

آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

با اعمال اصلاحات بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۲۷۵۹۲ مورخ ۸۴/۱۲/۲۸

معاونت امور فنی
دفتر امور مشاوران و پیمانکاران
فروردین ماه ۸۵

فصل اول: کلیات

ماده ۱- مقررات این آیین نامه برای تشخیص صلاحیت مشاورانی به کار می رود که برای انجام پروژه هایی با ویژگیهای زیر گواهینامه دریافت می کنند:

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

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

ماده ۲- واژه ها و اصطلاحات زیر در معانی مربوط به کار می روند:

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

ب- خدمات مشاوره:

۱- مطالعات امکان سنجی طرح شامل شناسایی، توجیه فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی و بطور کلی فعالیت هایی که منجر به پذیرش و یا رد طرح (به معنای توجیه به سرمایه گذاری یا عدم سرمایه گذاری در طرح) می شود.

۲- مطالعات بنیادی، کاربردی و توسعه ای

۳- مطالعات موضوعی، بخشی، جامع و میان بخشی

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

۵- طراحی مفهومی، پایه، تفصیلی و اجرایی

۶- کنترل مهندسی

۷- نظارت بر اجرای طرح، نصب و بهره برداری

۸- برنامه ریزی و کنترل پروژه

۹- خدمات مهندسی ارزش

۱۰- طراحی و پیاده سازی نظام های کیفیت

۱۱- خدمات مدیریت و مدیریت طرح

۱۲- خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی

۱۳- پایش و ارزشیابی طرح ها

۱۴- خدمات مطالعات آماری

۱۵- خدمات جنبی

پ- **تشخیص صلاحیت:** فرایندی است که طی آن توان تخصصی مشاور بر اساس این آیین نامه ارزیابی و تعیین می گردد.

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 می کند.

ث- **سازمان:** در این آیین نامه منظور "سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور" است.

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

- 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 آیین نامه به اختصار گروه نامیده می شود.
- خ- **پایه:** عددی است که توان مشاور رادر هر تخصص تعیین می نماید و بر اساس آن مبلغ حداکثر برآورد کارویا حق الزحمه مناسب و تعداد کار مجاز مشاور، مشخص می گردد. پایه یک نشانگر بالاترین توان فنی در هر تخصص می باشد.
- د- **تعداد کار مجاز:** حداکثر تعداد کاری که می توان 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 تخصص هایی که حق الزحمه در آنها ملاک است) که می توان 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، ۲-۱، ۳-۱) در یک تخصص بوده و سرپرستی فعالیت های آن تخصص را در تشکیلات مشاور برعهده داشته باشد.
- ز- **پایه نهایی:** نمایانگر توان فنی و حرفه ای مشاور، برای فعالیت در تمام تخصص های یک گروه می باشد.
- س- **مشارکت مدنی:** مشارکتی است بین دو یا چند شخص حقوقی، که مطابق ماده (۱۰) قانون مدنی، منعقد شده است.
- ش- **مشارکت ثبتی:** مشارکتی است بین دو یا چند شخص حقوقی، که در اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی به ثبت رسیده باشد.
- ص- **ضریب تعدیل:** ضریبی است که براساس شاخص قیمتها، توسط سازمان تعیین می گردد.
- ض- **سایر واژگانی** که در این آیین 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 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 آیین نامه واجد صلاحیت شناخته شود.

ب- نوع دوم اشخاص حقوقی (غیر دولتی): که 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 مذکور در ماده ۴ قانون محاسبات عمومی کشور: که 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. صددرصد 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 صددرصد سهام ثبتی گروه همکاری متعلق به یک یا چند نوع از انواع واحد‌های خدمات مشاوره موضوع ماده ۳ آیین نامه تشخیص صلاحیت 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 آیین نامه بمدت سه سال فرصت خواهند داشت (در صورت تمایل به اخذ صلاحیت مجدد)، خود را با شرایط این آیین نامه تطبیق دهند. در دوره مذکور آخرین وضعیت رتبه بندی این گونه واحد‌ها بقوت خود باقی خواهد ماند.

فصل سوم: تشخیص صلاحیت مشاوران

ماده ۴- تشخیص صلاحیت مشاوران از سوی سازمان صورت می گیرد.

ماده ۵- سازمان، مشاوران را در قالب ضوابط این آیین نامه، در پایه های "سه"، "دو" و "یک" در هر تخصص و همچنین پایه نهایی در گروه های تخصصی تعیین صلاحیت می نماید.

تبصره ۱- در صورتی که صلاحیت انجام تمامی تخصص های یک گروه در پایه یک توسط مشاوران احراز گردد، پس از تصویب کار گروه فنی تشخیص صلاحیت، مشاور، 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 ۲- هر مشاور می تواند با معرفی افراد واجد شرایط بر اساس ضوابط این آیین نامه در تمامی تخصص ها و گروه های 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 برنامه ریزی استان ها تهیه و منتشر می شود، نکات زیر مشخص می گردد:

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

ب- نام و مشخصات هر یک از مشاوران ذیصلاح، در هر یک از تخصص ها و گروه های تخصصی.

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

تبصره- این فهرست می بایست در مرکز اطلاع رسانی رایانه ای دفتر امور مشاوران و پیمانکاران قابل دسترسی و بهنگام باشد.

ماده ۷- ترکیب اعضا و وظایف کار گروه فنی تشخیص صلاحیت به شرح زیر می باشد:

الف- ترکیب اعضا

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

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، حد اکثر ظرفیت یا کار مناسب و تعداد کار مجاز

۲- تصویب احراز صلاحیت مشاوران در پایه نهایی

۳- سایر وظایفی که براساس این آیین نامه و آیین نامه ارجاع کار مشاوران بعهدہ کار گروه فنی تشخیص صلاحیت گذاشته شده است.

تبصره ۱- تصمیمات این کار گروه با حداقل سه رای موافق قابل اجرا می باشد.

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

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 می شود. واحدهای خدمات مشاوره نوع پنجم و گروه های همکاری مشارکت مدنی، برای یک کار خاص به صورت موردی در قالب این آیین نامه تشخیص صلاحیت می شوند.

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 ممنوعیت های موثر در کارهای خدمات مشاوره، پیمانکاری، طرح و ساخت (بطور کلی در زمینه فعالیت های نظام فنی و اجرایی) نباشد.

۴- تعهد به این که در هیچ شرکت پیمانکاری، مدیریت طرح و یا شرکت ها و مؤسسات مهندسان مشاور و سازمانهایی که این قبیل خدمات را انجام می دهند 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 بندب ماده ۲) مرتبط در اساسنامه شرکت قید شده باشد.

