



# آئین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

مصوبه هیات محترم وزیران

به شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۴۳۷ مورخ ۲۳ تیرماه ۱۳۸۳

## با اعمال آخرین اصلاحات

شامل بخشنامه‌های:

۱۳۹۲/۱۲/۲۶ مورخ ۹۲/۱۳۱۰۶۲

۱۳۹۲/۵/۲۰ مورخ ۹۲/۴۲۷۸۰

۱۳۹۰/۶/۸ مورخ ۲۸۴۳۷/۱۱۶۵۶۶

۱۳۹۰/۲/۲۷ مورخ ۱۰۰-۱۲۹۷۴

۱۳۸۷/۱۱/۵ مورخ ۴۱۶۹۴/ت/۲۰۲۶۴۶

۱۳۸۶/۵/۲۴ مورخ ۱۰۰/۷۰۷۳۴

معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

معاونت نظارت راهبردی

امور نظام اجرایی طرح‌ها

مرداد ۱۳۹۳

## فصل اول: کلیات

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

الف - بیش از پنجاه (۵۰٪) درصد اعتبار آن توسط دولت تامین شده باشد و یا برای انجام آن‌ها موافقت‌نامه با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور مبادله شود و یا واگذاری آن‌ها مستلزم رعایت قانون برگزاری مناقصات باشد.  
ب - طرح‌های صدور خدمات فنی و مهندسی به خارج کشور که نیاز به تضمین یا تسهیلات دولتی داشته باشد.

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

**الف - مشاور:** شخص حقیقی یا حقوقی است که موفق به دریافت گواهینامه تشخیص صلاحیت شده است و خدمات مشاوره ارائه می‌کند.

**ب - خدمات مشاوره:** خدماتی است منطبق یا مرتبط با شرح خدمات تعریف شده در این آیین‌نامه، که توسط مشاوران تشخیص صلاحیت شده در هر تخصص ارائه می‌گردد.

خدمات مشاوره‌ای به سه دسته کلی تقسیم می‌گردد:

۱- خدمات مشاوره‌ای اقتصادی

۲- خدمات مشاوره‌ای فنی-مهندسی

۳- خدمات مشاوره‌ای مدیریتی

**۱- خدمات مشاوره‌ای اقتصادی:** این نوع خدمات شامل (و نه محدود به) موارد زیر می‌باشد:

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

۲-۱- مطالعات بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای

۳-۱- مطالعات موضوعی، بخشی، جامع و میان‌بخشی

۴-۱- خدمات مطالعات آماری

۵-۱- خدمات مهندسی ارزش

۶-۱- پایش و ارزشیابی طرح‌ها

**تبصره ۱:** مطالعات امکان‌سنجی طرح صرفاً توسط مشاورانی که همزمان دارای تخصص خدمات اقتصادی و تخصص فنی-مهندسی مرتبط با پایه متناسب می‌باشند و یا گروه مشارکتی که توسط دارندگان تخصص‌های مذکور تشکیل شده مجاز می‌باشد.

تبصره ۲: مطالعات امکان سنجی طرح مشمول ماده ۲۴ آیین نامه خرید خدمات مشاور (مصوبه شماره ۱۹۳۵۴۲/ت ۴۲۹۸۶ ک مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۱ هیات محترم وزیران) نمی باشد و مطالعات امکان سنجی کلیه طرح ها بایستی از طریق فراخوان مشاور و با رعایت تبصره (۱) صورت پذیرد.

۲- خدمات مشاوره فنی - مهندسی: این نوع خدمات شامل (و نه محدود به) موارد زیر می باشد:

۱-۲- تهیه و تنظیم استانداردها، ضوابط و معیارهای فنی و اجرایی

۲-۲- طراحی مفهومی، پایه، تفصیلی و اجرایی

۳-۲- کنترل مهندسی

۴-۲- نظارت بر اجرای طرح، نصب و راه اندازی

۵-۲- خدمات جنبی مهندسی

۳- خدمات مشاوره ای مدیریتی: این نوع خدمات شامل (و نه محدود به) موارد زیر می باشد:

۱-۳- برنامه ریزی و کنترل پروژه

۲-۳- مدیریت طرح

۳-۳- طراحی و پیاده سازی نظام های کیفیت

۴-۳- خدمات مدیریت

۵-۳- خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی

تبصره ۳: ارائه خدمات مدیریت طرح صرفا توسط مشاورانی مجاز می باشد که پس از دریافت گواهینامه در یکی از تخصص های مطرح شده در این آیین نامه و یا احراز صلاحیت فنی، بر اساس دستورالعمل مدیریت طرح موفق به دریافت گواهینامه مدیریت طرح در تخصص مربوطه نیز گردند.

تبصره ۴: در احراز صلاحیت فنی - مهندسی شرکت های متقاضی مدیریت طرح تجربه کاری شرکت در مدیریت طرح ملاک ارزیابی تجربه کاری خواهد بود.

**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:** 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 آیین‌نامه به اختصار گروه نامیده می‌شود.

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

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

**ذ - حداکثر کار مناسب:** حداکثر مبلغ حق الزحمه که می‌توان در یک پایه از هر تخصص به مشاور پرداخت نمود. (مطابق باجدول شماره ۹).

**ر - سرگروه:** کارشناسی که دارای شرایط لازم (مطابق جداول ۱-۱، ۱-۲ 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 حرفه‌ای مشاور، برای فعالیت در تمام تخصص‌های یک گروه می‌باشد.

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

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

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

**ص - احراز صلاحیت فنی:** تأیید توانایی فنی و مهندسی شرکت‌های متقاضی گواهینامه طرح و ساخت و مدیریت طرح بر اساس مقررات این آیین‌نامه در زمینه توانمندی نفرات امتیازآور و تجربه کاری شرکت متقاضی و بدون دریافت گواهینامه صلاحیت مشاوره است.

**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 می شوند:

**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):** بیش از پنجاه درصد مالکیت آن متعلق به اشخاص حقیقی یا حقوقی غیر دولتی و یا ترکیبی از آنها باشد.

**پ - نوع سوم - اشخاص حقوقی دولتی موضوع ماده (۴) قانون محاسبات عمومی کشور:** براساس قوانین و مقررات برای انجام فعالیت های 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:** براساس قوانین و مقررات برای انجام فعالیت های نظام فنی و اجرایی تشکیل یافته و در اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت های صنعتی به ثبت رسیده و انجام خدمات مورد درخواست در موضوع فعالیت آنها در اساسنامه قید شده باشد و مالکیت این واحدها متعلق به بخش عمومی موضوع ماده (۵) قانون محاسبات عمومی کشور باشد.

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

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

**تبصره ۲ -** هر یک از واحدهای خدمات مشاوره تشخیص صلاحیت شده فعلی که حائز شرایط یکی از انواع دوم و سوم نباشند. از تاریخ ابلاغ این آیین نامه، به مدت 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 می‌گیرد.

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

**تبصره ۱ -** در صورتی که صلاحیت انجام تمامی تخصص‌های یک گروه در پایه یک توسط مشاور 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 مناسب، فعالیت می‌نماید.

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

**تبصره ۳ -** در ارجاع کار به مشاوران فاقد پایه نهایی رعایت حداکثر حق الزحمه مجاز بر اساس جدول (۹) در کلیه مراحل انجام کار به جز نظارت کارگاهی الزامیست. مشاوران پایه یک مجازند با اشغال دو ظرفیت کاری، قراردادهایی تا دو برابر ارقام جدول مذکور منعقد نمایند. (در صورت الزام کارفرما در قرارداد، به استفاده از مشاور خارجی توسط مشاور ایرانی در بخشی از خدمات، مبلغ حق الزحمه مشاور خارجی به سقف مجاز قرارداد اضافه می‌شود).

**تبصره ۴ -** حداکثر مبلغ حق الزحمه نظارت برای هر مشاور در هر پروژه برای هر دوره ۲۴ ماهه نبایستی بیش از سه برابر حق الزحمه پایه مربوطه در جدول (۹) باشد.

**تبصره ۵ -** به ازای هر سه کار نظارت کارگاهی یک ظرفیت از مشاور اشغال می‌شود.

**تبصره ۶ -** پایه مشاور ناظر کارگاهی بایستی در حد پایه مشاور طراح یا حداکثر یک پایه کمتر باشد.

**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 می‌شود، نکات زیر مشخص می‌گردد:

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

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

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

\* منظور از دفتر امور مشاوران و پیمانکاران، امور نظام اجرایی طرح‌ها است

**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 کارگروه فنی تشخیص صلاحیت به شرح زیر می باشد:

**الف - ترکیب اعضا:**

- ۱ - رئیس 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 حق الزحمه 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 رای موافق قابل اجرا می باشد.  
تبصره ۲- مصوبات 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 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
- ۲ - دارای تحصیلات دانشگاهی معتبر (حداقل کارشناسی) مرتبط با تخصص مورد نظر طبق جدول شماره (۲) با اولویت یک و تجربه مفید و موثر (طبق جدول شماره ۴).

۳ - در دوران محرومیت یا محکومیت و یا ممنوعیت‌های موثر در کارهای خدمات مشاوره، پیمانکاری، طرح و ساخت (بطور کلی در زمینه فعالیت‌های نظام فنی و اجرایی) نباشد.

۴ - تعهد به این که در هیچ شرکت پیمانکاری، مدیریت طرح و یا شرکت‌ها و مؤسسات مهندسان مشاور و سازمان‌هایی که این قبیل خدمات را انجام می‌دهند، جزو افراد الزامی 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 اینکه از امتیاز افراد فنی الزامی شرکت، در شرکت‌های پیمانکاری و یا شرکت‌های مدیریت طرح و مؤسسات و شرکت‌های مهندسان مشاور و دیگر شرکت‌ها و یا سازمان‌هایی که این قبیل خدمات را انجام می‌دهند استفاده نشده باشد.

۳ - هیچ یک از شرکا و مدیران و افراد امتیازآور مشاوران در محرومیت یا ممنوعیت قانونی برای انجام خدمات مشاوره نباشند.

۴ - اشتغال به کار تمام وقت افراد فنی الزامی امتیازآور در شرکت به استثناء اعضاء هیات علمی دانشگاه‌ها ضروریست.

۵ - دارا بودن تحصیلات تخصصی طبق جدول شماره ۲ (حداقل کارشناسی) برای هر یک از اعضای هیأت 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 می‌توانند یک نفر با تخصص امور اقتصادی، برنامه‌ریزی یا مدیریت در ترکیب هیأت مدیره داشته باشند.

**تبصره ۲ -** شرکا و مدیران شرکت‌های غیر دولتی و غیر عمومی نباید مشمول ممنوعیت قانونی معامله با دولت باشند.

**تبصره ۳ -** تعهدات مندرج در بندهای فوق بر اساس فرم خود اظهاری با امضای مجاز تعهدآور شرکت ارائه می‌گردد.

**پ - حداقل شرایط کارشناس حقیقی غیرایرانی:**

۱ - کارشناس حقیقی غیرایرانی دارای حداقل لیسانس، حسن سابقه و با تجربه مفید و موثر در زمینه تخصصی موردنظر که مورد تأیید مراجع رسمی کشور متبوع و یا مراجع معتبر بین‌المللی باشد.



۲ - به تشخیص سازمان، دارای سابقه تخلف حرفه‌ای نباشد.

۳ - به تشخیص سازمان، حداقل یک کار نظیر پروژه مورد ارجاع را 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 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 حرفه‌ای 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 -** 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 و صنعتی و اجرایی کشور در اجرای پروژه‌ها و ایجاد تسهیلات به منظور صدور خدمات مصوب ۱۳۷۵) استفاده می‌شود.

**ث - حداقل شرایط گروه همکاری:**

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

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

۳ - با انعقاد هر قرارداد توسط گروه همکاری ثبتی، براساس موافقت نامه به طور متناسب ظرفیت اعضاء ذی‌مدخل

اشغال می‌گردد.

**ماده ۱۰ -** عوامل موثر بر تشخیص صلاحیت به شرح زیر می‌باشد:

الف - نیروی انسانی متخصص

ب - کارهای انجام شده (تجربه کاری شرکت)

پ - ساختار مدیریتی

ت - امکانات پشتیبانی

ماده ۱۱ - امتیاز کل به شرح زیر می‌باشد:

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

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

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

معماری داخلی - فضای سبز - ژئوتکنیک - سازه - تأسیسات برق و مکانیک - ژئوفیزیک - محیط زیست - زمین شناسی - بازرسی فنی - خدمات کامپیوتری - گروه خدمات مدیریت - خدمات اقتصاد - ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل - ترافیک و حمل و نقل - نقشه برداری - سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی - هواشناسی - مقاوم سازی.

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

شهرسازی - ساختمان‌های آموزشی، ورزشی، بهداشتی و درمانی، مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی - ساماندهی و توانمندسازی بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیر رسمی - طراحی شهری - راهسازی - راه آهن - فرودگاه‌سازی - بندرسازی و سازه‌های دریایی - شبکه‌های آبیاری و زهکشی - تأسیسات آب و فاضلاب - حفاظت و مهندسی رودخانه - کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری - شیلات و آبزیان - گلخانه و مجتمع‌های گلخانه‌های - گروه ارتباطات و فناوری اطلاعات - مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی - گروه میراث فرهنگی - گروه مطالعات آماری - گروه معدن - خدمات برنامه‌ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی .

