

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 صرفاً 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 اسنادنامه 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 اسنادنامه 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 هریک 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) بر اساس 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	۴
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)

$$A + B (n^{0/65}) = \text{امتیاز سوابق کاری مفید با توجه به مدرک تحصیلی}$$

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	۲	۲	۴	۲	۲	۲
تأسیسات	۲	-	۴	۴	۴	۵	۲	۳
مهندسی انرژی	۳	۳	۳	۳	۴	۲	۲	۲
مهندسی سیستم‌های انرژی	-	-	-	-	۴	۴	۲	۲
راه و ساختمان - عمران	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۳
الکترونیک	۳	۳	۲	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	۲	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	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، ماهواره، فیبر نوری، کابل، دیتا)	سوپرچینگ مخابراتی (تلكس، 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	۵	۳	۴	۴	۳
اقتصادصنعتی - مدیریت صنعتی	۳	۳	۳	۴	۴	۲
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	۴	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
۳	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

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)	تخصص رشته تحصیلی
-	-	-	-	۱	زمین‌شناسی
-	-	-	-	۲	پتروفیزیک - ژئوفیزیک
۵	۲	۴	۲	۲	مهندسی نفت
۴	۱	۴	۱	۴	مهندسی شیمی - پتروشیمی
۲	۲	۲	۴	-	راه و ساختمان - عمران
۱.۲	۱.۲	۱.۲	۱.۲	۵	مکانیک - الکترومکانیک - تأسیسات
۲	۲	۲	۲	۵	برق (قدرت) - الکترونیک - ابزار دقیق - کنترل
۲	۲	۲	۲	-	سازه
۴	۴	۴	۴	۴	مواد - متالوژی - ایمنی و بازرسی فنی
۵	۵	۵	۴	۴	صنایع
۴	۴	۴	۴	۴	مدیریت پروژه (با پایه مهندسی)
۴	۱	۴	۱	۴	فرآیند
۴	۴	۴	۵	۵	محیط زیست
۴	۴	۴	۴	۴	ایمنی - HSE
۲	۲	۲	۴	-	زلزله
۵	۵	۴	۵	-	مخابرات
-	-	-	-	۲	مهندسی معدن (اکتشاف نفت)
-	۴	-	-	۲	مهندسی نفت (بهره‌برداری)
-	-	-	-	۱	مهندسی نفت (حفاری - اکتشاف - استخراج)
-	-	۵	-	-	نقشه برداری
-	۳	-	-	۱	مهندسی نفت (مخازن)
۴	۴	۴	۴	۳	ژئوتکنیک

* 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	تخصص / رشته تحصیلی
۲	۴	۱	۴	۱	مدیریت بازرگانی
۴	۴	۴	۱	۲	مدیریت مالی - حسابداری - 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	-	۳	۲و۱	۱	سازه
۲و۱	-	-	۱	-	-	-	۲	-	۲و۱	۱	زلزله
۲	۵	-	۱	-	۴	۴	-	۳	۲و۱	۱	راه و ساختمان- عمران (عمران)
-	۲و۱	-	۲	۴	۱	-	-	۱	-	-	برق (قدرت)
-	۲و۱	-	۲	۳	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	۳	-	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*	رشته تحصیلی / تخصص	
											تخصص	رشته تحصیلی
-	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

آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

	۲	۲	-	-	محیط‌زیست - شیمی کاربردی
	-	۳	-	-	زمین‌شناسی
	-	۳	-	-	باستان‌شناسی
	۱	-	-	-	فیزیک هواشناسی- هواشناسی- هواشناسی دریایی
	۱	-	-	-	هواشناسی کشاورزی
	۳	-	-	-	برق (قدرت)- مکانیک (سیالات) - فیزیک
	۳	-	۳	-	مخابرات
	-	۱	-	-	توسعه اقتصادی و برنامه‌ریزی توسعه

- * ۱- در شرکت های قدیمی، لیسانس نظامی مشروط به امتیاز آور بودن برای تخصص نقشه‌برداری زمینی با اولویت ۳ قابل پذیرش می‌باشد.
- ۲- در تخصص نقشه‌برداری زمینی، رشته‌های تحصیلی با اولویت بالاتر می‌توانند جایگزین اولویت‌های پایین‌تر شوند.
- ۳- چنانچه یک نفر کارشناس با مدرک تحصیلی فتوگرامتری یا هیدروگرافی یا ژئودزی، با امتیاز سرگروه و یا یک نفر نقشه‌برداری با حداقل معادل ۷ سال سابقه کار مفید در زمینه فوق‌الذکر به افراد امتیاز آور شرکت افزوده شود. به ترتیب رشته‌های نقشه‌برداری زمینی فتوگرامتری، نقشه‌برداری زمینی هیدروگرافی، نقشه‌برداری زمینی میکروژئودزی در پایه ۳ با یک ظرفیت کاری تشخیص صلاحیت می‌گردد.
- ۴- برای تخصص‌های نقشه‌برداری زمینی فتوگرامتری، نقشه‌برداری زمینی هیدروگرافی، نقشه‌برداری زمینی میکروژئودزی، تیم مشاوره همان تیم نقشه‌برداری زمینی با سوابق تخصص مربوطه می‌باشد و حضور متخصص مربوطه با امتیاز سرگروه در تیم الزامی است.
- ** تکرار مدرک تحصیلی (در رشته یا گرایش) در تخصص سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) مجاز نمی‌باشد.

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، 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

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 بندر سازی و سازههای دریایی	۶۶۰۰	۴۱۲۵	۱۶۵۰
۴	مهندسی آب	ترافیک و حمل و نقل سایر تخصصها سد سازی	۱۰۸۰۰	۶۷۵۰	۲۷۰۰
۵	مطالعات کشاورزی	تمام تخصصها	۲۰۰۰۰	۱۲۵۰۰	۵۰۰۰
۶	انرژی	تولید نیرو	۱۰۰۰۰	۶۲۵۰	۲۵۰۰
		انتقال نیرو	۶۰۰۰	۴۰۰۰	۲۰۰۰
		توزیع نیرو	۱۴۰۰۰	۸۷۵۰	۳۵۰۰
		دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	۲۰۶۲۵	۱۲۳۷۵	۴۱۲۵
		انرژی تجدیدپذیر	۶۶۰۰	۴۱۵۰	۱۶۵۰
۷	ارتباطات و فناوری اطلاعات	مکانیزاسیون امور پستی و شبکههای جامع پستی - طرحهای جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳۰۲۵۰	۱۸۱۵۰	۶۰۵۰
		سوئیچینگ مخابراتی (تلکس و ...) - انتقال (مایکروویو و ...)	۸۰۰۰	۴۵۰۰	۱۵۰۰
۸	صنعت	سایر تخصصها	۳۵۰۰	۲۱۰۰	۷۰۰
		صنایع فلزات اساسی	۱۳۷۵۰	۸۲۵۰	۲۷۵۰
۹	معدن	تمام تخصصها	۳۷۵۰۰	۲۲۵۰۰	۷۵۰۰
		صنایع فلزات اساسی	۲۵۰۰۰	۱۵۰۰۰	۵۰۰۰
۱۰	مطالعات نفت و گاز	اکتشاف و استخراج نفت و گاز (مطالعات جامع مخازن هیدروکربوری)	۲۵۰۰۰	۱۶۵۰۰	۵۵۰۰
		واحدهای پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	۱۱۰۰۰۰	۶۶۰۰۰	۲۲۰۰۰
		خطوط انتقال نفت و گاز	۳۵۰۰۰	۲۰۶۰۰	۶۹۰۰
		تأسیسات بالادستی رو زمینی	۳۵۰۰۰	۲۰۶۰۰	۶۹۰۰
		شبکه توزیع و ایستگاههای کاهش فشار گاز	۱۹۲۵۰	۱۱۵۵۰	۲۸۵۰
۱۱	* میراث فرهنگی	پژوهشهای فرهنگی و معرفی حفاظت، مرمت، احیاء و بهره برداری آثار بناهای تاریخی، فرهنگی و محوطه سازی باستانی، تاریخی	۶۶۰۰	۴۱۲۵	۱۶۵۰
		حفاظت و احیای بافت های تاریخی، فرهنگی	۹۰۰۰	۵۶۲۵	۲۲۵۰
۱۲	آمار	تمام تخصصها	۶۰۰۰	۳۷۵۰	۱۵۰۰
۱۳	خدمات مدیریت	تمام تخصصها	۴۵۰۰	۳۰۰۰	۱۵۰۰
۱۴	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	خدمات اقتصادی**	۱۲۰۰۰	۷۵۰۰	۴۰۰۰
		خدمات برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی	۴۵۰۰	۳۰۰۰	۱۵۰۰
۱۵	تخصصهای مشترک	ژئوتکنیک	۶۰۰۰	۴۰۰۰	۲۰۰۰
		ژئوفیزیک - زمین شناسی	۵۲۰۰	۳۲۵۰	۱۳۰۰
		تأسیسات برق و مکانیک - سازه	۶۶۰۰	۴۱۲۵	۱۶۵۰
		بازرسی فنی	۴۵۰۰	۳۰۰۰	۱۵۰۰
		خدمات کامپیوتری	۶۰۰۰	۴۰۰۰	۲۰۰۰
		ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل	۴۵۰۰	۳۰۰۰	۱۵۰۰
		محیط زیست	۴۵۰۰	۳۰۰۰	۱۵۰۰
		نقشه برداری زمینی	۴۸۰۰	۳۲۰۰	۱۶۰۰
		نقشه برداری هیدروگرافی - نقشه برداری فتوگرامتری	۷۲۰۰	۴۸۰۰	۲۴۰۰
		مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	۹۰۰۰	۵۶۰۰	۲۲۵۰
		هواشناسی	۳۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰
		سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۷۲۰۰	۴۸۰۰	۲۴۰۰
		اتوماسیون صنعتی	۱۵۰۰۰	۹۰۰۰	۳۰۰۰
		میکرو ژئودزی	۳۶۰۰	۲۴۰۰	۱۲۰۰
		مقاوم سازی	۶۶۰۰	۴۱۲۵	۱۶۵۰

* 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 فوق‌واستفاده 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

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
			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
		اکتشاف واستخراج نفت و گاز	۱ - ۷
		مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات زمین‌شناسی و پتروفیزیکی و تفاسیر 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.	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
		خطوط انتقال نفت و گاز	۳ - ۷
		تأسیسات بالادستی و روزمینی	۴ - ۷
		شبکه توزیع و ایستگاه‌های کاهش فشار گاز	۵ - ۷
		صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری) و ماشین‌سازی	۱ - ۸
		صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی و پلیمری	۲ - ۸
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.	مطالعات امکان‌سنجی 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.
		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	مطالعات امکان‌سنجی فنی 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.
		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 فضاها، تولید و پشتیبانی.	
۸	صنعت		

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، تهویه 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 وارایه 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 آرایی 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 پنترومتر	۳	۲	۱
توربین دستی		۳	۲	۱	
وسایل بارگذاری صفحه‌ای		۱	۱	۱	
دستگاه سی بی آر صحرایی		۱	۱	۱	
چکش اشمیت		۲	۱	-	
پوینت لود		۱	۱	۱	
دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی		۱	۱	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات خاکی		۴	۳	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات بتنی		۴	۳	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات آسفالت		۱	۱	۱	
دستگاه کرگیری بتن و آسفالت		۲	۱	-	
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.

«شیوه نامه ارایه مدارک و نحوه بررسی پرونده‌های شرکت‌های مهندسان مشاور متقاضی تشخیص صلاحیت»

به منظور تسریع و ایجاد شفافیت بیشتر میان شرکت‌های متقاضی و سازمان برنامه و بودجه در بارگذاری اطلاعات و بررسی پرونده‌های شرکت‌های مهندسان مشاور متقاضی تشخیص صلاحیت، شیوه نامه زیر ابلاغ می‌شود.

لازم است بارگذاری اطلاعات و مستندات در سامانه ساجات به آدرس اینترنتی <http://sajat.mporg.ir> با مراجعه به راهنمای مرتبط و رعایت مفاد آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران (قابل دسترسی در سامانه ساجات) و ملاحظات مندرج در این شیوه نامه از سوی شرکت‌های متقاضی صورت گیرد. بدیهی است در صورت نیاز، مستندات تکمیلی از سوی کارشناس درخواست می‌گردد.

۱- ملاحظات مدارک تحصیلی:

- ۱- منظور از تحصیلات دانشگاهی معتبر و یا تحصیلات تخصصی، مدارک تحصیلی مورد تایید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی است.
- ۲- مدارک تحصیلی معادل دانشگاهی در تشخیص صلاحیت قابل استفاده است.
- ۳- مدارک تحصیلی دارای ارزش استخدامی، در صورت ارائه تاییدیه از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری قابل قبول است.
- ۴- استفاده از مدارک تحصیلی در رشته‌های تحصیلی که در طول زمان تغییر نام داشته‌اند بلامانع است.
- ۵- در صورتیکه رشته تحصیلی در جدول شماره (۲) با عنوان ضریب اولویت مدرک تحصیلی آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران بدون گرایش درج شده باشد، منظور تمام گرایش‌های رشته تحصیلی مرتبط با تخصص مذکور می‌باشد (غیر از گرایش‌هایی که بطور مستقل در تخصص درج شده است).
- ۶- مدارک تحصیلی خارجی در صورتی در فرآیند تشخیص صلاحیت قابل استفاده است که توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورد ارزشیابی قرار گرفته باشد.
- ۷- استفاده از رشته‌های تحصیلی مندرج در مدارک ارزشیابی شده خارجی که عناوین آن در جدول شماره (۲) آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران، در تخصص مورد تقاضا نباشد، با ارائه تاییدیه از دفتر برنامه‌ریزی آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مبنی بر انطباق رشته تحصیلی مذکور با یکی از رشته‌های تحصیلی دارای اولویت در تخصص مورد تقاضا، بلامانع می‌باشد.

۸- رشته تحصیلی مدیر عامل و اعضای هیات مدیره شرکت‌های متقاضی می‌بایست دارای اولویت در گروه مرتبط با یکی از تخصص‌های مورد تقاضا باشد.

۹- رشته تحصیلی مدیر عامل و اعضای هیات مدیره شرکت‌های متقاضی تخصص‌های مشترک، باید دارای اولویت در تخصص مورد تقاضا باشد.

۱۰- در صورتیکه رشته تحصیلی مدیرعامل یا اعضای هیات مدیره با مدرک کارشناسی یا بالاتر، حداقل در دو دوره متوالی (چهارساله) تشخیص صلاحیت تایید شده باشد، رعایت دو شرط فوق الزامی نیست.