۲- تعهد به اینکه از امتیاز افراد فنی الزامی شرکت، در شرکت های پیمانکاری و یا شرکت های مدیریت طرح و مؤسسات و شرکت های مهندسان مشاور و دیگر شرکت ها و یا سازمانهایی که این قبیل خدمات را انجام می دهند 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 امتیاز آور الزامی در شرکت به استثناء اعضاء هیات علمی دانشگاهها ضروریست.

۵- دارا بودن تحصیلات تخصصی طبق جدول شماره ۲ (حداقل کارشناسی) برای هر یک از اعضاء هیأت مدیره، مدیر عامل و افراد امتیاز آور این گونه شرکت ها الزامی است.

۶- تطبیق امتیاز مدیر عامل مشاور، با امتیاز مورد نیاز سرگروه در احراز یکی از تخصص های مشاور الزامی است.

تبصره ۱: شرکت ها می توانند یک نفر با تخصص امور اقتصادی، برنامه ریزی یا مدیریت در ترکیب هیئت 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 بین المللی 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 غیرایرانی 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 مربوط، 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 (بارعایت "قانون حداکثر استفاده از توان فنی، مهندسی، تولیدی، صنعتی و اجرایی کشور در اجرای پروژه‌ها و ایجاد تسهیلات به منظور صدور خدمات - مصوب ۱۳۷۵) استفاده می شود.

ث- حداقل شرایط گروه همکاری

۱- گروه همکاری، حائز شرایط 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 می گردد.

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 لینکار تایید صلاحیت شده اند، مجاز می باشد.

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

جدول شماره ۱-۱ برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصص های:

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 - خدمات مدیریت، سیستم و اقتصاد - ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل - ترافیک و حمل و نقل - نقشه برداری.

جدول شماره ۱-۲ برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصص های:

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 آبیان- گروه پست ومخابرات- مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی- میراث فرهنگی- گروه مطالعات آماری- گروه زمین شناسی و معدن- خدمات آموزشی و توسعه منابع انسانی- باستان شناسی و طراحی و مرمت واحیای آثار تاریخی.

جدول شماره ۱-۳ برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصص های:

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

تبصره - حداقل

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 بر اساس مدارک تحصیلی در مقاطع کارشناسی به بالا

محاسبه و منظور می شود.

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

می گردد.

۳- ضریب تداوم ماندگاری افراد امتیاز آور در شرکت، طبق جدول شماره ۳ محاسبه و منظور می شود.

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

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) محاسبه می گردد.

(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) محاسبه می شود.

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

ماده ۱۳- فهرست خدمات هر تخصص: مطابق با جدول شماره (۱۰) می باشد.

ماده ۱۴- ضریب ارزشیابی عددی است که بر اساس رویه ها و دستورالعمل ارزشیابی مشاوران که توسط سازمان تهیه و ابلاغ

می شود محاسبه می گردد.

تبصره: دستورالعمل ارزشیابی مشاوران ظرف مدت سه ماه از ابلاغ این آیین نامه از سوی سازمان تهیه و ابلاغ می گردد. ضریب

ارزشیابی مشاوران در نخستین دوره تشخیص صلاحیت مساوی (یک) در نظر گرفته می شود.

فصل چهارم: مقررات عمومی

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

الف- دستگاه‌های اجرایی موظف هستند 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 مربوطه را، حداکثر ظرف شش ماه پس از ابلاغ این آیین نامه تهیه و تنظیم نماید. نحوه رسیدگی به تخلفات و جرائم مربوطه 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 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 مورد خدشه قرار گیرد.

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 آیین نامه و دستورالعمل‌ها و بخشنامه‌هایی که در چارچوب این آیین نامه توسط سازمان صادر می‌گردد، رعایت نمایند.

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

ماده ۲۰- با تصویب و ابلاغ این آیین نامه تمامی ضوابط و مقررات قبلی تشخیص صلاحیت واحدهای خدمات مشاوره موضوع تصویب نامه شماره ۳۷۰۲۲/ت۱۱۵/ک مورخ ۱۳۶۹/۷/۱ لغو و برای تشخیص صلاحیت واحدهای مشاوره این آیین نامه ملاک عمل خواهد بود.

ماده ۲۱- مشاوران تشخیص صلاحیت شده بر اساس ضوابط قبلی به مدت یکسال از تاریخ ابلاغ آیین نامه، وضعیت خود را با ضوابط این آیین نامه تطبیق خواهند داد.

آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

رتبه	حداکثر تعداد کار	حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کار و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی			امتیاز کل
		حداقل شرایط سرگروه	افراد فنی الزامی امتیاز آور	سایر افراد فنی	تجربه کاری	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی	
۳	۴	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۹۱	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	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	۳۰۹
۵	۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱	۱۰۳	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۶ 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 سه	۴۷۴
۶	۶	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱	۱۱۰	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	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	۵۹۵

(۱) امتیاز امکانات و تجهیزات ، حداقل باید از چهار ردیف جداول 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 الویت‌های 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 ۱-۲ حداقل شرایط لازم برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصصهای مندرج در ماده ۱۱

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کار و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی				حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل شرایط سرگروه	حداقل تعداد کار	نوع	
	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی	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 منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	۹۱	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۹۹	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۴	۴
۶۳۴	۹۰	۱۵۰	۱۸۶	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ و ۴ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	۹۹	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	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	۵	۵
۹۱۴	۱۲۵	۲۵۰	۲۱۲	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ و ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	۲۱۲	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ و ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۱۱۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۲ 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 جداول 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 الویت‌های یک و دو صرف نظر از میزان تحصیلات، حداقل سه سال تعیین می گردد.

۴) در صورت درخواست شرکت 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 گروه معدن در سال ۱۳۸۲ 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

رتبه	حداقل تعداد کار	حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کار و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی						
		حداقل شرایط سرگروه	افراد فنی الزامی امتیاز آور	سایر افراد فنی	تجربه کاری	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی	امتیاز کل			
۴	۴	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱	۱۰۹	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	۲۰۶	-	-	-	۵۰	۳۶۵
۵	۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱	۱۱۵	سه نفر کارشناس هریک با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو و سه	۳۲۷	۹۱	۲۵۰	۱۲۰	۹۰۳	
۶	۶	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱	۱۲۴	چهار نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸، ۸، ۱۰ و ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو، سه و چهار	۴۱۶	۲۰۶	۴۰۰	۱۵۰	۱۲۹۶	

۱) امتیاز امکانات و تجهیزات ، حداقل باید از چهار ردیف جداول 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 الویت‌های یک و دو صرف نظر از میزان تحصیلات ، حداقل سه سال تعیین می گردد.