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

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

#### 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 در مقاطع کارشناسی به بالا محاسبه و منظور می‌شود.

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

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 زیر مطابق با جدول شماره (۵) پیوست محاسبه می گردد.

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

**تبصره ۱ -** شرکت های متقاضی پایه یک حسب مورد بایستی علاوه بر کسب امتیاز تجربه کاری مورد نیاز حداقل یک پروژه شاخص در زمینه طراحی (پایه و یا تفصیلی) با موضوع محوری و اصلی تخصص مربوطه ارائه نمایند. مبلغ پروژه شاخص پس از تعدیل بایستی بیش از ۷۵ درصد حق الزحمه پایه دو تخصص مربوطه (جدول (۹) سال ۱۳۹۲) باشد. در صورت پائین تر بودن مبلغ پروژه معرفی شده، ملاک عمل تشخیص فنی امور نظام اجرایی طرح ها خواهد بود.

**تبصره ۲ -** در محاسبه تجربه کاری شرکت ها، سوابق ۲۴ سال گذشته با اعمال ضرائب تعدیل سالیانه منظور می گردد. با عنایت به شناور شدن جدول حق الزحمه مشاوران و افزایش سالیانه آن و نیز ثابت بودن امتیاز تجربه کاری مورد درخواست، ضرائب تعدیل سالیانه پس از سال ۱۳۹۲ متناسب با افزایش مبالغ جدول (۹) کاهشی و کمتر از یک خواهد بود.

**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) براساس جدول شماره (۸) پیوست تشخیص صلاحیت می شوند.

**ماده ۱۳ -** شرح اعم 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 مدت 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.

## چهارم: مقررات عمومی

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

الف - دستگاه‌های اجرایی موظفند براساس دستورالعمل ابلاغی سازمان (دستورالعمل ارزشیابی مشاوران) اطلاعات مورد نیاز برای ارزشیابی را، در مورد وضع قراردادها، کیفیت و نحوه کار مشاور، به موقع در اختیار سازمان قرار دهند. ب - در دوره ارزشیابی، متناسب با ارزشیابی مشاوران، گواهینامه صلاحیت آنان تغییر خواهد کرد.

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

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

الف - ارائه اطلاعات خلاف واقع در مراحل تشخیص صلاحیت و یا ارجاع کار.  
ب - عدم ارائه گزارش وضعیت تمامی کارهای در دست اجرا و نتایج حاصل از انجام خدمات به سازمان.  
پ - عدم جایگزینی فرد مناسب در مدت سه ماه در صورت خروج فرد امتیازآور از شرکت.  
۱ - در صورتی که مشاور، کار در دست اجرا در رابطه با تخصص فرد خارج شده داشته باشد. باید ظرف مدت یکماه نسبت به جایگزینی فرد خارج شده اقدام نماید.

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

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

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

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

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

چ - تخلفات اعلام شده از سوی تشکل ذیربط.

**ماده ۱۸ -** مشاوران موظف هستند مفاد این آیین نامه، 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 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 یکسال از تاریخ ابلاغ این آیین نامه، وضعیت خود را با ضوابط این آیین نامه تطبیق داده و گواهینامه صلاحیت دریافت می‌نمایند.

**توضیح:** این آیین نامه از تاریخ ابلاغ قابل اجرا بوده و از تاریخ ۱۳۹۳/۱/۱ برای تقاضاهای جدید تشخیص صلاحیت الزامی است.

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

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی			حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور				حداکثر تعداد کار مجاز	رتبه	
	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی	تجربه کاری	سایر افراد فنی	افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل شرایط سرگروه				
۳۰۹	۴۰	-	۸۷	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۴ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	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	۴
۴۷۴	۶۵	۱۲۰	۹۱	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	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	۵
۵۹۵	۸۵	۲۰۰	۹۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۶ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	۱۰۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۱۱۰	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

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 الویت های یک و دو صرف نظر از میزان تحصیلات حداقل سه سال تعیین می گردد.

۴) ضریب (۲) به مبالغ حق الزحمه تخصص های زمین شناسی و ژئوفیزیک در سال ۱۳۸۲ و قبل از آن برای شرکت های دارای رتبه بندی قدیمی اعمال می گردد.

۵) استفاده از اولویت ۱ به جای اولویت های پایین تر یا اولویت ۲ (به شرط عدم تکراری بودن مدرک اولویت ۲) به جای اولویت های پایین تر، برای یکبار در هر تخصص، امکان پذیر است

آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی			حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل شرایط سرگروه	حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور	حداقل شرایط سرگروه	حداقل تعداد کار مجاز	نایب
	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 ۴ و ۷ 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 یک	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 یک	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) ضریب (۲) به مبالغ حق الزحمه گروه معدن و تخصص شهرسازی در سال ۱۳۸۲ و قبل از آن برای شرکتهای دارای رتبه بندی قدیمی اعمال می گردد.

۵) استفاده از اولویت ۱ به جای اولویتهای پایین تر یا اولویت ۲ (به شرط عدم تکراری بودن مدرک اولویت ۲) به جای اولویتهای پایین تر، برای یکبار در هر تخصص، امکان پذیر است

آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی			حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل شرایط سرگروه	حداقل تعداد کارمندان	پایه	
	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی	تجربه کاری	سایر افراد فنی	افراد فنی الزامی امتیاز آور	حداقل شرایط سرگروه				
۳۶۵	۵۰	-	-	۲۰۶	دو نفر کارشناس هریک با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت 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	۴	۳
۹۰۳	۱۲۰	۲۵۰	۹۱	۳۲۷	سه نفر کارشناس هریک با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه، چهار، پنج	۱۱۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۵	۵
۱۲۹۶	۱۵۰	۴۰۰	۲۰۶	۴۱۶	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 سه، چهار و پنج	۱۲۴	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	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 الویت های یک و دو صرف نظر از میزان تحصیلات، حداقل سه سال تعیین می گردد.

۴) در گروه نفت و گاز بجز تخصص اکتشاف و استخراج - شرکت های متقاضی در صورتیکه در بین افراد الزامی، فرد دارای مدرک برق و ابزار دقیق نداشته باشند، باید یک نفر را به عنوان سایر افراد فنی با مدارک مذکور معرفی نمایند.

۵) برای تخصص های گروه نفت و گاز علاوه بر افراد مورد نیاز در جدول فوق، در پایه سه: یک نفر با ضریب الویت ۳ و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید، پایه دو: یک نفر با ضریب الویت ۴ و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید، پایه یک: یک نفر با ضریب الویت چهار یا پنج و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید در سایر افراد فنی معرفی گردد.

۶) استفاده از اولویت ۱ به جای اولویت های پایین تر یا اولویت ۲ (به شرط عدم تکراری بودن مدرک اولویت ۲) به جای اولویت های پایین تر، برای یکبار در هر تخصص، امکان پذیر است



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 می‌باشند که طبق جدول زیر محاسبه می‌شوند.

**n:** سوابق کار مفید و موثر

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

**توضیح (۱):** چنانچه فاصله بین لیسانس و فوق لیسانس بیشتر از دوسال باشد، اختلاف امتیازسنوات مازاد بردوسال محاسبه و به امتیاز وی اضافه می‌شود.

**توضیح (۲):** چنانچه فاصله بین فوق لیسانس و دکتر بیشتر از چهارسال باشد، اختلاف امتیازسنوات مازاد برچهارسال، محاسبه و به امتیاز وی اضافه می‌شود.

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

طراحی شهری	ساماندهی و توانمندسازی بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیررسمی	معماری داخلی	ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی	ساختمان‌های آموزشی، ورزشی، بهداشتی و درمانی	شهرسازی	تخصص	رشته تحصیلی
۲	۱	-	-	-	۱	برنامه‌ریزی شهری، روستائی - برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای	
۲	۱	-	-	-	۲	برنامه‌ریزی اجتماعی	
۲	۲	-	-	-	۲	ترافیک - برنامه‌ریزی حمل و نقل	
۱	۲	۲	۱	۱	۱	معماری	
۴	۴	۴	۲	۲	-	راه و ساختمان - عمران	
۴	۴	۴	۲	۲	-	سازه - زلزله	
-	-	۱	۴	۴	-	معماری داخلی	
۲	۱	-	-	-	۱	شهرسازی	
۴	۲	-	-	-	۲	جغرافیای شهری	
۴	۴	۴	۴	۴	-	مکانیک	
۴	۴	۴	۴	۴	-	برق (قدرت) - الکترونیک - مخابرات - کنترل	
۲	۲	۴	۴	۴	۳	محیط زیست	
۴	۱	-	-	-	۲	جامعه‌شناسی - علوم اجتماعی	
۱	۱	-	۴	۴	۱	طراحی شهری	
۴	۲	-	-	-	۳	اقتصاد شهری - مدیریت شهری	
۲	۲	-	۴	۴	۳	طراحی محیط - طراحی منظر	
۴	۴	-	-	-	۳	اقتصاد	
۴	۴	-	-	-	۳	زمین شناسی - نقشه برداری - سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	
-	۴	-	-	-	۴	جغرافیا	
-	-	-	-	-	۴	باستان شناسی	
۴	-	-	-	-	۳	برنامه‌ریزی توریسم	

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

ترافیک و حمل و نقل	بندرسازی و سازه‌های دریایی	فرودگاهها	راه آهن	راهسازی	تخصص	رشته تحصیلی
۲	۱	۱	۱	۱		راه و ساختمان - عمران
۱	۲	۱	۲	۱		راه و ترابری
-	۱	۱	۲	۲		سازه (با پایه عمران)
-	۴	۴	۴	۴		زمین شناسی
-	۲	-	۴	۴		عمران آب
-	۲	۴	۲	۲		مکانیک خاک - ژئوتکنیک - خاک و پی - مکانیک سنگ
-	۴	۲	۲	-		برق (قدرت) - الکترونیک - مخابرات - کنترل
-	۴	۴	۲	۳		الکترومکانیک - مکانیک - تأسیسات (تهویه - برودت)
-	۲	-	۴	۳		هیدرولیک - سازه‌های هیدرولیکی
-	-	۴	۴	۴		هیدرولوژی
-	۴	-	-	-		هیدروگرافی
۱	۴	۲	۲	۲		برنامه‌ریزی حمل و نقل - ترافیک
-	۴	۴	۴	-		ناوبری
-	۴	-	-	-		اقیانوس شناسی - علوم دریایی - مهندسی دریا
-	۴	۲	۴	-		معماری
۴	-	-	۱	۲		مهندسی راه آهن
-	۱	-	-	-		سازه‌های دریایی
۲	۴	۴	۴	۴		اقتصاد
۲	-	-	-	-		نرم افزار
۴	۴	۴	-	-		شهرسازی - برنامه‌ریزی شهری - طراحی شهری
۴	۴	۴	۴	۴		محیط زیست
۲	۴	۴	۴	۴		صنایع
-	۴	۴	۴	۴		زلزله
-	۴	۴	۲	۲		نقشه برداری
-	-	۴	-	-		مراقبت پرواز

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

حفاظت و مهندسی رودخانه	تأسیسات آب و فاضلاب	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	سدسازی	رشته تحصیلی / تخصص
۱	۱	۱	۱	راه و ساختمان - عمران (عمران)
۱	۱	۱	۲	عمران آب - هیدرولیک - سازه‌های هیدرولیکی - سازه‌های آبی
۴	۱	۲	۳	مکانیک - الکترومکانیک - تأسیسات
۱	۲	۱	۲	آبیاری - آب و خاک - آبیاری و زهکشی - تأسیسات آبیاری
۲	۴	۲	۲	منابع آب - هیدرولوژی - برنامه‌ریزی منابع آب
۲	۴	۲	۲	مکانیک خاک - ژئوتکنیک - زمین‌شناسی - هیدروژئولوژی
۴	۲	۴	۴	الکترونیک - برق (قدرت) - ابزار دقیق - کنترل
-	-	۲	۵	کشاورزی عمومی - خاک‌شناسی - زراعت
۴	۴	۴	۵	نقشه برداری
-	۲	-	-	مهندسی شیمی
۴	۴	۴	۴	مدیریت ساخت - صنایع
۱	-	۴	۳	مهندسی رودخانه
۲	۱	۲	۱	سازه
۴	۴	۴	۴	اقتصاد - علوم اجتماعی
۴	-	۴	۵	ژئوفیزیک
۲	۲	۴	۳	محیط زیست - بهداشت محیط
۴	۴	۴	۲	زلزله
-	۴	۴	۴	معدن
۴	۱	۴	۴	مهندسی آب و فاضلاب
۲	-	-	۵	آبخیزداری