۱۱- مدرک تحصیلی دبیری برای افراد امتیازآور قابل استفاده نیست.

۱۲- حداکثر یک نفر در هر تخصص می‌تواند بعنوان افراد امتیاز آور با رشته تحصیلی علمی کاربردی معرفی شود.

۱۳- استفاده از مدرک تحصیلی تکنولوژی برای افراد امتیازآور و اعضای هیات مدیره قابل قبول است.

۱۴- استفاده از مدارک تحصیلی دبیری و علمی کاربردی برای حداکثر برای یک نفر از اعضای هیات مدیره قابل قبول است.

۱۵- رشته تحصیلی حسابداری به عنوان امور اقتصادی، در تشخیص صلاحیت قابل استفاده نیست.

۲- ملاحظات گواهی اشتغال (سابقه کار):

۱- ارائه گواهی سابقه کار(اشتغال) افراد امتیازآور از شرکت متقاضی الزامی نیست. سوابق مربوطه از شرکت متقاضی، بر اساس خود اظهاری شرکت در سامانه ساجات مورد محاسبه قرار می‌گیرد. بدیهی است صحت و سقم اطلاعات درج شده در سامانه مستقیماً متوجه شرکت بوده و در صورت ارایه اطلاعات خلاف واقع، موضوع براساس دستورالعمل رسیدگی به عملکرد مشاور مورد رسیدگی قرار می‌گیرد.

۲- ارائه گواهی سابقه کار(اشتغال) افراد امتیاز آور از شرکت غیر متقاضی می‌بایست حاوی تاریخ شروع و خاتمه اشتغال و سمت(ترجیحاً طبق جدول شماره ۴) با امضای مدیرعامل یا صاحبان امضای مجاز یا مسئول امور اداری شرکت باشد.

۳- در صورت عدم وجود سمت در گواهی سابقه کار صادره توسط شرکت‌های مشاور، سمت فرد مورد نظر کادر نظارت و برای گواهی سابقه کار صادره توسط شرکت‌های پیمانکار، سمت فرد مورد نظر کادر فنی در نظر گرفته خواهد شد.

۴- در خصوص گواهی سابقه کارهایی که حاوی سمتهای مشابه سمتهای مندرج در جدول شماره(۴) آیین نامه مشاوران باشد، با تشخیص مرجع تشخیص صلاحیت(سازمان برنامه و بودجه کشور یا سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان)

تصمیم‌گیری می‌شود.

- ۵- ذکر تخصص در گواهی سابقه کار(اشتغال) صادره از سوی شرکتهای دارای صلاحیت در زمینه تخصص درخواستی، الزامی نیست.
- ۶- در صورت ارائه گواهی سابقه کار(اشتغال) از دستگاههای دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی و سازمانهای نظام مهندسی، میبایست زمینه فعالیت فرد در گواهی اشتغال درج شود.
- ۷- مبنای پذیرش سابقه کار(اشتغال) از سوی شرکتهایی که در تخصص درخواستی تشخیص صلاحیت نشده باشند، ارایه قرارداد معتبر میان شرکت و کارفرما و اسناد مرتبط با انجام کار می باشد. بدیهی است مدت زمان اشتغال به کار افراد میبایست متناسب با مدت زمان قرارداد باشد.
- ۸- مبنای پذیرش سابقه کار (اشتغال) مدیر پروژه، ارایه تاییدیه از سوی کارفرمای دولتی یا نهاد عمومی غیردولتی است که مدت اشتغال فرد در آن سمت مشخص باشد.
- ۹- سابقه کار تمامی افراد امتیاز آور بر اساس سابقه بیمه و انطباق آن با گواهی سابقه کار(اشتغال) محاسبه می شود. (سابقه کار در شرکت متقاضی از طریق انطباق سوابق بیمه با اطلاعات مندرج در ساجات کنترل می شود).
- ۱۰- سابقه کار افراد بازنشسته (بعد از بازنشستگی) و اعضای هیات علمی دانشگاهها (در شرکت غیرمتقاضی) بر اساس گواهی سابقه کار(اشتغال) محاسبه می گردد.
- ۱۱- الزامی به ارائه سابقه بیمه از کارفرمای دولتی و نهادهای عمومی غیر دولتی و سازمانهای نظام مهندسی، برای کنترل سوابق افراد امتیاز آور، نیست.
- ۱۲- سابقه کار مدیرعامل در شرکت متقاضی به استناد روزنامه رسمی قابل قبول است. بدیهی است سوابق کاری فرد قبل از انتصاب به سمت مدیرعامل بر اساس سابقه بیمه محاسبه می شود.
- ۱۳- معرفی اعضای هیات علمی دانشگاهها به عنوان افراد امتیازآور بلامانع است.
- ۱۴- گواهی سابقه کار(اشتغال) افراد امتیاز آور در خارج از کشور و از شرکتهای خارجی به شرط تایید وزارت امور خارجه یا سفارتخانه یا نمایندگی جمهوری اسلامی ایران در کشور هدف مورد قبول است. در صورت عدم وجود سمت در گواهی سابقه کار، برای شرکت های مشاور، سمت کادر نظارت و برای شرکت های پیمانکار سمت کادر فنی در نظر گرفته خواهد شد.

- ۱۵- ارائه آخرین حکم کارگزینی اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها در محاسبه سابقه کار این افراد الزامی است. بدیهی به منظور تعیین تاریخ شروع عضویت، می‌بایست حکم مرتبط نیز ارائه شود.
- ۱۶- گواهی تدریس اساتید دانشگاه به شرط مرتبط بودن با تخصص‌های مندرج در جداول شماره ۲ آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران و تایید معاونت آموزشی دانشگاه، صرفاً به عنوان سابقه کار مورد قبول است.
- ۱۷- سوابق پژوهشی اعضای هیات علمی موسسات پژوهشی و تحقیقاتی و اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها، در صورتی به عنوان سابقه کار و سابقه طراحی محسوب می‌گردد که موضوع پژوهش مرتبط با تخصص‌های مندرج در جداول شماره ۲ آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران بوده و به تایید معاونت پژوهشی دانشگاه (یا موسسات علمی و تحقیقاتی وابسته به وزارت علوم) رسیده باشد.
- ۱۸- پنجاه درصد سابقه کار مفید در تخصص (بعد از اعمال ضرایب سمت و تخصص) با لحاظ نمودن مقطع تحصیلی صرفاً برای سرگروه و افراد الزامی امتیازآور می‌بایست در زمینه طراحی یا مطالعه (برای تخصص‌هایی که ماهیت طراحی ندارند) باشد. این سابقه کار صرفنظر از میزان تحصیلات حداقل سه سال تعیین می‌گردد.
- ۱۹- در تخصص‌هایی که ماهیت طراحی ندارند، انجام مطالعه یا مرحله مقدماتی یا خدمات جنبی به عنوان سابقه طراحی محسوب می‌گردد.
- ۲۰- در جدول شماره ۴ آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران، سمت سرناظر و کادر نظارت در فعالیت خدمات مشاوره، تمامی سمت‌ها در فعالیت عملیات ساخت، سمت کارشناس امور اجرایی در فعالیت مدیریت اجرایی و سمت استاد دانشگاه در فعالیت علمی و پژوهشی به عنوان سابقه طراحی محسوب نمی‌شود.
- ۲۱- طراحی هر ۱۵۰۰۰ متر مربع توسط افراد امتیازآور از طریق سازمان نظام مهندسی ساختمان استان (در تمامی رشته‌های دارای پروانه اشتغال به کار)، معادل ۱ سال سابقه کار طراحی محسوب می‌گردد. بدیهی است این سابقه کار می‌بایست با رایحه مستندات انجام کار و تاییدیه توسط سازمان نظام مهندسی ساختمان استان باشد.
- ۲۲- برای درج سابقه طراحی رایحه شده از سازمان‌های نظام مهندسی در سامانه ساجات، می‌بایست سمت فرد مذکور "کادر فنی طراحی" از قسمت نوع فعالیت "خدمات مشاوره در تخصص مورد تقاضا" انتخاب شود.
- ۲۳- ارائه سابقه بیمه کارکنان شرکت متقاضی از شرکتی که بیش از ۵۰ درصد از سهام شرکت متقاضی را دارا می‌باشد، قابل قبول است.

۲۴- رایه سابقه بیمه از هر یک از طرفین گروه مشارکت برای خود و طرف دیگر مشارکت، قابل پذیرش است.

۲۵- سابقه کار با عناوین از کارافتادگی یا بیکاری یا بیماری در محاسبات سابقه کاری قابل قبول نیست.

۲۶- سابقه بیمه بارداری در صورت برقراری مجدد بیمه توسط شرکت، به عنوان سابقه کاری قابل قبول است.

۲۷- الزامی به معرفی مدیرعامل به عنوان افراد امتیاز آور نیست لیکن مدیر عامل شرکت می‌بایست امتیاز سرگروهی (صرفنظر

از اولویت دار بودن رشته تحصیلی در آن تخصص و سابقه طراحی) در یکی از تخصصهای مورد درخواست را کسب نماید.

۲۸- در صورتیکه هر یک از اعضای هیات مدیره به عنوان افراد امتیاز آور معرفی گردند، می‌بایست تمام شرایط امتیازآوری را

داشته باشند.

۲۹- حداکثر یک نفر از افراد امتیازآور در هر تخصص می‌تواند بازنشسته باشد. افرادی که در شرکت متقاضی بازنشسته یا

عضو هیئت مدیره و یا مدیرعامل شرکت باشند، شامل این بند نمی‌گردند.

۳- ملاحظات تمام وقت بودن:

۱- مستند تمام وقتی برای سرگروه، افراد فنی الزامی امتیازآور، اعضای هیات مدیره معرفی شده امتیازآور (سرگروه و الزامی)

و مدیرعامل، دارا بودن بیمه فقط از شرکت متقاضی است.

۲- لزومی به تمام وقت بودن سایر افراد فنی نیست.

۳- رایه بیمه کمتر از ۳۰ روز (پاره وقت) یا بیمه همزمان از شرکت متقاضی با شرکتهای دیگر، برای سایر افراد فنی قابل

قبول است.

۴- اعضای هیات علمی دانشگاهها به شرط نداشتن سمت اجرایی می‌توانند به عنوان افراد امتیازآور معرفی گردند (مدیرگروه

سمت اجرایی محسوب نمی‌شود).

۵- محدودیتی برای معرفی اعضای هیات علمی شاغل در خارج از استان محل ثبت شرکت متقاضی، به عنوان فرد امتیازآور

وجود ندارد.

۴- ملاحظات تجربه کاری (قراردادها):

۱- ارائه متن موافقتنامه، حاوی شماره و تاریخ انعقاد قرارداد یا شماره و تاریخ ابلاغ قرارداد و امضای طرفین قرارداد الزامیست.

۲- در صورت لزوم پیوستهای شرح موضوع، شرح خدمات و حق الزحمه می‌بایست ارائه شوند.

- ۳- تشخیص مراحل انجام کار(طراحی ، نظارت و ...) قراردادهای بر اساس موضوع قرارداد، پیوست شرح خدمات و یا پیوست حق الزحمه تعیین می شود در غیر اینصورت تصمیم گیری در خصوص آن بر عهده کارگروهی در امور مشاوران و پیمانکاران یا مرجع تشخیص صلاحیت می باشد.
- ۴- درصد تفکیک تخصص در قراردادهای بر اساس شکست کار یا سایر مستندات مرتبط با قرارداد یا مفاد مندرج در پیوست های آن تعیین می شود در غیر اینصورت تصمیم گیری در خصوص آن بر عهده کارگروهی در امور مشاوران و پیمانکاران یا مرجع تشخیص صلاحیت می باشد.
- ۵- ارائه مستند افزایش مبلغ قرارداد، برای قراردادهای طراحی(غیر برآوردی) که بیش از دو برابر مبلغ اولیه قرارداد تغییر داشته باشد.(در صورت لزوم)
- ۶- در قراردادهای مشارکتی ارائه متن مشارکت نامه الزامی است.
- ۷- امتیاز قراردادهای دست دوم به شرط ارائه تاییدیه مالی قرارداد از بیمه یا مفاصاحساب تامین اجتماعی یا نامه از سوی کارفرمای اصلی قابل محاسبه است.
- ۸- شرط قبول قراردادهای خارج از کشور ارائه تاییدیه قرارداد از سوی وزارت امور خارجه یا سفارتخانه یا نمایندگی جمهوری اسلامی ایران در کشور هدف یا نامه تاییدیه قرارداد از سوی سازمان توسعه تجارت ایران در خصوص گواهی صادرات خدمات فنی و مهندسی(در خصوص آن قرارداد) می باشد.
- ۹- قراردادهای با موضوع صدور خدمات فنی و مهندسی(قراردادهای برون مرزی) یا مشارکت عمومی خصوصی، می بایست توسط شرکت متقاضی به همراه مستندات مرتبط بصورت کتبی به مرجع تشخیص صلاحیت معرفی شود تا امکان درج در سامانه ساجات و نیز استفاده از امتیاز آن فراهم گردد.
- ۱۰- ملاک انتساب قراردادهای انتقال آب به تخصص شبکه آبیاری و زهکشی و تاسیسات آب و فاضلاب نوع مصرف آب می باشد. مصارف کشاورزی در تخصص شبکه آبیاری و زهکشی و مصارف آب شرب و صنعت در تخصص تاسیسات آب و فاضلاب پذیرفته می شود.
- ۱۱- در صورتیکه دو شرکت مستقل مشاور با هم ادغام و یکی از آنها انحلال یابد(به عبارتی سهام شرکت منحل شده توسط شرکت دیگر خریداری شود) استفاده از تجربه کاری شرکت منحل شده در تشخیص صلاحیت شرکت دیگر امکان پذیر است.

۱۲- استفاده از امتیاز قراردادهایی که منجر به صدور حکم تخلفات شده است در دوره بعدی (چهارساله) تشخیص صلاحیت شرکت امکان پذیر نیست.

۱۳- تمام امتیاز قراردادهای مسکن مهر و عناوین مشابه بعدی آن در تخصص ساختمان محاسبه می گردد.

۱۴- استفاده از قراردادهای گشت و بازرسی و آمار برداری در تخصص شبکه‌های آبیاری و زهکشی، برای جبران کسری امتیاز تجربه کاری حداکثر تا ۲۰ درصد حق الزحمه آن تخصص امکان پذیر است.

۱۵- امتیاز قراردادهای مربوط به آزمایشگاه‌های محلی (مقیم) ژئوتکنیک در مرحله اجرا به عنوان نظارت کارگاهی و عالی (همزمان) و در مرحله مطالعات به عنوان طراحی محسوب می شود.

