



تصویب نامه هیات وزیران

بسمه تعالی

سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

هیئت وزیران در جلسه مورخ ۱۳۸۳/۴/۳ بنا به پیشنهاد شماره ۱۰۱/۲۴۳۵۸۷ مورخ ۱۳۸۱/۱۲/۲۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و به استناد ماده (۲۲) قانون برنامه و بودجه کشور - مصوب ۱۳۵۱ - آیین نامه نحوه انتخاب و ارجاع کار به مشاوران را به شرح زیر تصویب نمود:

" آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران "

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 تأمین شده باشد و یا برای انجام آنها موافقت نامه با سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مبادله شود.
ب - طرحهای 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 به طور کلی فعالیتهایی که منجر به پذیرش و یا رد طرح (به معنای توجیه 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، ضوابط و معیارهای فنی و اجرایی
- ۵ - طراحی مفهومی، پایه، تفصیلی و اجرایی



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

- ۶ - کنترل مهندسی
 - ۷ - نظارت بر اجرای طرح، نصب و بهره‌برداری
 - ۸ - برنامه ریزی و کنترل پروژه
 - ۹ - خدمات مهندسی ارزش
 - ۱۰ - طراحی و پیاده سازی نظامهای کیفیت
 - ۱۱ - خدمات مدیریت و مدیریت طرح
 - ۱۲ - خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی
 - ۱۳ - پایش و ارزشیابی طرحها
 - ۱۴ - خدمات مطالعات آماری
 - ۱۵ - خدمات جنبی
- پ - تشخیص صلاحیت: فرآیندی است که طی آن توان تخصصی مشاور بر اساس این آیین نامه ارزیابی و تعیین می گردد.
- ت - ارزشیابی: فرآیندی 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: 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 را در هر تخصص تعیین می نماید و بر اساس آن مبلغ حداکثر برآورد کار و یا 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.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره ۲۳ قیر ۱۳۸۳
تاریخ

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، ۲-۱ و ۳-۱) در یک تخصص بوده و سرپرستی فعالیتهای آن تخصص را در تشکیلات مشاور برعهده داشته باشد.

ز - پایه نهایی: نمایانگر توان فنی و حرفه ای 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.

ب - نوع سوم - اشخاص حقوقی دولتی موضوع ماده (۴) قانون محاسبات عمومی کشور - : براساس 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



جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

۴۰۶۳۷ / ت ۲۸۴۳۷ هـ

شماره
تاریخ ۲۳ تیر ۱۳۸۳

انجام خدمات مورد درخواست در موضوع فعالیت آنها در اساسنامه قید شده باشد و این واحدها متعلق به بخش عمومی موضوع ماده (۵) قانون محاسبات عمومی کشور باشد.

ث - نوع پنجم: سایر واحد های خدمات مشاوره ایرانی و خارجی و مراکز علمی پژوهشی که حایز شرایط نوع اول، دوم، سوم و چهارم نباشند و گروه های همکاری مدنی که برای یک کار خاص تشکیل شده باشد، نوع پنجم محسوب می شوند.

تبصره ۱ - در صورتی که صددرصد سهام ثبتی گروه همکاری متعلق به یک یا چند نوع از انواع واحدهای خدمات مشاوره موضوع ماده (۳) این آیین نامه 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 می نمایند.

تبصره ۲ - هر یک از واحد های خدمات مشاوره تشخیص صلاحیت شده فعلی که حایز شرایط یکی از انواع دوم و سوم نباشند، از تاریخ ابلاغ این آیین نامه، سه سال فرصت خواهند داشت (در صورت تمایل به اخذ صلاحیت مجدد) تا خود را با شرایط این آیین نامه 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 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 مشاور احراز گردد، پس از تصویب کارگروه 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 تخصصها 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 استانها تهیه و منتشر می شود، نکات زیر مشخص می گردد:

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



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره ۲۳ تیر ۱۳۸۳
تاریخ

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 می بایست در مرکزاطلاع رسانی رایانه ای دفتر امور مشاوران و پیمانکاران قابل دسترسی و بهنگام باشد.

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

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 پایه نهایی
- ۳ - سایر وظایفی که براساس این آیین نامه و آیین نامه ارجاع کار به مشاوران به عهده کارگروه فنی تشخیص صلاحیت گذاشته شده است.

تبصره ۱ - تصمیمات این کارگروه با حداقل سه رأی موافق قابل اجرا می باشد.

تبصره ۲ - مصوبات موضوع جزء (۱) بند(ب) ماده (۷) با تأیید و ابلاغ رئیس 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 گروههای 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



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره ۲۳ تیر ۱۳۸۳

- ۲ - دارای تحصیلات دانشگاهی معتبر (حداقل کارشناسی) مرتبط با تخصص مورد نظر طبق جدول شماره (۲) با اولویت یک و تجربه مفید و مؤثر (طبق جدول شماره ۴).
- ۳ - در دوران محرومیت یا محکومیت و یا ممنوعیت‌های مؤثر در کارهای خدمات مشاوره، پیمانکاری، طرح و ساخت (به طور 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 می دهند، جزو افراد الزامی امتیازآور 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 این که 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 می دهند، استفاده نشده باشد.
- ۳ - هیچ یک از شرکا و مدیران و افراد امتیازآور مشاوران در محرومیت یا ممنوعیت قانونی برای انجام خدمات مشاوره نباشند.
- ۴ - اشتغال به کار تمام وقت افراد امتیازآور اصلی در شرکت به استثنای اعضای هیئت علمی دانشگاهها ضروریست.
- ۵ - دارا بودن تحصیلات تخصصی طبق جدول شماره ۲ (حداقل کارشناسی) برای هریک از اعضای هیئت مدیره، مدیر عامل و افراد امتیازآور 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 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 غیردولتی و غیرعمومی نباید مشمول ممنوعیت قانونی معامله با دولت باشند.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

تبصره ۳ - تعهدات مندرج در بندهای فوق براساس فرم خود اظهاری با امضای مجاز تعهدآور شرکت ارایه می گردد.

پ - حداقل شرایط کارشناس حقیقی غیرایرانی :

۱ - کارشناس حقیقی غیرایرانی دارای حداقل لیسانس ، حسن سابقه و با تجربه مفید و مؤثر در زمینه تخصصی موردنظر 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 انجام داده باشد.

ت - حداقل شرایط اشخاص حقوقی غیرایرانی :

۱ - شخص حقوقی غیرایرانی در خارج از کشور به طور رسمی شخصیت حقوقی احراز نموده، دارای حسن اشتهار و مجاز به ارایه 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 موردنظر 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- 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 و مهندسی تولیدی و صنعتی و اجرایی کشور در اجرای پروژه ها و ایجاد تسهیلات به منظور صدور خدمات - مصوب ۱۳۷۵-) استفاده می شود.