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

گلخانه و مجتمع‌های گلخانه‌های	فضای سبز	شیلات و آبزیان	کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری	تخصص	
				رشته تحصیلی	
۱	۱	-	۱	کشاورزی عمومی - زراعت - باغبانی	
۱	۲	۲	۲	آبیاری	
۲	۲	۴	۲	خاکشناسی	
۴	۲	۴	۱	آب و خاک	
۴	۲	۴	۱	جنگل‌داری - جنگل و مرتع - مرتع‌داری	
۴	۴	۲	۱	آبخیزداری	
۲	۴	۴	۴	ماشین‌آلات کشاورزی - راه و ساختمان - سازه - عمران - آب‌شناسی - نقشه‌برداری - عمران آب	
۴	۴	۴	۴	اقتصاد کشاورزی - هواشناسی	
-	-	۱	-	شیلات - تکثیر و پرورش آبزیان	
-	-	۲	۴	هیدروژئولوژی	
-	-	۲	-	ایمونولوژی - بیولوژی دریا - تغذیه آبزیان	
-	۱	-	-	مهندسی فضای سبز	
۴	۲	-	-	معماری - شهرسازی	
۲	۴	۴	۴	مکانیک سیالات - تاسیسات	
-	-	۲	۱	دامپروری	
۴	۴	۴	۴	محیط زیست	
-	-	-	۲	ترویج - تعاون	
-	۴	۴	۲	عمران روستایی	
-	-	۴	۴	صنایع غذایی - صنایع کشاورزی - علوم و صنایع چوب	
-	۴	-	۴	بهبودی محیط	
۴	۱	-	-	طراحی محیط - طراحی شهری	
-	۴	۴	۲	منابع طبیعی (سایر گرایش‌ها)	

جدول شماره (۲) ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه انرژی  
(تخصص تولید نیرو، تخصص انتقال نیرو و تخصص توزیع نیرو)

رشته تحصیلی	تخصص	تولید نیرو*	انتقال نیرو*	توزیع نیرو*	مخابرات نیرو دیسپاچینگ و	انرژی هسته ای**	انرژی*** بهینه سازی	انرژی تجدید پذیر
برق (قدرت) - الکترونیک	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱
مکانیک سیالات - جامدات	۱	۳	۳	۳	۴	۲	۲و۱	۲و۱
تأسیسات	۲	-	-	۴	۴	۵	۲	۳
مهندسی انرژی	۳	۳	۳	۳	۴	۲	۲و۱	۲و۱
مهندسی سیستم‌های انرژی	-	-	-	-	۴	۴	۲و۱	۲و۱
راه و ساختمان - عمران	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳
الکترونیک	۳	۳	۳	۲	۱	۴	۴	۴
مخابرات	۳	۳	۳	۳	۱	۴	۴	۴
کامپیوتر (سخت افزار)	۳	۳	۳	۳	۲	۴	-	-
کامپیوتر (نرم افزار)	۴	۴	۴	۴	۳	۲	۴	۵
مهندسی برق (کنترل) - ابزار دقیق	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
مهندسی مواد	-	-	-	-	-	۲	۴	۴
فیزیک هسته‌ای - مهندسی هسته‌ای	-	-	-	-	-	۱	-	-
اقتصاد مهندسی - اقتصاد انرژی	۳	۵	۵	۵	۵	۴	۳	۴
اقتصاد	-	-	-	-	۵	-	۴	۵
فیزیک	-	-	-	-	-	۴	-	-
مهندسی شیمی	۴	-	-	-	-	۳	۲	۲
شیمی	-	-	-	-	-	-	-	۴
شیمی هسته‌ای	-	-	-	-	-	۱	-	-
ژئوفیزیک - ژئوشیمی	-	-	-	-	-	۳	-	۴
مهندسی استخراج	-	-	-	-	-	۲	-	۴
زمین شناسی هسته‌ای	-	-	-	-	-	۲	-	-
محیط زیست	۵	۵	۵	۵	۵	۳	۲	۳
بهداشت محیط	-	-	-	-	-	-	-	۳
سازه	۲	۲	۲	۲	۳	۴	۵	۵
زلزله	۲	۲	۲	۲	۴	۳	-	-
مهندسی معماری	-	-	-	-	-	۵	۲	-
طراحی شهری	-	-	-	۵	-	-	۳	-
مهندسی صنایع	۵	۴	۴	۴	۵	۵	۳	۴
اقلیم شناسی - هواشناسی	-	-	-	-	-	۵	-	۴
ایمنی و بازرسی فنی	۵	-	-	-	-	۳	-	-
HSE	۵	-	-	-	-	۴	-	-
پدافند غیر عامل	۵	۵	۵	۵	۵	۴	-	-

\* در همه پایه‌ها و در هر سه تخصص تولید نیرو، انتقال نیرو، توزیع نیرو وجود مهندس برق (قدرت) یا الکترونیک الزامی است.  
\*\* در تخصص انرژی هسته‌ای، گرایش‌های صنایع غذایی و سلولزی از رشته مهندسی شیمی کاربردی ندارند (بدون اولویت هستند).  
\*\*\* وجود یک مهندس برق قدرت یا مهندسی انرژی (یا سیستم‌های انرژی) در تخصص بهینه‌سازی انرژی الزامی است.

جدول شماره (۲) ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه ارتباطات و فناوری اطلاعات

انتقال (مایکروویو، ماهوار، فیبر نوری، کابل، دیتا)	سوپرچینگ مخابراتی (تلکس، تلفن دیتا، موبایل)	طرح‌های جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات	مکانیزاسیون امور پستی و شبکه‌های جامع پستی	رشته تحصیلی	تخصص
۲	۲	۲	۱	برق (قدرت) - الکتروتکنیک - کنترل	
۳	۳	۳	۲	مکانیک - تاسیسات	
۳	۳	۳	۳	راه و ساختمان - عمران	
۱	۱	۱	۲	الکترونیک - مخابرات	
۲	۲	۲	۲	کامپیوتر (نرم افزار)	
۲	۲	۲	۱	کامپیوتر (سخت افزار)	
۳	۳	۲	۲	اقتصاد	
۳	۳	۳	۳	سازه	
۳	۳	۲	۲	مهندسی صنایع	
۳	۳	۳	۳	مدیریت بازرگانی	
۳	۳	۲	۲	مدیریت صنعتی	
۱	۱	۱	۱	مدیریت فناوری اطلاعات - مهندسی فناوری اطلاعات	
-	-	۳	۲	امور پستی	

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

رشته تحصیلی	تخصص	صنایع برق و الکترونیک	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی و پلیمری	صنایع حمل و نقل (خودرو)	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری) و ماشین سازی	صنایع کانی‌های غیر فلزی
برق (قدرت) - الکترونیک	۱	۳	۳	۳	۳	۳
مکانیک	۲	۲	۲	۱	۱	۱
تأسیسات	۴	۴	۲	۲	۲	۴
داروسازی - صنایع غذایی	-	-	۱	-	-	-
مهندسی شیمی	۳	۳	۱	۴	۴	۱
صنایع	۱	۱	۱	۱	۱	۲
ماشین سازی	۲	۲	۲	۱	۲	۲
متالوژی - مواد	۲	۲	۴	۲	۱	۲
ابزار دقیق (کنترل)	۲	۲	۲	۲	۲	۲
نساجی	-	-	۱	-	-	-
معادن	-	-	-	-	-	۳
معادن (گرایش فرآوری)	-	-	-	-	-	۱
محیط زیست	۵	۳	۳	۳	۳	۳
اقتصادصنعتی - مدیریت صنعتی	۳	۳	۳	۳	۳	۳
کامپیوتر (سخت افزار)	۲	۲	۴	۲	۴	۴
کامپیوتر (نرم افزار)	۳	۳	۴	۴	۵	۵
معماری	۴	۴	۴	۴	۴	۴
زمین شناسی	-	-	-	-	-	۳
پلیمر	۳	۱	۳	۳	۵	-
کشاورزی	-	۵	-	-	-	-
نقشه‌برداری	۵	۵	۵	۵	۵	۵
سازه - زلزله - عمران	۳	۳	۳	۳	۳	۳
مدیریت بازرگانی - MBA	۴	۴	۴	۴	۴	۴
علوم و صنایع چوب و کاغذ	-	-	۱	-	-	-
مخابرات	۱	-	-	-	-	-



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

کانه‌آرایی و فرآوری مواد	آماده سازی و بهره‌برداری معادن	پی‌جویی و اکتشاف معادن	تخصص رشته تحصیلی
۲	۲	۱	مهندسی اکتشاف معدن
-	۴	۲	اکتشاف نفت
۴	۲	۱	زمین‌شناسی - زمین‌شناسی اقتصادی
۴	۴	۲	ژئوشیمی
-	۴	۲	ژئوفیزیک
۲	۴	۲	سنگ‌شناسی - کانی‌شناسی
-	۴	۲	فسیل‌شناسی - چینه‌شناسی - رسوب‌شناسی
۱	۱	۲	استخراج معدن - مهندسی معدن
۲	۴	۴	شیمی معدنی
۱	۲	۴	کانه‌آرایی و فرآوری - متالوژی استخراجی
۲	۴	۴	مهندسی شیمی (بدون گرایش) - مهندسی شیمی (صنایع شیمیایی و معدنی)
۲	۴	۴	متالوژی - مواد
۲	۲	۲	مکانیک - برق (قدرت)
۴	۲	۲	ژئوتکنیک - زمین‌شناسی مهندسی - مکانیک سنگ
۲	۲	۴	اقتصاد صنعتی
۲	۲	۴	محیط زیست
۴	۲	۲	زمین‌شناسی ساختمانی (تکتونیک)
-	۴	۴	نقشه‌برداری - کارتوگرافی - سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)
-	۴	۴	ژئومورفولوژی
۴	۴	۴	آب‌شناسی - هیدرولوژی
۴	۲	۲	هیدروژئولوژی
۴	۴	-	سازه
۴	۴	-	مهندسی ایمنی - HSE

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

تخصص رشته تحصیلی	شبکه توزیع و ایستگاه‌های کاهش فشار گاز	تأسیسات بالا دستی روزمینی	خطوط انتقال نفت و گاز	واحد های پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	مطالعات اکتشاف و استخراج نفت و گاز (مطالعات جامع مخازن هیدرو کربوری)
زمین‌شناسی	-	-	-	-	۱
پتروفیزیک - ژئوفیزیک	-	-	-	-	۲
مهندسی نفت	۵	۲	۴	۲	۲
مهندسی شیمی - پتروشیمی	۴	۱	۴	۱	۴
راه و ساختمان - عمران	۲	۲	۲	۴	-
مکانیک - الکترومکانیک - تأسیسات	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۵
برق (قدرت) - الکترونیک - ابزار دقیق - کنترل	۲	۲	۲	۲	۵
سازه	۲	۲	۲	۲	-
مواد - متالوژی - ایمنی و بازرسی فنی	۴	۴	۴	۴	۴
صنایع	۵	۵	۵	۴	۴
مدیریت پروژه (با پایه مهندسی)	۴	۴	۴	۴	۴
فرآیند	۴	۱	۴	۱	۴
محیط زیست	۴	۴	۴	۵	۵
ایمنی - HSE	۴	۴	۴	۴	۴
زلزله	۲	۲	۲	۴	-
مخابرات	۵	۵	۴	۵	-
مهندسی معدن (اکتشاف نفت)	-	-	-	-	۲
مهندسی نفت (بهره‌برداری)	-	۴	-	-	۲
مهندسی نفت (حفاری - اکتشاف - استخراج)	-	-	-	-	۱
نقشه برداری	-	-	۵	-	-
مهندسی نفت (مخازن)	-	۴	-	-	۱
ژئوتکنیک	۴	۴	۴	۴	۳

\* حداقل افراد امتیازآور در تخصص‌های این گروه برای پایه سه، چهار نفر - پایه دو، شش نفر - پایه یک، هشت نفر لازم است و تکرار مدرک تحصیلی (در رشته یا گرایش) در یک تخصص مجاز نمی‌باشد.  
\*\* در این گروه، گرایش‌های صنایع غذایی و سلولزی از رشته مهندسی شیمی کاربردی ندارند (بدون اولویت هستند).