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

۵) در گروه نفت و گاز بجز تخصص اکتشاف و استخراج - شرکتهای متقاضی در صورتیکه در بین افراد الزامی تخصص برق و ابزار دقیق رانداشته باشند، باید دو نفر را به عنوان سایر افراد فنی باتخصصهای مذکور معرفی نمایند.

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

تبصره ۱ چنانچه فاصله بین لیسانس و فوق لیسانس بیشتر از دو سال باشد، اختلاف امتیاز سنوات مازاد بردوسال محاسبه و به امتیاز وی اضافه می شود.

تبصره ۲ چنانچه فاصله بین فوق لیسانس و دکتر بیشتر از چهارسال باشد، اختلاف امتیاز سنوات مازاد بر چهارسال محاسبه و به امتیاز وی اضافه می شود.

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

مقاوم سازی**	طراحی شهری	ساماندهی و توانمندسازی بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیر رسمی	معماری داخلی	ساختمانهای مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی	ساختارهای آموزشی، ورزشی، بهداشتی و درمانی	شهرسازی	تخصص*
							رشته تحصیلی
-	۲	۱	-	-	-	۱	برنامه ریزی شهری، روستائی- برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای- برنامه ریزی اجتماعی
-	۴	۲	-	-	-	۲	ترافیک
۳	۱	۲،۱	۲	۱	۱	۱،۲	معماری
۲	-	۳	-	۲	۲	۳	راه و ساختمان- عمران
۱،۲	-	۲	۳	۲	۲	-	سازه- زلزله
-	-	-	۱	-	۴	-	معماری داخلی
-	۱	۱	-	۴	۴	۱	شهرسازی
-	۴	۲	-	-	-	۲	جغرافیای شهری
۳	۴	۳	۳	۳	۳	۳	مکانیک - برق
-	۲	۲	۳	۳	۳	۲	محیط زیست
-	۲	۱	-	-	-	۲	جامعه‌شناسی - علوم اجتماعی
-	۱	۱	-	۳	۳	۱	طراحی شهری
-	۲	۲	-	-	-	۲	اقتصاد شهری
-	۲	۳	-	-	-	۳	طراحی محیط
-	-	۳	-	-	-	۳	اقتصاد
-	۳	۳	-	-	-	۳	زمین شناسی - نقشه برداری - جغرافیا

* 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	بندرسازی و سازه های دریایی	فرودگاهها	راه آهن	راهسازی	رشته تحصیلی / تخصص*
۴	۲	۱	۱	۱	۱	راه و ساختمان - عمران - راه و ترابری
۱،۲	۲	۱	۱	۲	۲	سازه
-	-	۴	۴	۳	۳	زمین شناسی -
۲	-	۲	۲	۲	۲	مکانیک خاک - ژئوتکنیک - خاک و پی - مکانیک سنگ
-	-	۴	۴	۳	-	برق - الکترونیک
-	-	۴	۴	۲	-	الکترومکانیک - مکانیک
۴	-	۲	-	۳	۳	هیدرولیک
-	-	-	-	۳	۳	هیدرولوژی
-	۱	۴	۴	۳	۳	حمل و نقل - ترافیک
-	-	۴	۴	۲	-	تأسیسات - مخابرات - ناوبری
-	-	۴	-	-	-	اقیانوس شناسی - علوم دریایی - مهندسی دریا
-	-	-	۲	-	-	معماری
۳	۳	-	-	۱	۲	مهندسی راه آهن
-	-	۱	-	-	-	سازه های دریایی
-	-	۴	۴	۳	۳	اقتصاد
-	۳	-	-	-	-	نرم افزار - شهرسازی - برنامه ریزی شهری
-	۳	۳	۳	۳	۳	محیط زیست - صنایع
۱،۲	-	-	-	-	-	زلزله
-	۳	-	۳	۳	۳	نقشه برداری

*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 مهندسی آب

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

* 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 مطالعات کشاورزی

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

* تخصص های 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

انرژی هسته ای	دبسیاچینگ و مخابرات نیرو	تولید و توزیع و انتقال نیرو	تخصص *
			رشته تحصیلی
۴	۱	۱	برق (قدرت) - برق - الکتروتکنیک
۴	۲	۲	مکانیک
۴	۳	۳	سازه - راه و ساختمان - عمران -
-	۱	۲	الکترونیک - مخابرات
۴	۲	۳	کامپیوتر (نرم افزار)
-	۱	۱	مهندسی کنترل
۴	۲	۲	تأسیسات
۲	-	-	مهندسی مواد - شیمی هسته ای
۱	-	-	فیزیک هسته ای - مهندسی هسته ای
۲	۲	۲	اقتصاد مهندسی - اقتصاد انرژی
۲	-	-	فیزیک بهداشت
۳	-	-	مهندسی شیمی - مهندسی استخراج - ژئوفیزیک - ژئوشیمی -
-	۴	۴	اقتصاد
۲	۵	۵	محیط زیست

* تخصص های 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 پست و مخابرات

انتقال (مایکروویو، ماهواره، فیبرنوری، کابل، دیتا)	سوئیچینگ مخابراتی (تکس، تلفن دیتا، موبایل)	مطالعات طرح های جامع مخابراتی	تجهیزات پستی مکانیزه، شبکه های جامع پستی	رشته تحصیلی
۱	۱	۱	۱	تخصص *
۱	۱	۱	۱	برق (قدرت) - برق - الکترو تکنیک
۲	۲	۲	۲	مکانیک
۴	۴	۴	۴	سازه - راه و ساختمان - عمران -
۱	۱	۱	۱	الکترونیک - مخابرات
۱	۱	۲	۲	کامپیوتر (نرم افزار)
۱	۱	۱	۱	مهندسی کنترل
۴	۴	۴	۲	تأسیسات
۲	۲	۱	۲	اقتصاد