ث - حداقل شرایط گروه همکاری

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

۲ - میزان همکاری هر یک از اعضای گروه برای کار موردنظر، متناسب با سهم کار ارجاعی به هر

کدام خواهد بود.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

۰۶۳۷ گمارت ۲۸۴۳۷ هـ

تاریخ ۲۳ تیر ۱۳۸۳

۳- با انعقاد هر قرارداد توسط گروه همکاری ثبتی، براساس موافقت نامه و به طور متناسب ظرفیت اعضای 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 این کار تأیید صلاحیت شده‌اند، 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) x 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 - خدمات مدیریت، سیستم و اقتصاد- ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل- ترافیک
و حمل و نقل- نقشه برداری.

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

شهرسازی- ساختمان- توانمندسازی بافتهای 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 آبزیان- گروه پست و مخابرات- مطالعات
جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی - میراث فرهنگی- گروه مطالعات آماری - گروه زمین شناسی و
معدن- خدمات آموزشی و توسعه منابع انسانی - باستان شناسی، طراحی، مرمت و احیای آثار
تاریخی.

۳- جدول شماره ۳-۱ - 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



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

فرهنگی و گردشگری با همکاری سازمان مدیریت و برنامه ریزی 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 امتیازآور، براساس مدارک تحصیلی درمقاطع کارشناسی به بالا محاسبه و منظور می شود.

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

۳ - ضریب تداوم ماندگاری افراد امتیازآور در شرکت، طبق جدول شماره (۳) پیوست محاسبه و منظور می شود.

۴ - ضریب تصحیح نوع سابقه کار افراد امتیازآور، طبق جدول شماره (۴) پیوست 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 زیرمطابق با جدول شماره (۵) پیوست 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) پیوست محاسبه می شود.

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

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



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

شماره ۴۰۶۳۷ / ۲۸۴۳۷ هـ

شماره

تاریخ ۲۳ قیصر ۱۳۸۳

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 یک بار مشاوران شایسته و برتر، انتخاب و تشویق می شوند. 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 می باشند.

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 آیین نامه تهیه و تنظیم نماید. دستورالعمل یادشده شامل نحوه رسیدگی به تخلفات و جرایم مربوط از اخطار کتبی تا محرومیت کامل از ارجاع کار و لغو گواهینامه تشخیص صلاحیت می باشد. اهم تخلفات به شرح زیر تعیین می گردند:

الف - ارایه اطلاعات خلاف واقع در مراحل تشخیص صلاحیت و یا ارجاع کار.
ب - عدم ارایه 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 یک ماه 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 یک سال نمی تواند برای واحد دیگری کسب امتیاز نماید.

ت - هرگاه قصور مشاور در ارایه خدمات منجر به صدور اخطار کتبی یا فسخ قرارداد گردد.
تبصره - اعتراض مشاور به محرومیت ایجاد شده به لحاظ رعایت بند فوق، در کارگروه فنی تشخیص صلاحیت مشاوران رسیدگی می گردد.

ث - هرگاه در اثر قصور مشاور در تنظیم اسناد مناقصه و عدم رعایت ضوابط و بخشنامه های سازمان، قرارداد پیمانکاری خدشه دار شود.

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

چ - تخلفات اعلام شده از سوی تشکل ذیربط.



جمهوری اسلامی ایران
رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

شماره ۲۸۴۲۷
تاریخ ۲۳ تیر ۱۳۸۳

ماده ۱۸ - مشاوران موظفند مفاد این آیین نامه، دستورالعملها و بخشنامه هایی که در چارچوب این آیین نامه توسط سازمان صادر می گردد، رعایت نمایند.

ماده ۱۹ - تشخیص صلاحیت واحدهای طرح و ساخت غیر صنعتی تا 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 و رتبه بندی واحدهای خدمات مشاوره، موضوع تصویب نامه شماره ۳۷۰۲۲/ت/۱۱۵ 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 تا مدت یک سال از تاریخ ابلاغ این آیین نامه، وضعیت خود را با ضوابط این آیین نامه تطبیق داده و گواهینامه صلاحیت دریافت می نمایند.

محمد رضا عارف

رئیس هیأت وزیران

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

جدول ۱-۱

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی			حداقل شرایط افراد فنی			حداقل شرایط الزامی امتیاز آور			حداقل شرایط الزامی امتیاز آور			حداقل شرایط سرگروه	حداقل تعداد کار مجاز	حداقل تعداد مشاورین
	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی*	تجربه کاری	سایر افراد فنی**	افراد فنی الزامی امتیاز آور	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	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	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	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	۴		
۵۰۴	۶۵	۱۵۰	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	۹۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۶ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۱۰۳	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۵	۵	۵		
۶۴۲	۸۵	۲۵۰	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	۱۰۳	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ 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 یک	۶	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۶	۶	۶		

* امتیاز امکانات و تجهیزات، حداقل می بایست از چهار ردهف جدول شماره (۶) نامی گردد.
 ** افراد فنی الزامی امتیاز آور با سنی تمام وقت در واحد خدمات مشاوره شامل باشند.
 *** ۵۰٪ کار مفید ارائه شده بر تخصصهایی که مراد از با طراحی است، باید در طراحی تخصص مورد تقاضا باشد.

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		حداقل شرایط لازم برای تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصصهای مندرج در ماده ۱۱		امتیاز	توضیحات	
	ساختار مدیریتی و امکانات	تجربه کاری	افراد فنی الزامی امتیاز آور	حداقل شرایط سرگروه			
۳۳۳	۴۵	—	۸۷	۹۱	۹۹	۴	۴
۶۸۴	۹۰	۲۰۰	۱۸۶	۹۹	۱۰۹	۵	۲
۹۶۴	۱۲۵	۳۰۰	۲۱۲	۲۱۲	۱۱۵	۶	۱

- * امتیاز امکانات و تجهیزات، حداقل می باشد از چهار ردیف جدول شماره (۱۱) ثابت گردد.
- ** افراد فنی الزامی امتیاز آور نباشد، تمام وقت در واحد خدمات مشاوره شاغل باشند.
- *** ۷۵۰ سابقه کار مفید ارائه شده در تخصصهای که همراه با طراحی است، باید در طراحی تخصص مورد تقاضا باشد.