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

آمار خدمات	آمار کشاورزی	آمار صنعت، معدن و زیربنایی	آمار اقتصادی، اجتماعی خانوار	تخصص رشته تحصیلی
۱	۱	۱	۱	آمار
۴	۴	۴	۴	کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات (IT)
۴	۴	۴	۴	ریاضی و کار برد آن در کامپیوتر
۴	-	-	۱	جمعیت شناسی
۴	-	-	۲	علوم اجتماعی
۲	۴	۴	۴	مدیریت بازرگانی - MBA
۴	۴	۲	۴	مدیریت صنعتی
۴	۴	۲	۴	صنایع
-	-	۲	-	معدن
-	۲	-	-	کشاورزی - منابع طبیعی
۱	۱	۱	۱	اقتصاد
۴	۴	۴	۴	سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)

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

حفاظت و احیاء بافت‌های تاریخی - فرهنگی	حفاظت، مرمت، احیاء و بهره‌برداری آثار و بناهای تاریخی - فرهنگی و محوطه‌های باستانی - تاریخی	پژوهش‌های فرهنگی و معرفی	تخصص	
			رشته تحصیلی	تخصص
۱	۱	۱		معماری
۱	۱	۱		مرمت بناها و بافت‌های تاریخی
-	۱	۱		مرمت آثار تاریخی
۴	۲	۴		سازه - زلزله
۲	۱	۱		باستان‌شناسی
-	۴	۲		فرهنگ و زبان‌های باستانی
-	۴	۲		انسان‌شناسی - دیرین‌شناسی - تاریخ - موزه‌داری
-	۲	۴		معماری داخلی
۲	۴	۲		طراحی منظر
۱	۴	۲		طراحی شهری
۲	۴	۳		برنامه‌ریزی شهری، برنامه‌ریزی روستایی
۱	۴	۴		برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای
۴	۴	-		تأسیسات - برق
۲	۴	۲		اقتصاد شهری
۴	۴	۴		محیط زیست
۲	۴	۴		طراحی محیط
۴	۴	۴		اقتصاد
۴	۴	۴		راه و ساختمان - عمران
۴	۲	۳		زمین‌شناسی
۴	۴	۴		نقشه‌برداری - سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)
۲	-	-		ترافیک
۲	۴	۴		جامعه‌شناسی - علوم اجتماعی
-	-	۴		مردم‌شناسی
-	-	۴		مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار)

آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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
۲	۴	۱	۴	۱	مدیریت بازرگانی
۴	۴	۴	۱	۲	مدیریت مالی - حسابرسی - مهندسی مالی
۴	-	۴	۲	-	حسابداری
۴	۴	۱	۴	۲	مدیریت بازاریابی و بین‌المللی
۴	۴	۲	۲	۳	اقتصاد بازرگانی
۴	۱	۴	۴	۱	مدیریت (گرایش رفتار سازمانی و منابع انسانی) - مدیریت (گرایش مدیریت منابع انسانی)
۱	۲	۲	۲	۲	مدیریت تولید و عملیات - مدیریت صنعتی
۱	۴	۴	۴	۲	مهندسی صنایع (تولید صنعتی) - تکنولوژی صنعتی - تکنولوژی و تولید
۲	۲	۱	۲	۱	مدیریت اجرایی - MBA
۱	۲	۴	۲	۱	مهندسی سیستم‌های اقتصادی، اجتماعی - مهندسی صنایع (تحلیل سیستم‌ها)
-	۱	-	-	-	مدیریت آموزشی - مدیریت آموزش عالی
۴	۴	۴	۴	۲	مدیریت (سایر گرایش‌ها)
۱	۴	۴	۴	۲	مهندسی صنایع (سایر گرایش‌ها)
۴	۴	۴	۲	۳	اقتصاد (سایر گرایش‌ها)
-	۴	-	-	-	جامعه‌شناسی
-	۴	-	-	-	روانشناسی صنعتی و سازمانی

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص گروه خدمات برنامه‌ریزی و اقتصاد

خدمات برنامه‌ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی	خدمات اقتصادی*	تخصص	
		رشته تحصیلی	
-	۱	توسعه اقتصادی و برنامه‌ریزی - برنامه‌ریزی و تحلیل سیستم‌های اقتصادی	
-	۱	مهندسی سیستم‌های اقتصادی - اجتماعی	
-	۲	اقتصاد انرژی، اقتصاد حمل و نقل، اقتصاد کشاورزی	
-	۱	علوم اقتصادی (اقتصاد نظری، اقتصاد بازرگانی، اقتصاد صنعتی، اقتصاد پول و بانکداری)	
-	۲	مهندسی صنایع	
-	۲	MBA- مدیریت مالی	
-	۳	آمار	
-	۲	آمار اقتصادی و اجتماعی	
-	۳	مهندسی کامپیوتر (نرم افزار و IT)	
۲	-	علوم اجتماعی (کلیه گرایش‌ها)	
۳	۳	مدیریت (صنعتی، بازرگانی، تکنولوژی، کارآفرینی، جهانگردی)	
۳	-	مدیریت اداری	
-	۳	مدیریت امور بانکی - برنامه‌ریزی توربسم	
۱	-	مدیریت و برنامه‌ریزی آموزشی، مدیریت آموزشی، برنامه‌ریزی آموزشی، برنامه‌ریزی درسی، آموزش بزرگسالان، تحقیقات آموزشی، تکنولوژی آموزشی، علوم تربیتی	
۱	-	مدیریت منابع انسانی، مدیریت آموزش عالی	
۲	-	رفتار سازمانی، مدیریت دولتی، روانشناسی تربیتی، آموزش و پرورش تطبیقی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش	
۲	۲	مدیریت اجرایی	
۳	-	مدیریت تحقیق و توسعه، مدیریت سیستم‌ها، روانشناسی سازمانی و صنعتی	
-	-	مدیریت (سایر گرایش‌ها)	
-	۳	حقوق تجارت	

\* ۱- برای ارزیابی فنی و اقتصادی طرح و پروژه، شرکت‌های مشاوره دارای تخصص خدمات اقتصادی ملزم به مشارکت با مشاورین دارای صلاحیت فنی مرتبط و با پایه متناسب می‌باشند.

۲- در تخصص خدمات اقتصادی، علاوه بر نمرات امتیازآور، وجود یک فرد امتیازآور اضافی با مدرک علوم اجتماعی و یک فرد امتیازآور اضافی با مدرک محیط زیست در پایه ۱ (با ۶ سال سابقه کار مفید) و در پایه ۲ (با ۴ سال سابقه کار مفید) الزامی است.

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

مقاوم سازی***	اتوماسیون صنعتی	زمین شناسی	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل***	خدمات کامپیوتری	بازرسی فنی	محیط زیست***	ژئوفیزیک	تأسیسات برق و مکانیک**	سازه***	ژئوتکنیک**	تخصص / رشته تحصیلی
-	-	-	۲	-	-	-	-	-	-	-	طراحی شهری- مدیریت شهری
-	-	-	۱	-	-	-	-	۴	-	-	معماری
-	-	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	معماری دفاعی
-	-	-	۲	-	-	۴	-	-	-	-	برنامه ریزی شهری و منطقه ای- شهرسازی
-	-	۲	۲	-	-	-	۲	-	-	۲	مهندسی معدن - استخراج معدن
-	-	۲	۲	-	-	-	۲	-	-	۴	اکتشاف معدن
-	۵	۲	-	-	-	-	۴	-	-	۳	مهندسی معدن (فراوری)
-	-	۱	۴	-	-	۴	۲	-	-	۲	زمین شناسی
-	-	۲	-	-	-	۴	۲	-	-	-	ژئوشیمی- زمین شناسی اقتصادی
-	-	۲	-	-	-	۲	۲	-	-	-	زمین شناسی محیطی
-	-	۲	۴	-	-	۴	۲	-	-	۲	زمین شناسی ساختمانی (تکتونیک)
-	-	۴	-	-	-	-	۴	-	-	۳	زمین شناسی شهری
-	-	۴	-	-	-	-	۴	-	-	۲	زمین شناسی مهندسی
-	-	۲	-	-	-	۴	۴	-	-	-	فسیل شناسی - کانی شناسی
-	-	۲	-	-	-	۴	۴	-	-	۲	سنگ شناسی- رسوب شناسی- چینه شناسی
۴	-	۴	۲	-	-	-	۴	-	۳	۱	ژئوتکنیک- مکانیک خاک- مکانیک سنگ
۲و۱	۵	-	۱	-	۴	۴	-	۴	۲و۱	۱	سازه
۲و۱	-	-	۱	-	-	-	۲	-	۲و۱	۱	زلزله
۲	۵	-	۱	-	۴	۴	-	۴	۲و۱	۱	راه و ساختمان- عمران (عمران)
-	۲و۱	-	۲	۴	۱	-	-	۱	-	-	برق (قدرت)
-	۲و۱	-	۲	۴	۱	-	-	۲	-	-	الکترونیک- ابزار دقیق و کنترل
-	۲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مخابرات
-	۲	-	۲	-	۱	۴	-	۲	-	-	الکترومکانیک
-	۲	-	۲	-	۲	۴	-	۱	-	-	مکانیک سیالات
۴	۴	-	۲	-	۱	۴	-	۲	۴	-	مکانیک جامدات
-	-	۲	-	-	-	-	۱	-	-	۳	ژئوفیزیک
-	-	۲	-	-	-	-	۲	-	-	-	اکتشاف نفت
-	-	-	-	-	-	۲	-	-	-	-	منابع آب- آب و خاک
-	-	-	-	-	-	۲	-	-	-	۳	آب شناسی - هیدرولوژی
-	۴	۴	-	-	-	۱	۴	۴	-	-	محیط زیست
۴	-	-	-	-	-	۲	-	۴	۴	۳	عمران (محیط زیست)
-	۴	-	-	-	-	۲	-	۴	-	-	بهداشت محیط
-	۴	-	-	-	-	۱	-	-	-	-	منابع طبیعی

## آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

مقاوم سازی***	اتوماسیون صنعتی	زمین شناسی	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل****	خدمات کامپیوتری	بازرسی فنی	محیط زیست***	ژئوفیزیک	تأسیسات برق و مکانیک**	سازه***	ژئوتکنیک*	تخصص	
											رشته تحصیلی	تخصص
-	۴	-	-	-	-	۱	-	-	-	-	اکولوژی - مدیریت محیط زیست	
-	۴	-	۴	-	۲	۲	-	-	-	۴	مهندسی شیمی	
-	۴	-	۴	-	۲	۲	-	-	-	-	پتروشیمی - نفت	
-	۵	-	۴	-	۱	-	-	-	-	-	مواد - متالوژی	
-	-	۴	-	-	۱	-	-	-	-	-	متالوژی استخراجی	
-	۴	-	۲	۲	۲	۴	-	-	-	-	صنایع	
-	۴	-	-	۲	-	-	-	-	-	-	تحقیق در عملیات	
-	۴	-	-	۲	-	-	-	-	-	-	سیستم	
-	۵	-	-	۴	-	-	-	-	-	-	مدیریت (صنعتی و بازرگانی)	
-	۵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مدیریت پروژه (با پایه مهندسی) - MBA	
-	-	-	۱	-	-	-	-	۴	-	-	حفاظت از حریق	
-	-	۴	-	-	-	۴	۴	-	-	-	جغرافیا	
-	-	۲	-	-	-	-	۴	-	-	-	نقشه برداری	
-	-	۲	۴	-	-	۴	۴	-	-	-	سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	
-	-	-	۲	-	-	-	-	-	-	-	سنجش از دور	
-	-	۴	-	-	-	۴	۴	-	-	-	کار توگرافی	
-	-	۴	-	-	-	-	-	-	-	-	اقتصاد صنعتی - کانه آرای	
-	-	۴	-	-	-	-	۴	-	-	-	ژئومورفولوژی	
-	-	۴	-	-	۴	۲	-	-	-	۳	شیمی	
-	-	-	-	-	-	۴	-	-	-	-	زیست شناسی - اقتصاد - جامعه شناسی	
-	-	-	۲	-	-	-	-	-	-	-	مهندسی هسته ای	
-	-	-	۴	-	-	۲	-	-	-	-	علوم دریایی - آبیان - دامپروری - شیلات	
-	-	-	۴	-	-	۲	-	-	-	-	کشاورزی	
-	-	۴	-	-	-	۴	۲	-	-	۳	هیدروژئولوژی	
-	-	-	۴	-	-	۴	-	-	-	-	هواشناسی	
-	۴	-	۲	-	۱	-	-	-	-	-	ایمنی و بازرسی فنی	
-	۲	-	-	۱	-	-	-	-	-	-	کامپیوتر (نرم افزار)	
-	۱	-	-	۲	-	-	-	-	-	-	کامپیوتر (سخت افزار)	
-	۴	-	-	۲	-	-	-	-	-	-	علوم کامپیوتری	
-	۴	-	-	۱	-	-	-	-	-	-	مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - ریاضی (کاربرد در کامپیوتر)	
-	۱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	مکاترونیک - رباتیک	
-	-	-	-	۴	-	-	-	-	-	-	مدیریت فناوری اطلاعات	
-	-	-	۱	-	-	-	-	-	-	-	پدافند غیرعامل	

\* ۱- متخصصین ژئوتکنیک در اولویت یک باید دارای تحصیلات پایه مهندسی باشند.

۲- وجود یک فرد امتیازآور دارای مدرک تحصیلی ژئوتکنیک یا مکانیک سنگ یا مکانیک خاک در تخصص ژئوتکنیک الزامی است

\*\* در تخصص تأسیسات برق و مکانیک وجود یک مهندس مکانیک- سیالات و یک مهندس برق-قدرت (یا الکترونیک) الزامی است.



## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

\*\*\* الف) سایر شرایط لازم برای اخذ پایه در تخصص مقاوم سازی در هشت گروه مختلف شامل شهرسازی و معماری، راه و ترابری، مهندسی آب، انرژی، ارتباطات و فناوری اطلاعات، صنعت، نفت و گاز، میراث فرهنگی به تفکیک پایه به شرح زیر می‌باشد:

- پایه ۳: داشتن حداقل یک تجربه کاری در حوزه مقاوم سازی
  - پایه ۲: داشتن حداقل ۵۰٪ تجربه کاری مورد نیاز پایه ۲ در حوزه مقاوم سازی. بقیه تجربه کاری مورد نیاز می‌تواند در زمینه سازه باشد.
  - پایه ۱: داشتن حداقل ۵۰٪ تجربه کاری مورد نیاز پایه ۱ در حوزه مقاوم سازی. بقیه تجربه کاری مورد نیاز می‌تواند در زمینه سازه باشد.
- ب) اگر یک شرکت مشاور دارای صلاحیت پایه ۱ یا ۲ خدمات مشاوره در یکی از تخصص‌های هشت گروه مذکور در بند (الف) باشد و همزمان دارای رتبه ۱، ۲ یا ۳ در تخصص سازه باشد، می‌تواند صلاحیت خدمات مشاوره مقاوم سازی (با ظرفیت صفر) را اخذ نماید. در این حالت رتبه تخصص مقاوم سازی برابر رتبه تخصص سازه مشاور خواهد بود و شرکت می‌تواند از ظرفیت تخصص سازه در پروژه‌های مقاوم سازی همان گروه استفاده نماید.

