و توانمندسازی ساکنان	طراحی شهری	مقاوم سازی *
برنامه ریزی شهری، روستائی - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - برنامه ریزی اجتماعی	۱	-	-	-	۱	۲	-
ترافیک	۲	-	-	-	۲	۳	-
معماری	۱، ۲	۱	۱	۲	۲، ۱	۱	۳
راه و ساختمان - عمران - عمران آب	۳	۲	۲	-	۳	-	۲
سازه - زلزله	-	۲	۲	۳	۲	-	۱، ۲
معماری داخلی	-	۳	-	۱	-	-	-
شهرسازی	۱	۳	۳	-	۱	۱	-
جغرافیای شهری	۳	-	-	-	۲	۳	-
مکانیک - برق	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
محیط زیست	۳	۳	۳	۳	۲	۲	-
جامعه‌شناسی - علوم اجتماعی	۲	-	-	-	۱	۲	-
طراحی شهری	۱	۳	۳	-	۱	۱	-
اقتصاد شهری	۲	-	-	-	۲	۲	-
طراحی محیط - طراحی منظر	۲	۳	۳	-	۳	۲	-
اقتصاد	۳	-	-	-	۳	-	-
زمین شناسی - نقشه برداری - جغرافیا	۳	-	-	-	۳	۳	-

* تخصص‌های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

** در تخصص مقاوم‌سازی اولویت‌های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه‌های مقاوم‌سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه راه و ترابری

مقاوم سازی**	ترافیک و حمل و نقل	بندسازی و سازه های دریایی	فرودگاهها	راه آهن	راه سازی	رشته تحصیلی / تخصص *
۳	۲	۱	۱	۱	۱	راه و ساختمان - عمران - راه و ترابری
۱،۲	۲	۱	۱	۲	۲	سازه
-	-	۳	۳	۳	۳	زمین شناسی
۲	-	۲	۳	۲	۲	مکانیک خاک - ژئوتکنیک - خاک و پی - مکانیک سنگ
-	-	۲	۲	۲	-	برق - الکترونیک - مخابرات
-	-	۳	۳	۲	-	الکترومکانیک - مکانیک - تأسیسات
۳	-	۲	-	۳	۳	هیدرولیک - عمران آب
-	-	-	-	۳	۳	هیدرولوژی
-	۱	۳	۳	۳	۳	حمل و نقل - ترافیک
-	-	۳	۳	۳	-	ناوبری
-	-	۳	-	-	-	اقیانوس شناسی - علوم دریایی - مهندسی دریا
-	-	-	۲	-	-	معماری
۳	۳	-	-	۱	۲	مهندسی راه آهن
-	-	۱	-	-	-	سازه های دریایی
-	-	۳	۳	۳	۳	اقتصاد
-	۳	-	۳	۳	۳	نرم افزار - شهرسازی - برنامه ریزی شهری - طراحی شهری
-	۳	۳	۳	۳	۳	محیط زیست - صنایع
۱،۲	-	-	-	-	-	زلزله
-	۲	-	۲	۲	۲	نقشه برداری
-	-	۳	-	-	۳	طراحی محیط
-	-	-	۳	-	-	مراقبت پرواز

*تخصص های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.۳

**در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه مهندسی آب

مقاوم سازی**	حفاظت و مهندسی رودخانه	تأسیسات آب و فاضلاب	شبکه های آبیاری و زهکشی	سدسازی	رشته تحصیلی تخصص *
۳	۱	۱	۱	۱	راه و ساختمان - عمران (عمران)
۳	۱	۱	۱	۲	عمران آب - هیدرولیک - سازه های هیدرولیکی - سازه های آبی
۳	۲	۱	۲	۳	مکانیک - الکترومکانیک - تأسیسات
-	۱	۲	۱	۲	آبیاری - آب و خاک - آبیاری و زهکشی - تأسیسات آبیاری
۳	۳	۳	۲	۲	منابع آب - هیدرولوژی - هیدروژئولوژی
۲	۳	۳	۲	۲	مکانیک خاک - ژئوتکنیک - زمین شناسی
-	۳	۲	۳	۴	الکترونیک - برق - ابزار دقیق - سیستم کنترل
-	-	۲	۲	۵	کشاورزی عمومی - خاک شناسی - نقشه برداری
-	-	۲	-	-	مهندسی شیمی -
-	۳	۳	۳	۴	مدیریت ساخت - برنامه ریزی آب - صنایع
-	۱	-	۳	۳	مهندسی رودخانه
۱،۲	۲	۱	۲	۱	سازه
-	-	۳	۳	۳	اقتصاد
-	۲	-	۳	۵	ژئوفیزیک
-	۲	۳	۳	۴	محیط زیست - بهداشت محیط
۲،۱	-	۳	۳	۳	زلزله
-	-	۳	۳	۳	معدن

* تخصص های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

** در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه مطالعات کشاورزی

گلخانه و مجتمع های گلخانه‌ای	فضای سبز	شیلات و آبزیان	کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری	تخصص* رشته تحصیلی
۱	۱	-	۱	کشاورزی عمومی- زراعت- باغبانی
۴	۲	۲	۲	آب و خاک- آبیاری- جنگل و مرتع- خاکشناسی
۲	۳	۳	۳	ماشین آلات کشاورزی- آبخیزداری- راه و ساختمان- سازه- عمران- آب شناسی - نقشه برداری
-	۳	-	۳	اقتصاد کشاورزی- هواشناسی
-	-	۱	-	شیلات- تکثیر و پرورش آبزیان
-	-	۲	۳	هیدروبیولوژی
-	-	۲	-	ایمونولوژی- بیولوژی دریا- تغذیه آبزیان
-	۱	-	-	مهندسی فضای سبز
۳	۱	-	-	معماری- شهرسازی- طراحی شهری
۳	۳	۳	۳	مکانیک- تاسیسات
-	-	۲	۱	دامپروری
-	۳	۳	۳	محیط زیست
-	-	-	۱	ترویج- تعاون
-	۳	۳	۱	عمران روستایی
-	-	۳	۳	صنایع غذایی
-	۱	-	۲	بهسازی محیط
۳	۱	-	-	طراحی محیط

*تخصص‌های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

جدول شماره (۲) ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه انرژی

تخصص *	رشته تحصیلی	نویسند و توزیع و انتقال نیرو	دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	انرژی هسته ای	مقاوم سازی **	پهینه سازی انرژی	انرژی تجدید پذیر
	برق (قدرت) - برق - الکترونیک	۱	۱	۳	۳	۱	۱
	مکانیک - مهندسی انرژی	۲	۲	۴	۲	۱	۱
	راه و ساختمان - عمران	۳	۳	۴	۳	۲	۲
	الکترونیک - مخابرات	۲	۱	-	۳	۴	۲
	کامپیوتر (نرم افزار)	۳	۲	۴	-	۳	۳
	مهندسی کنترل	۱	۱	-	۳	۲	۳
	تأسیسات	۲	۲	۴	۳	۲	۳
	مهندسی مواد - شیمی هسته ای	-	-	۲	-	۳	۴
	فیزیک هسته ای - مهندسی هسته ای	-	-	۱	-	-	-
	اقتصاد مهندسی - اقتصاد انرژی	۲	۲	۲	-	۲	۲
	فیزیک بهداشت	-	-	۲	-	-	-
	مهندسی شیمی - مهندسی استخراج - ژئو فیزیک - ژئوشیمی	-	-	۳	-	۳	۲
	اقتصاد	۴	۴	-	-	۳	۴
	محیط زیست	۵	۵	۲	-	۲	۳
	سازه	۳	۳	۴	۱ و ۲	۴	-
	زلزله	-	-	-	۱ و ۲	۵	-
	مهندسی سیستمهای انرژی	-	-	-	-	۱	-
	مهندسی معماری	-	-	-	-	۲	-
	مهندسی شیمی (گرایش فرآیند پتروشیمی)	-	-	-	-	۲	-
	مهندسی صنایع	-	-	-	-	۳	-
	اقلیم شناسی - هواشناسی	-	-	-	-	-	۴
	صنایع - مدیریت اجرایی	-	-	-	-	-	۳

* تخصص های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

** در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد. ۶

مقاوم سازی **

جدول شماره (۲) ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه پست و مخابرات

مقاوم سازی **	انتقال (مایکروویو، ماهوار، فیبر نوری، کابل، دیتا)	سویچینگ مخابراتی (تکس، تلفن دیتا، موبایل)	مطالعات طرح‌های جامع مخابراتی	تجهیزات پستی مکانیزه، شبکه‌های جامع پستی	رشته تحصیلی
۳	۱	۱	۱	۱	برق (قدرت) - برق - الکترونیک - کنترل
۲	۳	۳	۳	۲	مکانیک - تأسیسات
۳	۳	۳	۳	۳	راه و ساختمان - عمران
۳	۱	۱	۱	۲	الکترونیک - مخابرات
-	۱	۱	۲	۱	کامپیوتر
-	۲	۲	۱	۱	اقتصاد
۱ و ۲	۳	۳	۳	۳	سازه
۱ و ۲	-	-	-	-	زلزله
-	۳	۳	۲	۱	مهندسی صنایع (مدیریت سیستم، بهره‌وری)
-	۳	۳	۳	۲	مدیریت بازرگانی - مدیریت صنعتی با گرایش تحقیق در عملیات - آمار - ریاضی - برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی
-	۲	۲	۲	۱	مدیریت فناوری اطلاعات و مهندسی فناوری اطلاعات