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

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

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

* 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 بهره برداری معادن	کانه آرای و فرآوری مواد
مهندسی اکتشاف معدن - اکتشاف نفت		۱	۲	۲
زمین شناسی		۱	۲	۳
ژئو فیزیک - ژئوشیمی - زمین شناسی اقتصادی		۲	۳	۳
سنگ شناسی - کانی شناسی - فسیل شناسی - چینی شناسی - رسوب شناسی		۲	۳	۳
استخراج معدن - مهندسی معدن - شیمی معدنی		۲	۱	۱
کانه آرای - مهندسی شیمی - متالورژی استخراجی		۳	۲	۱
متالورژی - مواد - سرامیک		۳	۳	۲
مکانیک - برق		۳	۲	۲
ژئوتکنیک		۲	۲	۳
اقتصاد صنعتی		۳	۲	۲
محیط زیست		۳	۲	۲
زمین شناسی ساختمانی (تکنونیک) - نقشه برداری - کارتوگرافی		۲	۳	-
ژئومورفولوژی - جغرافیا		۳	۳	-
آب شناسی - هیدرولوژی - هیدروژئولوژی		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 *	صنایع پالایشگاه گاز	شبکه توزیع ایستگاههای کاهش فشار گاز	تأسیسات بالای دستی روزمینی	خطوط انتقال نفت و فشار گاز	صنایع پالایشگاه نفت و پتروشیمی	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	رشته تحصیلی تخصص *
-	-	-	-	-	-	۱	مهندسی زمین شناسی
-	-	-	-	-	-	۲	پتروفیزیک
۳	۵	۵	۳	۳	۱	۳	مهندسی نفت - مهندسی مخازن
-	-	-	-	-	-	۲	ژئوفیزیک
۳	۱	۵	۳	۳	۱	۴	مهندسی شیمی - مهندسی گاز
-	-	-	-	-	-	۵	حقاری و بهره برداری
۳	۳	۲	۲	۲	۳	-	راه و ساختمان - عمران
۲	۲	۱	۱	۱	۲	۵	مکانیک - الکترومکانیک
۳	۳	۳	۴	۵	۴	۵	برق - الکترونیک
۱،۲	۳	۲	۵	۲	۳	-	سازه
۳	۳	۳	۵	۵	۳	-	ابزار دقیق
۳	۵	۱	۵	۴	۵	۵	تأسیسات
۳	۱	۵	۳	۳	۱	۴	پتروشیمی
۵	۱	-	-	۳	۱	۲	اقتصاد مهندسی - اقتصاد صنعتی
-	۵	۵	۵	۵	۵	۵	صنایع - مواد
۲	۱	۵	۳	۳	۱	۴	فرآیند
۴	۲	۲	۲	۲	۲	۲	محیط زیست - بهداشت محیط - ایمنی
-	-	۵	-	۵	۵	۵	سیستم - کامپیوتر
-	-	-	۲	۲	۲	-	حفاظت از خوردگی
۱،۲	-	-	-	-	-	-	زلزله

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

خدمات	کشاورزی	صنعت، معدن و زیربنایی	اقتصادی، اجتماعی خانوار	تخصص *	رشته تحصیلی
۱	۱	۱	۱	آمار	
۴	۴	۴	۴	کامپیوتر	
۴	۴	۴	۴	ریاضی و کاربرد آن در کامپیوتر	
-	-	-	۱	جمعیت شناسی	
-	-	-	۲	علوم اجتماعی - جامعه شناسی، پژوهشگری	
۲	-	-	-	مدیریت بازرگانی	
-	-	۲	-	مدیریت صنعتی	
-	-	۲	-	صنایع - معدن	
-	۲	-	-	کشاورزی - زراعت - باغبانی	
۱	۱	۱	۱	اقتصاد	
-	۱	-	-	اقتصاد کشاورزی	
۲	-	-	-	بازرگانی	

* تخصص های 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

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

* 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 تولید	مدیریت منابع انسانی	مدیریت بازاریابی	مدیریت مالی	مدیریت عمومی	رشته تحصیلی
					تخصص *
۴	۴	-	-	۱	مدیریت (کلیه گرایشها)
۲	۲	۲	۲	۲	صنایع (کلیه گرایشها)
-	-	-	۳	۳	اقتصاد (کلیه رشته) - مدیریت بازرگانی
-	-	-	۱	-	مدیریت مالی - حسابداری - حسابرسی
-	-	۱	-	-	مدیریت بازاریابی و بین المللی - مدیریت بازرگانی
-	-	۳	-	-	اقتصاد بازرگانی (گرایش بازاریابی) - حسابداری
-	۱	-	-	-	مدیریت (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 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

خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی	خدمات اقتصادی	رشته تحصیلی تخصص*
-	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

زمین شناسی	ایمنی و پدافند غیرعامل	خدمات کامپیوتری	بازرسی فنی	محیط زیست	ژئوفیزیک	تاسیسات برق و مکانیک ***	سازه	ژئوتکنیک **	تخصص *	رشته تحصیلی
۱	۱	-	۴	۲	-	۴	۴	-		معماری
۴	۴	-	-	-	۴	-	۴	۱		ژئوتکنیک
۱	-	-	-	-	۲	-	-	۲		زمین شناسی
-	۱	-	-	-	-	-	۲و۱	۱		سازه - راه و ساختمان - عمران - زلزله
-	۲	-	۱	۳	-	۱	-	-		مکانیک - الکترونیک
-	۲	-	۲	-	-	۱	-	-		برق - الکترومکانیک
-	-	-	-	-	-	۱	-	-		مکانیک سیالات
۲	-	-	-	-	۱	-	-	۳		ژئوفیزیک
۲	-	-	-	-	۲	-	-	-		اکتشاف نفت
-	-	-	-	-	۴	-	-	۲		آب شناسی
۲	۳	-	-	-	۳	-	-	۲		مهندسی معدن - استخراج معدن
۳	-	-	-	۱	-	۴	-	-		محیط زیست - مدیریت محیط زیست
-	-	-	-	۲	-	-	-	-		منابع آب - آب و خاک - بهداشت محیط
-	۳	-	۲	۳	-	-	-	-		مهندسی شیمی - پتروشیمی - نفت
۲	-	-	-	-	۴	-	-	۳		فسیل شناسی - کانی شناسی - سنگ شناسی - رسوب شناسی - چینی شناسی
۲	-	-	-	-	۲	-	-	۳		ژئوشیمی - زمین شناسی اقتصادی
-	-	-	۱	-	-	-	۳	-		مواد - متالوژی
-	۴	-	۲	-	-	۲	-	-		ابزار دقیق (کنترل) - الکترونیک - برق
-	۴	۱	-	-	-	-	-	-		علوم کامپیوتری - کارشناس تحقیق در عملیات