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

جدول ۱-۳

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی		حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		تعداد نفرات کارکنان فنی	تعداد نفرات کارکنان غیر فنی	
	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی	تجربه کاری	سایر افراد فنی	افراد فنی الزامی امتیاز آور	حداقل شرایط سرگروه	حداقل شرایط سایر اعضا			
۳۶۵	۵۰	---	---	۲۰۶	دو نفر کارشناس هریک با امتیاز حداقل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۱۰۹	یک نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۴	۲
۹۰۳	۱۲۰	۲۵۰	۹۱	۳۲۷	سه نفر کارشناس هریک با امتیاز حداقل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو و سه	۱۱۵	یک نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۵	۲
۱۳۳۱	۱۷۵	۴۰۰	۲۰۶	۴۱۶	چهار نفر کارشناس هریک با امتیاز حداقل ۱۰، ۱۰، ۸، ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دویسه و چهار	۱۲۴	یک نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۱۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۶	۳

* امتیاز امکانات و تجهیزات، حداقل می باشد از چهار ردیف جدول شماره (۱) تأمین گردد.
 ** افراد فنی الزامی اسامی آور نامی تمام وقت، در واحد خدمات مشاوره تخصصی باشند.
 *** ۷۵۰/ سابقه کار معیار ارائه شده در تخصصهای که همراه با طراحی است، باید در طراحی تخصص مورد تقاضا باشد.

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

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

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

N: سوابق کار مفید و مؤثر

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*	رشته تحصیلی	شهرسازی	ساختمانهای آموزشی، ورزشی، بهداشتی و درمانی	ساختمانهای مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی	معماری داخلی	وسکونتگاههای غیر رسمی	ساماندهی و توانمندسازی بافتهای فرسوده	طراحی شهری
برنامه ریزی شهری، روستایی - برنامه ریزی شهری و منطقه ای	۱	-	-	-	-	۱	۲	
ترافیک - زمین شناسی	۳	-	-	-	-	-	-	
معماری	۲	۱	۱	۲	۲	۲	۱	
راه و ساختمان - عمران	۳	۲	۲	-	-	۳	-	
سازه - زلزله	-	۲	۲	۳	۲	۲	-	
معماری داخلی	-	۳	-	۱	-	-	-	
شهرسازی	۱	۳	۳	-	-	۱	۱	
جغرافیای شهری	۲	-	-	-	-	۲	۳	
مکانیک - برق	۳	۳	۳	۳	-	-	-	
محیط زیست	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲	
جامعه شناسی - برنامه ریزی اجتماعی	۱	-	-	-	-	۱	۲	
طراحی شهری	۱	۳	۳	۳	-	۲	۱	
اقتصاد شهری	۳	-	-	-	-	۱	۲	
طراحی محیط	۳	-	-	-	-	۳	۱	
اقتصاد	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 راه و ترابری

تخصص*	راه‌آهن	خودکامها	بندرسازی و سازه های دریایی	ترافیک و حمل و نقل
رشته تحصیلی				
راه و ساختمان - عمران	۱	۱	۱	۲
سازه	۲	۱	۱	۲
زمین شناسی	۳	۳	۳	-
مکانیک خاک - ژئوتکنیک	۲	۲	۲	-
برق	-	۳	۳	-
الکترومکانیک - مکانیک	-	۳	۴	-
هیدرولیک	۳	-	۲	-
هیدرولوژی	۳	-	-	-
حمل و نقل - ترافیک	۳	۲	۲	۱
نمایشات - مخابرات - ناوبری	-	۲	۲	-
اقیانوس شناسی - علوم دریایی - مهندسی دریا	-	-	۳	-
معماری	-	۲	-	-
مهندسی راه آهن	۲	-	-	-
سازه های دریایی	-	-	۱	-
اقتصاد	۳	۲	۲	-
نرم افزار - شهرسازی - برنامه ریزی شهری - جغرافیا	-	-	-	۳
محیط زیست	-	۲	۲	-

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

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

تخصص *	سمازی	شبکه های آبیاری و زهکشی	تاسیسات آب و فاضلاب	حفاظت و مهندسی رودخانه
رشته تحصیلی				
راه و ساختمان - عمران (عمران)	۱	۱	۱	۱
عمران آب	۲	۱	۲	۱
مکانیک	۳	۳	۱	۳
آبیاری - آب و خاک - آبیاری و زهکشی	۲	۱	۲	۱
منابع آب - ژئوتکنیک - مکانیک خاک - هیدرولوژی - هیدروژئولوژی - زمین شناسی مهندسی	۲	۲	۳	۳
سازه - سازه آبی - هیدرولیک	۱	۲	۱	۳
الکترومکانیک - الکترونیک - برق	۴	۳	۳	-
کشاورزی عمومی - خاک شناسی	۵	۳	۳	-
مهندسی شیمی	-	-	۲	-
زمین شناسی - مدیریت ساخت - برنامه ریزی آب	۴	۳	-	۳
مهندسی رودخانه	۳	۳	-	۱
زلزله	۲	۳	۳	-
بهداشت محیط	-	-	۳	۲
اقتصاد	۲	۳	-	-
آبخیزداری	۲	-	-	۲
محیط زیست	۳	۳	۳	۳

این جدول با توجه به نامه شماره

۱۳۸۳/۵/۱۳ مورخ ۲۸۴۳۷/۲۵۱۵۷

هیأت دولت اصلاح گردیده است

* 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 مطالعات کشاورزی

تخصص*	کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری	شیلات و آبزیان	فضای سبز
رشته تحصیلی			
کشاورزی عمومی - زراعت - باغبانی	۱	-	۱
آب و خاک - آبیاری - جنگل و مرتع - خاکشناسی	۲	۲	۲
ماشین آلات کشاورزی - آبخیزداری - راه و ساختمان - سمپاشی - عمران - روستایی - آب شناسی	۳	۳	۳
اقتصاد کشاورزی - هواشناسی	۳	-	۳
شیلات، تکثیر و پرورش آبزیان	-	۱	-
هیدروبیولوژی	۳	۲	-
ایمنولوژی - بیولوژی دریا - تغذیه آبزیان	-	۲	-
مهندسی فضای سبز	-	-	۱
معماری - شهرسازی	-	-	۲
مکانیک - نامیسات - طراحی شهری - محیط زیست - طراحی شهری	۳	۳	۳
دامپروری	۱	۲	-
محیط زیست	۳	۳	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 برحسب تخصص در گروه انرژی

انرژی هسته ای	دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	تولید، توزیع و انتقال نیرو	تخصص*
			رشته تحصیلی
۳	۱	۱	برق (قدرت) - برق - الکترونیک
۴	۲	۲	مکانیک
۴	۳	۳	سازه - راه و ساختمان - عمران
-	۱	۲	الکترونیک - مخابرات
۴	۲	۳	کامپیوتر (برم 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