۱۶- ۱۰۰ درصد امتیاز قراردادهای توجیه فنی، اقتصادی، زیست محیطی و پدافند غیرعامل در تخصص خدمات برنامه‌ریزی و اقتصاد محاسبه می شود. در صورت درخواست شرکت متقاضی، حداکثر تا ۴۰ درصد امتیاز این قراردادها می تواند به تخصص مرتبط (با موضوع مطالعات) اختصاص یابد.

۵- ملاحظات دریافت حق الزحمه:

۱- مستندات مالی مورد قبول برای انجام موضوع قرارداد یکی از موارد زیر می باشد:

- مفصلا حساب بیمه تامین اجتماعی
- نامه از تامین اجتماعی به منظور اعلام مبلغ بیمه پرداختی با ذکر شماره و تاریخ قرارداد
- صورت‌های مالی حسابرسی شده توسط حسابرسان رسمی
- اظهارنامه مالیاتی سالانه که موضوع و مبلغ دریافتی قرارداد در آن مشخص و مورد تایید حوزه مالیاتی مربوطه باشد
- نامه تاییدیه مبلغ پرداختی یا مبلغ مطالبات قرارداد از کارفرمایان مشمول ماده یک قانون برگزاری مناقصات و نهادهای عمومی غیر دولتی با امضای بالاترین مقام کارفرمایی یا امور مالی و ذیحسابی یا امور فنی مرتبط یا مجری طرح
- نامه تاییدیه مبلغ پرداختی یا مبلغ مطالبات قرارداد از بانک‌های خصوصی، شرکت‌های پتروشیمی، شرکت‌های مخابراتی، شرکت‌های فولاد، شرکت‌های مس، قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء و شرکت‌های خودروساز و سایر اشخاص حقوقی مشابه به تشخیص مرجع تشخیص صلاحیت با امضای بالاترین مقام کارفرمایی یا امور مالی یا ذیحسابی

- ۲- مستند مالی برای قراردادهای خارج از کشور، باید توسط سفارتخانه و یا نمایندگی جمهوری اسلامی ایران در کشور هدف (محل انجام پروژه) مورد تایید قرار گیرد.
- ۳- مبلغ حق الزحمه قراردادهایی که بصورت ارزی می باشد بر اساس متوسط نرخ ارز اعلامی از سوی بانک مرکزی یا نرخ ارز حواله‌ای مندرج در سامانه بانک مرکزی (در صورت وجود) در مدت کارکرد (میانگین قیمت ارز در شروع و انتهای کارکرد) به ریال تبدیل می شود.
- ۴- مستند مالی برای قراردادهای مسکن مهر (عناوین مشابه بعدی آن)، ارایه نامه مرتبط مبنی بر پیشرفت یا انجام کار از واحدهای تابعه مرتبط وزارت راه و شهرسازی می باشد.
- ۵- مستند مالی برای قراردادهای ارایه شده از سازمان‌های نظام مهندسی، نامه تاییدیه آن سازمان مبنی بر انجام خدمات و اعلام مبلغ دریافتی می باشد.
- ۶- کسری مجموع امتیاز تجربه کاری تا ۵ درصد امتیاز مورد نیاز در تخصص و پایه مورد تقاضا، قابل قبول است.
- ۷- ضرایب نوع و مراحل انجام کار قراردادها در محاسبه امتیاز تجربه کاری به شرح زیر می باشد:
- قراردادهای مقدماتی و خدمات جنبی، ۱۰۰ درصد حق الزحمه دریافتی
 - قراردادهای طراحی پایه، ۱۰۰ درصد حق الزحمه دریافتی
 - قراردادهای طراحی تفصیلی، ۱۰۰ درصد حق الزحمه دریافتی
 - قراردادهای طراحی و عالی، ۱۰۰ درصد حق الزحمه دریافتی
 - قراردادهای طراحی، نظارت کارگاهی و عالی، ۵۰ درصد حق الزحمه دریافتی
 - قراردادهای نظارت کارگاهی و عالی، ۳۰ درصد حق الزحمه دریافتی
 - قراردادهای نظارت کارگاهی، ۲۰ درصد حق الزحمه دریافتی
 - قراردادهای مدیریت طرح بر طراحی، ۷۰ درصد حق الزحمه دریافتی
 - قراردادهای مدیریت طرح بر اجرا، ۲۰ درصد حق الزحمه دریافتی
 - قراردادهای مدیریت طرح بر طراحی و اجرا، ۳۰ درصد حق الزحمه دریافتی
- ۸- حق الزحمه (تعدیل شده) مورد نیاز دریافت پایه ۱ و ۲ هر یک از تخصصها به تفکیک جداول ۱-۱ و ۲-۱ و ۳-۱ مطابق جدول زیر است (مبالغ به میلیون ریال).

پایه / جدول	۱-۱	۲-۱	۳-۱
پایه یک	۱۶۱۰۰	۲۱۱۰۰	۳۶۱۰۰
پایه دو	۸۱۰۰	۱۱۱۰۰	۲۱۱۰۰

۶- ملاحظات کار شاخص:

- ۱- در صورت وجود دو یا چند قرارداد که شرح خدمات آن در ادامه یا تکمیل هم باشند (به عنوان یک مجموعه یکپارچه)، مجموع مبالغ آنها به عنوان کار شاخص در نظر گرفته می شود.
- ۲- در تخصصهایی که ماهیت طراحی ندارند مبنای کار شاخص، انجام مطالعه یا مرحله مقدماتی یا خدمات جنبی می باشد.
- ۳- قراردادهایی که تاریخ خاتمه آنها قبل از ۲۴ سال اخیر باشد به عنوان شاخص محسوب نمی گردند.
- ۴- در درخواست تکرار پایه یک هر تخصص، ارایه مجدد کار شاخص الزامی است.
- ۵- مبلغ پروژه شاخص پس از تعدیل سالانه در تخصصهای مختلف مطابق جدول زیر می باشد:

ردیف	گروه	تخصص	مبلغ شاخص (میلیون ریال)
۱	شهرسازی و معماری	شهرسازی و طراحی شهری	۳۸۰۰
		ساختمان و معماری	۲۵۹۹
۲	راه و ترابری	راه	۳۹۰۰
		ریلی	۳۹۰۰
		فرودگاهی	۶۲۵۰
		بنادر و سازه های دریایی	۴۰۰۰
۳	آب	ترافیک و سیستم های حمل و نقل	۲۸۰۰
		سدسازی	۷۴۲۵
		شبکه های آبیاری و زهکشی	۳۹۰۰
		تاسیسات آب و فاضلاب	۳۶۰۰
۴	کشاورزی	حفاظت و مهندسی رودخانه	۳۱۴۰
		کشاورزی، منابع طبیعی و حفاظت خاک	۲۰۶۲
		شیلات و آبزیان	۳۰۹۳
۵	انرژی	فضای سبز و گلخانه	۳۰۹۳
		تولید نیرو	۹۰۳۵
		انتقال و توزیع نیرو	۳۳۷۵
		دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	۶۱۸۸
		انرژی هسته ای	۷۴۶۹
		بهبودسازی انرژی	۳۷۳۵
		انرژی تجدیدپذیر	۹۰۳۵

ردیف	گروه	تخصص	مبلغ شاخص (میلیون ریال)
۶	ارتباطات	شبکه‌های بستی	۳۷۵۰
		طرح‌های جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات	۳۷۵۰
		انتقال و سوئیچینگ مخابراتی	۵۶۲۵
		فضایی و ماهواره ای	۵۶۲۵
۷	صنعت	صنایع برق و الکترونیک	۷۹۲۰
		صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی، پلیمری، غذایی، دارویی و بهداشتی	۷۹۲۰
		صنایع حمل و نقل	۷۹۲۰
		صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری) صنایع فلزی، ماشین‌سازی و تجهیزات	۱۵۹۳۲
		صنایع کانی‌های غیر فلزی	۴۷۵۲
۸	معدن	شناسایی و اکتشاف معدن	۴۱۸۳
		آماده‌سازی و بهره‌برداری معادن	۴۰۹۹
		فرآوری مواد معدنی	۵۰۲۰
		اکتشاف و استخراج نفت و گاز	۱۲۳۷۵
۹	نفت و گاز	پالایشگاه و پتروشیمی	۲۳۰۰۰
		خطوط انتقال نفت و گاز	۱۵۴۵۰
		تاسیسات بالادستی و روزمینی	۱۵۴۵۰
		شبکه توزیع و کاهش فشار گاز	۵۰۸۶
		مطالعات و پژوهش‌های فرهنگی، تاریخی و طبیعی	۳۰۹۴
۱۱	میراث فرهنگی	مدیریت حفاظت، مرمت، بهره‌برداری و احیای بناها و محوطه‌های فرهنگی و تاریخی	۳۰۹۴
		حفاظت و احیای بافت‌های فرهنگی و تاریخی	۴۲۱۹
		محیط زیست	۲۲۵۰
۱۲	محیط زیست و سلامت	پسماند	۴۵۰۰
		سلامت	۲۲۵۰
		نقشه برداری زمینی	۲۲۰۰
۱۳	نقشه برداری	ژئودزی	۱۸۰۰
		فتوگرامتری و سنجش از دور	۳۸۰۰
		هیدروگرافی	۲۲۶۰
		سیستم‌های اطلاعات مکانی و جغرافیایی	۳۶۰۰
		بازرسی فنی	۳۶۰۰
۱۴	تخصص‌های مشترک	پدافند غیرعامل	۲۲۵۰
		تاسیسات برق و مکانیک	۱۳۸۶
		ژئوتکنیک	۳۰۰۰
		ژئوفیزیک	۳۰۰۰
		زمین‌شناسی	۳۰۰۰
		سازه و مقاوم سازی	۳۰۰۰
		اتوماسیون صنعتی	۶۰۳۰
		هواشناسی	۱۵۰۰
		خدمات اقتصادی	۴۲۰۰
		مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	۴۲۰۰

- ۱- اگر قراردادی در سامانه ساجات بدون درصد تخصص ثبت شود، یک ظرفیت از تمامی تخصص‌های شرکت اشغال می‌شود.
- ۲- در صورت عدم تعیین تکلیف قراردادهای منتقل شده (تطبیق یا اضافه نمودن قرارداد) به قسمت "فهرست تجربه کاری پایگاه قرارداد" در سامانه ساجات، یک ظرفیت از تمام تخصص‌های شرکت اشغال می‌گردد.
- ۳- در صورت عدم تعیین وضعیت و تعیین درصد تخصص مرتبط با قراردادهای منتقل شده به قسمت "فهرست تجربه کاری پایگاه قرارداد" در سامانه ساجات، یک ظرفیت از تمام تخصص‌های شرکت اشغال می‌گردد.
- ۴- در قراردادهای چند تخصصی، یک ظرفیت از تخصصی که بیشترین درصد قرارداد با آن مرتبط است، کسر می‌شود.
- ۵- در قراردادهای دو تخصصی (هر تخصص ۵۰ درصد)، یک ظرفیت از تخصصی که ظرفیت خالی بیشتری دارد، کسر می‌شود.
- ۶- پس از تشخیص صلاحیت، حداکثر ظرف مدت ۳ ماه پس از انعقاد هر قرارداد، می‌بایست به سامانه جامع هوشمند تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجات) به آدرس اینترنتی sajat.mporg.ir مراجعه شده و مشخصات کامل و اطلاعات قراردادهای جدید ثبت گردد تا امکان استفاده از امتیاز آن قرارداد فراهم شود.
- ۷- بعد از گذشت ۳ ماه پس از انعقاد هر قرارداد، امکان ثبت قرارداد در سامانه ساجات فراهم نمی‌باشد. لیکن در صورتیکه اطلاعات قراردادی در پایگاه اطلاعات قراردادها به نشانی cdb.mporg.ir ثبت شده باشد، امتیاز آن قرارداد در فرایند تشخیص صلاحیت مورد استفاده قرار خواهد گرفت.
- ۸- به منظور آزاد سازی ظرفیت کاری می‌بایست با مراجعه به سامانه جامع هوشمند تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجات) به آدرس اینترنتی sajat.mporg.ir ابتدا نسبت به بارگذاری مستندات مرتبط اقدام و پس از آن ضمن درج تاریخ پایان کار و مبلغ دریافتی قرارداد (طبق آخرین مستند مالی)، نسبت به تغییر وضعیت قراردادها از حالت "در دست اجرا یا معلق" به "اتمام قرارداد" اقدام شود. بدیهی است مسئولیت عدم انطباق اطلاعات ثبت شده با مستندات ارائه شده برعهده شرکت می‌باشد.
- ۹- مستندات مورد نیاز برای آزاد سازی ظرفیت کاری و تغییر وضعیت قرارداد به "اتمام قرارداد" عبارتند از:

- نامه اتمام قرارداد مشاور از سوی کارفرما

- نامه خاتمه یا فسخ قرارداد مشاور

- مفصاحساب قرارداد مشاور

- صورت وضعیت قطعی یا صورت حساب نهایی قرارداد مشاور

- صورت جلسه یا نامه انجام تعهدات مشاور با امضای کارفرما از جمله تحویل گزارش نهایی موضوع قرارداد یا تصویب

مطالعات و طراحی یا اتمام خدمات نظارت

- تایید انجام ۸۵ درصد تعهدات قراردادی یا اعلام پیشرفت ۸۵ درصدی کار مشاور توسط کارفرما

۸- ملاحظات احراز صلاحیت مشاور:

۱- به منظور دریافت صلاحیت انواع طرح و ساخت، احراز صلاحیت شرکت متقاضی در پایه‌های یک و دو ضروری است.

برای این دسته از متقاضیان، گواهینامه صلاحیت مشاور صادر نمی‌شود.

۲- احراز صلاحیت مشاور، بدون بررسی شرایط سهامداران، هیات مدیره و مدیرعامل، امکانات پشتیبانی و ساختار مدیریتی

انجام می‌شود.

۳- برای احراز صلاحیت مشاور پایه یک، رایحه کار شاخص الزامی است.

۴- شرکت‌های احراز صلاحیت شده، امکان شرکت در مناقصات خدمات مشاور را ندارند.

۹- ملاحظات صلاحیت موردی مشاور:

۱- واحدهای خدمات مشاوره ایرانی و خارجی، مراکز علمی پژوهشی، دانشگاهها و گروه‌های همکاری مدنی که حائز شرایط

انواع مشاور(نوع دوم تا چهارم مندرج در ماده ۳ آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران) نباشند، می‌توانند با معرفی

دستگاه اجرایی، برای یک کار خاص تشخیص صلاحیت موردی شوند.

۲- فرآیند رایحه صلاحیت موردی تنها توسط امور مشاوران و پیمانکاران انجام می‌شود.