* تخصص‌های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

** در تخصص مقاوم‌سازی اولویت‌های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه‌های مقاوم‌سازی در

ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

استفاده از افراد دارای مدرک تحصیلی اقتصاد، ریاضی و آمار در هر تخصص فقط یکبار مجاز می‌باشد.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه صنعت

رشته تحصیلی	تخصص *	صنایع برق و الکترونیک	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی و پلیمری	صنایع حمل و نقل (خودرو)	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته گری) و ماشین سازی	صنایع کانیهای غیر فلزی	مقاوم سازی **
برق - الکترونیک	۱	۴	۲	۴	۴	۴	۴
مکانیک	۲	۲	۱	۱	۱	۲	۲
تأسیسات	۳	۲	۲	۲	۲	۲	۳
داروسازی- صنایع غذایی	-	۱	-	-	-	-	-
مهندسی شیمی	-	۱	۳	-	۱	۳	-
صنایع	۱	۲	۱	۱	۲	۲	۳
ماشین سازی	-	-	-	۱	۲	۳	-
متالورژی - تولید مواد	۲	۳	۲	۱	۲	۲	-
ابزار دقیق (کنترل)	۲	۳	۳	۲	۲	۲	-
نساجی	-	۱	-	-	-	-	-
معدن	-	-	-	-	-	۲	-
محیط زیست	۵	۲	۲	۲	۲	۲	-
اقتصاد صنعتی - مدیریت بازرگانی	۳	۲	۳	۳	۳	۳	-
کامپیوتر	۲	۳	۲	۲	۲	۲	-
معماری	۲	۲	۳	۳	۳	۳	-
زمین شناسی	-	-	-	-	-	۳	-
پلیمر	-	۲	۲	۵	-	-	-
کشاورزی	-	۳	--	--	-	-	-
عمران - نقشه برداری	-	۵	۴	۴	۴	۳	-
سازه - زلزله	-	-	-	-	-	-	۱، ۲

* تخصص های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

** در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه معدن

رشته تحصیلی	تخصص *	پی جویی و اکتشاف معادن	آماده سازی و بهره‌برداری معادن	کانه آرایی و فراآوری مواد
مهندسی اکتشاف معدن - اکتشاف نفت	۱	۲	۲	۲
زمین شناسی	۱	۲	۲	۲
ژئوفیزیک - ژئوشیمی - زمین شناسی اقتصادی	۲	۳	۳	۳
سنگ شناسی - کانی شناسی - فسیل شناسی - چینه شناسی - رسوب شناسی	۲	۳	۳	۳
استخراج معدن - مهندسی معدن - شیمی معدنی	۲	۱	۱	۱
کانه آرایی - مهندسی شیمی - متالوژی استخراجی	۳	۲	۲	۱
متالوژی - مواد - سرامیک	۳	۳	۳	۲
مکانیک - برق	۳	۳	۲	۲
ژئوتکنیک	۲	۲	۲	۳
اقتصاد صنعتی	۳	۲	۲	۲
محیط زیست	۳	۲	۲	۲
زمین شناسی ساختمانی (تکنونیک) - نقشه برداری - کارتوگرافی	۲	۳	-	-
ژئومورفولوژی - جغرافیا	۳	۳	-	-
آب شناسی - هیدرولوژی - هیدروژئولوژی	۲	۲	۲	۳

* تخصصهای جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه نفت و گاز

مقاوم سازی**	شبکه توزیع و ایستگاههای کاهش فشار گاز	تأسیسات بالا دستی روزمینی	خطوط انتقال نفت و گاز	واحد های پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	مطالعات اکتشاف و استخراج نفت و گاز (مطالعات جامع مخازن هیدرو کربوری)	رشته تحصیلی تخصص*
-	-	-	-	-	۱	زمین شناسی
-	-	-	-	-	۲	پتروفیزیک - مهندسی مخازن - ژئوفیزیک
۳	-	۲	-	۲و۱	۲و۱	مهندسی نفت
۳	۳	۲	-	۲و۱	۳	مهندسی شیمی - پتروشیمی
۲	۲و۱	۲و۱	۲و۱	۲	-	راه و ساختمان - عمران
۲	۲و۱	۲و۱	۲و۱	۲و۱	۵	مکانیک - الکترومکانیک - سیالات - تأسیسات
۳	۲	۲	۲	۲	۴	برق - الکترونیک - ابزار دقیق - کنترل
۱،۲	۲و۱	۲و۱	۲و۱	۳	-	سازه
-	۳	۳	۳	۳	۳	صنایع - مواد - متالوژی
۲	۴	۳	-	۲و۱	-	فرآیند
۴	۴	۴	۴	۴	۵	محیط زیست - بهداشت محیط - ایمنی
-	۵	۵	۵	۵	۵	کامپیوتر
۱،۲	-	-	-	-	-	زلزله
-	۴	-	۳	-	-	مخابرات

* تخصص های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

** در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

- حداقل افراد امتیاز آور در تخصص های این گروه (به استثنای مقاوم سازی) برای پایه سه، چهار نفر - پایه دو، شش نفر - پایه یک، هشت نفر لازم است و تکرار مدرک تحصیلی (در رشته یا گرایش) در یک تخصص مجاز نمی باشد.

جدول (۲) ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه مطالعات آماری

تخصص *	خانوار	آمار اقتصادی، اجتماعی	آمار صنعت، معدن و زیربنایی	آمار کشاورزی	آمار خدمات
رشته تحصیلی	آمار	۱	۱	۱	۱
کامپیوتر	۳	۳	۳	۳	۳
ریاضی و کاربرد آن در کامپیوتر	۳	۳	۳	۳	۳
جمعیت‌شناسی	۱	-	-	-	-
علوم اجتماعی - جامعه‌شناسی، پژوهشگری	۲	-	-	-	-
مدیریت بازرگانی	-	-	-	۲	-
مدیریت صنعتی	-	-	۲	-	-
صنایع - معدن	-	-	۲	-	-
کشاورزی - زراعت - باغبانی	-	-	-	۲	-
اقتصاد	۱	۱	۱	۱	۱
اقتصاد کشاورزی	-	-	-	۱	-
بازرگانی	-	-	-	-	۲

* تخصص‌های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه میراث فرهنگی

مقام سازی**	معرفی	مرمت و احیاء	پژوهشهای فرهنگی	تخصص* رشته تحصیلی
۲	۱	۲	۲	معماری
۴	۲	۲	۲	راه ساختمان-عمران-شهرسازی -
۱	-	۱	-	سازه - زلزله
۲	-	۱	۱	مرمت بنا
-	۱	۲	-	معماری داخلی - طراحی منظر-طراحی محیط
۴	-	۱	-	مکانیک - برق
-	-	۱	۱	طراحی شهری
-	۲	-	-	برنامه ریزی شهری
-	۲	۱	۱	باستان شناسی
-	-	۲	-	الکترونیک
-	۳	۳	۳	نقشه برداری- اقتصاد شهری

* تخصص های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

** در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه خدمات مدیریت

مدیریت عمومی	مدیریت مالی	مدیریت بازاریابی	مدیریت منابع انسانی	مدیریت تولید	رشته تحصیلی
					تخصص *
۱	-	-	۲	۲	مدیریت (کلیه گرایشها)
۲	۲	۲	۲	۲	صنایع (کلیه گرایشها)
۳	۳	-	-	-	اقتصاد (کلیه گرایشها) - مدیریت بازرگانی
-	۱	-	-	-	مدیریت مالی - حسابداری - حسابرسی
-	-	۱	-	-	مدیریت بازاریابی و بین‌المللی - مدیریت بازرگانی
-	-	۳	-	-	اقتصاد ارزیابی (گرایش بازاریابی) اقتصاد بازرگانی - حسابداری
-	-	-	۱	-	مدیریت بازرگانی با گرایش رفتار سازمانی و منابع انسانی مدیریت (گرایش مدیریت منابع انسانی)
-	-	-	-	۱	مدیریت تولید و عملیات - مدیریت صنعتی
-	-	-	-	۱	مهندسی صنایع با گرایش تولید صنعتی - تکنولوژی صنعتی - تکنولوژی و تولید

* تخصصهای جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تایید سازمان اضافه خواهد شد

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه خدمات برنامه ریزی و اقتصاد

خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی	خدمات اقتصادی	تخصص* رشته تحصیلی
-	۱	توسعه اقتصادی و برنامه ریزی- برنامه ریزی و تحلیل سیستمهای اقتصادی- اقتصاد انرژی
-	۱	مهندسی سیستم های اقتصادی - اجتماعی
-	۲	علوم اقتصادی (اقتصاد نظری، اقتصاد بازرگانی، اقتصاد حمل و نقل، اقتصاد صنعتی، اقتصاد پول و بانکداری)- مهندسی صنایع (کلیه گرایشها)
-	۲	مدیریت اجرایی (MBA)
-	۳	آمار (کلیه گرایشها)، ریاضی- با گرایش کاربرد در کامپیوتر- مدیریت (کلیه گرایشها)، علوم اجتماعی (کلیه گرایشها) مهندسی کامپیوتر (نرم افزار و IT)، علوم ارتباطات اجتماعی (کلیه گرایشها)
۳	-	مدیریت (اداری، صنعتی و بازرگانی)
۱	-	مدیریت و برنامه ریزی آموزشی، مدیریت آموزشی، برنامه ریزی آموزشی، برنامه ریزی درسی، آموزش بزرگسالان، تحقیقات آموزشی، تکنولوژی آموزشی، علوم تربیتی
۲	-	مدیریت منابع انسانی، رفتار سازمانی، مدیریت دولتی، روانشناسی تربیتی، آموزش و پرورش تطبیقی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش، مدیریت اجرایی
۳	-	مدیریت تحقیق و توسعه، مدیریت سیستمها، روانشناسی سازمانی و صنعتی

*تخصصهای جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تایید سازمان اضافه خواهد شد.