* 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 پست و مخابرات

تخصص *				رشته تحصیلی
انتقال (مایکروویو، ماهواره، فیبر نوری، کابل و دیتا)	سوئیچینگ مخابراتی (تلکس، تلفن دیتا، موبایل)	مطالعات طرحهای جامع مخابراتی	تجهیزات پستی مکانیزه، شبکه های جامع پستی	
۱	۱	۱	۱	برق (قدرت) - برق - الکترونیک
۲	۲	۲	۲	مکانیک
۳	۳	۳	۳	سازه - راه و ساختمان - عمران
۱	۱	۱	۱	الکترونیک - مخابرات
۱	۱	۲	۲	کامپیوتر (نرم افزار)
۱	۱	۱	۱	مهندسی کنترل
۲	۲	۳	۲	تأسیسات
۲	۲	۱	۲	اقتصاد

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

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

تخصص*	رشته تحصیلی	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
برق - الکترونیک		۱	۲	۲	۲	۴
مکانیک		۲	۲	۱	۱	۲
نمایشات		۳	۲	۲	۲	۲
داروسازی - صنایع غذایی		-	۲	-	-	-
مهندسی شیمی		-	۱	-	-	۲
صنایع		۱	۲	۱	۱	۲
ماشین سازی		-	-	۱	۲	-
متالورژی - تولید - مواد		۲	۲	۲	۱	۲
ابزار دقیق		۴	۴	۴	۳	-
ساجی		-	۱	-	-	۳
معدن		-	-	-	-	۱
محیط زیست		۵	۲	۲	۲	۲
اقتصاد صنعتی		۱	۱	۱	۱	۱

* 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 زمین شناسی و معدن

تخصص *	زمین شناسی	جی جویی و اکتشاف معادن	آماده سازی و بهره برداری معادن	کانه آرایی و فرآوری مواد
رشته تحصیلی				
مهندسی اکتشاف معدن - اکتشاف نفت	۲	۱	۲	۲
هیدروژئولوژی - زمین شناسی	۱	۱	۲	۲
ژئوفیزیک - ژئوشیمی	۲	۲	-	-
سنگ شناسی - کانی شناسی - آب شناسی - فسیل شناسی	۲	۲	۲	۲
استخراج معدن - مهندسی معدن - شیمی معدنی	۲	۲	۱	۱
کانه آرایی	۳	۳	۲	۱
متالورژی - مواد	۳	-	۲	۲
مکانیک	۲	۲	۲	۲
ژئوتکنیک - جغرافیا	۳	-	-	-
اقتصاد صنعتی	-	-	۱	-
محیط زیست	۲	۲	۲	۲
زمین شناسی ساختمانی (تکنونیک)	۲	۲	-	-
ژئومورفولوژی	۲	۲	۳	-
مهندسی زمین شناسی	۲	۳	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

صنایع پالایشگاه گاز	شبکه توزیع ایستگاههای کاهش فشار گاز	تأسیسات بالا دستی روزمینی	خطوط انتقال نفت و فشار گاز	صنایع پالایشگاه نفت و پتروشیمی	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	رشته تحصیلی
-	-	-	-	-	۱	مهندسی زمین شناسی
-	-	-	-	-	۲	پتروفیزیک
۵	۵	۲	۲	۱	۲	مهندسی نفت - مهندسی مخازن
-	-	-	-	-	۲	ژئوفیزیک
۱	۵	۲	۲	۱	۴	مهندسی شیمی - مهندسی گاز
-	-	-	-	-	۵	حفاری و بهره برداری
۲	۲	۲	۲	۲	-	راه و ساختمان - عمران
۲	۱	۱	۱	۲	۵	مکانیک - الکترومکانیک
۲	۲	۴	۵	۴	۵	برق - الکترونیک
۲	۲	۵	۲	۲	-	سازه
۵	۲	۵	۵	۴	-	ابزار دقیق
۵	۱	۵	۴	۵	۵	تأسیسات
۱	۵	۲	۲	۱	۴	پتروشیمی
۱	-	-	۲	۱	۲	اقتصاد مهندسی - اقتصاد صنعتی
۵	۵	۵	۵	۵	۵	صنایع - مواد
۱	۵	۲	۲	۱	۴	فرآیند
۲	۲	۲	۲	۲	۲	محیط زیست - ایمنی - بهداشت
-	۵	-	۵	۵	۵	سیستم - کامپیوتر
-	-	۲	۲	۲	-	حفاظت از خوردگی

* 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 مطالعات آماری

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

* 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

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

* 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 خدمات برنامه ریزی مدیریت

خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی	خدمات مدیریت، سیستم و اقتصاد	تخصص * رشته تحصیلی
۳	۲	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
-	۲	علوم کامپیوتری - کارشناس تحقیق در عملیات - صنایع
-	۱	سیستم - اقتصاد - برنامه ریزی توسعه - توسعه اقتصادی - اقتصاد صنعتی
-	۳	جامعه شناسی - جمعیت شناسی - علوم اجتماعی - محیط زیست

• 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 تخصصهای مشترک صفحه ۱ از ۲

تخصص *	ژئوتکنیک	سازه	تاسیسات برق و مکانیک	ژئوفیزیک	محیط زیست	بازرسی فنی	خدمات کامپیوتری	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل *
رشته تحصیلی								
راه و ساختمان - عمران - شهرسازی - برنامه ریزی شهری و منطقه ای	۱	۲	-	-	۲	۲	-	۱
ژئوتکنیک	۱	۲	-	۲	-	-	-	۳
زمین شناسی	۳	۳	-	۲	-	-	-	-
سازه	۲	۱	-	-	-	-	-	۲
مکانیک	-	-	۱	-	۳	-	-	۲
برق و الکترومکانیک	-	-	۱	-	-	۲	-	۲
مکانیک سیالات	-	-	۱	-	-	-	-	-
ژئوفیزیک	۳	-	-	۱	-	-	-	-
اکتشاف نفت	-	-	-	۲	-	-	-	-
آب شناسی	۲	-	-	۳	-	-	-	-
مهندسی معدن	۳	-	-	۳	-	-	-	۳
محیط زیست - بهداشت	-	-	۳	-	۱	-	-	-
منابع آب - آب و خاک	-	-	-	-	۲	-	-	-
مهندسی شیمی - پتروشیمی - نفت	-	-	۳	-	۳	۲	-	۳
فسیل شناسی - کانی شناسی - سنگ شناسی	۳	-	-	-	-	-	-	-
ژئوشیمی	۳	-	-	۲	-	-	-	-
مواد - متالورژی	-	-	-	-	-	۱	-	-
ابزار دقیق	-	-	۲	-	-	۲	-	۲
علوم کامپیوتری - کارشناس تحقیق در عملیات	-	۳	-	-	-	-	۱	۳
صنایع	-	-	-	-	-	-	۲	۲
سیستم	-	-	-	-	-	-	۲	-
مدیریت (اداری، صنعتی و بازرگانی)	-	-	-	-	-	-	۳	-
حفاظت از حریق	-	-	۳	-	-	-	-	۱
جغرافیا	-	-	-	۲	۳	-	-	-

* تخصصهای جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد. تمام رشته های تحصیلی مهندسی، به شرط داشتن حداقل ۳ سال تجربه کار در رشته های دارای (*). می توانند به عنوان اولویت ۳ منظور گردند.