۳- شرط اولیه برای اخذ صلاحیت موردی، عدم وجود شرکت‌های مشاور تشخیص صلاحیت شده در تخصص مورد نظر یا عدم وجود تخصص مرتبط در آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران می‌باشد.

۴- مستندات لازم برای تشخیص صلاحیت موردی عبارتند از:

- نامه دستگاه اجرایی مبنی بر دلایل توجیهی معرفی شخصیت حقوقی برای انجام کار خاص
- معرفی افراد شاغل در شخصیت حقوقی با سوابق تحصیلی و تجربه کاری مرتبط، با کار خاص
- معرفی قراردادهای یا تجربیات مشابه شخصیت حقوقی، با کار خاص

۱۰- ملاحظات سهامداران:

- ۱- بمنظور تعیین نوع شرکت مشاور، باید حداقل ۵۱ درصد سهام شرکت متقاضی با نام بوده و مشخصات سهامداران آرایه شود.
- ۲- درج اطلاعات سهامداری تمامی سهامداران جزء برای شرکتهایی که تعداد سهامداران حقیقی جزء (سهامداران زیر ۵ درصد سهم) آنها بیش از ۶ نفر بوده در سامانه ضرورت ندارد. در اینصورت مشخصات یک نفر از سهامداران بعنوان نماینده سایر سهامداران جزء در سامانه درج گردیده و نامه شرکت مبنی بر این اقدام به انضمام جدول فهرست سهامداران جزء در پیوست صورتجلسه مجمع عمومی شرکت بارگذاری شود.
- ۳- در صورتیکه سهامداران شرکت متقاضی، خارجی باشند به شرط تایید مدارک هویتی حقیقی یا حقوقی مرتبط توسط وزارت امور خارجه یا سفارتخانه یا نمایندگی جمهوری اسلامی ایران در کشور هدف، در فرآیند تشخیص صلاحیت مورد قبول است.
- ۴- حضور افرادی که به نحوی مشمول قانون منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان در معاملات دولتی و کشوری مصوب سال ۱۳۳۷ می‌گردند و بصورت سیستمی (از طریق سامانه ساجات) اعلام می‌شوند، در هیات مدیره و یا به عنوان سهامدار ۵ درصد و بیش از آن، در شرکت‌های خصوصی امکان پذیر نیست.
- ۵- با توجه به قانون منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان در معاملات دولتی و کشوری مصوب سال ۱۳۳۷ حضور اعضای هیات علمی دانشگاه‌های دولتی در هیات مدیره یا سهامداری ۵ درصد و بیش از آن در شرکتهای، امکان پذیر نیست. اعضای هیات علمی دانشگاه‌های خصوصی از این شرط مستثنی هستند.

۶- شرکا و مدیران شرکت‌های غیردولتی و غیرعمومی نباید مشمول ممنوعیت قانونی معامله با دولت باشند. اعضای هیئت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی در صورت داشتن سهام یا سهم‌الشرکه و عضویت در هیئت مدیره شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، مشمول ممنوعیت قانونی معامله با دولت نمی‌باشند.

۷- اعضای شوراهای اسلامی شهر و دهیاران روستاها مشمول قانون منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان در معاملات دولتی و کشوری مصوب سال ۱۳۳۷ می‌باشند.

۸- تمامی مدیران، کارشناسان و سایر شاغلینی که بصورت رسمی، پیمانی، مدت معین و سایر قراردادهای تمام وقت با دستگاه‌های اجرایی و شرکتهای زیرمجموعه فعالیت می‌نمایند در دامنه شمول ممنوعیت مندرج در قانون مشمول قانون منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان در معاملات دولتی و کشوری مصوب سال ۱۳۳۷ قرار دارند.

۹- در صورتیکه بنا به هر دلیلی تغییری در وضعیت افرادی در خصوص شمولیت قانون منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان در معاملات دولتی و کشوری بوجود آمده است باید این موضوع از طریق دستگاه اجرایی مربوطه در سامانه کارمند ایران اعمال شود تا در استعلام سیستمی نیز تغییرات اعمال گردد. این سازمان در خصوص تغییر اطلاعات سامانه کارمند ایران امکان دخل و تصرف و تغییر ندارد.

۱۱- ملاحظات ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی:

۱- امتیاز ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی حداقل باید از چهار ردیف جداول شماره ۶ و ۷ آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران تامین گردد.

۲- منظور از بهره‌مندی شرکت از سیستم‌های استاندارد مدیریتی، ارایه گواهینامه استاندارد از قبیل گواهینامه ایزو اخذ شده توسط شرکت از یک مرجع صادر کننده گواهینامه معتبر در خصوص سیستم کنترل کیفیت (QC) یا سیستم تضمین کیفیت (QA) یا سیستم مدیریت کیفیت (QM) یا سیستم مدیریت کیفیت جامع (TQM) و ... می‌باشد.

۳- منظور از بهره‌مندی شرکت از سیستم‌های اطلاعاتی شامل سیستم اطلاعات مدیریت (MIS) و سیستم پشتیبانی تصمیم‌گیری (DSS) بوده و مبنای امتیاز آن ارایه شواهد و مستندات مبنی بر استقرار سیستم در شرکت می‌باشد.

۴- منظور از بهره‌مندی شرکت از استراتژی برای رسیدن به اهداف شامل استراتژی کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در رسیدن به اهداف بوده و مبنای امتیاز آن اظهارات شرکت می‌باشد.

- ۵- منظور از تحصیلات کلاسیک در رشته‌های مرتبط با مدیریت علاوه بر رشته‌های فنی مهندسی، بهره‌مندی از افراد شاغل در شرکت که علاوه بر تحصیلات فنی و مهندسی دارای مدرک تحصیلی مرتبط با رشته‌های مدیریتی باشند، است.
- ۶- منظور از بهره‌مندی شرکت از نظامات برنامه ریزی شامل نظام برنامه ریزی استراتژیک یا نظام برنامه ریزی آموزشی یا نظام برنامه ریزی پروژه و کنترل پروژه بوده و مبنای امتیاز آن آرایه شواهد و مستندات مبنی بر استقرار هر یک از نظام‌های برنامه‌ریزی در شرکت می‌باشد.
- ۷- منظور از ساختار سازمانی و تشکیلات اداری منظم شرکت شامل چارت سازمانی و سایر اطلاعات مربوط به ساختار و تشکیلات اداری منظم شرکت بوده و مبنای امتیاز آن آرایه مستندات مربوطه توسط شرکت می‌باشد.
- ۸- منظور از طبقه‌بندی مشاغل در شرکت ارائه گواهی در خصوص رسته‌ها و گروه‌های کاری مختلف از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی می‌باشد.
- ۹- نسخه‌ای از گواهینامه‌ها یا مدارک مربوط به فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی شرکت شامل دوره‌های آموزش کوتاه مدت طی شده توسط کارکنان شرکت، دوره‌های آموزشی کوتاه مدت گذرانده شده در زمینه مدیریت توسط کارکنان شرکت، مقالات علمی آرایه شده در سمینارها و نشریات بین‌المللی، مقالات علمی آرایه شده در سمینارها و نشریات داخلی، مشارکت در تدوین استانداردها و ضوابط معتبر، کتاب‌ها و مقالات علمی ترجمه شده مرتبط با تخصص، اختراع و نوآوری ثبت شده، گواهی صلاحیت حرفه‌ای از مجامع معتبر داخلی و یا بین‌المللی و مدارک عضویت در مجامع حرفه‌ای معتبر (داخلی و یا بین‌المللی) برای کسب امتیاز امکانات پشتیبانی قابل آرایه می‌باشد.
- ۱۰- آدرس دفتر مرکزی شرکت می‌بایست با آدرس مندرج در آخرین روزنامه رسمی شرکت مطابقت داشته باشد.
- ۱۱- اسناد و مدارک رسمی قابل آرایه به منظور اثبات مالکیت یا اجاره دفتر کار شرکت باید متعلق به شرکت مشاور یا حداقل یکی از اعضای هیات مدیره یا سهامداران مشاور باشد.
- ۱۲- اجاره نامه دفتر کار شرکت باید توسط دفاتر مشاور املاک یا دفاتر اسناد رسمی تهیه شده یا در سامانه‌های رسمی مربوط ثبت شده باشد و تمدید آن حداکثر تا ۳ سال بصورت پشت نویسی قابل قبول است.
- ۱۳- آرایه قرارداد اجاره نامه میان شرکت متقاضی و شرکتی که بیش از ۵۰ درصد از سهام شرکت متقاضی را دارا می‌باشد با امضای طرفین قابل پذیرش است.

۱۲- ملاحظات عمومی:

- ۱- الزام به گذراندن دوره‌های آموزشی برای مدیرعامل یا یکی از اعضای هیأت مدیره شرکت، برای دارندگان یا متقاضیان گواهینامه‌های پایه ۳ ضروری است. مسولیت اعلام عناوین دوره‌ها و نظارت بر عهده امور مشاوران و پیمانکاران و مسولیت راهبری و اجرای این بند بر عهده سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استانها می‌باشد.

- ۲- با توجه به ارتباط بر خط سامانه جامع هوشمند تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی با سامانه‌های موجود در کشور از جمله روزنامه رسمی، ثبت احوال، سابقه بیمه تامین اجتماعی افراد (و دیگر سامانه‌هایی که در آینده اعلام خواهد شد)، لزومی به دریافت مستندات مرتبط توسط کارشناس نیست.
- ۳- دریافت صلاحیت مشاور برای موسسات کاملاً خصوصی امکان پذیر است.
- ۴- فعالیت دارندگان گواهی نامه تشخیص صلاحیت هر شرکت در حوزه کاری مربوطه بصورت اصیل بوده و قابل تفویض و توکیل به غیر نمی‌باشد.
- ۵- ارایه وکالتنامه افراد امتیازآور در مراحل تشخیص صلاحیت قابل قبول نیست.
- ۶- طی فرآیند تشخیص صلاحیت، استعلام و درخواست مشاهده اصل مدارک و مستندات ارایه شده شرکت متقاضی و یا بازدید از دفاتر محل کار آنان از سوی مرجع تشخیص صلاحیت مجاز است.
- ۷- هر گونه تقاضا(بغیر از جابجایی نفرات) در محدوده شش ماه تا زمان رسیدن به تاریخ انقضا گواهینامه، از طریق به‌روزرسانی تاریخ انقضا گواهینامه در سامانه ساجات امکان پذیر می‌باشد.
- ۸- به منظور تسریع در فرآیند تشخیص صلاحیت شرکتهای متقاضی، امکان ارتقاء یا اضافه کردن تخصص جدید در پرونده پس از حداقل دو ارسال به سازمان، وجود ندارد.
- ۹- به منظور تسریع در فرآیند تشخیص صلاحیت شرکتهای متقاضی، امکان همزمان تقاضای به روز رسانی با ارتقاء پایه یا درخواست تخصص جدید وجود ندارد.
- ۱۰- به منظور نظم بخشی بیشتر و تسریع در بررسی پرونده‌های تشخیص صلاحیت از تاریخ صدور آخرین گواهینامه، امکان ارسال و بررسی پرونده در قالب هرگونه تقاضا(بغیر از جابجایی نفرات، حذف تخصص و ابطال) بعد از گذشت شش ماه از سوی شرکتهای متقاضی فراهم می‌باشد.
- ۱۱- تشخیص صلاحیت مشاوران در تخصص‌های چهارگانه گروه مطالعات آماری از طریق مرکز آمار ایران صورت می‌گیرد.
- ۱۲- بعد از هرگونه تغییر در ارکان و سهام شرکت و اطلاعات مدیر عامل، هیات مدیره و افراد امتیازآور می‌بایست تغییرات در سامانه ساجات sajat.mporg.ir ثبت و سپس پرونده الکترونیکی مرتبط برای بررسی به سازمان ارسال شود. بدیهی است افراد جایگزین معرفی شده باید دارای شرایط لازم بوده و حداکثر ظرف مدت سه ماه تایید جایگزینی آنان در پرونده الکترونیکی صورت گیرد.

۱۳- در صورتیکه شرکت‌های مهندسان مشاور در سامانه ساجات دارای پرونده درحالت "تکمیل" یا "رفع نقص" باشند راساً می‌توانند نسبت به تغییر یا حذف نفرات اقدام نمایند.

۱۴- در صورتیکه شرکت‌های مهندسان مشاور در سامانه ساجات دارای پرونده درحالت "صدور گواهینامه" باشند، به منظور تغییر افراد می‌بایست با ایجاد تقاضای جدید (پرونده جدید در سامانه ساجات) افراد مورد نظر را حذف نموده و افراد مناسب را به عنوان جایگزین معرفی و پرونده الکترونیکی را برای بررسی و تایید به سازمان ارسال نمایند.

۱۵- شایان توجه است صرفاً پس از بررسی و تایید افراد جایگزین و تایید نهایی پرونده الکترونیکی، نام افراد متقاضی خروج از شرکت، از سامانه ساجات حذف خواهد شد.

۱۶- به منظور تسریع در روند بررسی پرونده‌های تغییر افراد و جلوگیری از تعلیق تخصص ناشی از خروج فرد امتیازآور و عدم تایید فرد جایگزین ظرف مدت ۳ ماه، ارسال همزمان پرونده‌های تغییر فرد با ارتقاء پایه یا اضافه نمودن تخصص جدید مجاز نیست.

۱۷- تمامی تغییرات نفرات امتیازآور، هیأت مدیره و سهامدار تنها توسط شرکت و از طریق سامانه ساجات امکان پذیر می‌باشد لذا از مکاتبه در این خصوص خودداری شود.

۱۸- شرکت‌های متقاضی دریافت تخصص‌های فتوگرامتری، ژئودزی و هیدروگرافی به شرطی که قبلاً موفق به دریافت گواهینامه مرتبط شده باشند، می‌توانند تنها برای یک دوره چهارساله، با معرفی فرد مرتبط با رشته تحصیلی مرتبط که در آخرین تشخیص صلاحیت حضور داشتند (با مدارک تحصیلی که قبلاً تایید شده‌اند) نسبت به تمدید گواهینامه صلاحیت خود اقدام نمایند.

۱۹- مطابق فرم ۸ تایید شده در دفاتر اسناد رسمی، مسئولیت صحت مدارک و مستندات بارگذاری شده با مدیرعامل و صاحبان امضای مجاز می‌باشد.

این شیوه نامه جایگزین شیوه نامه شماره ۴۹۸۴۹ مورخ ۱۴۰۲/۸/۶ می‌گردد و از ابتدای بهمن سال ۱۴۰۴ لازم‌الاجرا است.