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه تخصصهای مشترک

رشته تحصیلی	تخصص *	ژئوتکنیک **	سازه	تاسیسات برق و مکانیک ***	ژئوفیزیک	محیط زیست	بازرسی فنی	خدمات کامپیوتری	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل	زمین شناسی
معماری		-	۲	۲	-	-	-	-	۱	-
ژئوتکنیک - مکانیک خاک - مکانیک سنگ		۱	۳	-	۳	-	-	-	۲	۲
زمین شناسی		۲	-	-	۲	-	-	-	-	۱
سازه - راه و ساختمان - عمران		۱	۲و۱	-	-	۲	۳	-	۱	-
الکترونیک - برق - ابزار دقیق و کنترل		-	-	۲و۱	-	۳	۱	-	۲	-
مکانیک - الکترومکانیک		-	-	۲و۱	-	-	۲	-	۲	-
مکانیک سیالات		-	-	۱	-	-	-	-	-	-
ژئوفیزیک		۳	-	-	۱	-	-	-	-	۲
اکتشاف نفت		-	-	-	۲	-	-	-	-	۲
آب شناسی		۲	-	-	۳	-	-	-	-	-
مهندسی معدن - استخراج معدن		۲	-	-	۳	-	-	-	۲	۲
محیط زیست - مدیریت محیط زیست - اکولوژی - منابع طبیعی - بیولوژی - بهداشت محیط		-	-	۳	-	۱	-	-	-	۳
منابع آب - آب و خاک		-	-	-	-	۲	-	-	-	-
مهندسی شیمی - پتروشیمی - نفت		-	-	-	-	۳	۲	-	۲	-
فسیل شناسی - کانی شناسی - سنگ شناسی - رسوب شناسی - چینه شناسی		۳	-	-	۳	-	-	-	-	۲
ژئوشیمی - زمین شناسی اقتصادی		۳	-	-	۲	-	-	-	-	۲
مواد - متالوژی		-	۳	-	-	-	۱	-	-	-
کارشناس تحقیق در عملیات		-	-	-	-	-	-	۱	۳	-
زلزله		-	۱و۲	-	-	-	-	-	-	-
برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - شهر سازی		-	-	-	-	۳	۲	-	۱	-
اکتشاف معدن		-	-	-	-	-	-	-	-	۲

* تخصصهای جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تایید سازمان اضافه خواهد شد.

** تخصصین ژئوتکنیک در اولویت یک باید دارای تحصیلات پایه مهندسی باشند.

*** در تخصص تاسیسات برق و مکانیک وجود حداقل یک مهندس برق و یک مهندس مکانیک الزامی است.

ادامه جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه تخصصهای مشترک

رشته تحصیلی	تخصص *	ژئوتکنیک **	سازه	تاسیسات برق و مکانیک ***	ژئوفزیک	محیط زیست	بازرسی فنی	خدمات کامپیوتری	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل	زمین شناسی
صنایع	-	۳	۲	-	۳	۲	۲	۲	۱	-
سیستم	-	-	-	۲	-	-	-	۲	-	-
مدیریت (اداری، صنعتی و بازرگانی)	-	-	-	-	-	-	-	۲	-	-
حفاظت از حریق	-	-	-	۲	-	-	-	-	۱	-
جغرافیا	-	-	-	-	۳	۳	-	-	-	۳
علوم کامپیوتری	-	۳	-	-	-	-	-	۱	۳	-
نقشه برداری	-	۳	-	-	۲	-	-	-	-	۲
اقتصاد صنعتی - کانه آرای - متالورژی استخراجی - ژئومورفولوژی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۳
زمین شناسی ساختمانی (تکنیک)	۲	-	-	-	۲	-	-	-	-	۲
شیمی	۳	-	-	-	-	۲	۳	-	۱	۳
زیست شناسی - اقتصاد - جامعه شناسی	-	-	-	-	-	۳	-	-	-	-
علوم دریایی - آبریان - دامپروری - شیلات	-	-	-	-	-	۲	-	-	-	-
کشاورزی	-	-	-	-	-	۲	-	-	۳	-
کارتوگرافی	-	-	-	-	۳	-	-	-	-	۲

* تخصصهای جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تایید سازمان اضافه خواهد شد.

** تخصصین ژئوتکنیک در اولویت یک باید دارای تحصیلات پایه مهندسی باشند.

*** در تخصص تاسیسات برق و مکانیک وجود حداقل یک مهندس برق و یک مهندس مکانیک الزامی است.

ادامه جدول شماره (۲) ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه تخصص‌های مشترک

هواشناسی	مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	نقشه برداری زمینی **	تخصص *
۲	۴	۴	-	رشته تحصیلی
-	۴	-	-	سیستم آنالیز-آمار
۲	۲	۴	-	مدیریت (اداری، صنعتی، بازرگانی)
۲	۱	۴	-	عمران ملی - شهرسازی - معماری و آمایش
۳	-	۲	۳	برنامه ریزی شهری و منطقه ای - برنامه ریزی روستایی
-	-	۱	۱	کامپیوتر (نرم افزار)
-	-	۴	۱	مهندسی نقشه‌برداری، عمران (نقشه‌برداری)
-	-	۲	۲	مهندسی نقشه‌برداری (ژئودزی)
-	-	۱	۳	مهندسی نقشه‌برداری (فتوگرامتری)
-	-	۴	۲	سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
۲	-	۳	۳	مهندسی نقشه‌برداری (هیدروگرافی)
-	-	۳	-	عمران - راه و ساختمان - سازه
۲	-	۳	۳	مخابرات - صنایع (تحلیل سیستم)
-	۲	-	-	کار توگرافی - سنجش از دور
۲	۳	-	-	اقتصاد - جامعه‌شناسی - جغرافیای انسانی
۱	۲	-	-	کشاورزی - منابع طبیعی - عمران روستایی - ایاری - محیط زیست - شیمی - جغرافیا - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - هیدرو اقلیم) - علوم زمین (گرایش آبشناسی)
۲	-	-	-	فیزیک هواشناسی - هواشناسی - هواشناسی دریایی
۳	۱	-	-	برق - مکانیک (سیالات) - فیزیک
-	-	۳	-	توسعه اقتصادی و برنامه ریزی توسعه
۲	-	۳	-	کامپیوتر (سخت افزار) - ریاضی - الکترونیک

- در شرکت‌های قدیمی لیسانس نظامی مشروط به امتیازآور بودن برای تخصص نقشه‌برداری زمینی با اولویت ۳ قابل پذیرش می‌باشد.

* تخصص‌های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

** در تخصص نقشه برداری زمینی، رشته‌های تحصیلی با الویت بالاتر می‌توانند جایگزین اولویتهای پایین تر شوند.

* چنانچه یک نفر کارشناس با مدرک تحصیلی فتوگرامتری یا هیدروگرافی یا ژئودزی، با امتیاز سرگروه و یا یک نفر نقشه‌برداری با حداقل معادل ۷ سال سابقه کار مفید در زمینه فوق‌الذکر به افراد امتیاز آور شرکت افزوده شود. به ترتیب رشته‌های نقشه برداری زمینی فتوگرامتری، نقشه برداری زمینی هیدروگرافی، نقشه برداری زمینی میکروژئودزی و تعداد یک کار بیشتر تشخیص صلاحیت می‌گردد.

تکرار مدرک تحصیلی (در رشته یا گرایش) در تخصص سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) مجاز نمی‌باشد.

جدول شماره (۳) ضریب ماندگاری افراد امتیاز آور

تداوم سابقه کار در شرکت متقاضی	ضریب
کمتر از ۲ سال	۱
۲ تا ۵ سال	۱/۱۵
۵ تا ۱۰ سال	۱/۳۵
۱۰ تا ۱۵ سال	۱/۶۰
۱۵ سال و بیشتر	۱/۷۰

جدول شماره (۴) 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	۱۰۰
	عضو هیأت مدیره	۹۰
	مدیر پروژه	۹۵
	کادر فنی طراحی یا سرناظر	۸۰
	کادر نظارت	۶۰
عملیات ساخت در ارتباط با تخصص درخواستی	مدیر عامل	۶۵
	رئیس کارگاه	۵۵
	مدیر پروژه	۶۰
	کادر فنی	۴۰
مدیریت اجرایی در ارتباط با تخصص درخواستی	مدیر یا رئیس واحد فنی	۸۰
	مدیر یا مسئول پروژه	۸۰
	کارشناس فنی در امور مطالعه و طراحی	۷۰
	کارشناس امور اجرایی	۵۰
علمی و پژوهشی در ارتباط با تخصص درخواستی	استاد دانشگاه	۷۰
	کارشناس مؤسسات علمی و تحقیقات	۷۰