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

مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	نقشه برداری	تخصص *
		رشته تحصیلی
۴	-	سیستم آنالیز
۴	-	مدیریت (اداری، صنعتی و بازرگانی)
۲	-	عمران ملی، - شهرسازی - معماری - آمایش
-	۳	نرم افزار - سنجش از دور - سیستمهای اطلاعات جغرافیایی - اقیانوس شناسی - فیزیک - لیسانس نظامی - معدن - زمین شناسی
۱	-	برنامه ریزی شهری و منطقه ای - برنامه ریزی روستایی
-	۱	فتوگرامتری - نقشه برداری - ژئودزی
-	۳	کار توگرافی
-	۲	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
-	۲	عمران، عمران - راه و ساختمان
۳	-	محیط زیست - تاریخ

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

جدول شماره (۳): ضریب ماندگاری افراد امتیازآور

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

نوع فعالیت	سابقه کار (سمت)	ضریب امتیاز در تخصص (درصد)
خدمات مشاوره در تخصص مورد تقاضا	مدیرعامل	۱۰۰
	عضو هیئت مدیره	۹۰
	مدیر پروژه	۹۵
	کادر فنی طراحی یا سرناظر	۸۰
	کادر نظارت	۶۰
عملیات ساخت در ارتباط با تخصص درخواستی	مدیرعامل	۶۵
	رییس کارگاه	۵۵
	مدیر پروژه	۶۰
	کادر فنی	۴۰
مدیریت اجرایی در ارتباط با تخصص درخواستی	مدیر یا رییس 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

٪۸۰

- ضریب امتیاز در تخصصهای دیگر مربوط به همان گروه

٪۴۰

- ضریب امتیاز در تخصصهای سایر گروهها

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 و مزاد، هر (۱۰) میلیون ریال، (۰/۶) امتیاز
۳	تا (۵۰۰) میلیون ریال	تا (۲۵۰) میلیون ریال مانند ردیف دو و مزاد، هر (۱۰) میلیون ریال، (۰/۴) امتیاز
۴	تا (۱۰۰۰) میلیون ریال	تا (۵۰۰) میلیون ریال مانند ردیف سه و مزاد، هر (۱۰) میلیون ریال، (۰/۲۵) امتیاز
۵	تا (۲۵۰۰) میلیون ریال	تا (۱۰۰۰) میلیون ریال مانند ردیف چهار و مزاد، هر (۱۰) میلیون ریال، (۰/۱۵) امتیاز
۶	بیش از (۲۵۰۰) میلیون ریال	تا (۲۵۰۰) میلیون ریال مانند ردیف پنج و مزاد، هر (۱۰) میلیون ریال، (۰/۱) امتیاز

جدول شماره (۶): امتیاز ساختار مدیریتی

موضوع	حداکثر امتیاز
سیستم مستندسازی استاندارد، مدیریت و تضمین کیفیت، سیستمهای QA, QC, TQM, DSS, MIS *	۵۰
استراتژی بلندمدت، 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 مستندسازی 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، (۵/۰) امتیاز **	۲۵
کتابخانه به ازای ۱۰۰ عنوان، (۲) امتیاز	۲۰
رایانه، پلنر و چاپگر به ازای هر دستگاه قابل استفاده، (۲) امتیاز	۲۰
عضویت در مجامع حرفه ای معتبر (داخلی و بین المللی) ***	۲۰
تجهیزات ویژه ****	۲۰

* گذراندن دوره های آموزشی کوتاه مدت حداقل دو هفته	۵ امتیاز	حداکثر ۲۰ امتیاز
گذراندن دوره های آموزشی کوتاه مدت در زمینه مدیریت	۵ امتیاز	حداکثر ۵ امتیاز
مقاله علمی در سمینارها و نشریات بین المللی برای هر مقاله	۵ امتیاز	حداکثر ۲۰ امتیاز
مقاله علمی در سمینارها و نشریات داخلی	۵ امتیاز	حداکثر ۵ امتیاز
مشارکت در تدوین اسناداردها 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 حرفه ای از مجامع معتبر (داخلی و بین المللی)	۵ امتیاز	حداکثر ۱۰ امتیاز

** اسناد و مدارک رسمی قابل ارایه به منظور اثبات مالکیت می بایستی متعلق به واحد خدمات مشاوره یا سهامداران واحد خدمات مشاوره باشد.