شماره نامه: ۹۶/۱۷۶۶۹۱۵
تاریخ نامه: ۱۳۹۶/۱۲/۲۶
پست: ندارد

ریاست جمهوری سازمان برنامه و بودجه کشور

بسمه تعالی

مدیران عامل محترم شرکت‌های مهندسان مشاور

باسلام و احترام؛

به منظور تسریع در روند تصمیم‌گیری و انجام فرآیند مربوط به تشخیص صلاحیت شرکت‌های مهندسان مشاور، خواهشمند است دستور فرمایید ضمن خودداری از مکاتبات غیر ضروری در خصوص مواردی چون، اعلام شروع و پایان قرارداد، تغییر نفرات امتیازآور، هیات مدیره و سهامدار و به روز رسانی تاریخ انقضا گواهینامه‌های تشخیص صلاحیت، موارد زیر رعایت گردد:

۱- اعلام شروع قرارداد:

شرکت‌های مهندسان مشاور موظف می‌باشند، حداکثر ظرف مدت ۳ ماه پس از انعقاد قرارداد، به سامانه جامع هوشمند تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجات) به آدرس اینترنتی <https://sajat.mporg.ir> مراجعه کرده و مشخصات و اطلاعات قرارداد جدید خود را ثبت نمایند. بدیهی است بعد از گذشت زمان تعیین شده امکان ثبت قرارداد فراهم نمی‌باشد.

۲- اعلام پایان قرارداد:

شرکت‌های مهندسان مشاور به منظور آزاد سازی ظرفیت کاری خود، با مراجعه به سامانه جامع هوشمند تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجات) به آدرس اینترنتی <https://sajat.mporg.ir> وضعیت قراردادهای خود را پس از اتمام آن، (انجام حداقل ۸۵ درصد از قرارداد) به حالت "گذشته" تبدیل نمایند. با این اقدام از تعداد کار اشغال شده شرکت کاسته می‌شود. در صورتیکه قراردادی به دلایلی پیش از موعد مقرر و رسیدن به ۸۵ درصد مبلغ اولیه خاتمه یابد، شرکت می‌تواند به منظور آزاد سازی ظرفیت کاری خود، وضعیت قرارداد را به حالت "خاتمه یافته" تغییر دهد. بدیهی است در هر دو حالت می‌بایست آخرین مبلغ پروژه و تاریخ پایان کار اصلاح و مستندات مربوط نیز بارگذاری گردد. مسئولیت عدم انطباق اطلاعات ثبت شده با مستندات ارایه شده بعهدہ شرکت می‌باشد.

۳- تغییر نفرات امتیازآور، هیات مدیره و سهامدار:

تمامی تغییرات نفرات امتیازآور، هیات مدیره و سهامدار تنها توسط شرکت و از طریق سامانه جامع هوشمند تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجات) به آدرس اینترنتی <https://sajat.mporg.ir> امکان پذیر می‌باشد.



ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

شماره نامه: ۱۷۶۶۹۱۵
تاریخ نامه: ۱۳۹۶/۱۲/۲۶
پوست: ندارد

در صورتیکه شرکت‌های مهندسان مشاور در سامانه ساجات دارای پرونده در حالت " تکمیل " یا " رفع نقص " می‌باشند می‌بایست نسبت به تغییر نفرات خود اقدام نمایند.
در صورتیکه شرکت در سامانه ساجات دارای پرونده در حالت " صدور گواهینامه " است می‌بایست با ایجاد تقاضای جدید (پرونده جدید در سامانه ساجات) نسبت به حذف افراد مورد نظر از سامانه و معرفی افراد مناسب بر اساس آیین‌نامه به عنوان جایگزین اقدام و سپس پرونده خود را به منظور بررسی به سازمان ارسال نمایند.
شایان ذکر است صرفاً پس از بررسی و تایید نهایی پرونده الکترونیکی توسط سازمان، نام افراد متقاضی خروج از سامانه حذف خواهد شد.

۴- به روز رسانی تاریخ انقضا گواهینامه‌های تشخیص صلاحیت:

هر گونه تقاضا (بغیر از جابجایی نفرات) در محدوده ۶ ماه قبل از تاریخ انقضا گواهینامه، از طریق به روزرسانی تاریخ انقضا گواهینامه در سامانه جامع هوشمند تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجات) به آدرس اینترنتی <https://sajat.mporg.ir> صورت می‌گیرد.

با توجه به حجم زیاد پرونده‌های متقاضی به روزرسانی، توصیه می‌گردد شرکتهای مهندسی مشاور قبل از رسیدن به این محدوده زمانی (۶ ماه مانده به تاریخ انقضا گواهینامه) برای به روزرسانی تاریخ گواهینامه خود اقدام نمایند.

در پایان توصیه می‌گردد به منظور حفظ اطلاعات شخصی، پرسنلی و قراردادی شرکت و نیز جلوگیری از سوء استفاده احتمالی از آنها، از واگذاری امور تشخیص صلاحیت به شرکتهای و افراد واسطه جداً خودداری نموده و امور مربوط به تشخیص صلاحیت را با دریافت راهنما از سامانه ساجات و مطالعه آن، توسط کارشناسان شرکت انجام نمایند. این سازمان نیز از طریق کارشناسان خود در مرکز پیام به شماره تلفن ۳۳۲۷۲۵۰۰ آماده پاسخگویی به مشکلات احتمالی شرکتهای می‌باشد.

همچنین در سازمانهای استانی و انجمنهای مهندسی مشاور امکان همفکری و راهنمایی وجود دارد.

غلامحسین حمزه مصطفوی
رئیس امور نظام فنی و اجرایی

اطلاعیه در خصوص تغییرات ایجاد شده جدول شماره ۲ آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

شماره ۲۸۴۳۷/ت/۲۰۶۳۷ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ در بخشنامه شماره ۲۴۳۳۴۰ مورخ ۱۴۰۱/۵/۲۲

به اطلاع می‌رساند، با همکاری امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران و تلاش مرکز فناوری اطلاعات، ارتباطات و امنیت فضای مجازی سازمان برنامه و بودجه کشور، از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۵ مفاد بخشنامه شماره ۲۴۳۳۴۰ مورخ ۱۴۰۱/۵/۲۲ رئیس محترم سازمان در سامانه جامع هوشمند تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجات) اعمال گردید. در این خصوص موارد زیر قابل توجه است:

۱- تمام تقاضاهایی که قبل از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۵ از سوی متقاضی ارایه گردیده است صرفنظر از وضعیت پرونده (رفع نقص، کارشناسی، اخذ تایید و ...) بر اساس اصلاحیه قبلی آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران (مرداد ۱۳۹۳) بررسی می‌شود.

۲- تمام تقاضاهای به روز رسانی که قبل از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۵ از سوی متقاضی ارایه گردیده در صورت انقضاء گواهینامه شرکت پس از ۱۴۰۱/۶/۵، بر اساس اصلاحیه قبلی آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران (مرداد ۱۳۹۳) بررسی می‌شود.

۳- تمام تقاضاهای تغییرات افراد که از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۵ ایجاد می‌شود به شرط دارا بودن اعتبار گواهینامه، بر اساس اصلاحیه قبلی آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران (مرداد ۱۳۹۳) بررسی می‌شود.

۴- تمام تقاضاهای جدید مرتبط با ارتقاء پایه یا تخصص جدید که از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۵ ایجاد می‌شود بر اساس بخشنامه شماره ۲۴۳۳۴۰ مورخ ۱۴۰۱/۵/۲۲ بررسی می‌شود.

۵- تمام تقاضاهای به روز رسانی و گواهینامه جدید که از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۵ ایجاد می‌شود بر اساس بخشنامه شماره ۲۴۳۳۴۰ مورخ ۱۴۰۱/۵/۲۲ بررسی می‌شود.

۶- از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۵ و قبل از تاریخ انقضاء گواهینامه تشخیص صلاحیت شرکت، در صورتیکه متقاضی خواهان استفاده از مفاد بخشنامه شماره ۲۴۳۳۴۰ مورخ ۱۴۰۱/۵/۲۲ باشد، می‌توانند تخصص مورد نظر را یکبار حذف و مجدداً ایجاد نماید تا شرایط استفاده از بخشنامه یاد شده بصورت خودکار در سامانه ساجات برای آن فراهم گردد.

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران



شماره : ۱۴۰۱/۲۴۳۳۴۰	بخشنامه به معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی، سازمانهای تابعه، سازمان مدیریت
تاریخ : ۱۴۰۱/۰۵/۲۲	و برنامه ریزی استانها، دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
موضوع: اصلاح جداول شماره ۲ و ۱۰ آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران مصوبه شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۴۳۷ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران	

در چارچوب ماده ۳۴ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه، موضوع نظام فنی و اجرایی یکپارچه کشور، ماده ۲۲ قانون برنامه و بودجه و به منظور فراهم آوردن زمینه رشد و ارتقاء توسعه صنعت ساخت در کشور و تسهیل در روند تشخیص صلاحیت مشاوران، به پیشنهاد امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران و تصویب کارگروه فنی موضوع ماده ۷ آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران مصوبه شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۴۳۷ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران، به پیوست جداول شماره ۲ و ۱۰ آیین نامه مذکور به شرح پیوست اصلاح و برای اجرا ابلاغ می‌شود.

سید مسعود میرکاظمی

جدول شماره (۲): ۱- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه شهرسازی و معماری

معماری داخلی	ساختمان	بازآفرینی شهری پایدار	شهرسازی	طراحی شهری	رشته تحصیلی / تخصص
-	-	۱	۱	۲	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری
-	-	۳	۲	۴	برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی
-	-	۱	۲	۲	برنامه‌ریزی اجتماعی - برنامه ریزی اجتماعی و تعاون - برنامه ریزی رفاه اجتماعی
-	-	۴	۲	۳	عمران روستایی - توسعه محلی - توسعه روستایی - آبادانی روستاها - مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها - تاسیسات شهری و روستایی
-	-	۲	۲	۲	ترافیک - برنامه ریزی حمل و نقل - حمل و نقل - حمل و نقل شهری - مدیریت ایمنی ترافیک - مهندسی حمل و نقل و ترافیک شهری - راه و امور ترافیک
۲	۱	۲	۲	۲	مهندسی معماری - معماری - معماری اسلامی
۳	۲	۲	۳	۳	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی ساختمان و ترافیک - مهندسی عملی ساختمان‌سازی - مهندسی سیویل
۳	۲	۲	۳	۳	زلزله - مهندسی زلزله - زلزله شناسی - عمران زلزله
۳	۲	۲	۳	۳	سازه - عمران سازه - مهندسی سازه
۱	۳	-	-	-	معماری داخلی
-	-	۱	۲و۱	۲	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)
-	-	۱	۲و۱	۲	شهرسازی اسلامی
۳	۳	۳	۳	۳	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت)
-	-	۱	۲و۱	۲	برنامه ریزی منطقه‌ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای
۳	۳	۳	۳	۳	برق - مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - شبکه‌های انتقال و توزیع - مهندسی برق گرایش قدرت - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - الکترونیک - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - مخابرات - سوئیچ - مهندسی مخابرات - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - مخابرات سیستم - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل - کنترل و ابزار دقیق - مهندسی ساختمان‌های هوشمند
-	۳	۲	۳	۲	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - محیط زیست شهری - طراحی محیط زیست - مهندسی طراحی محیط زیست
-	-	۱	۲	۳	جمعیت شناسی

جدول شماره (۲): ۱- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه شهرسازی و معماری

رشته تحصیلی	تخصص	طراحی شهری	شهرسازی	بازآفرینی شهری پایدار	ساختمان	معماری داخلی
طراحی محیط - طراحی محیط بیرونی - طراحی محیط داخلی - طراحی منظر - معماری منظر	۲	۲	۲	۲	۴	-
زمین‌شناسی تکنونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین - زمین‌شناسی مهندسی	۳	۳	۳	۴	-	-
جامعه‌شناسی	۳	۲	۲	۱	-	-
سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری	۳	۳	۳	۴	-	-
مهندسی نقشه برداری - نقشه برداری - عمران گرایش نقشه برداری	۳	۳	۳	۴	۲	-
مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۳	۳	۳	۴	-	-
جغرافیا - جغرافیای انسانی - جغرافیای طبیعی و انسانی - جغرافیای طبیعی - جغرافیای انسانی گرایش‌های شهری و روستایی - جغرافیای شهری	۳	۳	۳	۴	-	-
علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی	۳	۲	۲	۱	-	-
طراحی شهری	۲ و ۱	۲	۲	۱	-	-
آمایش - برنامه ریزی آمایش سرزمین	۳	۳	۳	۴	-	-
باستان‌شناسی - باستان‌سنجی - ایران‌شناسی	۳	۳	۳	۴	-	-
برنامه ریزی توریسم - جغرافیا و برنامه ریزی توریسم - برنامه ریزی گردشگری (توریسم) - گردشگری - مدیریت گردشگری - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (شهری و روستایی) - مدیریت جهانگردی	۳	۳	۳	۴	-	-
انرژی معماری - فناوری معماری - مطالعات معماری ایران - معماری و انرژی	۳	۳	۳	۴	۲	۳
مدیریت ساخته‌ها - مهندسی و مدیریت ساخت	-	-	-	-	۳	-
مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA	۳	۳	۳	۳	۳	۳
مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تامینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه‌ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست - ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE	۳	۳	۳	۴	۲	۳
اقتصاد - علوم اقتصادی - عمران ملی و اقتصاد	۳	۳	۳	۳	-	-
مرمت	۲	۳	۳	۲	-	-
علوم مهندسی (زیرگروه عمران)	-	-	-	-	۳	-