- ضریب امتیاز در تخصص های دیگر مربوط به همان گروه ۸۰٪

- ضریب امتیاز در تخصص های سایر گروه ها ۴۰٪

جدول شماره (۵): امتیازات متعلقه به مبلغ حق الزحمه برای تجربه کاری

ردیف	میزان حق الزحمه دریافتی	امتیاز
۱	تا (۱۰۰) میلیون ریال	به ازای هر (۱۰) میلیون ریال (۱) امتیاز
۲	تا (۲۵۰) میلیون ریال	تا (۱۰۰) میلیون ریال مانند ردیف یک، مازاد هر (۱۰) میلیون ریال (۰/۶) امتیاز
۳	تا (۵۰۰) میلیون ریال	تا (۲۵۰) میلیون ریال مانند ردیف دو و مازاد هر (۱۰) میلیون ریال (۰/۴) امتیاز
۴	تا (۱۰۰۰) میلیون ریال	تا (۵۰۰) میلیون ریال مانند ردیف سه و مازاد هر (۱۰) میلیون ریال (۰/۲۵) امتیاز
۵	تا (۲۵۰۰) میلیون ریال	تا (۱۰۰۰) میلیون ریال مانند ردیف چهار و مازاد هر (۱۰) میلیون ریال (۰/۱۵) امتیاز
۶	بیش از (۲۵۰۰) میلیون ریال	تا (۲۵۰۰) میلیون ریال مانند ردیف پنج و مازاد هر (۱۰) میلیون ریال (۰/۱) امتیاز

جدول شماره (۶): امتیاز ساختار مدیریتی

موضوع	حداکثر امتیاز
سیستم مستندسازی استاندارد، مدیریت و تضمین کیفیت، سیستم های QA، QC، TQM، DSS، MIS *	۵۰
استراتژی بلند مدت، میان مدت و کوتاه مدت برای رسیدن به اهداف	۱۰
تحصیلات کلاسیک در رشته های مرتبط با مدیریت علاوه بر رشته های فنی مهندسی * *	۲۰
نظام برنامه ریزی استراتژیک، آموزشی، پروژه و کنترل پروژه، * * *	۳۰
ساختار سازمانی و تشکیلات اداری منظم	۱۰
طبقه بندی مشاغل	۱۰

* به ازای هر سیستم مستند سازی ۱۰ امتیاز

** به ازای هر نفر ۱۰ امتیاز

*** به ازای هر نظام برنامه ریزی ۱۰ امتیاز

جدول شماره (۷): امتیاز امکانات پشتیبانی

موضوع	حداکثر امتیاز
پژوهش و آموزش *	۱۰۰
مالکیت دفتر کار به ازای هر ۱۰ مترمربع، (۰/۵) امتیاز * *	۲۵
کتابخانه به ازای ۱۰۰ عنوان، (۲) امتیاز	۲۰
رایانه، پلاتر، چاپگر به ازای هر دستگاه قابل استفاده، (۲) امتیاز	۲۰
عضویت در مجامع حرفه‌ای معتبر (داخلی و بین‌المللی) ***	۲۰
تجهیزات ویژه ****	۲۰

- * گذراندن دوره‌های آموزشی کوتاه مدت حداقل دوهفته
- گذراندن دوره‌های آموزشی کوتاه مدت در زمینه مدیریت
- مقاله علمی در سمینارها و نشریات بین‌المللی برای هر مقاله
- مقاله علمی در سمینارها و نشریات داخلی
- مشارکت در تدوین استانداردها و ضوابط معتبر
- ترجمه کتاب و مقاله مرتبط با تخصص
- ثبت اختراع و نوآوری
- گواهی صلاحیت حرفه‌ای از مجامع معتبر (داخلی و بین‌المللی)
- * * اسناد و مدارک رسمی قابل ارائه به منظور اثبات مالکیت می‌بایستی متعلق به واحد خدمات مشاوره، یا بها مداران واحد خدمات مشاوره باشد.
- *** به ازای عضویت داخلی یا خارجی هر یک ۱۰ امتیاز
- **** براساس فهرست های اعلام شده می باشد.

جدول شماره (۸) تشخیص صلاحیت کارشناس حقیقی

ردیف	حداقل سابقه کار مفید در تخصص مورد درخواست	حداکثر حق الزحمه به میلیون ریال	پایه
۱	(۷) سال	۶۰	۳
۲	(۱۰) سال	۹۰	۲
۳	(۱۵) سال	۱۲۰	۱

- ۱- مدرک تحصیلی متقاضی برای هر تخصص باید منطبق با جدول شماره (۲) با ضریب اولویت یک باشد
- ۲- مدرک تحصیلی کارشناس حقیقی قدیمی دارای کارت تشخیص صلاحیت معادل مدرک مورد نیاز در نظر گرفته می‌شود.
- ۳- در صورتی که (۷۰) درصد کار در دست اجرای کارشناس حقیقی انجام شده باشد می‌توان کار جدید ارجاع نمود.

جدول شماره ۹: مبلغ حداکثر حق الزحمه یا کار مناسب (میلیون ریال)

ردیف	گروه	تخصص	حداکثر کار یا حق الزحمه مناسب (میلیون ریال)		
			پایه ۳	پایه ۲	پایه ۱
۱	شهرسازی و معماری	شهرسازی - ساماندهی و توانمند سازی بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیر رسمی - طراحی شهری *	۱۵۰۰	۳۵۰۰	۸۰۰۰
		ساخت‌های آموزشی بهداشتی، ورزشی بهداشتی و درمانی - ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی - معماری داخلی	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
۲۰	راه و ترابری	راهسازی - راه آهن *	۱۰۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		فرودگاه‌ها	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		بندر سازی و سازه‌های دریایی	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		ترافیک و حمل و نقل *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۶۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
۳	مهندسی آب	تمام تخصص‌ها	۷۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
۴	مطالعات کشاورزی	تمام تخصص‌ها	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۵۰۰
۵	انرژی	تولید، توزیع و انتقال نیرو	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰
		دیسپاچینگ و مخابرات نیرو - انرژی هسته‌ای	۵۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		انرژی تجدید پذیر *	۲۵۰۰	۵۰۰۰	۲۰۰۰۰
		بهینه سازی انرژی	۱۸۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
۶	هست و مخابرات	تجهیزات هستی مکانیزه شبکه های جامع هستی - سوئیچینگ مخابراتی (تلکس و ...) - انتقال (مایکروویو و ...) طرح‌های جامع مخابراتی	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصص‌ها	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
۷	صنعت	مقاوم سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		تمام تخصص‌ها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
۸	معادن	مطالعات اکتشاف و استخراج نفت و گاز (مطالعات جامع مخازن هیدرو کربوری) *	۵۰۰۰	۱۲۰۰۰	۳۰۰۰۰
۹	نفت و گاز	واحدهای پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	۴۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰
		خطوط انتقال نفت و گاز	۱۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		تأسیسات بالادستی رو زمینی	۱۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		شبکه توزیع و ایستگاههای کاهش فشار گاز	۶۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		تمام تخصص‌ها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۰	میراث فرهنگی	مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصص‌ها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۱	آمار	تمام تخصص‌ها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		خدمات مدیریت	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۲	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	تمام تخصص‌ها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۴	تخصص‌های مشترک	ژئوتکنیک - ژئوفیزیک - زمین شناسی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		تأسیسات برق و مکانیک - سازه *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		باررسی فنی - خدمات کامپیوتری - ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		محیط زیست *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		نقشه برداری زمینی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		نقشه برداری هیدرو گرافی - نقشه برداری فتو گرامتری *	۱۵۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰۰
		مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱۲۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		هواشناسی	۳۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰۰
		میکرو ژئودزی	۸۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰

* حق الزحمه مشاور همان مبلغ کار می باشد.

محاسبه سوابق تجربی شرکت به شرح ذیل می باشد.

نقشه برداری زمینی ۶۰٪ ، هیدرو گرافی، فتو گرامتری، میکرو ژئودزی ۴۰٪ صورت می گیرد.