*** به ازای عضویت داخلی یا خارجی هر یک ۱۰ امتیاز

**** براساس فهرستهای اعلام شده می باشد.

جدول شماره (۸): تشخیص صلاحیت کارشناسان حقیقی

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

- ۱ - مدرک تحصیلی متقاضی برای هر تخصص باید منطبق با جدول شماره (۲) با ضریب اولویت یک باشد.
- ۲ - در صورتی که (٪۷۰) 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 - توانمندسازی یافته‌های فرسوده - طراحی شهری *	۸۰۰۰	۱۵۰۰	۵۰۰
		ساختمانهای آموزشی، بهداشتی، ورزشی، مسکونی، تجاری، نظامی صنعتی، معماری داخلی.	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
		راهسازی، راه آهن *	۱۰۰۰۰	۳۰۰	۱۰۰۰
۲	راه و ترابری	فرودگاهها	۵۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
		بندرسازی و سازه های دریایی	۱۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۲۰۰۰۰
		ترافیک و حمل و نقل	۳۰۰۰	۱۲۰۰	۶۰۰
۳	مهندسی آب	تمام تخصصها	۵۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۷۰۰۰۰
۴	مطالعات کشاورزی	تمام تخصصها *	۳۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰
۵	انرژی	تولید، توزیع و انتقال نیرو، طرحهای جامع مخابراتی	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۲۰۰۰۰
		دیسپاچینگ و مخابرات نیرو - انرژی هسته ای	۵۰۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
۶	پست، مخابرات	تجهیزات پستی مکانیزه، سوئیچینگ، انتقال	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۷	صنعت	تمام تخصصها	۵۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
۸	زمین شناسی و معدن	تمام تخصصها *	۱۵۰۰	۶۰۰	۳۰۰
		اکتشاف و استخراج	۲۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
۹	نفت و گاز	صنایع پالایشگاه نفت و کارخانه های پتروشیمی	۱۲۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰
		خطوط انتقال نفت و گاز	۵۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		تأسیسات بالادستی روزمینی	۵۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		شبکه توزیع ایستگاههای کاهش فشار گاز	۲۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰
۱۰	میراث فرهنگی	پالایشگاه گاز	۸۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰
		تمام تخصصها	۲۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰
۱۱	آمار	تمام تخصصها	۲۰۰۰	۶۰۰	۳۰۰
۱۲	خدمات مدیریت	تمام تخصصها *	۳۰۰۰	۱۲۰۰	۶۰۰
۱۳	تخصصهای مشترک	ژئوتکنیک، ژئوفیزیک، زمین شناسی *	۲۰۰۰	۷۰۰	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 *	۵۰۰۰	۱۵۰۰	۶۰۰
۵۰۰۰	۱۵۰۰	۵۰۰	مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی *		

* حق الزحمه مشاور همان مبلغ کار می باشد.

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 (آتش‌سوزی، زلزله و سیل)، زیباسازی 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 مخابراتی، 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، آرمها و نشانه‌ها و غیره.
	۵-۱	ساماندهی و توانمندسازی بافتهای فرسوده و سکونتگاههای غیررسمی	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و ساماندهی و بهسازی بافتهای فرسوده و سکونتگاههای غیررسمی، انجام مطالعات برنامه‌ریزی، امکان‌سنجی و تهیه طرحهای راهبردی، ساختاری، بهسازی، نوسازی و ساماندهی و توانمندسازی بافتهای ویژه (بافتهای فرسوده شهری و سکونتگاههای غیررسمی).
	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.

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.
		۲-۲	راه آهن	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای زیرسازی و روسازی راه آهن و ابنیه فنی مربوط و بهسازی آنها، احداث ساختمانهای جنبی (ایستگاهها)، علایم، برفی کردن.
		۳-۲	فرودگاهها	احداث باند و تاکسی وی، پارکینگ هواپیما، جاده‌های دسترسی، جاده‌های گشت زنی داخل فرودگاه، زهکشی محوطه، تأسیسات برق و سیویل، احداث ترمینال، ساختمانهای جنبی و فنی، طراحی و نصب و راه‌اندازی دستگاههای راداری، مخابراتی، ناوبری.
		۴-۲	بندسازی 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.
		۵-۲	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 بیرون 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.
۳	مهندسی آب	۱-۳	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 سدسازی.
		۲-۳	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، شبکه‌های آبیاری و زهکشی و تأسیسات وابسته، تغذیه مصنوعی و آبیاری تحت فشار.

		۳-۳	تأسیسات آب و فاضلاب	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات و تهیه طرحهای خطوط جمع آوری، تأسیسات آبگیری، جمع آوری و انتقال آب، شبکه‌های توزیع آب و جمع آوری فاضلاب، محاسبه نشست فیزیکی و نشستایی شبکه‌های آب شهری، طراحی سیستمهای نگهداری و تعمیرات برنامه‌ای و سیستمهای تله متری و کنترل از راه دور مخازن، تلمبه خانه‌ها و تأسیسات تصفیه خانه‌های فاضلاب شهر و صنعتی و نمک زدایی و ابنیه مربوط.
		۴-۳	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.
۴	کشاورزی	۱-۴	کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری	مطالعات امکان سنجی، 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.
		۲-۴	شیلات و آبزیان	مطالعات امکان سنجی، مطالعات و برنامه‌ریزی مربوط به تکثیر و پرورش انواع آبزیان و تعیین ظرفیتهای و 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.
		۳-۴	فضای سبز	مطالعات امکان سنجی، 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 بهینه سازی فضای سبز، چشم‌اندازهای طبیعی شهری و باغات تزیینی.

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 راه اندازی مربوط به انواع نیروگاهها و برنامه ریزی و مطالعات انرژی، توربینهای سادی، تکنولوژی خورشیدی، انرژی زمین گرمایی، تجهیزات احتراقی و حرارتی، فرایند تولید، شبکه های 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 راه اندازی مربوط به انواع سیستمهای دیسپاچینگ و همچنین انواع شبکه های 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 بازآوری مواد اولیه سوخت هسته ای، تولید برق هسته ای، کاربرد علوم و فنون هسته ای در صنعت، پزشکی، کشاورزی و خدمات.
۶	پست و مخابرات	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	مخابرات- 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 بلندمدت.
		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 متمرکزکننده 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.

		۴-۶	انتقال (مایکروویو، ماهواره، فیبرنوری، کابل و دیتا)	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه بکارگیری سیستمهای مختلف انتقال، مدل‌های مختلف مخابرات روستایی، بررسی سیستمهای مدرن انتقال و استانداردهای مربوط، استراتژی وارد کردن تکنیکهای جدید انتقال، طراحی و مهندسی سیستم و تدوین مشخصات فنی، ارایه طرحهای مقدماتی و تفصیلی و نظارت بر نصب و راه‌اندازی شبکه‌های انتقال، طراحی ایستگاههای زمینی ماهواره و تدوین مشخصات فنی مربوط.
۷	نفت و گاز	۱-۷	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات زمین شناسی و پتروفیزیکی و تفاسیر مطالعات لرزه‌نگاری، انجام مطالعات ارزیابی مخازن با استفاده از روشهای معمول یا با مدل‌های کامپیوتری (مدل سازی مخازن)، مطالعات امکان پذیری توسعه میادین و انجام مطالعات نحوه تولید مناسب (روشهای تولید طبیعی، مصنوعی، ثانوی)، مطالعات استفاده از مخازن زیرزمینی جهت ذخیره سازی گاز و نفت.
		۲-۷	صنایع پالایشگاه نفت و پتروشیمی	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه سازی، طرح و توسعه، طراحی تفصیلی تأسیسات نفت شامل تصفیه و تولید فرآورده‌های 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	خطوط انتقال نفت و گاز	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه سازی تفصیلی تأسیسات تلمبه خانه ها، 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 راه اندازی.
		۴-۷	تأسیسات بالادستی روزمینی نفت و گاز	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 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 راه اندازی.