\*\*\* استفاده از یک نفر با مدرک مهندسی سازه در تخصص سازه در پایه‌های یک و دو الزامی است.

\*\*\* ارجاع کار فقط به شرکت‌هایی که علاوه بر تخصص پدافند غیرعامل، گواهینامه صلاحیت یکی از تخصص‌های گروه مرتبط را نیز دارا هستند، مجاز می‌باشد.

\*\*\*\*\* کلیه شرکت‌هایی که در تخصص محیط زیست تشخیص صلاحیت می‌شوند، چنانچه دو نفر با شرایط زیر معرفی نمایند، پس از تایید و ثبت در گواهینامه صلاحیت مشاوره، مجاز خواهند بود که نسبت به تهیه پیوست سلامت طرح‌های بزرگ توسعه اقدام نمایند:

۱- یک نفر با مدرک اپیدمیولوژی با حداقل ۵ سال سابقه مفید.

۲- یک نفر از بین دارندگان مدارک تحصیلی ذیل با حداقل ۳ سال سابقه مفید:

بهداشت محیط، سلامت در بلایا و فوریت‌ها، پزشکی اجتماعی، MPH با پایه پزشکی و گرایش عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، طب کار.

هواشناسی	مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) **	نقشه برداری زمینی *	تخصص	رشته تحصیلی
۴	-	۳	-	سیستم آنالیز - آمار	
-	۳	-	-	عمران ملی	
-	۱	۳	-	شهرسازی - برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای	
-	۳	-	-	برنامه‌ریزی توریسم	
-	۳	۳	-	برنامه‌ریزی روستایی	
-	۳	-	-	عمران روستایی	
-	۳	۳	-	برنامه‌ریزی شهری (با پایه جغرافیا)	
-	۱	۳	-	برنامه‌ریزی شهری و روستایی	
-	۳	-	-	برنامه‌ریزی اجتماعی	
-	۳	-	-	جامعه‌شناسی	
-	۳	-	-	علوم اجتماعی	
-	۳	-	-	ترافیک- برنامه‌ریزی حمل و نقل	
-	۳	-	-	معماری	
-	۱	۳	-	آمایش	
-	-	-	۳	عمران - راه و ساختمان - سازه	
-	۳	-	-	طراحی شهری - طراحی محیط - طراحی منظر	
۲	-	۲	-	نرم افزار	
۲	-	-	-	کامپیوتر (سخت افزار) - ریاضی - الکترونیک	
-	-	۱	۲ و ۱	مهندسی نقشه‌برداری، عمران (نقشه‌برداری)	
-	-	۳	۱	مهندسی نقشه‌برداری (ژئودزی)	
-	-	۲	۲	مهندسی نقشه‌برداری (فتوگرامتری)	
-	-	۳	۲	مهندسی نقشه‌برداری (هیدروگرافی)	
۲	۳	۱	۳	مهندسی نقشه‌برداری (سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS))	
۲	۳	۱	۳	سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	
۲	۳	۲	۳	مهندسی نقشه‌برداری (سنجش از دور)	
-	-	۳	۳	کار توگرافی	
-	-	۳	-	صنایع (تحلیل سیستم)	
-	۳	-	-	اقتصاد شهری - مدیریت شهری	
-	۳	-	-	اقتصاد	
۲	-	-	-	مهندسی کشاورزی	
۲	۳	-	-	منابع طبیعی	
-	۲	-	-	جغرافیای انسانی	
۲	۲	-	-	جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی - هیدرو اقلیم)	
-	۳	-	-	جغرافیا	

## آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

					محیط زیست - شیمی کاربردی
	۲	-	-		زمین شناسی
	۳	-	-		باستان شناسی
	۱	-	-		فیزیک هواشناسی- هواشناسی- هواشناسی دریایی
	۱	-	-		هواشناسی کشاورزی
	۳	-	-		برق (قدرت)- مکانیک (سیالات) - فیزیک
	۳	۳	-		مخابرات
	۱	-	-		توسعه اقتصادی و برنامه ریزی توسعه

- \* ۱- در شرکت های قدیمی، لیسانس نظامی مشروط به امتیاز آور بودن برای تخصص نقشه برداری زمینی با اولویت ۳ قابل پذیرش می باشد.
- ۲- در تخصص نقشه برداری زمینی، رشته های تحصیلی با اولویت بالاتر می توانند جایگزین اولویت های پایین تر شوند.
- ۳- چنانچه یک نفر کارشناس با مدرک تحصیلی فتوگرامتری یا هیدروگرافی یا ژئودزی، با امتیاز سرگروه و یا یک نفر نقشه برداری با حداقل معادل ۷ سال سابقه کار مفید در زمینه فوق الذکر به افراد امتیاز آور شرکت افزوده شود. به ترتیب رشته های نقشه برداری زمینی فتوگرامتری، نقشه برداری زمینی هیدروگرافی، نقشه برداری زمینی میکروژئودزی در پایه ۳ با یک ظرفیت کاری تشخیص صلاحیت می گردد.
- ۴- برای تخصص های نقشه برداری زمینی فتوگرامتری، نقشه برداری زمینی هیدروگرافی، نقشه برداری زمینی میکروژئودزی، تیم مشاوره همان تیم نقشه برداری زمینی با سوابق تخصص مربوطه می باشد و حضور متخصص مربوطه با امتیاز سرگروه در تیم الزامی است.
- \*\* تکرار مدرک تحصیلی (در رشته یا گرایش) در تخصص سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) مجاز نمی باشد.

## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

### 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 تجمیعی و طراحی افراد امتیازآور

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

۸۰٪

- ضریب امتیاز در تخصص‌های دیگر مربوط به همان گروه

۴۰٪

- ضریب امتیاز در تخصص‌های سایر گروه‌ها

## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

### جدول شماره (۶): امتیاز ساختار مدیریتی

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

\* به ازای هر سیستم مستند سازی ۱۰ امتیاز  
 \*\* به ازای هر نفر ۱۰ امتیاز  
 \*\*\* به ازای هر نظام برنامه ریزی ۱۰ امتیاز

## آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

### جدول شماره (۷): امتیاز امکانات پشتیبانی

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

- \* گذراندن دوره‌های آموزشی کوتاه مدت حداقل دوهفته  
 گذراندن دوره‌های آموزشی کوتاه مدت در زمینه مدیریت  
 مقاله علمی در سمینارها و نشریات بین‌المللی برای هر مقاله  
 مقاله علمی در سمینارها و نشریات داخلی  
 مشارکت در تدوین استانداردها و ضوابط معتبر  
 ترجمه کتاب و مقاله مرتبط با تخصص  
 ثبت اختراع و نوآوری  
 گواهی صلاحیت حرفه‌ای از مجامع معتبر (داخلی و بین‌المللی)  
 \*\* اسناد و مدارک رسمی قابل ارائه به منظور اثبات مالکیت می‌بایستی متعلق به واحد خدمات مشاوره، یا سها مداران واحد خدمات مشاوره باشد. امتیاز دفاتر کار اجاره‌ای برابر با هفتاد و پنج درصد (۷۵٪) دفاتر ملکی است.  
 \*\*\* به ازای عضویت داخلی یا خارجی هر یک ۱۰ امتیاز  
 \*\*\*\* براساس فهرست های اعلام شده می‌باشد.

### جدول شماره (۸): تشخیص صلاحیت کارشناس حقیقی

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

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

## آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

ردیف	گروه	تخصص	حداکثر حق الزحمه مناسب * (میلیون ریال)		
			پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳
۱	شهرسازی	شهرسازی - طراحی شهری	۹۰۰۰	۵۶۰۰	۲۲۵۰
۲	معماری	ساماندهی و توانمند سازی بافتهای فرسوده و سکونتگاههای غیر رسمی فرسوده ساختمانهای آموزشی، بهداشتی، ورزشی، بهداشتی و درمانی - ساختمانهای مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی - معماری داخلی	۱۰۰۰۰	۶۲۵۰	۲۵۰۰
۳	راه و ترابری	راهسازی - راه آهن فرودگاهها	۶۶۰۰	۴۱۲۵	۱۶۵۰
۴	مهندسی آب	بندر سازی و سازه های دریایی ترافیک و حمل و نقل سایر تخصص ها	۱۰۸۰۰	۶۷۵۰	۲۷۰۰
۵	مطالعات کشاورزی	سد سازی تمام تخصص ها	۲۰۰۰۰	۱۲۵۰۰	۵۰۰۰
۶	انرژی	تولید نیرو انتقال نیرو توزیع نیرو دیسپاچینگ و مخابرات نیرو انرژی تجدید پذیر بهینه سازی انرژی انرژی هسته ای**	۶۰۰۰	۴۰۰۰	۲۰۰۰
۷	ارتباطات و فناوری اطلاعات	مکانیزاسیون امور پستی و شبکه های جامع پستی - طرح های جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات سوئیچینگ مخابراتی (تلکس و ...) - انتقال (مایکروویو و ...)	۳۰۲۵۰	۱۲۳۷۵	۴۱۲۵
۸	صنعت	سایر تخصص ها	۶۶۰۰	۴۱۵۰	۱۶۵۰
۹	معدن	صنایع فلزات اساسی تمام تخصص ها	۳۰۲۵۰	۱۸۱۵۰	۶۰۵۰
۱۰	مطالعات نفت و گاز	اکتشاف و استخراج نفت و گاز (مطالعات جامع مخازن هیدروکربوری) واحدهای پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی خطوط انتقال نفت و گاز تأسیسات بالادستی رو زمینی شبکه توزیع و ایستگاههای کاهش فشار گاز	۸۰۰۰	۴۵۰۰	۱۵۰۰
۱۱	* میراث فرهنگی	پژوهش های فرهنگی و معرفی حفاظت، مرمت، احیاء و بهره برداری آثار بناهای تاریخی، فرهنگی و محوطه سازی باستانی، تاریخی حفاظت و احیای بافت های تاریخی، فرهنگی	۳۵۰۰	۲۱۰۰	۷۰۰
۱۲	آمار	تمام تخصص ها	۱۳۷۵۰	۸۲۵۰	۲۷۵۰
۱۳	خدمات مدیریت	تمام تخصص ها	۳۷۵۰۰	۲۲۵۰۰	۷۵۰۰
۱۴	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	خدمات اقتصادی*** خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی	۲۵۰۰۰	۱۵۰۰۰	۵۰۰۰
۱۵	تخصص های مشترک	ژئوتکنیک ژئوفیزیک - زمین شناسی تأسیسات برق و مکانیک - سازه بازرسی فنی خدمات کامپیوتری ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل محیط زیست نقشه برداری زمینی نقشه برداری هیدروگرافی - نقشه برداری فتوگرامتری مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی هواشناسی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) اتوماسیون صنعتی میکرو ژئودزی مقاوم سازی	۲۵۰۰۰	۲۰۶۰۰	۶۹۰۰

\* ۱- منظور از حداکثر حق الزحمه، مبلغ حق الزحمه مشاور می باشد.

۲- حق الزحمه های فوق پس از سال ۱۳۹۲ هر ساله متناسب با افزایش حد نصاب معاملات متوسط، اصلاح می شوند و نیازی به ابلاغ مجزا ندارند.

\*\*\* مشاورین پایه یک انرژی هسته ای می توانند با اشغال دو ظرفیت کاری، قراردادی تا سه برابر حق الزحمه عنوان شده در جدول فوق منعقد نمایند.

\*\*\* مشاورین پایه یک خدمات اقتصادی می توانند با اشغال دو ظرفیت کاری، قراردادی تا دو برابر و در زمینه سرمایه گذاری خارجی تا سه برابر حق الزحمه عنوان شده در جدول فوق منعقد نمایند.

## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

### جدول شماره (۱۰): شرح خدمات

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و تهیه طرح‌های توسعه و عمران و حوزه نفوذ و تفصیلی شهرها، طرح‌های هادی شهری، مطالعه و برنامه‌ریزی بخش‌های تاریخی شهری، ساماندهی صنایع و مشاغل مزاحم شهری، طرح‌های حفاظت شهرها در برابر حوادث (آتش‌سوزی، زلزله و سیل)، طرح جامع حریم شهرها، طرح شهرهای جدید، طرح‌های موضوعی و موضعی شهری، طرح‌های ویژه مناطق آزاد (تجاری، صنعتی، گردشگری)	شهرسازی	۱-۱	۱ شهرسازی و معماری
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	ساختمان‌های آموزشی، ورزشی، بهداشتی و درمانی	۲-۱	
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.	ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی	۳-۱	
انجام مطالعات و تهیه طرح‌های مقدماتی، مرحله اول و دوم و نظارت بر ساخت پروژه‌های معماری داخلی. تهیه یادمان‌ها و یادبودها، آرم‌ها و نشانه‌ها و غیره	معماری داخلی	۴-۱	
انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و ساماندهی و بهسازی بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیر رسمی، انجام مطالعات اجتماعی-اقتصادی و برنامه‌ریزی. امکان‌سنجی و تهیه طرح‌های راهبردی، ساختاری، بهسازی. نوسازی و ساماندهی و توانمندسازی بافت‌های ویژه (بافت‌های فرسوده شهری و سکونتگاه‌های غیر رسمی).	ساماندهی و توانمند سازی بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیر رسمی	۵-۱	
انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و تهیه چارچوب و طرح‌های مفهومی در سطح شهر و تصمیم‌گیری در مورد چگونگی عناصر شهری و تدوین راهبرد و سیاست‌های برخورد با فضای شهری و تهیه راهنمای طراحی شهری. و تهیه طرح‌های شهری از قبیل مراکز شهری، میدانی، بدنه‌های شهری، فضای سبز و غیره، زیباسازی شهر، طرح‌های آماده‌سازی، راهنمای طراحی شهری، طرح جامع سه‌بعدی.	طراحی شهری	۶-۱	
انجام مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای راه‌های روستایی، فرعی و اصلی آزادراه‌ها، پلها و تونلها، ابنیه فنی مربوط و بهسازی آن‌ها و انجام خدمات فنی و مشاوره‌ای در زمینه راهداری و نگهداری ماشین‌آلات. مطالعه نقاط حادثه‌خیز، ترافیکی و بهسازی راه‌ها. انجام مطالعات و نظارت بر تقاطع‌های شهری و غیرشهری.	راهسازی	۱-۲	۲ راه و ترابری
انجام مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای زیرسازی و روسازی راه‌آهن و ابنیه فنی مربوط و بهسازی آن‌ها. احداث ساختمان‌های جنبی (ایستگاه‌ها)، علائم، برقی کردن.	راه‌آهن	۲-۲	
انجام مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، مکان‌یابی و تهیه طرح‌های مراحل اول و دوم نظارت بر اجرای کلیه سطوح عوامل پروازی از جمله باند، تاکسی رو، توقفگاه هواپیما، جاده‌های دسترسی و گشت زنی- زهکشی و حصارکشی و نیز کلیه ساختمان‌ها از جمله ترمینال‌ها با تجهیزات مربوطه - برج مراقبت پرواز - آتش نشانی و سایر ساختمان‌های جنبی دیگر - روشنایی سطوح عوامل پروازی- انتخاب مکان‌یابی و نصب تأسیسات و دستگاه‌های ناوبری و اداری و مخابراتی، طرح جامع فرودگاه‌ها	فرودگاهها	۳-۲	
مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای بنادر صیادی، بنادر چندمنظوره، سازه‌های دریایی، لایروبی و تأسیسات ساحلی، طرح جامع بندر، مکان‌یابی و مطالعات رسوب، تجهیزات بندری.	بندر سازی و سازه‌های دریایی	۴-۲	
مطالعه و طراحی و برنامه‌ریزی سیستم‌های مختلف حمل و نقل جاده‌های زمینی، هوایی، دریایی، راه‌آهن و خطوط لوله جهت جابجایی کالا و مسافر در سطوح مختلف درون شهری و برون شهری برای کلیه تأسیسات زیربنایی و ناوگان ترابری، سیستم‌های کنترل و هدایت ترافیک، سیستم‌های حمل و نقل هوشمند. مدیریت و سازماندهی سیستم‌های حمل و نقل.	ترافیک و حمل و نقل	۵-۲	



## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۳	مهندسی آب	سدسازی	مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، مطالعات منابع آبهای سطحی و زیرزمینی. برنامه-ریزی و اقتصاد آب. تلفیق منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، مهندسی رودخانه، تأسیسات انحراف آب، کنترل و دفع سیلاب‌ها و اصلاح مسیر رودخانه، انجام خدمات مهندسی سدهای خاکی و بتنی به منظور ذخیره و کنترل آب و تولید نیرو، تونل، نیروگاه‌های آبی و سازه‌های جنبی، سایر ابنیه و تأسیسات وابسته به سد سازی، طراحی سامانه جمع‌آوری و رفع آب‌های سطح شهری در شرح خدمات مهندسی آب.
		شبکه‌های آبیاری و زهکشی	مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، مطالعات منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، برنامه-ریزی و اقتصاد آب، تلفیق منابع آب. آبرسانی سطحی و زیرزمینی، مطالعه و طراحی شبکه-های 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 فنی و اقتصادی، انجام مطالعات و تهیه طرح‌های خطوط جمع‌آوری، تأسیسات آبریزی و انتقال آب، شبکه‌های توزیع آب، مخازن، تلمبه‌خانه‌ها و تصفیه‌خانه‌های آب و نمک زدایی و ابنیه مربوطه، و محاسبه نشست فیزیکی و نشستایی شبکه‌های آب شهری، جمع‌آوری و انتقال فاضلاب‌های شهری و صنعتی و تصفیه‌خانه‌های مربوطه، جمع‌آوری و انتقال آب‌های سطحی، طراحی سیستم‌های نگهداری و تعمیرات برنامه‌ای و سیستم‌های تله‌متری و کنترل از راه دور، <i>scada</i> تأسیسات و تجهیزات فوق و استفاده از پساب 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.
۴	کشاورزی	کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات فنی و اقتصاد کشاورزی، بیوتکنولوژی، مدیریت تهیه طرح و تهیه طرح‌های جامع توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، دامپروری. مطالعات، برنامه‌ریزی و تهیه طرح‌ها و پروژه‌ها در زمینه‌های: زراعت، باغبانی، دامداری، دامپروری، دامپزشکی، جنگل و مرتع، حفاظت خاک و آب و آبخیزداری، تثبیت شن، مکانیزاسیون، تجهیز و نوسازی مزارع، ساماندهی و یکپارچه کردن اراضی، تهیه طرح‌های شبکه‌های آبیاری و زهکشی داخل مزارع و باغات، تسطیح و بهسازی اراضی، شبکه راه‌های بین مزارع، خاک‌شناسی و اصلاح اراضی، ایجاد مجتمع‌های زراعی و دامی و گلخانه‌ای، توسعه عمران روستایی و عشایری.
		شیلات و آبزیان	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات و برنامه‌ریزی مربوط به تکثیر و پرورش انواع آبزیان و تعیین ظرفیتها و امکانات و بررسی ذخایر آبهای طبیعی و مدیریت بهره‌برداری بهینه از آنها، مطالعات مربوط به صید و بهره‌برداری آبزیان، مطالعات مربوط به عمل‌آوری آبزیان صید شده در آبهای طبیعی، توسعه ذخایر دریایی، طراحی استخرهای پرورش ماهی و مراکز پرورش ماهیان زینتی، مدیریت بهداشتی واحدهای شیلاتی، کنترل و پیشگیری بیماری‌های آبزیان.
		فضای سبز	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات، برنامه‌ریزی و تهیه طرح‌های توسعه و عمران فضای سبز، طراحی جامع فضای سبز، شناسایی گیاهان و درختان کاربردی در پارک‌ها و فضای سبز، استاندارد سازی و بهینه‌سازی فضای سبز، چشم‌اندازهای طبیعی شهری و باغات تزیینی.
		گلخانه و مجتمع‌های گلخانه‌ای	مطالعه امکان‌سنجی سیستم تولید، برداشت و توزیع محصولات گلخانه‌ای، طراحی انواع گلخانه‌ها به تناسب اقلیم منطقه و محصول تولیدی و هدایت کلیه عملیات دقیق پارامترهای محیطی و بیرونی و درونی، تأثیرگذار و فعالیت‌های گلخانه‌ای.

## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۵	انرژی	۱ - ۵	تولید نیرو
		۲ - ۵	انتقال نیرو
		۳ - ۵	توزیع نیرو
		۴ - ۵	دیسپاچینگ و مخابرات نیرو
		۵ - ۵	انرژی هسته‌ای
		۶ - ۵	انرژی تجدیدپذیر
		۷ - ۵	بهینه‌سازی انرژی
۶	ارتباطات و فناوری اطلاعات	۱ - ۶	مکانیزاسیون امور پستی و شبکه‌های جامع پستی
		۲ - ۶	طرح‌های جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات
		۳ - ۶	سوئیچینگ مخابراتی (تلفن، تلکس، دیتا، موبایل)
<p>مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات ساخت، نصب و راه‌اندازی مربوط به انواع نیروگاه‌های حرارتی و برنامه‌ریزی و مطالعات انرژی، فرآیند تولید و مطالعات سیستم نیرو، طراحی و راهکارهای افزایش بهره‌روی تولید انرژی.</p> <p>مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات ساخت، نصب و راه‌اندازی مربوط به پست‌ها و خطوط انتقال نیرو ... کاهش تلفات انتقال نیرو.</p> <p>مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات ساخت، نصب و راه‌اندازی مربوط به شبکه‌های توزیع، خطوط و پست‌های فشار ضعیف، راهکارهای بهینه‌سازی مصرف و کاهش تلفات در شبکه توزیع (سطح ولتاژ ۳۳ کیلوولت به پایین).</p> <p>مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات ساخت، نصب و راه‌اندازی مربوط به انواع سیستم‌های دیسپاچینگ و همچنین انواع شبکه‌های مخابرات مرتبط با سیستم تولید، انتقال و توزیع نیرو.</p> <p>مطالعات اولیه و امکان‌سنجی فنی، اقتصادی و ایمنی، تهیه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات اکتشاف و استخراج و انتقال و بازآآوری مواد اولیه سوخت هسته‌ای، تولید برق هسته‌ای، کاربرد علوم و فنون هسته‌ای در صنعت، پزشکی، کشاورزی و خدمات.</p> <p>انجام مطالعات در مراحل پیدایش طرح، مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی - طراحی پایه، طراحی تفصیلی - نظارت بر اجرا و راه‌اندازی تا زمان بهره‌برداری درخصوص پروژه‌های نیروگاهی - برنامه‌ریزی و مطالعات انرژی‌های نو در حوزه‌های باد، خورشیدی - زمین گرمایی - زیست توده و هیدروژن و فرآیندها و فناوری‌های وابسته - شبکه‌های توزیع و انتقال نیرو و مطالعات و طراحی سیستم نیرو و طراحی راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی</p> <p>مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی و زیست محیطی، برنامه‌ریزی و مطالعات انرژی، ارائه راهکارهای صرفه‌جویی انرژی و انجام طرح‌های مفهومی، پایه و تفصیلی در این خصوص، ممیزی و مدیریت انرژی، طرح‌های جایگزینی سوخت، اندازه‌گیری، پایش و بازرسی و تایید میزان صرفه‌جویی مصرف انرژی، حسابداری انرژی، تهیه و تنظیم استانداردها، ضوابط و معیارهای فنی و اجرایی، بهینه‌سازی مصرف سوخت و انرژی، شبیه‌سازی، مدلسازی، معیارسازی و تلفیق داده و بهینه‌سازی انرژی در صنایع فرآیندی.</p> <p>مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و ارائه مشخصات فنی مکانیزاسیون امور پستی و نظارت بر اجرا و نصب آن.</p> <p>مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه طرح‌های فنی اساسی (سوئیچ، دیتا، موبایل، انتقال، شبکه‌های دسترسی، زیرساخت و مدیریت شبکه)، تعیین استراتژی و توپولوژی شبکه‌های مختلف، مطالعه و بررسی فناوری‌های جدید، بکارگیری سرویس‌های جدید مخابراتی و تدوین برنامه‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت.</p> <p>مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه احداث شبکه‌های ارتباطات سیار و ارزیابی فناوری‌های مختلف سوئیچینگ و استانداردهای مربوط، تعیین محل مرکز و متمرکز کننده و حوزه سرویس‌دهی آن‌ها، بررسی پایانه‌های جدید مشترکان، اندازه‌گیری ترافیک شبکه، ارائه طرح‌های جامع و تفصیلی و بهبود شبکه، تعیین استراتژی متحول کردن شبکه، مجتمع‌سازی سرویس‌های ICT. نظارت بر نصب و راه‌اندازی سیستم‌های مختلف سوئیچینگ.</p>			

## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
مطالعات امکان‌سنجی، 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، ارائه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی و نظارت بر نصب و راه اندازی شبکه‌های انتقال، طراحی ایستگاه‌های زمینی ماهواره و تدوین مشخصات فنی مربوط.	انتقال (مایکروویو، ماهواره، فیبر نوری، کابل و دیتا)	۴ - ۶	
مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات زمین‌شناسی و پتروفیزیکی و تفسیر مطالعات لرزه‌نگاری، انجام مطالعات ارزیابی مخازن با استفاده از روشهای معمول و یا با مدل‌های کامپیوتری (مدل سازی مخازن)، مطالعات امکان‌پذیری توسعه میادین و انجام مطالعات نحوه تولید مناسب (روشهای تولید طبیعی، مصنوعی، ثانوی)، مطالعات استفاده از مخازن زیرزمینی جهت ذخیره‌سازی گاز و نفت.	اکتشاف واستخراج نفت و گاز	۱ - ۷	
مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، بهینه‌سازی، طرح و توسعه، طراحی پایه و تفصیلی تأسیسات نفت شامل: تصفیه و تولید فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی و کارخانه‌های پتروشیمی، طراحی تفصیلی تأسیسات گازی و تولید میعانات گازی و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی پالایشگاه‌ها، کلیه کارهای سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرایی، نصب و آزمایش و راه‌اندازی و <i>LNG</i> .	واحدهای پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	۲ - ۷	نفت و گاز
مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، بهینه‌سازی، طرح مقدماتی و تفصیلی تأسیسات تلمبه‌خانه‌ها، ایستگاه‌های کمپرسور، انبارها و مخازن ذخیره، پایانه‌های نفتی، خطوط انتقال نفت و گاز و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا، نصب و راه‌اندازی.	خطوط انتقال نفت و گاز	۳ - ۷	
مطالعات فنی و بهینه‌سازی تفصیلی تأسیسات سرچاهی، خطوط لوله جریان، 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.	تأسیسات بالادستی و روزمینی	۴ - ۷	
مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، بهینه‌سازی، طراحی تفصیلی تأسیسات کاهش فشار و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا و نصب و راه‌اندازی	شبکه توزیع و ایستگاه‌های کاهش فشار گاز	۵ - ۷	
انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، طرح‌های صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارت‌ها، سازماندهی، تعیین مشخصات فضاها، تولید و پشتیبانی، تهیه طرح‌های اجرایی برای ساختمان‌ها و تأسیسات عمومی و صنعتی.	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری) و ماشین‌سازی	۱ - ۸	صنعت
انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی طرح‌های صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین-آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارت‌ها، سازماندهی، تعیین مشخصات فضاها، تولید و پشتیبانی.	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی و پلیمری	۲ - ۸	

## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
		۳-۸ صنایع کانی‌های غیر فلزی	انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی طرح‌های صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین-آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارت‌ها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		۴-۸ صنایع برق و الکترونیک	انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی طرح‌های صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین-آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارت‌ها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		۵-۸ صنایع حمل و نقل (خودرو)	انجام مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی طرح‌های صنعتی و تولیدی، وسایط نقلیه، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		۱-۹ پی‌جویی و اکتشاف معادن	مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات زمین‌شناسی و پی‌جویی و پتانسیل-یابی مواد معدنی، بررسی و تحقیق و برنامه‌ریزی اکتشاف، تهیه طرح‌های اکتشافی و انجام مطالعات و حفاری‌های اکتشافی و نمونه‌برداری 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.
۹	معدن	آماده‌سازی و بهره‌برداری معادن	مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات و برآورد بر روی ذخایر معادن و تقسیم‌بندی بلوک‌های قابل استخراج و تعیین میزان استخراج سالانه، تعیین حدود باز و زیرزمینی، تهیه طرح‌های تجهیز و بهره‌برداری از معادن، طراحی سیستم استخراج، باربری، تهیه و سایر موارد فنی در معادن، تعیین نوع مشخصات ماشین‌آلات، تهیه نقشه‌های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاه‌ها و ساختمان‌های عمومی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی معادن و مدیریت طرح‌های معدنی.
		۳-۹ کانه‌آرایی و فرآوری مواد	مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات و آزمایشات کانه‌آرایی در مقیاس‌های مختلف آزمایشگاهی تا نیمه صنعتی. مطالعات پژوهشی بر روی کانی‌ها و مواد، طرح‌های پروسس‌های کانه‌آرایی و فرآوری و تعیین ظرفیت سالانه، تهیه فلوشیت و بالانس محلول و مواد، ماشین‌آلات پروسس، تهیه نقشه‌های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاه‌ها و ساختمان‌های عمومی، طراحی سیستم فرآوری و آرایش مواد، کارگاه‌های دانه‌بندی و تغلیظ، کانه‌آرایی، بسته‌بندی و مدیریت طرح‌های کارخانه‌های کانه‌آرایی و فرآوری.
		۱-۱۰ اقتصادی، اجتماعی خانوار	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه‌گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیت‌های مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی و ساماندهی نظام‌های آماری، تهیه حساب‌های اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه جمعیت، اشتغال و بیکاری، خصوصیات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی خانوار و نظرسنجی در زمینه‌های مربوط.
۱۰	آمار	صنعت، معدن و زیربنایی	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه‌گیری، نظارت، استخراج، اجرایی، اجرای عملیات میدانی، اجرای فعالیت‌های مرحله استخراج، تجزیه و تحلیل آماری نتایج، طراحی و ساماندهی نظام‌های آماری، تهیه حساب‌های اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه صنعت و معدن، انرژی (آب، برق و گاز)، ساختمان و زیربنایی و شاخص قیمت بخشها و نظر سنجی در زمینه‌های مربوط.

## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
		کشاورزی	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه‌گیری، 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 آبزیان، 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.
		خدمات	انجام مطالعات تهیه طرح، موضوعی، نمونه‌گیری، 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 موتورسیکلت 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.
		پژوهشهای فرهنگی و معرفی	انجام مطالعات شناسایی، معرفی و تهیه اسناد و پرونده آثار منقول و غیرمنقول تاریخی و فرهنگی و بافت‌های تاریخی و میراث طبیعی و معنوی جهت ملی و جهانی و پژوهش‌های مربوط به میراث ملموس و ناملموس (از جمله: فنون و سبک‌های معماری، مرمت، مصالح و ساختارهای سنتی، ساختارهای شهری تاریخی، مردم‌شناسی و هنرهای سنتی) و تدوین ضوابط مربوطه، برنامه‌ریزی کلان (راهبردی، امکان‌سنجی، مهندسی ارزش) میراث فرهنگی، مناظر فرهنگی تاریخی و اقتصاد میراث فرهنگی، تهیه طرح محتوایی و برنامه‌ریزی کالبدی موزه‌ای، نظارت بر نگهداری آثار ثبت شده در فهرست آثار ملی و جهانی، تهیه بانک اطلاعات و تولید نرم‌افزار و برنامه‌های رایانه‌ای مرتبط و نیز تهیه و طراحی بسته‌های آموزشی، مجلات و کتب و جزوات نتایج پژوهش‌های مرتبط.
	میراث فرهنگی	حفاظت، مرمت، احیاء و بهره‌برداری آثار و بناهای تاریخی - فرهنگی و محوطه‌های باستانی - تاریخی	انجام مطالعات، پژوهش، شناسایی، مستندسازی، برنامه‌ریزی و تعیین حریم‌های حفاظتی، منظری و زیست‌محیطی بناهای تاریخی - فرهنگی و محوطه‌های باستانی - تاریخی و فن‌شناسی، آسیب‌شناسی و تهیه طرح حفاظتی رفع خطر، استحکام بخشی، مرمت و تهیه طرح‌های مقدماتی، مرحله اول و دوم احیاء «کاربری بخشی» بناهای تاریخی فرهنگی و میراث طبیعی. تهیه پلان مدیریت و طرح‌های راهبردی محوطه‌های باستانی - تاریخی مشتمل بر انجام مطالعات ویژه باستان‌شناختی، مردم‌شناسی، زمین‌شناسی، دیرین‌شناسی، مستندنگاری و تهیه نقشه‌های رقومی خاص و برنامه‌ریزی‌های کلان هرگونه کاوش، برنامه‌ریزی حفاظت و ساماندهی یافته‌های باستان‌شناختی، امکان‌سنجی ثبت ملی و جهانی محوطه‌ها و ایجاد مراکز پژوهشی مرتبط و طراحی محتوایی احیاء محوطه‌ها. تدوین برنامه‌های مدیریت طرح و اجرا پروژه‌ها و نظارت بر اجرای طرح‌های مرتبط در حوزه بناها و محوطه‌ها
		حفاظت و احیاء و بافت‌های تاریخی - فرهنگی	انجام مطالعات، پژوهش، شناسایی، مستندسازی و تعیین و تدوین ضوابط حریم‌های حفاظتی، منظری و زیست‌محیطی مجموعه ساختارهای محله‌ای و بافت‌های تاریخی شهری و روستایی، تهیه و تدوین ضوابط و دستورالعمل‌ها، برنامه‌ریزی، مدیریت، تهیه طرح‌های راهبردی و رفع خطر اضطراری «طرح‌های مدیریت بحران» و طرح‌های مرتبط با حفاظت، ساماندهی و احیاء بافت‌های تاریخی شهری و روستایی و هویت‌بخشی به سیمای آن و طرح‌های مشارکت مردمی. معرفی ارزش‌های معماری و شهرسازی بافت‌های تاریخی کشور و تدوین برنامه‌های مدیریت طرح و اجرای پروژه‌های آن و نظارت بر اجرای طرح‌های مرتبط (رعایت راهبردها و ضوابط مصوب طرح‌های فراداست «طرح جامع شهری، ناحیه‌ای و ویژه» الزامی و لازم است و بایستی در کلیه بخش‌های مطالعات مذکور مد نظر قرار گیرد.)

## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱۲	خدمات مدیریت	مدیریت عمومی	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه‌ریزی آموزشی، پژوهش و کمک‌های عملیاتی است که در رابطه با موضوعاتی همچون خط مشی، استراتژی و برنامه‌ریزی کسب و کار، فرایندها و ساختارهای سازمانی، سیستم‌های مدیریتی و بطور کلی تکنیک‌ها و روشهایی که برای مدیریت بهتر یک سازمان مورد نیاز می‌باشند.
		مدیریت مالی	خدمات مشاوره‌ای، راهنمایی، برنامه‌ریزی آموزشی، پژوهش و کمک‌های عملیاتی است که در رابطه با موضوعاتی همچون مدیریت مالی، تحلیل ترکیب سرمایه و نقدینگی، مشاوره امور مالی و مالیاتی و طراحی و تدوین سیستم‌های حسابداری و حسابرسی و مالی و سایر موضوعاتی که ماهیت مالی دارند می‌باشند. به جز: خدمات مشاوره مدیریت کوتاه مدت سبد سرمایه گذاری که معمولاً بوسیله کارگزاران و واسطه های مالی انجام می‌شود.
		مدیریت بازاریابی	خدمات مشاوره‌ای، راهنمایی، برنامه‌ریزی آموزشی، پژوهش و کمک‌های عملیاتی است که در رابطه با استراتژی‌ها و عملیات بازاریابی یک سازمان شامل تحلیل و تدوین استراتژی بازاریابی، سیاست گذاری چگونگی ارائه محصولات، مسائل مربوط به رقیب، بخش بندی بازار، استراتژی‌های بازاریابی، بازاریابی و کلیه عملیات مربوط به تدوین بازاریابی در یک سازمان را شامل باشد. به جز: خدمات روابط عمومی و تبلیغات.
		مدیریت منابع انسانی	خدمات مشاوره‌ای، راهنمایی، برنامه‌ریزی آموزشی، پژوهش و کمک‌های عملیاتی است که در رابطه با خط مشی مدیریت، استراتژی و برنامه‌ریزی منابع انسانی، طرح ریزی توسعه منابع انسانی و کلیه موضوعاتی که برای مدیریت بهتر منابع انسانی در یک سازمان مورد نیاز می‌باشند.
		مدیریت تولید	خدمات مشاوره‌ای، راهنمایی، برنامه‌ریزی آموزشی، پژوهش و کمک‌های عملیاتی است که در ارتباط با کاهش هزینه‌ها 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 برنامه‌ریزی و اقتصاد	خدمات اقتصاد	خدمات مشاوره‌ای، راهنمایی، برنامه‌ریزی آموزشی، پژوهش و کمک‌های عملیاتی است که در رابطه با موضوعات مشاوره در امر سرمایه گذاری، شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری، بررسی و ارزیابی بازار، مطالعات پیش امکان سنجی و امکان سنجی فنی، اقتصادی و مالی طرح‌ها و پروژه‌ها، طراحی، برنامه‌ریزی و مدیریت سرمایه‌گذاری، مکان‌یابی، مدل‌سازی، بررسی مسائل اقتصادی، بررسی‌های بخشی، برنامه‌ریزی و بودجه بندی و بطور کلی تکنیک‌ها و روشهایی که در زمینه اقتصادی مورد نیاز صنعت، بخش یا سازمان می‌باشد، ارائه مشاوره در زمینه قوانین و مقررات، مزایا، مشوق‌ها و تسهیلات سرمایه‌گذاری خارجی در کشور، انجام مذاکرات فنی فیما بین سرمایه‌گذاران خارجی با صاحبان طرح‌های سرمایه‌گذاری و شرکای داخلی، مدل‌سازی انواع روش‌های تامین مالی به ویژه روش‌های نوین مشارکتی تامین مالی بین‌المللی، نظارت بر اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری و تجزیه و تحلیل مسئولیت‌های مدنی و حقوقی شرکا در طرح‌ها.
		خدمات برنامه‌ریزی 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 دوره‌های آموزشی.
		سازه	طرح و محاسبات ایستایی سازه‌ها و ارزیابی ایستایی آن‌ها و طرح‌های ترمیمی مربوط به آن، انجام طرح، محاسبه و نظارت انواع سازه‌ها و همچنین مطالعات ارزیابی، استحکام سازه‌های موجود در برابر انواع نیروهای داخلی و خارجی و همچنین تهیه طرح بهسازی و ترمیم و نظارت بر اجرای آن‌ها.
۱۴	تخصص‌های مشترک	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 برفگیر.

## آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
	۳-۱۴	ژئوتکنیک	مطالعات و بررسیهای لازم جهت شناسایی و آماده سازی پی ابنیه‌های فنی، شناسایی محلی (حفر گمانه‌های اکتشافی، آزمایشهای محلی) و خدمات آزمایشگاهی مکانیک خاک و سنگ، تجزیه و تحلیل نتایج واریه پیشنهادات در مورد بهسازی زمین و مشخصات آن جهت طراحی، آزمایش و بررسی مصالح ساختمانی و استقرار واحدهای آزمایشگاهی جهت کنترل کیفیت عملیات اجرایی (خاک، بتن، آسفالت و غیره) جهت پروژه‌ها، محاسبات مربوط به فشار خاک و دیوارهای حایل.
	۴-۱۴	ژئوفیزیک	استفاده از روشهای مختلف ژئوفیزیک شامل روشهای مغناطیسی، الکتریکی، پرتونگاری (هوایی و زمینی) و نیز بررسی‌های گراویمتری و لرزه‌نگاری و غیره به منظور شناخت بیشتر ساختمان داخلی زمین به منظور کاربرد آن در حل ابهامات زمین‌شناسی.
	۵-۱۴	محیط زیست	مطالعات زیست محیطی مربوط به آب، خاک و هوا، شناخت و پیشگیری آلاینده‌های محیط زیست، چاره اندیشی برای رفع آلاینده‌ها و بازسازی، محیط زیست، ارزیابی زیست محیطی، بازیافت مواد و انرژی، پایش محیط زیست (منابع آب، خاک و هوا)، رفع و کاهش آلودگی‌ها، تکنولوژی پاک، صرفه‌جویی در انرژی و مواد، مدیریت پسماندها، تنوع زیستی، مدیریت زیست محیطی.
	۶-۱۴	نقشه‌برداری زمینی، فتوگرامتری و هیدروگرافی و میکروژئودزی	<p><u>نقشه‌برداری زمینی</u>: شامل تهیه نقشه‌های توپوگرافی اعم از منطقه‌ای، شهری و نقشه‌های کاداستر، نقشه‌برداری و پیاده کردن طرح‌ها شامل مسیرها، خطوط لوله، انتقال نیرو، نقشه‌های شهری و ثبتی، تهیه پروفیل‌های طولی و عرضی و تجمع و افراز زمین، تعیین و اندازه‌گیری نقاط کنترل زمینی عکسی، همچنین تهیه مدل ارتفاعی رقومی در مواردی که جمع‌آوری اطلاعات آن به روش زمینی است. انجام پردازش‌های کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات.</p> <p><u>میکروژئودزی</u>: در کلیه خدمات مرتبط به تخصص نقشه‌برداری زمینی به‌علاوه نقشه‌برداری تونل و معدن، میکروژئودزی، و مطالعات جابجایی گسل‌ها، رفتارسنجی سدها و ابنیه فنی و گسترش شبکه‌های ژئودزی و ترازبایی دقیق.</p> <p><u>فتوگرامتری</u>: کلیه خدمات مربوط به تخصص نقشه‌برداری زمینی به‌علاوه تبدیل عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای به نقشه و تهیه انواع نقشه‌های عکسی و تصویری، فتوگرامتری برد کوتاه و انجام خدمات سنجش از دور، پردازش تصاویر و انجام تصحیحات هندسی مسطحاتی، رفع جابجایی ناشی از اختلاف ارتفاع، انجام تصحیحات طیفی، استخراج اطلاعات و تفسیر داده‌های ماهواره‌ای و تعیین کاربری‌ها و تهیه مدل ارتفاعی رقومی (DTM, DEM, DSM).</p> <p><u>هیدروگرافی</u>: کلیه خدمات مربوطه به تخصص نقشه‌برداری زمینی به‌علاوه 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 سکوها حفاری، چاه‌های نفت و گاز در دریا، نمونه‌برداری از کف دریاها، دریاچه‌ها و رودخانه‌ها.</p>
	۷-۱۴	سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	طراحی و ایجاد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) زمینی (TIS)، کاداستر، نقشه‌برداری خودکار و مدیریت زیرساخت (AM/FM) و همچنین جمع‌آوری و آماده سازی اطلاعات مکانی به منظور ورود به سیستم اطلاعات جغرافیایی و پردازش‌های کارتوگرافی و ترسیم رقومی نقشه‌های تهیه شده. انجام عملیات رقومی کردن نقشه (digitizing) و GIS Ready نمودن داده‌های مکانی. طراحی و ایجاد سیستم‌هایی که مبنای اطلاعات یا فناوری‌های بکار رفته در آن‌ها مکانی می باشد، مانند AVL, LBS ....
			ارایه مشاوره، طراحی و همکاری در پیاده‌سازی زیرساخت‌های داده‌های مکانی (SDI) تألیف تدوین نقشه‌های موضوعی، توریستی، گردشگری، راهنمای شهری و کشوری و اطلس ترسیم و ارایه کلیه نقشه‌ها اعم از توپوگرافی، جغرافیایی، زمین‌شناسی و ... و سایر امور کارتوگرافی تا مرحله چاپ.

## آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
انجام مطالعات، برنامه‌ریزی منطقه‌ای (شهری و روستایی) برنامه‌ریزی توسعه کالبدی، مطالعات آمایشی، توریسم و گردشگردی، 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، طرح جامع سرزمین، طرح کالبدی ملی - منطقه‌ای، طرح‌های جامع منطقه‌ای، ناحیه‌ای، شهرستان، طرح مجموعه‌های شهری، طرح‌های گردشگری منطقه‌ای.	مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	۸-۱۴	
کنترل و تطابق کار انجام شده با مشخصات استانداردها، بررسی و تأیید کارایی پروژه، کنترل فنی وسایل و تجهیزات و ماشین‌آلات در مرحله ساخت کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری، کنترل کیفیت مواد و روش به کارگرفته شده در ساخت قطعه یا واحد صنعتی، کنترل و تطابق استانداردها و مشخصات فنی تعیین شده از آغاز پروژه، گواهی انجام کار براساس استانداردهای درخواست شده و صدور گواهی بازرسی نهایی.	بازرسی فنی	۹-۱۴	
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.	خدمات کامپیوتری	۱۰-۱۴	
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.	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل	۱۱-۱۴	
مطالعات، بررسی و آزمایش‌های مربوط به شناخت زمین، تهیه نقشه و پروفیل‌های زمین-شناسی در مقیاس‌های مختلف، تهیه گزارش‌های لازم، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی - مخاطرات زمین‌شناسی - زمین‌ریخت‌شناسی مهندسی - لرزه زمین‌ساخت - زمین‌ریخت‌شناسی - زمین‌شناسی زیست محیطی و آب زمین‌شناسی و انجام پیمایش‌ها - نمونه‌برداری و حفاری	زمین‌شناسی	۱۲-۱۴	
مطالعه - مشاوره - پژوهش - طراحی در هواشناسی و اقلیم‌شناسی شناسی در زمینه‌های هواشناسی دینامیکی و سینوپتیکی، فیزیکی و تعدیل آب و هوا، کاوشهای جوی، هوانوردی، هواشناسی کشاورزی، هواشناسی، آبشناسی، هواشناسی دریایی و اقیانوسی، هواشناسی آلودگی هوا، شیمی جو، ابزار و ادوات و اقلیم‌شناسی محیط زیست در محدودهای خشکی دشته‌ها و کوهستان‌ها، سواحل، جزایر و دریاها در قالب مدل‌های گوناگون پیش‌بینی‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت جریان‌های پایدار و ناپایدار جو زمین و آثار آن.	هواشناسی	۱۳-۱۴	



## آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<p>مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرح های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر اجرا و نصب و راه اندازی سیستم های اتوماسیون صنعتی که در برگیرنده امور مربوط به سیستم های کنترل، پایانه های راه دور، سیستم های جمع آوری داده ها، سیستم های مونیتورینگ و نظارت، ابزار دقیق، تله متری و اسکادا، رابط انسان و ماشین، کنترل و قرائت از راه دور، مکترونیک، رباتیک و سیستم های هوش مصنوعی، سیستم های میتینگ دقیق، سایت ها و اتاق های کنترل، تابلوهای واسط و پانل های کنترل، میمیک پانل ها و صفحات نمایش گسترده، ثبات ها و نشانگرها، سیستم های تشخیص حرکت و سرعت، سیستم های تشخیص آتش و دود و گاز، سیستم های نمایش پیغام و هشداردهنده ها، کابل های کنترل و ابزار دقیق، سیستم های شناسایی و کدینگ، کامپیوترها و چاپگرهای صنعتی، سیستم های مدیریت هوشمند ساختمان، حسگرها و میدل های صنعتی، منابع تغذیه و ایزولاتورها، سیستم های کنترل هیدرولیک و نیوماتیک، سیستم های کنترل ماشین افزار، سیستم های کنترل و مونیتورینگ ماشین آلات، سیستم های کنترل خطوط تولید و فرآیندهای صنعتی، سیستم های کنترل و نظارت هوشمند تردد و ترافیک و شبکه های انتقال و مراکز اطلاعات صنعتی می باشد. سیستم های اندازه گیری، مونیتورینگ، سیگنالینگ و کنترل ریلی.</p> <p>زمینه های مرتبط با اتوماسیون صنعتی:</p> <p>- نفت و گاز و پتروشیمی: تأسیسات رو زمینی بالادستی و سرچاهی نفت و گاز، مجتمع های و واحدهای پالایشگاهی نفت و گاز و پتروشیمی، خطوط انتقال و پایانه های گاز و مواد نفتی، تأسیسات دریایی نفتی و ...</p> <p>- صنعت و معدن: کارخانجات و خطوط تولید صنایع غذایی، دارویی، شیمیایی، چاپ و بسته بندی، تجهیزات مکانیزه پستی، خودرو و حمل و نقل ریلی، ساختمان، برق و الکترونیک، سلولزی، نساجی و پلیمری، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، فلزات اساسی (نورد، ذوب، ریخته گری) و ماشین سازی، کانی های غیرفلزی، کانه آرای و فرآوری مواد، آماده سازی و بهره برداری معادن، اکتشاف و استخراج معدن</p> <p>- آب و فاضلاب: مخازن و ایستگاه های پمپاژ و خطوط انتقال و تصفیه خانه های آب و فاضلاب، شبکه های تأمین آب و جمع آوری فاضلاب و پساب شهری و صنعتی، ایستگاه های آبیاری و زهکشی</p> <p>- نیرو و انرژی: تولید و توزیع و انتقال نیرو، دیسپاچینگ و مونیتورینگ نیرو و ...</p>	اتوماسیون صنعتی	۱۴-۱۴	
<p>انجام مطالعات ارزیابی لرزه ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرح های 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.</p>	مقاوم سازی	۱۵-۱۴	

تذکر: انجام خدمات مطالعات امکان سنجی توسط شرکت های مشاور صرفاً با رعایت تبصره ۴ بند ب ماده ۲ آیین نامه مجاز می باشد

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 کاسگراند	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	
	تجهیزات و لوازم آزمایشی تعیین PH، کلروسولفات آب و خاک	۱	۱	-	
	تعیین مقاومت فشاری سنگ	۱	۱	۱	
	آزمایشهای صحرایی	برش پره‌ای صحرایی	۱	-	-
		پاکت پنرومتر	۳	۲	۱
توربین دستی		۳	۲	۱	
وسایل بارگذاری صفحه‌ای		۱	۱	۱	
دستگاه سی بی آر صحرایی		۱	۱	۱	
چکش اشمیت		۲	۱	-	
پوینت لود		۱	۱	۱	
دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی		۱	۱	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات خاکی		۴	۳	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات بتنی		۴	۳	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات آسفالت		۱	۱	۱	
دستگاه کرگیری بتن و آسفالت		۲	۱	-	
حفاری و نمونه‌برداری	دستگاه حفاری و تجهیزات مربوطه برای حفاری و نمونه‌برداری تا اعماق	۶ دستگاه (تا عمق ۳۰۰)	۳ دستگاه (تا عمق ۲۰۰)	۱ دستگاه (تا عمق ۱۰۰)	

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

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

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

\* یک دستگاه زاویه‌یاب مناسب با دقت ثانیه و یک طول‌یاب با برد متوسط می‌تواند جایگزین یک دستگاه توتال استیشن تا دقت ۵ ثانیه گردد.  
 \*\* یک دستگاه زاویه‌یاب مناسب با دقت دقیقه و یک طول‌یاب با برد متوسط می‌تواند جایگزین یک دستگاه توتال استیشن تا دقت ۲۰ ثانیه گردد.  
 \*\*\* در پایه ۱، یک سری گیرنده تعیین موقعیت ماهواره‌ای (GPS) تک‌فرکانسه می‌تواند جایگزین یک دستگاه توتال استیشن با دقت ۲۰ ثانیه گردد.  
 - در پایه ۳، یک دستگاه توتال استیشن با دقت ۲۰ ثانیه می‌تواند جایگزین یک سری گیرنده تعیین موقعیت ماهواره‌ای (GPS) تک‌فرکانسه گردد.

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

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

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

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

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

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

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

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

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