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱	شهرسازی و معماری	۱-۱ شهرسازی	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و تهیه طرحهای توسعه و عمران و حوزه نفوذ و تفصیلی شهرها، طرحهای هادی شهری، طرحهای آماده‌سازی و همچنین مطالعه و برنامه‌ریزی بخشهای تاریخی شهری، ساماندهی صنایع و مشاغل مزاحم شهری، طرحهای حفاظت شهرها در برابر حوادث (آتش‌سوزی، زلزله و سیل)، زیبا سازی شهری.
		۲-۱ ساختمانهای آموزشی، ورزشی، بهداشتی و درمانی	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم مدیریت مصرف انرژی و نظارت بر اجرای کلیه پروژه‌های آموزشی و تحقیقاتی، مراکز تربیتی، ورزشی، اماکن مذهبی، سیاحتی، فرهنگی و هنری و بهداشتی و درمانی و آزمایشگاهها.
		۳-۱ ساختمانهای مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم مدیریت مصرف انرژی و نظارت بر اجرای کلیه واحدها و مجموعه‌های مسکونی، ساختمانهای تجاری، ساختمانهای اداری، صنعتی و کارخانه‌ها، مراکز مخایراتی، پستی مکانیزه و ساختمانهای مربوط به خدمات شهری و ساختمانهای خاص نظامی.
		۴-۱ معماری داخلی	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم و نظارت بر ساخت پروژه‌های معماری داخلی، تهیه پادمانها و یادبودها، آرما و نشانه‌ها و غیره.
		۵-۱ ساماندهی و توانمند سازی بافتهای فرسوده و سکونتگاههای غیر رسمی	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و ساماندهی و بهسازی بافتهای فرسوده و سکونتگاههای غیر رسمی، انجام مطالعات برنامه‌ریزی امکان سنجی و تهیه طرحهای راهبردی، ساختاری، بهسازی، نوسازی و ساماندهی و توانمندسازی بافتهای ویژه (بافتهای فرسوده شهری و سکونتگاههای غیر رسمی).
		۶-۱ طراحی شهری	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و تهیه چارچوب و طرحهای مفهومی در سطح شهر و تصمیم‌گیری در مورد چگونگی عناصر شهری و تدوین راهبرد و سیاستهای برخورد با فضای شهری و تهیه راهنمای طراحی شهری و تهیه طرحهای شهری از قبیل مراکز شهری، میدان، پهنه‌های شهری، فضای سبز و غیره.
		۷-۱ مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازبینی دستورالعملهای فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
۲	راه و ترابری	۱-۲ راهسازی	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای راههای روستایی، فرعی و اصلی آزادراهها، پلها و تونلها، ابنیه فنی مربوط و بهسازی آنها و انجام خدمات فنی و مشاوره‌ای در زمینه راهداری و نگهداری ماشین‌آلات. مطالعه نقاط حادثه‌خیز، ترافیکی و بهسازی راهها. انجام مطالعات و نظارت بر تقاطع‌های شهری و غیر شهری.
		۲-۲ راه‌آهن	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای زیرسازی و روسازی راه‌آهن و ابنیه فنی مربوط و بهسازی آنها. احداث ساختمانهای جنبی (ایستگاهها)، علایم، پرقي کردن.
		۳-۲ فرودگاهها	انجام مطالعات مکان‌یابی و تهیه طرحهای مراحل اول و دوم نظارت بر اجرای کلیه سطوح عوامل پروازی از جمله باند، تاکسی رو، توقفگاه هواپیما، جاده‌های دسترسی و گشت زنی - زهکشی و حصارکشی و نیز کلیه ساختمانها از جمله ترمینال ها با تجهیزات مربوطه - برج مراقبت پرواز - آتش نشانی و سایر ساختمانهای جنبی دیگر - روشنایی سطوح عوامل پروازی - انتخاب مکان‌یابی و نصب تأسیسات و دستگاه‌های ناوبری واداری و مخایراتی.
		۴-۲ بندر سازی و سازه‌های دریایی	مطالعات، طراحی مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای بنادر صیادی، بندر چندمنظوره، سازه‌های دریایی، لایروبی و تأسیسات ساحلی.
		۵-۲ ترافیک و حمل و نقل	مطالعه و طراحی و برنامه‌ریزی سیستمهای مختلف حمل و نقل جاده‌های زمینی، هوایی، دریایی، راه‌آهن و خطوط لوله جهت جابجایی کالا و مسافر در سطوح مختلف درون شهری و برون شهری برای کلیه تأسیسات زیربنایی و ناوگان ترابری، سیستمهای کنترل و هدایت ترافیک، سیستمهای حمل و نقل هوشمند، مدیریت و سازماندهی سیستمهای حمل و نقل.
		۶-۲ مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازبینی دستورالعملهای فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه - هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۳	مهندسی آب	سدسازی	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، برنامه‌ریزی و اقتصاد آب، تلفیق منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، مهندسی رودخانه، تأسیسات انحراف آب، کنترل و دفع سیلابها و اصلاح مسیر رودخانه، انجام خدمات مهندسی سدهای خاکی و بتنی به منظور ذخیره و کنترل آب و تولید نیرو، تونل، نیروگاههای آبی و سازه‌های جنبی، سایر ابنیه و تأسیسات وابسته به سد سازی، طراحی سامانه جمع‌آوری و رفع آب‌های سطح شهری در شرح خدمات مهندسی آب.
		شبکه‌های آبیاری و زهکشی	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، برنامه‌ریزی و اقتصاد آب، تلفیق منابع آب آبرسانی سطحی و زیرزمینی، مطالعه و طراحی شبکه‌های آبرسانی، تأسیسات انحراف آب، بندهای انحرافی تا ارتفاع ۵ متر، مطالعات و طراحی شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی و فرعی (درجه ۳ و ۴)، تغذیه مصنوعی، آبیاری تحت فشار و تأسیسات وابسته.
		تأسیسات آب و فاضلاب	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و تهیه طرحهای خطوط جمع‌آوری، تأسیسات آبریزی، جمع‌آوری و انتقال آب، شبکه‌های توزیع آب، مخازن، تلمبه‌خانه‌ها و تصفیه‌خانه‌های آب و نمک زدایی و ابنیه مربوطه، و محاسبه نشست فیزیکی و نشستایی شبکه‌های آب شهری، جمع‌آوری و انتقال فاضلاب‌های شهری و صنعتی و تصفیه‌خانه‌های مربوطه، جمع‌آوری و انتقال آب‌های سطحی، طراحی سیستمهای نگهداری و تعمیرات برنامه‌ای و سیستمهای تلمه‌تری و کنترل از راه دور، scada، تأسیسات و تجهیزات فوق‌واستفاده از سیاب تصفیه شده.
		حفاظت و مهندسی رودخانه	مطالعات حفاظت و مهندسی رودخانه، تأسیسات انحراف آب، مطالعات کنترل سیلاب، سیستمهای هشدار سیل، نظامنامه سیلاب، مطالعات حفاظت سواحل، برنامه‌ریزی و مدیریت بهره‌برداری از رودخانه.
		مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزهای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازبینی دستورالعملهای فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
۴	کشاورزی	کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات فنی و اقتصاد کشاورزی، بیوتکنولوژی، مدیریت تهیه طرح و تهیه طرحهای جامع توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، دامپروری، مطالعات، برنامه‌ریزی و تهیه طرحها و پروژهها در زمینه‌های: زراعت، باغبانی، دامداری، دامپروری، دامپزشکی، جنگل و مرتع، حفاظت خاک و آب و آبخیزداری، تثبیت شن، مکانیزاسیون، تجهیز و نوسازی مزارع، ساماندهی و یکپارچه کردن اراضی، تهیه طرحهای شبکه‌های آبیاری و زهکشی داخل مزارع و باغات، تسطیح و بهسازی اراضی، شبکه راههای بین مزارع، خاکشناسی و اصلاح اراضی، ایجاد مجتمعهای زراعی و دامی و گلخانه‌ای، توسعه عمران روستایی و عشایری.
		شیلات و آبزیان	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات و برنامه‌ریزی مربوط به تکثیر و پرورش انواع آبزیان و تعیین ظرفیتها و امکانات و بررسی ذخایر آبهای طبیعی و مدیریت بهره‌برداری بهینه از آنها، مطالعات مربوط به صید و بهره‌برداری آبزیان، مطالعات مربوط به عمل‌آوری آبزیان صید شده در آبهای طبیعی، توسعه ذخایر دریایی، طراحی استخرهای پرورش ماهی و مراکز پرورش ماهیان زینتی، مدیریت بهداشتی واحدهای شیلاتی، کنترل و پیشگیری بیماریهای آبزیان.
		فضای سبز	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات، برنامه‌ریزی و تهیه طرحهای توسعه و عمران فضای سبز، طراحی جامع فضای سبز، شناسایی گیاهان و درختان کاربردی در پارکها و فضای سبز، استاندارد سازی و بهینه‌سازی فضای سبز، چشم‌اندازهای طبیعی شهری و باغات تزیینی.
		گلخانه و مجتمع های گلخانه ای	مطالعه و امکان‌سنجی سیستم تولید، برداشت و توزیع محصولات گلخانه‌ای، طراحی انواع گلخانه‌ها به تناسب اقلیم منطقه و محصول تولیدی و هدایت کلیه عملیات دقیق پارامترهای محیطی و بیرونی و درونی، تاثیر گذار و فعالیت‌های گلخانه‌ای.