تطبيق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

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

ترافیک و حمل و نقل	سازندهای دریایی و بندر سازی	فرودگاهها	سیستم های ریلی	راهسازی	رشته تحصیلی / تخصص
۲	۱	۱	۱	۱	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - مهندسی سیویل
۱	۲	۱	۱	۱	راه و ترابری
۲	۴	۴	۲	۲	مهندسی ایمنی راه و ترابری
۳	۴	۳	۲	۱	راه سازی - پل سازی
۳	۱	۱	۲	۲	سازه - عمران سازه - مهندسی سازه
-	۴	۳	۳	۳	زمین شناسی تکنیک - زمین شناسی اقتصادی - زمین شناسی - علوم زمین - زمین شناسی مهندسی
-	۲	۳	۳	۳	عمران آب - مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب - مهندسی آب - آبهای زیرزمینی
-	۲	۲	۲	۲	مکانیک خاک - خاک و پی - مکانیک خاک و پی - ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک سنگ
۳	۳	۳	۲	۳	مهندسی برق گرایش قدرت - مهندسی برق گرایش سیستمهای قدرت - برق - انتقال - شبکه های انتقال و توزیع - الکترونیک - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - الکترونیک و مخابرات دریایی - سوئیچ - مهندسی الکترونیک هواپیمایی - برق جریان ضعیف - مخابرات - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی - سیستمهای الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - مهندسی مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی - مهندسی مخابرات هواپیما - مهندسی برق گرایش مخابرات - مخابرات هواپیمایی - مخابرات سیستم - مهندسی ارتباط رشته عمومی - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مخابرات نوری - مهندسی کنترل و ابزار دقیق
-	۲	۳	۲	۳	الکترومکانیک - صنایع مکانیک - مهندسی سیستمهای میکرو و نانو الکترومکانیک
-	۲	۳	۳	۳	مهندسی هیدرولیک - هیدرولیک - سازه های هیدرولیکی - مهندسی عمران گرایش مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی
-	۲	۳	۲	۳	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشینهای حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت)
-	۳	۳	۳	۳	هیدرولوژی - اکوهیدرولوژی - آب شناسی - علوم زمین گرایش آب
۱	۳	۲	۲	۲	ترافیک - برنامه ریزی حمل و نقل - برنامه ریزی حمل و نقل و ترافیک - حمل و نقل - حمل و نقل شهری - مدیریت ایمنی ترافیک - حمل و نقل و ترافیک شهری - ترافیک شهری - راه و امور ترافیک
-	۳	۲	۳	-	مهندسی معماری - معماری - مطالعات معماری ایران - مرمت - معماری اسلامی - معماری و انرژی
-	۳	-	-	-	مهندسی نقشه برداری گرایش هیدروگرافی - هیدروگرافی

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

ترافیک و حمل و نقل	بنادر سازی و سازه های دریایی	فرودگاهها	سیستم های ریلی	راه سازی	رشته تحصیلی / تخصص
-	۴	-	-	-	ناوبری - دریانوردی - مدیریت دریایی گرایش ناوبری و عملیات دریایی - اقیانوس شناسی - اقیانوس شناسی فیزیکی - علوم دریایی - مهندسی دریا - زیست شناسی دریا - محیط زیست دریا - فیزیک دریا - مهندسی مکانیک دریا - مکانیک کشتی - مهندسی کشتی
۳	-	-	۱	۳	راه آهن - مهندسی راه آهن - خط و ابنیه راه آهن - مهندسی خطوط راه آهن - مهندسی خط و سازه های ریلی - مهندسی خط و ابنیه راه آهن - خط و سازه های ریلی - مهندسی فناوری سازه های زیرزمینی مترو و راه آهن
-	-	-	۲	-	مهندسی کنترل و علائم راه آهن - مهندسی راه آهن برقی - مهندسی کنترل و علائم - مهندسی فناوری برق مترو
-	-	-	۱	-	مهندسی بهره برداری راه آهن - مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن - مهندسی حمل و نقل ریلی - مهندسی ایمنی در راه آهن
-	۱	-	۳	-	سازه های دریایی - مهندسی عمران گرایش مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی - سازه های متحرک دریایی - مهندسی سازه های دریایی - مهندسی سواحل
۳	۳	۳	۳	۳	اقتصاد - علوم اقتصادی - عمران ملی و اقتصاد
۲	-	-	۳	-	مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مهندسی نرم افزار - مهندسی فناوری اطلاعات (IT)
۳	۳	-	۳	۳	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری
۳	۳	-	۳	۳	طراحی شهری آمایش - برنامه ریزی آمایش سرزمین
۳	۳	۳	۳	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا - انرژی و محیط زیست - مهندسی سیستم های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - محیط زیست شهری - عمران محیط زیست - منابع طبیعی محیط زیست
۳	۳	-	۳	۳	برنامه ریزی منطقه ای - برنامه ریزی توسعه منطقه ای
۳	۳	-	۳	۳	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)
۳	۳	۳	۳	۳	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنعتی
۳	۳	۳	۳	۳	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA
۳	۳	۳	۳	۳	مهندسی سیستم - صنایع (تحلیل سیستم) - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها - مهندسی صنایع گرایش بهینه سازی سیستمها - مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی
-	۳	۳	۳	۲	زلزله - زلزله شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله
-	۲	۲	۲	۲	نقشه برداری - مهندسی نقشه برداری - عمران گرایش نقشه برداری
-	-	۳	-	-	مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز - تکنولوژی هوانوردی (مراقبت پرواز) - مراقبت پرواز - مهندسی ترافیک هوایی - هوانوردی

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

ترافیک و حمل و نقل	بندرسازی و سازه‌های دریایی	فرودگاهها	سیستم‌های ریلی	راهسازی	رشته تحصیلی	
					تخصص	
-	۴	۴	۴	۴	معدن - مهندسی معدن	
۴	۴	۴	۴	۴	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور- مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری	
۴	۴	۴	۴	۴	مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تامینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه‌ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست- ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE	
۴	۴	۴	۴	۴	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
-	-	۴	-	-	هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم شناسی	
-	۴	-	-	-	زمین‌شناسی دریایی	
-	-	-	۲	-	مهندسی ماشین‌های ریلی - جریه راه آهن	
-	۴	-	-	-	مهندسی ساخت در صنایع دریایی	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۳- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه آب

حفاظت و مهندسی رودخانه	تأسیسات آب و فاضلاب	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	سدسازی	رشته تحصیلی	تخصص
۱	۱	۱	۱	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - مهندسی سیویل	
۱	۱	۱	۲	عمران آب - مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب - مهندسی آب گرایش آبهای زیرزمینی - مهندسی عمران گرایش مهندسی نگهداری و بهره‌برداری سد و شبکه - مهندسی هیدرولیک- هیدرولیک - سازه‌های هیدرولیکی - مهندسی عمران گرایش مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی - علوم و مهندسی آب گرایش سازه‌های آبی	
۳	-	-	۵	سازه‌های دریایی	
۳	۱	۲	۳	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی - مکانیک ساخت و تولید	
۳	۳	۳	۵	تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت)	
۳	۱	۲	۳	الکترومکانیک - صنایع مکانیک - مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک	
۱	۲	۱	۲	کشاورزی آب - آبیاری - مهندسی آبیاری - آب و خاک - علوم و مهندسی آبخیز گرایش حفاظت آب و خاک - آبیاری و زهکشی - علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی - شبکه‌های آبیاری و زهکشی - تاسیسات آبیاری - ساخت و تولید ماشین‌های آبیاری-مهندسی زراعی - مهندسی آبیاری و آبادانی- علوم زراعی	
۲	۲	۲	۲	منابع آب- علوم و مهندسی آب گرایش منابع آب- برنامه ریزی منابع آب - مهندسی و مدیریت منابع - هیدرولوژی - اکوهیدرولوژی-آب‌شناسی - علوم زمین گرایش آب زمین شناسی - علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب - هیدروژئولوژی - علوم زمین گرایش آب‌های زیرزمینی	
۳	۳	۲	۲و۱	مکانیک خاک - خاک و پی - مکانیک خاک و پی - ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک سنگ	
۳	۳	۳	۵	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
۳	۳	۳	۵	نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری	
۳	۲	۲	۲و۱	زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین- زمین شناسی مهندسی	
۳	۳	۳	۵	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور- مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری	
۳	۳	۳	۴	اقتصاد- علوم اقتصادی- عمران ملی و اقتصاد- اقتصاد آب و آبرسانی	

جدول شماره (۲): ۳- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه آب

حفاظت و مهندسی رودخانه	تأسیسات آب و فاضلاب	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	سدسازی	رشته تحصیلی / تخصص
۲	۲	۲	۴	علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی
۲	۲	۲	۴	مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - شبکه‌های انتقال و توزیع - مهندسی برق گرایش قدرت - انتقال - الکترونیک - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - ابزار دقیق - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل - برق
-	-	۲	۵	کشاورزی - کشاورزی عمومی - علوم و مهندسی باغبانی - مهندسی فضای سبز - مدیریت کشاورزی - مدیریت مخاطرات کشاورزی - زراعت - زراعت و اصلاح نباتات - اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی گرایش زراعت - غلات - مهندسی کشاورزی - باغبانی - علوم باغبانی
۳	۳	۳	۴	جامعه‌شناسی
-	-	۲	۵	خاک‌شناسی - علوم و مهندسی خاک - مدیریت منابع خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک -
-	۲	-	-	شیمی - مهندسی شیمی
۳	۳	۳	۴	مدیریت ساخت - مهندسی مدیریت ساخت
۳	۳	۳	۴	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی
۱	-	۲	۳	مهندسی رودخانه - علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم‌های آبی
۲	۱	۲	۱	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه
۳	-	۳	۵	ژئوفیزیک
۲	۲	۳	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست
۲	۲	۳	۳	بهداشت محیط - مهندسی بهداشت محیط - مهندسی بهداشت
۳	۳	۳	۲	زلزله - زلزله‌شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله
-	۳	۳	۴	معدن - مهندسی معدن
۳	۱	۳	۴	مهندسی آب و فاضلاب - مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب - آب و فاضلاب
۲	-	۳	۵	آبخیزداری - مرتع و آبخیزداری - علوم و مهندسی آبخیز
۳	۲	۳	۵	مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تأمینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه‌ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست - ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE

جدول شماره (۲):۳- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه آب

حفاظت و مهندسی رودخانه	تأسیسات آب و فاضلاب	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	سدسازی	رشته تحصیلی	
				تخصص	
۳	۳	۳	۴	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA	
۳	۳	۳	۵	علوم و مهندسی آب گرایش آثار و سازه‌های تاریخی آب	
۳	۳	۳	۴	علوم و مهندسی آب گرایش هیدروانفورماتیک	
۳	۳	۳	۵	آمار	
۳	۳	۳	۵	مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مهندسی نرم افزار - مهندسی فناوری اطلاعات (IT)	

تطبيق سایر رشته‌های تحصیلی قيد نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره(۲):۴- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه کشاورزی

فضای سبز و مجموع‌های گلخانه‌ای	شیلات و آبیان	کشاورزی، منابع طبیعی و حفاظت خاک	رشته تحصیلی	
			تخصص	
۱	-	۱	مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی - اگروتکنولوژی مهندسی تولیدات گیاهی - ژنتیک و به‌نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی - گیاه پزشکی - حشره‌شناسی کشاورزی - بیماری‌شناسی گیاهی - تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی و معطر - علوم و تکنولوژی بذر - علوم علفهای هرز - بیماری‌شناسی گیاهی	
۱	-	۱	کشاورزی - کشاورزی عمومی - علوم و مهندسی باغبانی - مهندسی فضای سبز - مدیریت کشاورزی - مدیریت مخاطرات کشاورزی - زراعت - زراعت و اصلاح نباتات - اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی گرایش زراعت - غلات - مهندسی کشاورزی - باغبانی - علوم باغبانی	
۱	۲	۲	آبیاری - مهندسی آبیاری - مهندسی کشاورزی آب - مهندسی زراعت - آبیاری و زهکشی - تاسیسات آبیاری - علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی - شبکه‌های آبیاری و زهکشی - ساخت و تولید ماشینهای آبیاری - علوم زراعی	
۲	۳	۲	خاک‌شناسی - علوم و مهندسی خاک - مدیریت منابع خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک	
۳	۳	۲	آب و خاک - علوم و مهندسی آبخیز گرایش حفاظت آب و خاک - علوم خاک	
۳	۳	۱	جنگلداری - جنگل و مرتع - مرتع‌داری - علوم و مهندسی جنگل - مهندسی جنگل - علوم جنگل - علوم و مهندسی مرتع - علوم مرتع	
۳	۲	۱	آبخیزداری - مرتع و آبخیزداری - علوم و مهندسی آبخیز - مهندسی طبیعت	
۳	۳	۳	ماشین‌آلات کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک بیوسیستم	
۳	۳	۳	نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری	
۳	۳	۳	مهندسی عمران - عمران - مهندسی اجرایی عمران - عمران (عمران) - راه و ساختمان - سازه - مهندسی سازه - مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب - عمران آب	
۳	۳	۳	هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم‌شناسی - هواشناسی کشاورزی	
-	۱	-	شیلات - تکثیر و پرورش آبزیان - علوم و مهندسی شیلات - بوم‌شناسی آبزیان - فرآوری محصولات شیلاتی - صید و بهره‌برداری آبزیان	
۳	۳	۳	اقتصاد کشاورزی	
-	۲	۳	هیدروژئولوژی - علوم زمین گرایش آب‌های زیرزمینی - اکوهیدروژئولوژی - هیدرولوژی - اکوهیدرولوژی - آب‌شناسی - علوم زمین گرایش آب زمین‌شناسی - علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب - مهندسی آب گرایش آبهای زیرزمینی	
-	۲	-	ایمونولوژی - ایمنی‌شناسی	
-	۲	-	بیولوژی دریا - زیست‌شناسی دریا - تغذیه آبزیان - زیست فناوری گرایش دریا	
۳	-	-	مهندسی فضای سبز - فضای سبز	
۳	-	۳	مهندسی معماری - معماری - معماری و انرژی	

جدول شماره(۲):۴- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه کشاورزی

فضای سبز و مجتمع های گلخانه‌ای	شیلات و آبزیان	کشاورزی، منابع طبیعی و حفاظت خاک	رشته تحصیلی	
			تخصص	
۲	۲	۲	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی	
۲	۲	۲	تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت)	
۲	-	۲	طراحی محیط - مهندسی طراحی محیط زیست - طراحی محیط بیرونی - طراحی محیط داخلی	
-	۲	۱	دامپروزی - علوم دامی - مهندسی تولیدات دامی - پرورش طیور - اصلاح نژاد دام- فیزیولوژی دام - تغذیه دام	
۲	۲	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست	
۲	-	۲	طراحی شهری	
۳	-	۲	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)	
۳	-	۳	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
-	-	۲	ترویج - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار - ترویج و آموزش کشاورزی - ترویج کشاورزی - توسعه کشاورزی	
-	-	۲	تعاون - برنامه ریزی اجتماعی و تعاون	
-	۲	۲	عمران روستایی - توسعه محلی - توسعه روستایی - آبادانی روستاها - مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها - تاسیسات شهری و روستایی	
-	۲	۳	صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی و علوم صنایع غذایی - صنایع کشاورزی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی	
-	-	۳	علوم و صنایع چوب - چوب‌شناسی و صنایع چوب - بیولوژی و آناتومی چوب - صنایع چوب - حفاظت و اصلاح چوب - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده‌های چند سازه چوب - صنایع چوب و فرآورده های سلولزی	
-	-	۳	بهداشت محیط - مهندسی بهداشت محیط - مهندسی بهداشت	
-	۲	۲	منابع طبیعی (بیابان - بیابان‌زدایی) - مدیریت و کنترل بیابان - جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل - بیابان‌زدایی	
-	۲	۳	دامپزشکی (کلیه رشته‌ها و گرایش‌ها)	
-	۲	-	بهداشت آبزیان - بهداشت و بیماری‌های آبزیان	
-	-	۲	بهداشت خوراک دام	
۳	-	-	فیتوشیمی	
۲	۲	۳	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
-	۲	-	اقیانوس‌شناسی	
۳	۲	۳	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری	