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

زمین شناسی	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل	خدمات کامپیوتری	بازرسی فنی	محیط زیست	ژئوفیزیک	تاسیسات برق و مکانیک***	سازه	ژئوتکنیک**	تخصص*	رشته تحصیلی
-	۲	۲	-	-	-	۲	۲	-		صنایع
-	-	۲	-	-	-	۲	-	-		سیستم
-	-	۳	-	-	-	-	-	-		مدیریت (اداری، صنعتی و بازرگانی)
-	۱	-	-	-	-	۲	-	-		حفاظت از حریق - برق - الکترونیک - مکانیک
۳	-	-	-	۳	۳	-	-	-		جغرافیا
-	-	-	-	-	-	-	۳	-		مهندسی نرم افزار - مکانیک جامدات
۲	-	-	-	-	۳	-	۳	-		نقشه برداری
۳	-	-	-	-	-	-	-	-		اقتصاد صنعتی - کانه آرایی - شیمی - متالورژی استخراجی - ژئومورفولوژی
۲	-	-	-	-	۲	-	-	۲		زمین شناسی ساختمانی (تکنونیک)
۳	-	-	-	-	-	-	-	۳		شیمی
-	-	-	-	۳	-	-	-	-		زیست شناسی - اقتصاد - جامعه شناسی - منابع طبیعی - اکولوژی
-	-	-	-	۲	-	-	-	-		علوم دریایی - شیلات - آبیاری - مهندسی کشاورزی - دامپروری
۲	-	-	-	-	۳	-	-	-		کار توگرافی

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

**متخصصین 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 تخصص های مشترک

مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	نقشه برداری زمینی ***	تخصص *
۴	-	رشته تحصیلی
۴	-	سیستم آنالیز
۴	-	مدیریت (اداری، صنعتی، بازرگانی)
۲	-	عمران ملی - شهرسازی - معماری و آمایش
-	۳	نرم افزار - سنجش از دور - سیستم های اطلاعات جغرافیایی -
۱	-	برنامه ریزی شهری و منطقه ای - برنامه ریزی روستایی
-	۱	مهندسی نقشه برداری یا گرایش ژئودزی - عمران (نقشه برداری)
-	۳	کار توگرافی
-	۲	فتوگرامتری *** - هیدروگرافی ***
۱	-	توسعه اقتصادی و برنامه ریزی توسعه
۲	-	اقتصاد - جامعه شناسی - جغرافیای انسانی
۳	-	مهندسی کشاورزی - منابع طبیعی - خاک شناسی - دامپروری - عمران روستایی
۲	-	جغرافیا - جغرافیای طبیعی
-	۳	عمران، عمران - راه و ساختمان
۳	-	محیط زیست - تاریخ

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

** در تخصص نقشه برداری، رشته های تحصیلی با اولویت بالاتر می توانند جایگزین اولویتهای پایین تر شوند.

*** چنانچه یک نفر کارشناس با مدرک تحصیلی فتوگرامتری یا هیدروگرافی با امتیاز سرگروه و یا یک نفر نقشه بردار با حداقل امتیاز معادل ۷ سال سابقه کار مفید در رشته مورد تقاضا (فتوگرامتری یا هیدروگرافی) به افراد امتیاز آور شرکت افزوده شود به ترتیب در رشته نقشه برداری زمینی - فتوگرامتری یا نقشه برداری - هیدروگرافی اخذ صلاحیت میگردد.

جدول شماره (۳) ضریب ماندگاری افراد امتیاز آور

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

جدول شماره (۴) ضریب تصحیح نوع سابقه کار افراد امتیاز آور

ضریب امتیاز در تخصص %	سابقه کار (سمت)	نوع فعالیت
۱۰۰	مدیر عامل	خدمات مشاوره در تخصص مورد تقاضا
۹۰	عضو هیأت مدیره	
۹۵	مدیر پروژه	
۸۰	کادر فنی طراحی یا سرناظر	
۶۰	کادر نظارت	
۶۵	مدیر عامل	عملیات ساخت در ارتباط با تخصص درخواستی
۵۵	رئیس کارگاه	
۶۰	مدیر پروژه	
۴۰	کادر فنی	
۸۰	مدیر یا رئیس واحد فنی	مدیریت اجرایی در ارتباط با تخصص درخواستی
۸۰	مدیر یا مسئول پروژه	
۷۰	کارشناس فنی در امور مطالعه و طراحی	
۵۰	کارشناس امور اجرایی	
۷۰	استاد دانشگاه	علمی و پژوهشی در ارتباط با تخصص درخواستی
۷۰	کارشناس مؤسسات علمی و تحقیقات	

- 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

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

جدول شماره (۶) امتیاز ساختار مدیریتی

موضوع	حداکثر امتیاز
سیستم مستندسازی استاندارد، مدیریت و تضمین کیفیت، سیستم های * QA، QC، TQM، DSS، MIS و	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 نظام برنامه ریزی ۱۰ امتیاز

*** به ازای هر نفر 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 دو هفته	۵ امتیاز	حداکثر ۲۰ امتیاز
گذراندن دوره‌های آموزشی کوتاه مدت در زمینه مدیریت	۵ امتیاز	حداکثر ۵ امتیاز
مقاله علمی در سمینارها و نشریات بین‌المللی برای هر مقاله	۵ امتیاز	حداکثر ۲۰ امتیاز
مقاله علمی در سمینارها و نشریات داخلی	۵ امتیاز	حداکثر ۵ امتیاز
مشارکت در تدوین استانداردها و ضوابط معتبر	۵ امتیاز	حداکثر ۵ امتیاز
ترجمه کتاب و مقاله مرتبط با تخصص	۵ امتیاز	حداکثر ۲۰ امتیاز
ثبت اختراع و نوآوری	۱۰ امتیاز	حداکثر ۱۰ امتیاز
گواهی صلاحیت حرفه‌ای از مجامع معتبر (داخلی و بین‌المللی)	۵ امتیاز	حداکثر ۱۰ امتیاز

* * اسناد و مدارک رسمی قابل ارائه به منظور اثبات مالکیت می بایستی متعلق به واحد خدمات مشاوره، یا سها 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

پایه	حداکثر حق الزحمه به میلیون ریال	حداقل سابقه کار مفید در تخصص مورد درخواست	تعداد کار
۳	۴۰	(۷) سال	۱
۲	۷۰	(۱۰) سال	۲
۱	۱۰۰	(۱۵) سال	۳