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۵	انرژی	۱-۵ تولید، توزیع و انتقال نیرو	مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرحهای مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات ساخت، نصب و راهاندازی مربوط به انواع نیروگاهها و برنامه ریزی و مطالعات انرژی، توربینهای بادی، تکنولوژی خورشیدی، انرژی زمین گرمایی، تجهیزات احتراقی و حرارتی، فرآیند تولید، شبکههای توزیع و انتقال نیرو و مطالعات سیستم نیرو، طراحی و راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی
		۲-۵ دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	مطالعات امکان سنجی، تهیه طرحهای مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات ساخت، نصب و راهاندازی مربوط به انواع سیستمهای دیسپاچینگ و همچنین انواع شبکههای مخابرات مرتبط با سیستم تولید، انتقال و توزیع نیرو
		۳-۵ انرژی هسته ای	مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرحهای مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات اکتشاف و استخراج و انتقال و بازفرآوری مواد اولیه سوخت هسته ای، تولید برق هسته ای، کاربرد علوم و فنون هسته ای در صنعت، پزشکی، کشاورزی و خدمات
		۴-۵ انرژی های تجدید پذیر	انجام مطالعات در مراحل پیدایش طرح، مطالعات توجیهی - طراحی پایه، طراحی تفصیلی - نظارت بر اجرا راه اندازی تا زمان بهره برداری درخصوص پروژه های نیروگاهی - برنامه ریزی و مطالعات انرژی های نودر حوزهای باد، خورشیدی - زمین گرمایی - زیست توده و هیدروژن و فرآیندها و فناوریهای وابسته - شبکه های توزیع و انتقال نیرو و مطالعات و طراحی سیستم نیرو و طراحی راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی
		۶-۵ بهینه سازی انرژی	مطالعات امکان سنجی فنی - اقتصادی و زیست محیطی، برنامه ریزی و مطالعات انرژی، اجرای راهکارهای صرفه جویی انرژی، ممیزی و مدیریت انرژی، طرحهای جایگزینی سوخت، اندازه گیری، بازرسی و تأیید صرفه جوی انرژی، حسابداری انرژی، تهیه و تنظیم استانداردها، ضوابط و معیارها فنی و اجرایی، بهینه سازی سوخت
۶	پست و مخابرات	۷-۵ مقاوم سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم سازی، تهیه دستورالعمل های فنی، بازبینی دستورالعمل های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع
		۱-۶ تجهیزات پستی مکانیزه، شبکه های جامع پستی	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات و آرایه مشخصات فنی تجهیزات لازم و نظارت بر اجرا و نصب آن
		۲-۶ مطالعات طرحهای جامع مخابراتی	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه طرحهای فنی اساسی (سوئیچ، دیتا، موبایل، انتقال شبکه های دسترسی، زیرساخت و مدیریت شبکه)، تعیین استراتژی و توپولوژی شبکه های مختلف، مطالعه و بررسی فناوریهای جدید، بکارگیری سرویسهای جدید مخابراتی و تدوین برنامه های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت
		۳-۶ سوئیچینگ مخابراتی (تلفن، تلکس، دیتا، موبایل)	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه احداث شبکه های ارتباطات سیار و ارزیابی فناوریهای مختلف سوئیچینگ و استانداردهای مربوط، تعیین محل مرکز و متمرکز کننده و حوزه سرویس دهی آنها، بررسی پایانه های جدید مشترکان، اندازه گیری ترافیک شبکه، آرایه طرحهای جامع و تفصیلی و بهبود شبکه، تعیین استراتژی متحول کردن شبکه، مجتمع سازی سرویسهای ICT. نظارت بر نصب و راهاندازی سیستمهای مختلف سوئیچینگ
		۴-۶ انتقال (مایکروویو، ماهواره، فیبر نوری، کابل و دیتا)	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه بکارگیری سیستمهای مختلف انتقال، مدل های مختلف مخابرات روستایی، بررسی سیستمهای مدرن انتقال و استانداردهای مربوط، استراتژی وارد کردن تکنیکهای جدید انتقال، طراحی و مهندسی سیستم و تدوین مشخصات فنی، آرایه طرحهای مقدماتی و تفصیلی و نظارت بر نصب و راه اندازی شبکه های انتقال، طراحی ایستگاههای زمینی ماهواره و تدوین مشخصات فنی مربوط
		۵-۶ مقاوم سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم سازی، تهیه دستورالعمل های فنی، بازبینی دستورالعمل های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۷	نفت و گاز	۱-۷ اکتشاف و استخراج نفت و گاز	مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات زمین‌شناسی و پتروفیزیکی و تفسیر مطالعات لرزه‌نگاری، انجام مطالعات ارزیابی مخازن با استفاده از روشهای معمول و یا با مدل‌های کامپیوتری (مدل سازی مخازن)، مطالعات امکان‌پذیری توسعه میدان و انجام مطالعات نحوه تولید مناسب (روشهای تولید طبیعی، مصنوعی، ثانوی)، مطالعات استفاده از مخازن زیرزمینی جهت ذخیره‌سازی گاز و نفت
		۲-۷ واحدهای پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه‌سازی، طرح و توسعه، طراحی تفصیلی تأسیسات نفت شامل: تصفیه و تولید فراورده‌های نفتی و پتروشیمی و کارخانه‌های پتروشیمی، طراحی تفصیلی تأسیسات گازی و تولید میعانات گازی و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی پالایشگاهها، کلیه کارهای سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرایی، نصب و آزمایش و راه‌اندازی و LNG
		۳-۷ خطوط انتقال نفت و گاز	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه‌سازی تفصیلی تأسیسات تلمبه‌خانه‌ها، ایستگاههای کمپرسور، انبارها و مخازن ذخیره، پایانه‌های نفتی، خطوط انتقال نفت و گاز و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا، نصب و راه‌اندازی
		۴-۷ تأسیسات بالادستی و روزمینی	انجام مطالعات فنی و بهینه‌سازی تفصیلی تأسیسات سرچاهی، خطوط لوله جریانی، مراکز جمع و تفکیک و واحدهای بهره‌برداری و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا، نصب و راه‌اندازی
		۵-۷ شبکه توزیع و ایستگاههای کاهش فشار گاز	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه‌سازی، طراحی تفصیلی تأسیسات کاهش فشار و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا و نصب و راه‌اندازی
		۶-۷ مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازبینی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع
۸	صنعت	۱-۸ صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری) و ماشین‌سازی	مطالعات امکان سنجی، انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرحهای صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، سازماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی، تهیه طرحهای اجرایی برای ساختمانها و تأسیسات عمومی و صنعتی

جدول شماره ۱۰ - شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۸	صنعت	۲-۸ صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی و پلیمری	انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرحهای صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین آلات، تهیه طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		۳-۸ صنایع کانیهای غیر فلزی	انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرحهای صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین آلات، تهیه طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		۴-۸ صنایع برق و الکترونیک	انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرحهای صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین آلات، تهیه طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		۵-۸ صنایع حمل و نقل (خودرو)	انجام مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرحهای صنعتی و تولیدی، وسایط نقلیه، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		۶-۸ مقاوم سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم سازی، تهیه دستورالعمل های فنی، بازبینی دستورالعمل های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
۹	معادن	۱-۹ پی جویی و اکتشاف معادن	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات زمین شناسی و پی جویی و پتانسیل یابی مواد معدنی، بررسی و تحقیق و برنامه ریزی اکتشاف، تهیه طرحهای اکتشافی و انجام مطالعات و حفاریهای اکتشافی و نمونه برداری در هر مرحله، تهیه نقشه های زمین شناسی معدنی با هر مقیاس، تعیین فرم و میزان ذخیره، تهیه گزارشات اکتشافی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی بر روی ذخایر معدنی، مدیریت طرحهای اکتشافی.
		۲-۹ آماده سازی و بهره برداری معادن	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات و برآورد بر روی ذخایر معادن و تقسیم بندی بلوکهای قابل استخراج و تعیین میزان استخراج سالیانه، تعیین حدود باز و زیرزمینی، تهیه طرحهای تجهیز و بهره برداری از معادن، طراحی سیستم استخراج، باربری، تهویه و سایر موارد فنی در معادن، تعیین نوع مشخصات ماشین آلات، تهیه نقشه های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمانهای عمومی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی معادن و مدیریت طرحهای معدنی.
		۳-۹ کانه آرای و فرآوری مواد	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات و آزمایشات کانه آرای در مقیاسهای مختلف آزمایشگاهی تا نیمه صنعتی. مطالعات پژوهشی بر روی کانیها و مواد، طرحهای پروسسهای کانه آرای و فرآوری و تعیین ظرفیت سالیانه، تهیه فلو شیت و بالانس محلول و مواد، ماشین آلات پروسس، تهیه نقشه های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمان های عمومی، طراحی سیستم فرآوری و آرایش مواد، کارگاههای دانه بندی و تغلیظ، کانه آرای، بسته بندی و مدیریت طرحهای کارخانه های کانه آرای و فرآوری.