تطبيق سایر رشته‌های تحصیلی قيد نشده در جدول با امور نظام فنی اجرائی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۵- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه انرژی

رشته تحصیلی	تخصص	تولید نیرو	انتقال و توزیع نیرو	مخابرات نیرو و دیسپاچینگ	انرژی هسته‌ای	بهینه‌سازی انرژی	انرژی تجدیدپذیر
برق - مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - الکتروتکنیک-مهندسی برق گرایش قدرت - انتقال - شبکه‌های انتقال و توزیع	۱	۱	۱	۱	۲	۱	۱
مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۴
مکانیک - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی - مکانیک ساخت و تولید	۲	۴	-	-	۲	۲	۲و۱
مکانیک سیالات و تبدیل انرژی - مکانیک تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک سیالات و حرارت - مکانیک سیالات	۱	۵	۵	۵	۲	۱	۲و۱
تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت)	۲	۳	۵	۵	۵	۲	۲
انرژی - مهندسی انرژی - مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر	۳	۳	۴	۴	۳	۲و۱	۲و۱
سیستم‌های انرژی- مهندسی سیستم‌های انرژی - مهندسی برنامه ریزی انرژی	-	-	۵	۵	۴	۲و۱	۲و۱
عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران- راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان‌سازی - مهندسی سیویل	۲	۲	۴	۴	۳	۳	۳
الکترونیک - الکترونیک کاربردی - الکترونیک و مخابرات دریایی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - مهندسی برق گرایش الکترونیک - برق جریان ضعیف - الکترومکانیک- مهندسی الکترونیک هوایی	۳	۳	۱	۱	۳	۳	۳
مخابرات - مهندسی مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - سوئیچ - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی	۳	۳	۱	۱	۳	۴	۴
کامپیوتر سخت افزار - مهندسی سخت افزار کامپیوتر	۳	۳	۲	۲	۴	۵	۵
کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مدیریت فناوری اطلاعات - مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت - علوم و فناوری شبکه - مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری - مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات (ICT)	۴	۳	۲	۲	۳	۴	۴
برق (کنترل) - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل- ابزار دقیق	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲
مواد- مهندسی مواد- متالورژی- مهندسی متالورژی و مواد- ریخته‌گری- مهندسی شکل دادن فلزات - ذوب فلزات و مدلسازی	۴	۵	-	-	۲	۴	۴
مهندسی پلیمر - مهندسی مواد سرامیک	۴	۵	-	-	۴	-	-
کریستالوگرافی	۴	۵	-	-	۲	۴	۴
فیزیک هسته‌ای - مهندسی هسته‌ای	-	-	-	-	۱	-	-
مهندسی راکتور - سوخت و پسمانداری - کاربرد پرتوها	-	-	-	-	۱	-	-
اقتصاد مهندسی - اقتصاد انرژی	۳	۵	۵	۵	۴	۳	۴

جدول شماره (۲): ۵- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه انرژی

رشته تحصیلی	تخصص	تولید نیرو	انتقال و توزیع نیرو	مخابرات نیرو و دیسپاچینگ	انرژی هسته‌ای	بهینه‌سازی انرژی	انرژی تجدیدپذیر
اقتصاد - علوم اقتصادی		-	-	-	-	۴	۵
فیزیک - فیزیک مهندسی		-	-	-	۴	۵	۵
مهندسی شیمی (به غیر از گرایش صنایع غذایی و سلولوزی)		۴	-	-	۴	۲	۲
مهندسی شیمی صنایع غذایی و سلولوزی		-	-	-	۵	۵	۵
شیمی		-	-	-	۴	۴	۴
شیمی هسته‌ای		-	-	-	۱	-	-
ژئوفیزیک - ژئوشیمی - زمین شیمی		-	-	-	۳	-	۴
زمین شناسی هسته‌ای		-	-	-	۲	-	-
بهداشت محیط - مهندسی بهداشت محیط - مهندسی بهداشت		-	-	-	-	۴	۴
معدن (استخراج) - مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی استخراج - مهندسی متالورژی و مواد گرایش فرایندهای استخراج - استخراج معادن زیرزمینی		-	-	-	۴	-	۵
محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا - محیط زیست شهری - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست		۵	۵	-	۳	۳	۳
سازه - مهندسی سازه - عمران سازه		۲	۲	۵	۳	۴	۴
زلزله - زلزله شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله		۲	۲	۴	۳	-	۵
مهندسی معماری - معماری - معماری و انرژی		۵	۵	۵	۵	۳	-
طراحی شهری		-	۵	-	-	۴	-
صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی		۵	۴	۵	۵	۳	۴
هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم شناسی		-	۵	-	۵	-	۴
ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی بازرسی فنی		۵	۵	۵	۲	۵	۵
مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA		۴	۴	۵	۴	۵	۵
مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تأمینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه‌ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست - ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE		۵	۵	۵	۴	۵	۵
پدافند غیرعامل - پدافند غیرعامل زیستی		۵	۵	۵	۴	۵	۵
مهندسی نیروگاه - مهندسی فناوری بهره برداری نیروگاه		۲	۵	-	۲	۵	۵
فتونیک - مهندسی اپتیک و لیزر - مهندسی الکترواپتیک		-	-	-	-	-	۵
فناوری نانو - نانو فیزیک - نانو شیمی - نانو فناوری		-	-	-	-	-	۵
مهندسی پلاسما - فناوری پلاسما		-	-	-	۴	-	-
مهندسی عمران نقشه برداری		-	۴	-	-	-	۵

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره(۲):۶- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه ارتباطات و فناوری اطلاعات

فضا و ماهواره	انتقال (مایکروویو، فیبر نوری، کابل)	سوئیچینگ مخابراتی (تلفن، دیتا، موبایل)	طرح‌های جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات	مکانیزاسیون شبکه‌های پستی	رشته تحصیلی	
					تخصص	
۲	۲	۲	۲	۱	برق - مهندسی برق گرایش قدرت - مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - انتقال - شبکه‌های انتقال و توزیع - الکتروتکنیک - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل	
۲	۴	۴	۴	۱	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - تاسیسات (تهویه-برودت) - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی	
۳	۳	۳	۳	۳	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان‌سازی - مهندسی سیویل - عمران گرایش نقشه برداری	
۱	۱	۱	۱	۲	الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - مهندسی برق گرایش الکترونیک - برق جریان ضعیف - مخابرات - سوئیچ - مهندسی مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی	
۱	۱	۱	۱	۲	کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار	
۱	۱	۱	۲	۲	کامپیوتر سخت افزار	
-	۳	۳	۲	۲	اقتصاد - علوم اقتصادی	
۲	۳	۳	۳	۳	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	
۳	۴	۳	۲	۲	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی	
۳	۴	۳	۴	۳	مدیریت بازرگانی	
۳	۴	۳	۴	۲	مدیریت صنعتی	
۲	۲	۲	۱	۱	مدیریت فناوری اطلاعات - مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت - علوم و فناوری شبکه	
۱	۱	۱	۱	۱	مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات (ICT)	
-	-	-	۳	۲	امور پستی	
۲	-	-	-	۲	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
۳	۲	۳	-	۳	فتونیک - مهندسی اپتیک و لیزر - مهندسی الکترواپتیک	
۲	-	-	-	۲	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری	

تطبيق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۲):۷- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه صنعت

صنایع کانی‌های غیر فلزی	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری)، صنایع فلزی، ماشین‌سازی و تجهیزات	صنایع حمل و نقل	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی، پلیمری، غذایی، دارویی و بهداشتی	صنایع برق و الکترونیک	رشته تحصیلی	
					تخصص	
۴	۲	۲	۴	۱	برق - مهندسی برق گرایش قدرت - مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - انتقال- شبکه‌های انتقال و توزیع - الکتروتکنیک - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی- سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف	
۱	۱	۱	۲	۲	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک جامدات- مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی-مکانیک ساخت و تولید - مهندسی ساخت و تولید	
۴	۱	۲	۲	۳	تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت) - مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات	
-	-	-	۱	-	صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی و علوم صنایع غذایی - مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی	
۱	۴	۴	۱	۳	مهندسی شیمی	
۲	۱	۱	۱	۱	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی	
۲	۱	۱	۲	۲	ماشین‌سازی - ماشین ابزار	
۲	۱	۲	۳	۲	متالورژی - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی فناوری متالورژی- مواد- مهندسی مواد - مهندسی فناوری تغییر شکل فلزات - ریخته‌گری - مهندسی شکل دادن فلزات - ذوب فلزات و مدلسازی- مهندسی تولید آهن و فولاد	
۲	۲	۱	۲	۲	ابزار دقیق - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - مهندسی فناوری کنترل ابزار دقیق - کنترل - مهندسی کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل	
۲	۱	۲	۳	۲	کریستالوگرافی	
-	-	-	۱	-	نساجی - مهندسی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف	
۲	-	-	-	-	معدن - مهندسی معدن	

جدول شماره (۲):۷- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه صنعت

رشته تحصیلی	تخصص	صنایع برق و الکترونیک	غذایی، دارویی و بهداشتی	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی، پلیمری	صنایع حمل و نقل	صنایع فلزی، ماشین سازی و تجهیزات (نورد، ذوب و ریخته‌گری)،	صنایع فلزات اساسی	صنایع کانی‌های غیر فلزی
معدن گرایش فراوری - مهندسی معدن گرایش فراوری مواد معدنی - مهندسی فناوری فراوری مواد معدنی فلزی	-	-	-	-	-	-	-	۱
محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست	۵	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
اقتصاد صنعتی - مدیریت صنعتی	۳	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳
کامپیوتر سخت افزار	۲	۲	۳	۳	۲	۳	۳	۳
کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
مهندسی معماری - معماری - معماری و انرژی	۴	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین - زمین‌شناسی مهندسی	-	-	-	-	-	-	-	۳
پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - شیمی پلیمر - مهندسی رنگ	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک بیوسیستم	-	-	-	۵	-	-	-	-
نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری	۵	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان‌سازی - مهندسی سیویل	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
زلزله - زلزله‌شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA	۴	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
سازه - عمران سازه - مهندسی سازه	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
مدیریت بازرگانی	۴	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی صنایع چوب و فرآورده‌های سلولزی - صنایع سلولزی - صنایع خمیر و کاغذ	-	-	-	۱	-	-	-	-

جدول شماره (۲):۷- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه صنعت

صنایع کانی‌های غیرفلزی	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری)، صنایع فلزی، ماشین‌سازی و تجهیزات	صنایع حمل و نقل	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی، پلیمری، غذایی، دارویی و بهداشتی	صنایع برق و الکترونیک	رشته تحصیلی	
					تخصص	
۴	۴	۴	۴	۴	مهندسی انرژی	
۴	۴	-	۱	-	شیمی	
۴	۴	۲	۴	۳	طراحی صنعتی - طراحی و نقشه کشی صنعتی	
۴	۴	۴	۴	۱	مخابرات - مهندسی مخابرات - سوئیچ - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی	
-	-	۱	-	۳	مهندسی خودرو - مکانیک خودرو	
۵	۲	۳	۵	۵	مهندسی فناوری جوش - مهندسی فناوری بازرسی جوش	
۵	۵	۵	۵	۳	مهندسی پلاسما - فناوری پلاسما - مهندسی هسته‌ای	
-	۴	۲	۴	۴	مهندسی ماشین‌آلات دریایی - مهندسی ماشینهای ریلی	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۸- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه معدن

رشته تحصیلی	تخصص	پی جویی و اکتشاف معادن	بهره برداری معادن آماده سازی و	کانه آرای و فرآوری مواد
معدن اکتشاف - مهندسی اکتشاف معدن - مهندسی معدن گرایش اکتشاف مواد معدنی		۱	۲	۲
اکتشاف نفت - مهندسی نفت گرایش اکتشاف نفت - مهندسی اکتشاف نفت		۲	۳	-
زمین شناسی تکتونیک - زمین شناسی - علوم زمین - زمین شناسی مهندسی		۱	۲	۳
زمین شناسی اقتصادی		۱	۲	۲
ژئوشیمی - زمین شیمی		۱	۳	۳
ژئوفیزیک		۲	۳	-
سنگ شناسی پترولوژی - گوهر شناسی کاربردی و کانی های صنعتی - کانی شناسی - پترولوژی -		۲	۳	۲
فسیل شناسی - چینه شناسی - علوم زمین گرایش فسیل شناسی و چینه شناسی - چینه نگاری - دیرینه شناسی - رسوب شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی		۱	۳	-
معدن (استخراج) - استخراج معدن - مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی - مهندسی معدن		۲	۱	۱
شیمی معدنی - شیمی تجزیه		۳	۳	۲
کانه آرای و فرآوری - فرآوری مواد معدنی		۳	۱	۱
متالورژی استخراجی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش فرایندهای استخراج - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات		۳	۲	۱
مهندسی شیمی (بدون گرایش) - مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی		۳	۳	۲
متالورژی - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی فناوری تغییر شکل فلزات - ریخته گری - مهندسی شکل دادن فلزات - ذوب فلزات و مدلسازی - مهندسی تولید آهن و فولاد - مواد - مهندسی مواد		۳	۳	۲
کریستالوگرافی		۳	۳	۱
مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک (گرایش های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشینهای حرارتی - مکانیک ساخت و تولید		۳	۲	۲
برق - مهندسی برق گرایش قدرت - مهندسی شبکه های توزیع برق - مهندسی برق گرایش سیستم های قدرت - الکتروتکنیک		۳	۲	۲
ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک سنگ - زمین شناسی تکتونیک - زمین شناسی اقتصادی - زمین شناسی - علوم زمین - زمین شناسی مهندسی		۲	۲	۳
اقتصاد صنعتی		۳	۲	۲
محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست		۳	۲	۲

جدول شماره (۲):۸- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه معدن

رشته تحصیلی	تخصص	پی جویی و اکتشاف معادن	بهره برداری معادن آماده سازی و	کانه آرای و فرآوری مواد
	مهندسی سیستمهای محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست			
	زمین ساخت (تکتونیک) - زمین شناسی ساختمانی	۲	۱	۳
	نقشه برداری - مهندسی نقشه برداری - عمران گرایش نقشه برداری	۳	۳	-
	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور- مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری	۳	۳	-
	ژئومورفولوژی	۳	۳	-
	کارتوگرافی	۳	۳	-
	مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۳	۳	-
	آب شناسی - هیدرولوژی - اکوهیدرولوژی - علوم زمین گرایش آب زمین شناسی - علوم زمین گرایش آبهای زیرزمینی - مهندسی آب گرایش آبهای زیرزمینی - هیدروژئولوژی	۳	۲	۳
	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	-	۳	۳
	مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تامینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست-ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE	۳	۲	۳
	اقتصاد	-	۳	۳

تطبیق سایر رشته های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می باشد.