- 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 می شود.
- ۳- در صورتی که (۷۰) درصد کار در دست اجرای کارشناس حقیقی انجام شده باشد می توان 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 ۱	پایه ۲	پایه ۳
۱	شهرسازی و معماری	شهرسازی، توانمند سازی بافت‌های فرسوده - طراحی شهری*	۸۰۰۰	۲۵۰۰	۱۰۰۰
		ساختمان‌های آموزشی، بهداشتی، ورزشی، مسکونی، تجاری، نظامی، صنعتی، معماری داخلی	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
		مقاوم سازی	۵۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰
۲	راه و ترابری	راه‌سازی، راه آهن*	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰	۱۰۰۰
		فرودگاهها	۵۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
		بندر سازی و سازه‌های دریایی	۱۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۲۰۰۰۰
		ترافیک و حمل و نقل	۶۰۰۰	۱۵۰۰	۶۰۰
۳	مهندسی آب	مقاوم سازی	۵۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰
		تمام تخصصها	۵۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰
۴	مطالعات کشاورزی	تمام تخصصها*	۳۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰
		تولید، توزیع و انتقال نیرو، طرح‌های جامع مخابراتی	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۲۰۰۰۰
۵	انرژی	دیسپاچینگ و مخابرات نیرو - انرژی هسته‌ای	۵۰۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
		مقاوم سازی	۱۰۰۰۰	۵۰۰۰	۱۵۰۰
۶	پست و مخابرات	تجهیزات پستی مکانیزه، سوئیچینگ، انتقال	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
		مقاوم سازی*	۵۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰
۷	صنعت	تمام تخصصها	۵۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
		مقاوم سازی	۱۰۰۰۰	۵۰۰۰	۱۵۰۰
۸	معدن	تمام تخصصها*	۵۰۰۰	۱۰۰۰	۳۰۰
		اکتشاف و استخراج	۲۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
۹	نفت و گاز	صنایع پالایشگاه نفت و کارخانه‌های پتروشیمی	۱۲۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰
		خطوط انتقال نفت و گاز	۵۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		تأسیسات بالادستی رو زمینی	۵۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		شبکه توزیع ایستگاههای کاهش فشار گاز	۲۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
		پالایشگاه گاز	۸۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰
		مقاوم سازی	۱۰۰۰۰	۵۰۰۰	۱۵۰۰
۱۰	میراث فرهنگی	تمام تخصصها	۲۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰
		مقاوم سازی	۵۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰
۱۱	آمار	تمام تخصصها	۲۰۰۰	۶۰۰	۳۰۰
۱۲	خدمات مدیریت	تمام تخصصها*	۳۰۰۰	۱۲۰۰	۶۰۰
۱۳	خدمات برنامه‌ریزی	تمام تخصصها*	۳۰۰۰	۱۲۰۰	۶۰۰
۱۴	تخصصهای مشترک	ژئوتکنیک، ژئوفیزیک، زمین شناسی*	۵۰۰۰	۱۰۰۰	۲۵۰
		تأسیسات برق و مکانیک، سازه*	۴۰۰۰	۲۰۰۰	۴۰۰
		بازرسی فنی، خدمات کامپیوتری و فناوری اطلاعات، ایمنی	۳۰۰۰	۱۲۰۰	۶۰۰
		محیط زیست، اقتصاد*	۵۰۰	۳۰۰	۱۵۰
		نقشه برداری زمینی*	۲۰۰۰	۸۰۰	۵۰۰
		نقشه برداری زمینی - هیدروگرافی یا نقشه برداری زمینی - فتوگرامتری	۵۰۰۰	۱۵۰۰	۶۰۰
		مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی*	۵۰۰۰	۱۵۰۰	۵۰۰

* حق الزحمه مشاور همان مبلغ کار می‌باشد.

جدول شماره ۱۰ - شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱	شهرسازی و معماری	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 (آتش - سوزی، زلزله و سیل)، زیبا سازی شهری.
		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.
		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 مخابراتی، پستی مکانیزه و ساختمانهای مربوط به خدمات شهری و ساختمانهای خاص نظامی.
		معماری داخلی	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم و نظارت بر ساخت پروژه‌های معماری داخلی. تهیه پادمانها و یادبودها، آرمها و نشانه‌ها و غیره
		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).
		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. تهیه طرحهای شهری از قبیل مراکز شهری، میادین، بدنه‌های شهری، فضای سبز و غیره.
		مقاوم سازی	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 نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
۲	راه و ترابری	راهسازی	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای راههای روستایی، فرعی و اصلی آزادراهها، پلها و تونلها، ابنه فنی مربوط و بهسازی آنها و انجام خدمات فنی و مشاوره‌ای در زمینه راهداری و نگهداری ماشین‌آلات. مطالعه نقاط حادثه‌خیز، ترافیکی و بهسازی راهها.
		راه آهن	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای زیرسازی و روسازی راه آهن و ابنه فنی مربوط و بهسازی آنها. احداث ساختمانهای جنبی (ایستگاهها)، علائم، برقی کردن.
		فرودگاهها	احداث باند و تاکسی وی، پارکینگ هواپیما، جاده‌های دسترسی، جاده‌های گشت‌زنی داخل فرودگاهها، زهکشی محوطه، تأسیسات برق و سیویل، احداث ترمینال، ساختمانهای جنبی و فنی، طراحی و نصب و راه‌اندازی دستگاههای راداری، مخابراتی، ناوبری.
		بندر سازی و سازه‌های دریایی	مطالعات، طراحی مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای بنادر صیادی، بنادر چندمنظوره، سازه‌های دریایی، لایروبی و تأسیسات ساحلی.
		ترافیک و حمل و نقل	مطالعه و طراحی و برنامه‌ریزی سیستمهای مختلف حمل و نقل جاده‌های زمینی، هوایی، دریایی، راه-آهن 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.
		مقاوم سازی	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 نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.

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.
		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 آبرگیری. جمع - آوری و انتقال آب، شبکه‌های توزیع آب، مخازن، تلمبه‌خانه‌ها و تصفیه‌خانه‌های آب و نمک زدایی و ابنیه مربوطه، و محاسبه نشست فیزیکی و نشتیابی شبکه‌های آب شهری، جمع آوری و انتقال فاضلاب‌های شهری و صنعتی و تصفیه‌خانه‌های مربوطه، جمع آوری و انتقال آب‌های سطحی، طراحی سیستمهای نگهداری و تعمیرات برنامه‌ای و سیستمهای تله‌متری و کنترل از راه دور ، scada تأسیسات و تجهیزات فوق استفاده از سپاس 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 ظرفیتهای امکانات و بررسی ذخایر آبهای طبیعی و مدیریت بهره‌برداری بهینه از آنها، مطالعات مربوط به صید و بهره‌برداری آبزیان، مطالعات مربوط به عمل آوری 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.