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱۰	آمار	۱-۱۰ اقتصادی، اجتماعی خانوار	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه‌گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیتهای مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی و ساماندهی نظامهای آماری، تهیه حسابهای اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه جمعیت، اشتغال و بیکاری، خصوصیات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی خانوار و نظر سنجی در زمینه‌های مربوط.
		۲-۱۰ صنعت، معدن و زیربنایی	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه‌گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیتهای مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی و ساماندهی نظامهای آماری، تهیه حسابهای اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه صنعت و معدن، انرژی (آب، برق و گاز)، ساختمان و زیربنایی و شاخص قیمت بخشها و نظر سنجی در زمینه‌های مربوط.
		۳-۱۰ کشاورزی	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه‌گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیتهای مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی و ساماندهی نظامهای آماری، تهیه حسابهای اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه زراعت، باغداری، دامداری، دامپروری، شیلات و آبزیان، پرورش زنبور عمل و کرم ابریشم، منابع آب، کشاورزی، جنگل و مراتع، خدمات کشاورزی و شاخص قیمت بخشها و نظر سنجی در زمینه‌های مربوط، مطالعات اقتصاد کشاورزی.
		۴-۱۰ خدمات	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه‌گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیتهای مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی و ساماندهی نظامهای آماری، تهیه حسابهای اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه خدمات عمده فروشی، خرده فروشی، تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتور سیکلت و کالای شخصی و خانگی، خدمات هتل و رستوران، حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات، واسطه‌گریهای مالی، املاک و مستغلات، فعالیتهای کسب و کار، آموزش، بهداشت و مددکاری اجتماعی، عمومی، شخصی، شاخص قیمت کالا و خدمات مصرفی خانوار، شاخص قیمت خدمات در بخشهای مختلف و نظر سنجی در زمینه‌های مربوط.
۱۱	میراث فرهنگی	۱-۱۱ پژوهشهای فرهنگی	انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی، تهیه طرحهای بهسازی بافتهای با ارزش روستایی
		۲-۱۱ مرمت و احیا	انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.
		۳-۱۱ معرفی	انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.
		۴-۱۱ مقاومسازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاومسازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازبینی دستورالعملهای فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداز، تولید نرم افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱۲	خدمات مدیریت	مدیریت عمومی	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با موضوعاتی همچون خط مشی، استراتژی و برنامه ریزی کسب و کار، فرایندها و ساختارهای سازمانی، سیستمهای مدیریتی و بطور کلی تکنیکها، روشهایی که برای مدیریت بهتر یک سازمان مورد نیاز می باشند.
		مدیریت مالی	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با موضوعاتی همچون مدیریت مالی، تحلیل ترکیب سرمایه و نقدینگی، مشاوره امور مالی و مالیاتی و طراحی و تدوین سیستمهای حسابداری و حسابرسی و مالی و سایر موضوعاتی که ماهیت مالی دارند می باشند.
		مدیریت بازاریابی	به جز خدمات مشاوره مدیریت کوتاه مدت سبد سرمایه گذاری که معمولاً بوسیله کارگزاران و واسطه های مالی انجام می شود.
		مدیریت بازاریابی	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با استراتژی ها و عملیات بازاریابی یک سازمان شامل تحلیل و تدوین استراتژی بازاریابی، سیاست گذاری چگونگی ارائه محصولات، مسائل مربوط به رقبا، بخش بندی بازار، استراتژی های بازاریابی، بازاریابی و کلیه عملیات مربوط به تدوین بازاریابی در یک سازمان را شامل باشد.
۱۳	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	مدیریت منابع انسانی	به جز خدمات روابط عمومی و تبلیغات.
		مدیریت تولید	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با خط مشی مدیریت، استراتژی و برنامه ریزی منابع انسانی، طرح ریزی توسعه منابع انسانی و کلیه موضوعاتی که برای مدیریت بهتر منابع انسانی در یک سازمان مورد نیاز می باشند.
		مدیریت تولید	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در ارتباط با کاهش هزینه ها و بهبود کیفیت تولید، انواع سیستم های تولید، تعمیرات و نگهداری، توسعه و تکوین محصول و سایر موضوعاتی که برای مدیریت بهتر تولید در یک سازمان مورد نیاز می باشد.
		مدیریت تولید	به جز خدمات مشاوره ای فنی، فرایندهای صنعتی.
۱۳	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	خدمات اقتصاد	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با موضوعات مشاوره در امر سرمایه گذاری، شناسایی فرصت های سرمایه گذاری، بررسی و ارزیابی بازار، مطالعات پیش امکان سنجی و امکان سنجی فنی، اقتصادی و مالی طرح ها و پروژه ها، طراحی، برنامه ریزی و مدیریت سرمایه گذاری، مکان یابی، مدل سازی، بررسی مسائل اقتصادی، بررسی های بخشی، برنامه ریزی و بودجه بندی و بطور کلی تکنیک ها و روشهایی که در زمینه اقتصادی مورد نیاز صنعت، بخش یا سازمان می باشد.
		خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی	طراحی و اجرای سیستمها و فرایندهای نیاز سنجی آموزشی، طراحی آموزشی، مدیریت آموزشی، ارزشیابی آموزشی، پژوهش و مطالعات آموزشی و توسعه منابع انسانی و برگزاری دوره های آموزشی.

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱۴	تخصصهای مشترک	۱-۱۴ سازه	طرح و محاسبات ایستایی سازه‌ها و ارزیابی ایستایی آنها و طرحهای ترمیمی مربوط به آن، انجام طرح، محاسبه و نظارت انواع سازه‌ها و همچنین مطالعات ارزیابی، استحکام سازه‌های موجود در برابر انواع نیروهای داخلی و خارجی و همچنین تهیه طرح بهسازی و ترمیم و نظارت بر اجرای آنها.
		۲-۱۴ تأسیسات برق و مکانیک	مطالعات و تهیه طرحهای تأسیساتی مکانیکی، الکتریکی و الکترونیکی و تجهیزاتی نظیر: سرمایش، گرمایش، آب‌رسانی، فاضلاب، برق، تلفن و ارتباطات الکترونیکی، گازرسانی، هوای فشرده، بخار و سیستمهای برقی.
		۳-۱۴ ژئوتکنیک	مطالعات و بررسیهای لازم جهت شناسایی و آماده سازی پی ابنیه‌های فنی، شناسایی محلی (حفر گمانه‌کاشافی، آزمایشهای محلی) و خدمات آزمایشگاهی مکانیک خاک و سنگ، تجزیه و تحلیل نتایج و ارائه پیشنهادات در مورد بهسازی زمین و مشخصات آن جهت طراحی، آزمایش و بررسی مصالح ساختمانی و استقرار واحدهای آزمایشگاهی جهت کنترل کیفیت عملیات اجرایی (خاک، بتن، آسفالت و غیره) جهت پروژه‌ها، محاسبات مربوط به فشار خاک و دیوارهای حایل.
		۴-۱۴ ژئوفیزیک	استفاده از روشهای مختلف ژئوفیزیک شامل روشهای مغناطیسی، الکتریکی، پرتونگاری (هوایی و زمینی) و نیز بررسیهای گراویمتری و لرزه‌نگاری و غیره به منظور شناخت بیشتر ساختمان داخلی زمین به منظور کاربرد آن در حل ابهامات زمین‌شناسی.
		۵-۱۴ محیط زیست	مطالعات زیست محیطی مربوط به آب، خاک و هوا، شناخت و پیشگیری آلایندهای محیط زیست، چاره‌اندیشی برای رفع آلایندها و بازسازی، محیط زیست، ارزیابی زیست محیطی، بازیافت مواد و انرژی، پایش محیط زیست، رفع کاهش آلودگیها، تکنولوژی پاک، صرفه‌جویی در انرژی و مواد، امحا و دفع پسماندها، تنوع زیستی، مدیریت زیست محیطی.
		۶-۱۴ نقشه‌برداری زمینی، فتوگرامتری و هیدروگرافی	نقشه‌برداری زمینی: شامل تهیه نقشه‌های توپوگرافی اعم از منطقه‌ای، شهری و نقشه‌های کاداستر، نقشه‌برداری، و پیاده کردن طرحها شامل مسیرها، خطوط لوله، انتقال نیرو، نقشه‌های شهری و ثبتی، تهیه پروفیل‌های طولی و عرضی و تجمع و افراز زمین، تعیین و اندازه‌گیری نقاط کنترل زمینی عکسی، همچنین تهیه مدل ارتفاعی رقومی در مواردی که جمع‌آوری اطلاعات آن به روش زمینی است. انجام پردازشهای کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات. ۱- میکروژئودزی در کلیه خدمات مرتبط به تخصص نقشه‌برداری زمینی به‌علاوه نقشه‌برداری تونل و معدن، میکروژئودزی، و مطالعات جابجایی گسلها، رفتارسنجی سدها و ابنیه فنی و گسترش شبکه‌های ژئودزی و ترازیابی دقیق. ۲- کلیه خدمات مربوط به تخصص نقشه‌برداری زمینی به‌علاوه: فتوگرامتری شامل تبدیل عکسهای هوایی و ماهواره‌ای به نقشه و تهیه انواع نقشه‌های عکسی و تصویری، فتوگرامتری برد کوتاه و انجام خدمات سنجش از دور، پردازش تصاویر و انجام تصحیحات هندسی مسطحاتی، رفع جابجایی ناشی از اختلاف ارتفاع، انجام تصحیحات طیفی، استخراج اطلاعات و تفسیر داده‌های ماهواره‌ای و تعیین کاربری‌ها و تهیه مدل ارتفاعی رقومی (DTM, DEM, DSM).
		۷-۱۴ مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	۱- کلیه خدمات مربوط به تخصص نقشه‌برداری زمینی به‌علاوه هیدروگرافی شامل عمق‌یابی و تهیه نقشه از کف دریا ها و رودخانه‌ها و مطالعات جزرومدی، جریان‌سنجی حرکت آب و محاسبات و تهیه جداول مربوطه و پیاده کردن موقعیت سکوهای حفاری، چاههای نفت و گاز در دریا، نمونه‌برداری از کف دریاها، دریاچه‌ها و رودخانه‌ها.
		۸-۱۴ بازرسی فنی	طراحی و ایجاد سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS)، زمین‌شناسی (TIS)، کاداستر، نقشه‌برداری خودکار و مدیریت زیرساخت (AM/FM) و همچنین جمع‌آوری و آماده سازی اطلاعات مکانی به منظور ورود به سیستم اطلاعات جغرافیایی و پردازشهای کارتوگرافی و ترسیم رقومی نقشه‌های تهیه شده. انجام عملیات رقومی کردن نقشه (digitizing) و GIS Ready نمودن داده‌های مکانی. طراحی و ایجاد سیستمهایی که مبنای اطلاعات یا فناوریهای بکار رفته در آنها مکانی می‌باشد، مانند AVL, LBS ارایه مشاوره، طراحی و همکاری در پیاده‌سازی زیرساخت‌های داده‌های مکانی (SDI) تألیف تدوین نقشه‌های موضوعی، توریستی، گردشگری، راهنمای شهری و کشوری و اطلس ترسیم و ارایه کلیه نقشه‌ها اعم از توپوگرافی، جغرافیایی، زمین‌شناسی و ... و سایر امور کارتوگرافی تا مرحله چاپ.
		۹-۱۴ خدمات کامپیوتری	انجام مطالعات، برنامه‌ریزی منطقه‌ای (شهری و روستایی) برنامه‌ریزی توسعه کالبدی، مطالعات آمایشی، توریسم و گردشگری، تهیه طرحهای هادی روستایی، ساماندهی عشایری، مکان‌یابی توسعه سکونتگاهها و کاربری زمین، ساماندهی صنایع دستی، به کارگیری سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و پایگاه اطلاعات رقومی جغرافیایی و تصاویر ماهواره‌ای (سنجش از دور) در مطالعات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و مردم‌شناسی در زمینه‌های مختلف.
		۱۰-۱۴ ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل	کنترل و تطابق کار انجام شده با مشخصات استانداردها، بررسی و تأیید کارایی پروژه، کنترل فنی وسایل و تجهیزات و ماشین‌آلات در مرحله ساخت کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری، کنترل کیفیت مواد و روش به کارگرفته شده در ساخت قطعه یا واحد صنعتی، کنترل و تطابق استانداردها و مشخصات فنی تعیین شده از آغاز پروژه، گواهی انجام کار براساس استانداردهای درخواست شده و صدور گواهی بازرسی نهایی.
		زمین‌شناسی	مطالعات اولیه، امکان سنجی، شناخت و تعیین نیازهای اطلاعاتی سازمانها، برنامه‌ریزی فناوری اطلاعات، طراحی کلی و تفصیلی سیستمهای عملیاتی و اطلاعاتی نرم‌افزاری، نظارت بر اجرا و پیاده‌سازی و آموزش سیستمهای طراحی شده، نگاهداری و اصلاح و بهبود بخشیدن به سیستمهای مذکور و آموزش، مشاوره و تحقیق در زمینه کاربرد موثر فناوری اطلاعات در سازمانها و موسسات.
			تشخیص ارزیابی تهدیدات و خطرات بالقوه در ساختمان و صنایع از قبیل: آتش‌سوزی، خرابکاری و انفجار، سرعت، طوفان، صاعقه، طراحی سازه‌های امن و سیستمهای ایمنی و پدافند غیر عامل و طراحی ناحیه بندی ایمن شهری، کنترل کیفیت حفاظتی و ایمنی طرحهای مستحدثات و ارایه طرحهای اصلاحی، برنامه‌ریزی سیستمها و مدیریت در جهت کاهش تهدیدات و خطرات، کنترل تلفات و خسارات، تقلیل هزینه‌های نگهداری و حفاظتی.
			مطالعات، بررسی و آزمایشهای مربوط به شناخت زمین، تهیه نقشه و پروفیل‌های زمین - شناسی در مقیاسهای مختلف، تهیه گزارشهای لازم، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی - خطرات زمین‌شناسی - زمین ریخت شناسی - مهندسی - لرزه زمین ساخت - زمین ریخت شناسی - زمین‌شناسی زیست محیطی و آب زمین شناسی و انجام پیمایش‌ها - نمونه‌برداری و حفاری
		هواشناسی	مطالعه - مشاوره - پژوهش - طراحی و ادوات هواشناسی و اقلیم شناسی درشناسی در زمینه‌های هواشناسی دینامیکی و سینوپتیکی، فیزیکی و تعدیل آب و هوا، کاوشهای جوی، هوانوردی، هواشناسی کشاورزی، هواشناسی، آب‌شناسی، هواشناسی دریایی و اقیانوسی، هواشناسی آلودگی هوا، شیمی جو، ابزار و ادوات و اقلیم شناسی محیط زیست در محدوده‌های خشکی دشتها و کوهستانها، سواحل، جزایر و دریاها در قالب مدل‌های گوناگون پیش‌بینی‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت جریانهای پایدار و ناپایدار جو زمین و آثار آن بر زندگی بشر.