		۶-۷	صنایع پالایشگاه گاز	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.
۸	صنعت	۱-۸	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته گری) و ماشین سازی	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 پستیانی، تهیه طرحهای اجرایی برای ساختمانها و تأسیسات عمومی و صنعتی.
		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 پستیانی.
		۳-۸	صنایع کانیهای غیرفلزی	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 پستیانی.
		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 پستیانی.
		۵-۸	صنایع خودرو و نیرو محرکه	انجام مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرحهای صنعتی و تولیدی و وسایل نقلیه، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پستیانی.

نام ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۹	زمین شناسی	زمین شناسی	مطالعات، بررسی و آزمایشهای مربوط به شناخت زمین، تهیه نقشه و پروفیلهای زمین شناسی در مقیاسهای مختلف، تهیه گزارشهای لازم.
	و معدن	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.
	آماده سازی و بهره برداری معادن	آماده سازی و بهره برداری معادن	مطالعات امکان سنجی، انجام مطالعات و برآورد بر روی ذخایر معادن و تقسیم بندی بنوکهای 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.
	کانه آرای و فرآوری مواد	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 فلوشیت و بالانس محلول و مواد، ماشین آلات پروسس، تهیه نقشه های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمانهای 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.
۱۰	آمار	اقتصادی، اجتماعی خانوار	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه گیری، 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 منطقه ای در زمینه جمعیت، اشتغال و بیکاری، خصوصیات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی خانوار و نظر سنجی در زمینه های مربوط.
	صنعت، معدن، زیربنایی	صنعت، معدن، زیربنایی	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه گیری، 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 منطقه ای در زمینه صنعت و معدن، انرژی (آب، برق و گاز)، ساختمان و زیربنایی و شاخص قیمت بخشها و نظر سنجی در زمینه های مربوط.

		۳-۱۰	کشاورزی	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه گیری، 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 منطقه ای در زمینه زراعت، باغداری، دامداری، دامپروری، شیلات و آبزیان، پرورش زنبور عسل و کرم ابریشم، منابع آب، کشاورزی جنگل و مرتع، خدمات کشاورزی و شاخص قیمت بخشها و نظر سنجی در زمینه های مربوط، مطالعات اقتصاد کشاورزی.
		۴-۱۰	خدمات	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه گیری، 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 منطقه ای در زمینه خدمات عمده فروشی، خرده فروشی، تعمیر وسایل نقلیه موتوری و موتورسیکلت و کالای شخصی و خانگی، خدمات هتل و رستوران، حمل و نقل و انبار داری و ارتباطات، واسطه گریهای مالی، املاک و مستغلات، فعالیتهای کسب و کار، آموزش، بهداشت و مدد کاری اجتماعی، عمومی، شخصی، شاخص قیمت کالا و خدمات مصرفی خانوار، شاخص قیمت خدمات در بخشهای مختلف و نظر سنجی در زمینه های مربوط.
۱۱	میراث فرهنگی	۱-۱۱	پژوهشهای فرهنگی و تاریخی	انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.
		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.
۱۲	خدمات مدیریت	۱-۱۲	خدمات مدیریت سیستم و اقتصاد	مشاوره مدیریت در زمینه های مسایل مدیریت از قبیل برنامه ریزی، طراحی ساختار و سازماندهی، ارزیابی اقتصادی طرح، توسعه و پرورش منابع انسانی، تأمین منابع مالی، نظامهای کنترل و ارزیابی عملکرد، مطالعات جریان عملیات و فعالیتهای سازمانها، تعیین نارساییهای روشها و فرآیندها، برنامه ریزی و کاربرد فناوری اطلاعات از جمله تعیین نیازهای عملیاتی و اطلاعاتی و ویژگیهای سیستمها و زیرساختها و روشهای مورد نیاز و طراحی سیستمها و پیاده سازی آنها، مطالعات توجیه فنی، اقتصادی و مالی طرحها، مطالعات اقتصاد سنجی و مدل سازی اقتصادی، خصوصی سازی و بررسی مسایل اقتصادی در سطح کلان و خرد (بنگاه) و ارایه خدمات در زمینه های مدیریت مالی و طراحی سیستمهای مالی و حسابداری.
		۲-۱۲	خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی	طراحی و اجرای سیستمها و فرآیندهای 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	۱-۱۳	سازه	طرح و محاسبات ایستایی سازه ها و ارزیابی ایستایی آنها و طرحهای ترمیمی مربوط به آن

<p>مطالعات و تهیه طرحهای تأسیساتی مکانیکی، الکتریکی و الکترونیکی و تجهیزات نظیر: سرمایش، گرمایش، آبرسانی، فاضلاب، برق، تلفن و ارتباطات الکترونیکی، گازرسانی، هوای فشرده، بخار و سیستمهای برقی.</p>	<p>تأسیسات، برق و مکانیک</p>	<p>۲-۱۳</p>	
<p>مطالعات و بررسیهای لازم جهت شناسایی و آماده سازی پی اینتیه های فنی، شناسایی محلی (حفر گمانه اکتشافی، آزمایشهای محلی) و خدمات آزمایشگاهی مکانیک خاک و سنگ، تجزیه و تحلیل نتایج و ارایه 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.</p>	<p>ژئو تکنیک و آزمایشات مصالح</p>	<p>۳-۱۳</p>	
<p>استفاده از روشهای مختلف ژئو فیزیک شامل روشهای مغناطیسی، الکتریکی، پرتونگاری (هوایی و زمینی) و نیز بررسیهای گراویمتری و نرزه نگاری و غیره به منظور شناخت بیشتر ساختمان داخلی زمین به منظور کاربرد آن در حل ابهامات زمین شناسی.</p>	<p>ژئو فیزیک</p>	<p>۴-۱۳</p>	
<p>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، باز یافت مواد و انرژی، پایش محیط زیست، رفع و کاهش آلودگیها، تکنولوژی پاک، صرفه جویی در انرژی و مواد، امحا و دفع پسماندها، تنوع زیستی، مدیریت زیست محیطی.</p>	<p>محیط زیست</p>	<p>۵-۱۳</p>	
<p>تهیه نقشه های توپوگرافی اعم از منطقه ای، شهری و نقشه های کاداستر، نقشه برداری و پیاده کردن طرحها شامل: مسیرها، خطوط لوله، انتقال نیرو، نقشه های شهری و ثبتی، تونل و معدن، میکروژئودزی و مطالعات جابه جایی گسلها، طراحی و ایجاد سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS)، زمینی (LIS)، کاداستر و همچنین جمع آوری و آماده سازی اطلاعات مکانی به منظور ورود به سیستم، خدمات سنجش از دور و استخراج اطلاعات از داده های ماهواره ای، مثلث بندی هوایی محاسبات و تبدیل عکسهای هوایی و ماهواره ای و تهیه نقشه های تصویری، هیدروگرافی شامل عمق یابی و تهیه نقشه از کف دریاها و رودخانه ها و مطالعات جزر و مدی، پیاده کردن موقعیت سکوها، حفاری، چاههای نفت و گاز، تهیه مدل رقومی زمین و ترسیم اتوماتیک نقشه ها</p>	<p>نقشه برداری</p>	<p>۶-۱۳</p>	
<p>انجام مطالعات، برنامه ریزی منطقه ای (شهری و روستایی) برنامه ریزی توسعه کالبدی، مطالعات آمایشی، توریسم و گردشگری، 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 ماهواره ای (سنجش از دور) در مطالعات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و مردم شناسی در زمینه های مختلف</p>	<p>مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی</p>	<p>۷-۱۳</p>	