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۵	انرژی	۱-۵	تولید، توزیع و انتقال نیرو
		۲-۵	دیسپاچینگ و مخابرات نیرو
		۳-۵	انرژی هسته‌ای
		۴-۵	مقاوم‌سازی
۶	پست و مخابرات	۱-۶	تجهیزات پستی مکانیزه شبکه‌های جامع پستی
		۲-۶	مخابرات- مطالعات طرح‌های جامع مخابراتی
		۳-۶	سوئیچینگ مخابراتی (تلفن، تلکس، دیتا، موبایل)
		۴-۶	انتقال (مایکروویو، ماهواره، فیبر نوری، کابل و دیتا)
		۵-۶	مقاوم‌سازی
			انتقال (مایکروویو، ماهواره، فیبر نوری، کابل و دیتا)
			مقاوم‌سازی

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۷	نفت و گاز	۱-۷	مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات زمین شناسی و پتروفیزیکی و تفاسیر مطالعات لرزه نگاری، انجام مطالعات ارزیابی مخازن با استفاده از روشهای معمول و یا با مدل‌های کامپیوتری (مدل سازی مخازن)، مطالعات امکان پذیری توسعه میدین و انجام مطالعات نحوه تولید مناسب (روشهای تولید طبیعی، مصنوعی، ثانوی)، مطالعات استفاده از مخازن زیرزمینی جهت ذخیره سازی گاز و نفت.
		۲-۷	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه سازی، طرح و توسعه، طراحی تفصیلی تأسیسات نفت شامل: تصفیه و تولید فرآورده های نفتی و پتروشیمی و کارخانه های پتروشیمی 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 راه اندازی.
		۳-۷	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه سازی تفصیلی تأسیسات تلمبه خانه ها، ایستگاههای کمپرسور، انبارها و مخازن ذخیره، پایانه های 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 راه اندازی.
		۴-۷	انجام مطالعات فنی و بهینه سازی تفصیلی تأسیسات سرچاهی، خطوط لوله جریانی، مراکز جمع و تفکیک و واحدهای بهره برداری و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا، نصب و راه اندازی.
		۵-۷	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه سازی، 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 راه اندازی
		۶-۷	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه سازی، طرح و توسعه، طراحی تفصیلی تأسیسات گازی و تولید میعانات گازی و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا، نصب و راه اندازی و LNG.
		۷-۷	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.
۸	صنعت	۱-۸	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 ماشین آلات، تهیه طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات 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.

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۸	صنعت	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.
		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.
		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.
		صنایع خودرو و نیرو محرکه	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.
		مقاوم سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازمینی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
۹	معادن	پی جویی و اکتشاف معادن	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات زمین‌شناسی و پی جویی و پتانسیل‌یابی مواد معدنی، بررسی و تحقیق و برنامه‌ریزی اکتشاف، تهیه طرحهای اکتشافی و انجام مطالعات و حفاریهای اکتشافی و نمونه برداری در هر مرحله، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی معدنی با هر مقیاس، تعیین فرم و میزان ذخیره، تهیه گزارشات اکتشافی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی بر روی ذخایر معدنی، مدیریت طرحهای اکتشافی.
		آماده‌سازی و بهره‌برداری معادن	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و برآورد بر روی ذخایر معدنی و تقسیم‌بندی 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 نقشه‌های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمانهای عمومی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی معادن و مدیریت طرحهای معدنی.
		کانه آرای و فرآوری مواد	مطالعات امکان‌سنجی، 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 فلوشیت و بالانس محلول و مواد، ماشین آلات پروسس، تهیه نقشه‌های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمانهای عمومی، طراحی سیستم فرآوری و آرایش مواد، کارگاههای دانه‌بندی و تغلیظ، کانه آرای، بسته‌بندی و مدیریت طرحهای کارخانه‌های کانه آرای و فرآوری.

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیتهای مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی وساماندهی 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.	اقتصادی، اجتماعی خانوار	۱-۱۰	۱۰
انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیتهای مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی وساماندهی 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.	صنعت، معدن، زیربنایی	۲-۱۰	
انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیتهای مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی وساماندهی نظامهای آماری، تهیه حسابهای اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه زراعت، باغداری، دامداری، دامپروری، شیلات و آبیان، پرورش زنبور عسل و کرم ابریشم، منابع آب، کشاورزی، جنگل و مراتع، خدمات کشاورزی و شاخص قیمت بخشها و نظر سنجی در زمینه‌های مربوط، مطالعات اقتصاد کشاورزی.	کشاورزی	۳-۱۰	
انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیتهای مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی وساماندهی 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.	خدمات	۴-۱۰	
انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.	پژوهشهای فرهنگی و تاریخی	۱-۱۱	۱۱
انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.	مرمت و احیا	۲-۱۱	
انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.	معرفی	۳-۱۱	
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.	مقاوم‌سازی	۴-۱۱	

۱۲	خدمات مدیریت	۱-۱۲	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.
		۲-۱۲	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 مالی و سایر موضوعاتی که ماهیت مالی دارند می باشند. به جز: خدمات مشاوره مدیریت کوتاه مدت سبدمرمایه گذاری که معمولاً بوسیله کارگزاران و واسطه های مالی انجام می شود.
		۳-۱۲	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. به جز: خدمات روابط عمومی و تبلیغات.
		۴-۱۲	مدیریت منابع انسانی	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.
		۵-۱۲	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. به جز: خدمات مشاوره ای فنی فرایندهای صنعتی.
۱۳	خدمات برنامه ریزی	۱-۱۳	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.
		۲-۱۳	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.
۱۳	تخصصهای مشترک	۱-۱۴	سازه	طرح و محاسبات ایستایی سازه ها و ارزیابی ایستایی آنها و طرحهای ترمیمی مربوط به آن.
		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 بر فکیر.
		۳-۱۴	ژئوتکنیک و آزمایشات مصالح	مطالعات و بررسیهای لازم جهت شناسایی و آماده سازی پی ابنیه های فنی، شناسایی محلی (حفر گمانه اکتشافی، 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 پروژه ها، 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 لرزه نگاری و غیره به منظور شناخت بیشتر ساختمان داخلی زمین به منظور کاربرد آن در حل ابهامات زمین شناسی.
		۵-۱۴	محیط زیست	مطالعات زیست محیطی مربوط به آب، خاک و هوا، شناخت و پیشگیری آلایندهای محیط زیست، چاره اندیشی برای رفع آلایندها و بازسازی، محیط زیست، ارزیابی زیست محیطی، بازیافت مواد و انرژی، پایش محیط زیست، رفع کاهش آلودگیها، تکنولوژی پاک، صرفه جویی در انرژی و مواد، امحا و دفع پسماندها، نوع زیستی، مدیریت زیست محیطی.