جدول شماره ۱۱- فهرست حداقل وسایل الزامی مشاوران ژئوتکنیک (تجهیزات ویژه)

نوع تجهیزات	شرح تجهیزات	حداقل تعداد مورد نیاز هر پایه الزامی است		
		پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳
آزمایشهای آزمایشگاهی	سری کامل الک	۱	۱	۱
	وسایل هیدرومتری (شامل حداقل ۶ مزور هیدرومتری)	۲	۱	۱
	دستگاه گاسگرانند	۳	۲	۱
	ترازو با دقت ۰/۱ - ۰/۱ - ۰/۱	۲	۱	۱
	ترازو با دقت ۰/۰۰۱	۱	-	-
	وسایل تعیین نفوذپذیری با ارتفاع ثابت یا متغیر	۱	۱	-
	تک محوری	۱	۱	۱
	سه محوری UU	۱	۱	۱
	سه محوری CU و CD	۱	-	-
	برش مستقیم تا ۱۰*۱۰	۱	۱	۱
	برش مستقیم ۳۰*۳۰	۱	-	-
	دستگاه تحکیم	۵	۴	۳
	تراکم	۱	۱	۱
	دستگاه سی بی آر (آزمایشگاهی)	۱	۱	۱
	وسایل ارزش شنی	۳	۲	۱
	دستگاه گرم خانه	۲	۱	۱
	تجهیزات و لوازم آزمایشی تعیین PH، کلروسولفات آب و خاک	۱	۱	-
	تعیین مقاومت فشاری سنگ	۱	۱	۱
	برش پردهای صحرایی	۱	-	-
آزمایشهای صحرایی	پاکت پنترومتر	۳	۲	۱
	توربین دستی	۳	۲	۱
	وسایل بارگذاری صفحه‌ای	۱	۱	۱
	دستگاه سی بی آر صحرایی	۱	۱	۱
	چکش اشمیت	۲	۱	-
	پوینت لود	۱	۱	۱
	دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی	۱	۱	۱
	وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات خاکی	۴	۳	۱
	وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات بتنی	۴	۳	۱
	وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات آسفالت	۱	۱	۱
	دستگاه کرگیری بتن و آسفالت	۲	۱	-
	دستگاه حفاری و تجهیزات مربوطه برای حفاری و نمونه‌برداری تا اعماق	۶ (تا عمق ۳۰۰)	۳ (تا عمق ۲۰۰)	۱ (تا عمق ۱۰۰)
حفاری و نمونه‌برداری				

جدول شماره (۱۲): فهرست حداقل وسایل الزامی مشاوران نقشه‌برداری در گرایش‌های مختلف (تجهیزات ویژه)

الف- فهرست و تعداد تجهیزات مورد نیاز تخصص نقشه‌برداری زمینی:

تعداد			نوع تجهیزات
پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳	
۲	۲	۱	توتال استیشن تا دقت ۵ ثانیه *
۲	۲	۱	توتال استیشن تا دقت ۲۰ ثانیه **
—	۲ (۱ سری)	۲ (۱ سری)	گیرنده تعیین موقعیت ماهواره‌ای GPS تک‌فرکانسه ***
۲ (۱ سری)	—	—	گیرنده تعیین موقعیت ماهواره‌ای GPS دوفرکانسه
۴	۳	۲	ترازیاب معمولی (تا دقت 1mm/KM رفت و برگشت)
۱	—	—	ترازیاب دقیق (تا دقت 0.4mm/KM رفت و برگشت)

* یک دستگاه زاویه‌یاب مناسب با دقت ثانیه و یک طول‌یاب با برد متوسط می‌تواند جایگزین یک دستگاه توتال استیشن تا دقت ۵ ثانیه گردد.

** یک دستگاه زاویه‌یاب مناسب با دقت دقیقه و یک طول‌یاب با برد متوسط می‌تواند جایگزین یک دستگاه توتال استیشن تا دقت ۲۰ ثانیه گردد.

*** در پایه ۱، یک سری گیرنده تعیین موقعیت ماهواره‌ای (GPS) تک‌فرکانسه می‌تواند جایگزین یک دستگاه توتال استیشن با دقت ۲۰ ثانیه گردد.

در پایه ۳، یک دستگاه توتال استیشن با دقت ۲۰ ثانیه می‌تواند جایگزین یک سری گیرنده تعیین موقعیت ماهواره‌ای (GPS) تک‌فرکانسه گردد.

ب- فهرست و تعداد تجهیزات مورد نیاز تخصص نقشه‌برداری زمینی - فتوگرامتری:

علاوه بر تجهیزات تخصص نقشه‌برداری زمینی در پایه مربوطه، تجهیزات زیر نیز بایستی موجود باشد.

تعداد			نوع تجهیزات
پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳	
۴	۲	۱	سیستم فتوگرامتری رقومی برای تبدیل عکس به نقشه *

* دستگاه تحلیلی یا دستگاه قیاسی دارای سیستم رقومی می‌تواند جایگزین سیستم فتوگرامتری رقومی گردد.

ج- فهرست و تعداد تجهیزات مورد نیاز تخصص نقشه‌برداری زمینی - هیدروگرافی:

علاوه بر تجهیزات تخصص نقشه‌برداری زمینی در پایه مربوطه، تجهیزات زیر نیز بایستی موجود باشد.

تعداد			نوع تجهیزات
پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳	
۱	۱	۱	اکوساندر هیدروگرافی تک‌فرکانسه
۱	—	—	اکوساندر هیدروگرافی دوفرکانسه تک‌پرتوی *
۱	۱	۱	جزرومدسنج ساحلی
۱	—	—	جریان‌سنج دریایی
۱	۱	—	نمونه‌بردار بستر دریا

* اکوساندر تک‌پرتوی باید دیجیتال و دارای چارت کاغذی همزمان نیز باشد.

تبصره: در این تخصص، گیرنده‌های تعیین موقعیت ماهواره‌ای (GPS) بایستی دارای امکانات تعیین موقعیت آنی (RTK) باشند.