<p>کنترل و تطابق کار انجام شده با مشخصات استانداردها، بررسی و تأیید کارآیی پروژه، کنترل فنی وسایل و تجهیزات و ماشین آلات در مرحله ساخت کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری، 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 بر اساس استانداردهای درخواست شده و صدور گواهی بازرسی نهایی.</p>	<p>بازرسی فنی</p>	<p>۸-۱۳</p>		
<p>مطالعات اولیه، امکان سنجی، شناخت و تعیین نیازهای اطلاعاتی سازمانها، برنامه ریزی فناوری اطلاعات، طراحی کلی و تفصیلی سیستمهای عملیاتی و اطلاعاتی نرم افزاری، نظارت بر اجرا و پیاده سازی و آموزش سیستمهای طراحی شده، نگاهداری و اصلاح و بهبود بخشیدن به سیستمهای مذکور و آموزش، مشاوره و تحقیق در زمینه کاربرد مؤثر فناوری اطلاعات در سازمانها و مؤسسات</p>	<p>خدمات کامپیوتری و فناوری اطلاعات</p>	<p>۹-۱۳</p>		
<p>تشخیص ارزیابی تهدیدات و خطرات بالقوه در ساختمان و صنایع از قبیل: آتش سوزی، خرابکاری و انفجار، سرقت، طوفان، صاعقه، طراحی سازه های امن و سیستمهای امنیتی و ایمنی و پدافند غیر عامل و طراحی ناحیه بندی ایمن شهری، کنترل کیفیت حفاظتی و ایمنی طرحهای مستحدثات و ارائه طرحهای اصلاحی، برنامه ریزی سیستمها و مدیریت در جهت کاهش تهدیدات و خطرات، کنترل تلفات و خسارات، تقلیل هزینه های نگهداری و حفاظتی.</p>	<p>ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل</p>	<p>۱۰-۱۳</p>		

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

ردیف	پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳
۱	سری کامل الک	سری کامل الک	سری کامل الک
۲	دستگاه کاساگرانده	دستگاه کاساگرانده	دستگاه کاساگرانده
۳	ترازو با دقت ۰/۰۱ - ۰/۱ - ۱ گرم	ترازو با دقت ۰/۰۱ - ۰/۱ - ۱ گرم	ترازو با دقت ۰/۰۱ - ۰/۱ - ۱ گرم
۴	گرمخانه	گرمخانه	گرمخانه
۵	وسایل آزمایش دانسیته صحرایی	وسایل آزمایش دانسیته صحرایی	وسایل آزمایش دانسیته صحرایی
۶	وسایل تراکم	وسایل تراکم	وسایل تراکم
۷	وسایل کنترل عملیات بتنی	وسایل کنترل عملیات بتنی	وسایل کنترل عملیات بتنی
۸	وسایل انجام آزمایش سی. بی. آر صحرایی و آزمایشگاهی	وسایل انجام آزمایش سی. بی. آر صحرایی و آزمایشگاهی	وسایل انجام آزمایش سی. بی. آر صحرایی و آزمایشگاهی
۹	دستگاه تعیین ارزش شنی	دستگاه تعیین ارزش شنی	دستگاه تعیین ارزش شنی
۱۰	دستگاه تک محوری	دستگاه تک محوری	دستگاه تک محوری
۱۱	دستگاه برش مستقیم	دستگاه برش مستقیم	دستگاه برش مستقیم
۱۲	دستگاه تحکیم	دستگاه تحکیم	دستگاه تحکیم
۱۳	دستگاه سه محوری با تمامی ملحقات مناسب برای آزمایش UU	دستگاه سه محوری با تمامی ملحقات مناسب برای آزمایش UU	دستگاه سه محوری با تمامی ملحقات مناسب برای آزمایش UU
۱۴	دستگاه مارشال برای کنترل عملیات آسفالت وسایل آزمایشگاه بارگذاری صفحه ای	دستگاه مارشال برای کنترل عملیات آسفالت وسایل آزمایشگاه بارگذاری صفحه ای	دستگاه حفاری با پمپ آب مناسب برای حفاری در خاک تا عمق حداقل ۱۰۰ متر
۱۵	وسایل آزمایش بارگذاری صفحه ای	وسایل آزمایش بارگذاری صفحه ای	-
۱۶	کوره	کوره	-
۱۷	دستگاه حفاری با پمپ آب مناسب برای حفاری در خاک تا عمق حداقل ۲۰۰ متر	دستگاه حفاری با پمپ آب مناسب برای حفاری تا عمق حداقل ۲۰۰ متر	دستگاه حفاری با پمپ آب مناسب برای حفاری در خاک تا عمق حداقل ۱۰۰ متر
۱۸	وسایل حفاری شامل راد - کیسینگ - کربارل - مته - نمونه گیر SPT - شلی و سایر ملحقات حفاری برای خاک و سنگ	وسایل حفاری شامل راد - کیسینگ - کربارل - مته - نمونه گیر SPT - شلی و سایر ملحقات حفاری برای خاک و سنگ	وسایل حفاری شامل راد - کیسینگ - مته - نمونه گیر SPT - شلی و سایر ملحقات حفاری

جدول شماره (۱۲) - 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 فتوگرامتری برای مثلث بندی هوایی	دستگاه دقیق فتوگرامتری 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 اسکراپینگ
۶	دستگاه تبدیل عکس به نقشه	دستگاه تبدیل عکس به نقشه	عمق یاب صوتی
۷	دستگاه تعیین موقعیت	-	-