<p>۱- نقشه برداری زمینی: شامل تهیه نقشه‌های توپوگرافی اعم از منطقه‌ای، شهری و نقشه‌های کاداستر، نقشه برداری، و پیاده کردن نقشه‌ها شامل مسیرها، خطوط لوله و انتقال نیرو، نقشه‌های شهری و ثبتی، تهیه پروفیل‌های طولی و عرضی و جمع و افراز زمین، نقشه برداری تونل و معدن، میکروژئودزی، و مطالعات جابجایی گسل‌ها، رفتارسنجی سدها و ابنیه فنی و گسترش شبکه‌های ژئودزی و ترازبایی دقیق*، تعیین و اندازه‌گیری نقاط کنترل زمینی عکسی، طراحی و ایجاد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)، زمینی (LIS)، کاداستر و همچنین جمع‌آوری و آماده‌سازی اطلاعات مکانی به منظور ورود سیستم اطلاعات جغرافیایی و پردازش‌های کارتوگرافی و ترسیم رقومی نقشه‌های تهیه شده، تألیف، تدوین، ترسیم و ارائه کلیه نقشه‌ها، اعم از: توپوگرافی، جغرافیایی، زمین‌شناسی و... و سایر امور کارتوگرافی تا مرحله چاپ.</p> <p>* میکروژئودزی و مطالعات جابجایی گسل‌ها، رفتارسنجی سدها و ابنیه فنی و گسترش شبکه‌های ژئودزی و ترازبایی دقیق صرفاً مربوط به پایه ۱ می‌باشد.</p> <p>۲- 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 از داده‌های ماهواره‌ای و تهیه مدل ارتفاعی رقومی (DTM, DEM, DSM).</p> <p>۳- هیدروگرافی: شامل عمق‌یابی و تهیه نقشه از کف دریاها 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، نمونه برداری از کف دریاها، دریاچه‌ها و رودخانه‌ها.</p>	<p>نقشه برداری زمینی، فتوگرامتری و هیدروگرافی</p>	<p>۶-۱۴</p>		
<p>انجام مطالعات، برنامه‌ریزی منطقه‌ای (شهری و روستایی) برنامه‌ریزی توسعه کالبدی، مطالعات آمایشی، توریسم و گردشگردهی، تهیه طرح‌های هادی روستایی، ساماندهی عشایری، مکان یابی 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 مردم شناسی در زمینه‌های مختلف.</p>	<p>مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی</p>	<p>۷-۱۴</p>		
<p>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 کار گرفته 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.</p>	<p>بازرسی فنی</p>	<p>۸-۱۴</p>		
<p>مطالعات اولیه، امکان‌سنجی، 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.</p>	<p>خدمات کامپیوتری و فناوری اطلاعات</p>	<p>۹-۱۴</p>		
<p>تشخیص ارزیابی تهدیدات و خطرات بالقوه در ساختمان و صنایع از قبیل: آتش‌سوزی، خرابکاری و انفجار، سرقت، طوفان، صاعقه، طراحی سازه‌های امن و سیستم‌های امنیتی و ایمنی و پدافند غیر عامل و طراحی ناحیه بندی ایمن شهری، کنترل کیفیت حفاظتی و ایمنی طرح‌های مستحذات و ارایه طرح‌های اصلاحی، برنامه‌ریزی سیستمها و مدیریت در جهت کاهش تهدیدات و خطرات، کنترل تلفات و خسارات، تقلیل هزینه‌های نگهداری و حفاظتی.</p>	<p>ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل</p>	<p>۱۰-۱۴</p>		
<p>مطالعات، بررسی و آزمایش‌های مربوط به شناخت زمین، تهیه نقشه و پروفیل‌های زمین‌شناسی در مقیاس‌های مختلف، تهیه گزارش‌های لازم.</p>	<p>زمین‌شناسی</p>	<p>۱۱-۱۴</p>		

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 گاساگراند	۳	۲	۱	
	ترازو با دقت ۰/۰۱ - 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	
	آزمایشهای صحرائی	تجهیزات و لوازم آزمایشی تعیین PH، کلروسولفات آب و خاک	۱	۱	-
تعیین مقاومت فشاری سنگ		۱	۱	۱	
برش پره‌ای صحرائی		۱	-	-	
پاکت پنترومتر		۳	۲	۱	
توروین دستی		۳	۲	۱	
وسایل بارگذاری صفحه‌ای		۱	۱	۱	
دستگاه سی بی آر صحرائی		۱	۱	۱	
چکش اشمیت		۲	۱	-	
پوبنت لود		۱	۱	۱	
دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی		۱	۱	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرائی جهت کنترل عملیات خاکی		۴	۳	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرائی جهت کنترل عملیات بتنی		۴	۳	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرائی جهت کنترل عملیات آسفالت		۱	۱	۱	
دستگاه کرگیری بتن و آسفالت		۲	۱	-	
حفاری و نمونه برداری		دستگاه حفاری و تجهیزات مربوطه برای حفاری و نمونه برداری تا اعماق	۶ (تا عمق ۳۰۰)	۳ (تا عمق ۲۰۰)	۱ (تا عمق ۱۰۰)

فهرست حداقل وسایل الزامی مشاوران نقشه برداری (تجهیزات ویژه)

ردیف	پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳
۱	دستگاه اندازه گیری زاویه با زینه بندی ثانیه، دقیقه	دستگاه اندازه گیری زاویه با زینه بندی ثانیه، دقیقه	دستگاه اندازه گیری زاویه با زینه بندی ثانیه، دقیقه
۲	دستگاه اندازه گیری طول کوتاه یا متوسط	دستگاه اندازه گیری طول کوتاه یا متوسط	دستگاه اندازه گیری طول کوتاه یا متوسط
۳	دستگاه اندازه گیری طول بلند	دستگاه اندازه گیری طول بلند	تراز یاب معمولی نقشه برداری
۴	دستگاه دقیق فتو گرامتری برای مثلث بندی هوایی	دستگاه دقیق فتو گرامتری برای مثلث بندی هوایی	دستگاه تبدیل عکس به نقشه
۵	وسایل کافی برای مثلث بندی هوایی	وسایل کافی برای مثلث بندی هوایی	وسایل کافی برای ترسیم آسکراپینگ
۶	دستگاه تبدیل عکس به نقشه	دستگاه تبدیل عکس به نقشه	عمق یاب صوتی
۷	دستگاه تعیین موقعیت	-	-