جدول شماره (۲): ۹- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه نفت و گاز

شبکه توزیع و ایستگاه‌های کاهش فشار گاز	تأسیسات بالا دستی و روزمینی	خطوط انتقال نفت و گاز	واحدهای پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	رشته تحصیلی	
					تخصص	
-	۵	۵	۵	۱	زمین‌شناسی تکنونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی نفت - چینه‌شناسی - رسوب شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی - چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی - پتروژئولوژی	
-	-	-	-	۲	پتروفیزیک - ژئوفیزیک	
۵	۲	۲	۲	۲	نفت - مهندسی نفت - صنایع نفت	
-	۵	۵	۵	۱	زمین‌شناسی - زمین‌شناسی مهندسی - علوم زمین	
۳	۱	۴	۱	۴	مهندسی شیمی (به غیر از صنایع غذایی و سلولوزی) - پتروشیمی - مهندسی شیمی گرایش صنایع پتروشیمی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش	
۱	۴	۲و۱	۲و۱	۴	مهندسی شیمی گرایش صنایع گاز - مهندسی فرآوری و انتقال گاز	
۲	۲	۲	۲	-	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان‌سازی - مهندسی سیویل	
۲و۱	۲و۱	۲و۱	۲و۱	۵	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک سیالات	
۳	۳	۳	۳	۵	مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشینهای حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - صنایع مکانیک - تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت)	
۲	۲	۲	۲	۵	برق - مهندسی برق گرایش قدرت - شبکه‌های توزیع برق - مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - انتقال - شبکه‌های انتقال و توزیع - الکتروتکنیک - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - ابزار دقیق - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - مهندسی کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - کنترل - کنترل - الکترومکانیک - مهندسی سیستمهای میکرو و نانو الکترومکانیک - مکاترونیک	
۴	۴	۴	۴	۵	مهندسی سیستم - صنایع (تحلیل سیستم) - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها - مهندسی صنایع گرایش بهینه‌سازی سیستمها - مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	
۳	۳	۳	۳	۵	متالورژی - مهندسی متالورژی و مواد - مواد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - ریخته‌گری - ذوب فلزات و مدلسازی - مهندسی تولید آهن و فولاد - ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی بازرسی فنی	
۳	۳	۳	۳	۵	کریستالوگرافی	
۴	۴	۴	۴	۵	صنایع - مهندسی صنایع - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی - تکنولوژی صنعتی	
۲	۲	۲	۲	-	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	

جدول شماره (۲): ۹- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه نفت و گاز

شبکه توزیع و ایستگاه‌های کاهش فشار گاز	تأسیسات بالا دستی و روزمینی	خطوط انتقال نفت و گاز	واحدهای پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	رشته تحصیلی	
					تخصص	
۲	۲	۲	۲	۲	مدیریت پروژه-مدیریت پروژه و ساخت- مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA	
۲	۱	۲	۱	۲	فرآیند - مهندسی شیمی گرایش طراحی فرآیند - مهندسی طراحی فرایندهای صنایع نفت - مهندسی کنترل فرایندهای شیمیایی	
۴	۴	۳	۲	۴	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم های محیط زیست - مهندسی فناوری محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - منابع طبیعی گرایش محیط زیست - عمران محیط زیست- زمین شناسی زیست محیطی	
۴	۴	۴	۴	۴	مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تأمینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه‌ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست-ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE- مهندسی ایمنی نفت	
۲	۲	۲	۲	۴	زلزله - زلزله شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله	
۴	۵	۴	۵	-	مخابرات - مهندسی مخابرات - سوئیچ - مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی	
-	-	-	-	۱	مهندسی معدن (اکتشاف نفت)	
-	-	-	-	۳	مهندسی اکتشاف معدن	
-	۱	۳	۴	۴	مهندسی نفت گرایش بهره‌برداری	
-	۵	-	-	۱	مهندسی نفت (گرایش‌های حفاری - اکتشاف - استخراج) - مهندسی حفاری و استخراج نفت - اکتشاف و استخراج (نفت) - اکتشاف نفت- استخراج نفت	
۴	۵	۴	۵	-	نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری	
-	۴	-	-	۱	مهندسی نفت گرایش مخازن - نفت (مخازن هیدروکربوری) - مهندسی شیمی (مخازن هیدروکربوری)	
۴	۴	۴	۴	۳	ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی	
۵	۵	۵	۵	۵	کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار	
-	-	-	۵	-	شیمی پلیمر - پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر	
۳	۴	۳	۴	-	مهندسی فناوری جوش - مهندسی فناوری بازرسی جوش	
-	-	-	-	۲	مهندسی معدن گرایش ژئومکانیک نفت	
-	۴	۵	۵	-	مهندسی نفت گرایش تجهیزات	
-	-	-	-	۵	مدیریت مخازن هیدروکربوری	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۱۰- ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه آمار

آمار خدمات	آمار کشاورزی	آمار صنعت، معدن و زیربنایی	آمار اقتصادی، اجتماعی خانوار	تخصص / رشته تحصیلی
۱	۱	۱	۱	آمار - آمار ریاضی - آمار رسمی - آمار و کاربردها - علم داده‌ها
۴	۴	۴	۴	کامپیوتر - علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت - علوم و فناوری شبکه - مهندسی فناوری شبکه‌های کامپیوتری - IT
۴	۴	۴	۴	ریاضی و کاربرد آن در کامپیوتر - ریاضی کاربردی
۴	-	-	۱	جمعیت‌شناسی
۳	-	-	۲	علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی
۲	۴	۳	۳	مدیریت بازرگانی
۲	۳	۳	۳	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA
۴	۳	۲	۳	صنایع - مدیریت صنعتی - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی
-	-	۲	-	معدن
-	-	۲	-	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان‌سازی
-	-	۲	-	مکانیک
-	-	۲	-	برق
۳	۳	۳	۳	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
-	۲	-	-	کشاورزی - منابع طبیعی
۱	۱	۱	۱	اقتصاد - علوم اقتصادی - اقتصاد اجتماعی و حقوق کار - اقتصاد امور دارایی - عمران ملی و اقتصاد
۴	۳	۳	۳	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۱۱- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه میراث فرهنگی

حفاظت و احیا بافت‌های فرهنگی، تاریخی	مدیریت، حفاظت، مرمت، بهره برداری، احیا بناها و محوطه‌های فرهنگی، تاریخی	پژوهش‌های فرهنگی، تاریخی و طبیعی	تخصص	
			رشته تحصیلی	
۱	۲و۱	۱	مهندسی معماری - معماری - معماری اسلامی	
۱	۱	۱	مرمت بناها و بافت‌های تاریخی - مرمت بناهای تاریخی - مرمت و احیا ابنیه و بافت‌های تاریخی	
۲	۱	۲و۱	مرمت آثار تاریخی	
۴	۲	۳	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	
۴	۲	۳	زلزله - زلزله شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله	
۴	۲	۳	ژئوفیزیک	
۴	۲	۱	باستان‌شناسی - باستان‌سنجی	
-	۳	۱	فرهنگ و زبان‌های باستانی - زبان‌های باستانی ایران	
۴	۳	۱	انسان‌شناسی - دیرینه‌نگاری - دیرین‌شناسی - تاریخ - تاریخ ایران - چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی - تاریخ تمدن - تاریخ هنر ایران باستان	
-	۳	-	معماری داخلی	
۲	۳	۲	طراحی منظر - معماری منظر - طراحی محیط بیرونی - طراحی محیط داخلی - طراحی محیط زیست - طراحی محیط	
۱	۳	۲	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه ریزی شهری - جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
۱	۳	۲	طراحی شهری	
۳	۳	۳	برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	
۱	۳	۲	شهرسازی - مهندسی شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)	
۴	۳	۳	جغرافیای انسانی - جغرافیای طبیعی و انسانی - جغرافیای انسانی گرایش های شهری و روستایی - جغرافیای شهری	
۴	۳	۳	عمران روستایی-توسعه محلی - توسعه روستایی - آبادانی روستاها- مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها - تاسیسات شهری و روستایی	
۱	۳	۲	شهرسازی اسلامی	
۲	۳	۳	برنامه‌ریزی اجتماعی	
۴	۳	۳و۲	اقتصاد - علوم اقتصادی- اقتصاد شهری - اقتصاد شهری و منطقه ای	
۴	۳	۳	برنامه‌ریزی منطقه ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای	
۳	۳	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی فناوری محیط زیست - محیط زیست شهری	
۲	۲	۲	برنامه ریزی توریسم - جغرافیا و برنامه ریزی توریسم - برنامه ریزی گردشگری (توریسم) - گردشگری - مدیریت گردشگری - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (شهری و روستایی) - مدیریت جهانگردی	

جدول شماره (۲): ۱۱- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه میراث فرهنگی

حفاظت و احیا بافت‌های فرهنگی، تاریخی	مدیریت، حفاظت، مرمت، بهره برداری، احیا بناها و محوطه‌های فرهنگی، تاریخی	پژوهش‌های فرهنگی، تاریخی و طبیعی	تخصص	
			رشته تحصیلی	
۴	۴	۴	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان‌سازی - مهندسی سیویل	
۴	۴	۴	ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک خاک - خاک و پی - مکانیک خاک و پی - مکانیک سنگ	
۴	۴	۲	موزه‌داری - امور موزه - مدیریت موزه - مطالعات موزه	
-	۴	۴	زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین - زمین‌شناسی مهندسی	
۴	۴	-	تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت) - مکانیک- مهندسی مکانیک-مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک سیالات	
۴	۴	-	برق - مهندسی برق گرایش قدرت -- مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - انتقال- شبکه‌های انتقال و توزیع - شبکه‌های انتقال برق - الکترونیک - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی - مهندسی مخابرات - مخابرات - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - سوئیچ - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - مخابرات سیستم - مهندسی ارتباط رسته عمومی - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل	
۴	۳	۳	نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری	
۴	۴	۳	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور- مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری	
۲	-	-	ترافیک - برنامه ریزی حمل و نقل - حمل و نقل - حمل و نقل شهری - مدیریت ایمنی ترافیک - مهندسی حمل و نقل و ترافیک شهری - راه و امور ترافیک	
۲	۴	۲	علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی	
۴	۴	۳	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
-	-	۴	مردم‌شناسی	
۴	۴	۴	کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار	
۲	۴	۲	جامعه‌شناسی	
۴	۲	۳	انرژی معماری - مطالعات معماری ایران - معماری و انرژی	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۲):۱۲- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه محیط زیست و سلامت

سلامت	مدیریت پسماند استفاده مجدد و بازیافت، بازچرخانی،	محیط زیست	تخصص	
			رشته تحصیلی	
-	۴	-	طراحی شهری	
-	۴	۴	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
-	۴	-	مدیریت شهری - مدیریت امور شهری	
-	۴	-	معدن - مهندسی معدن - مهندسی فناوری معدن	
-	۴	۴	برنامه ریزی منطقه‌ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای	
-	۴	۴	زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین - زمین‌شناسی مهندسی	
-	-	۴	ژئوشیمی - زمین شیمی	
-	۴	۳	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)	
-	۲	۲	زمین‌شناسی زیست محیطی (محیط زیستی)	
-	۴	۳	فسیل‌شناسی - کانی‌شناسی - گوهرشناسی کاربردی و کانی‌های صنعتی - علوم زمین گرایش فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی	
-	۴	-	ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک خاک - خاک و پی - مکانیک خاک و پی - مکانیک سنگ	
-	۴	۳	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	
-	۳	-	الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی - سیستمهای الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - ابزار دقیق - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - کنترل - مهندسی کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل	
-	۳	۳	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی فناوری مکانیک - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشینهای حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت) - تبدیل انرژی	
-	۳	-	اکتشاف نفت - مهندسی اکتشاف نفت - مهندسی نفت گرایش اکتشاف نفت	
۳	-	-	اقتصاد (بهداشت، سلامت)	
-	۲	۲	منابع آب - آب و خاک - علوم و مهندسی آب گرایش منابع آب - مهندسی و مدیریت منابع - علوم و مهندسی آبخیز گرایش حفاظت آب و خاک	
-	۲	۲	آب‌شناسی - هیدرولوژی - اکوهیدرولوژی - علوم زمین گرایش آب زمین‌شناسی	
۳	۱	۱	مهندسی عمران محیط زیست	
۱	۱	۲	بهداشت محیط - مهندسی بهداشت محیط - مهندسی بهداشت	

جدول شماره (۲):۱۲- ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه محیط زیست و سلامت

سلامت	مدیریت پسماند استفاده مجدد و بازیافت، بازچرخانی،	محیط زیست	تخصص	
			رشته تحصیلی	
-	۴	۱	منابع طبیعی (به غیر از شیلات) - مهندسی طبیعت - علوم و مهندسی مرتع - علوم و مهندسی آبخیز - مدیریت و کنترل بیابان - جنگلداری - مدیریت جنگل - علوم و مهندسی جنگل - جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل - صنایع سلولوزی - حفاظت و اصلاح چوب - احیای اکوسیستم - عمران و بهره‌برداری جنگل	
۴	۲	۲	اکولوژی - آگرو اکولوژی - زیست‌شناسی گیاهی - زیست‌شناسی جانوری - علوم زیستی - بوم‌شناسی - بوم‌شناسی گیاهی (اکولوژی گیاهی) - بوم‌شناسی زراعی - زیست‌شناسی	
-	۴	۱	علوم و مهندسی محیط زیست	
-	۱	۲	مهندسی شیمی	
-	۲	۲	پتروشیمی - مهندسی شیمی گرایش صنایع پتروشیمی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی	
-	۲	۲	نفت - مهندسی نفت - صنایع نفت اکتشاف و استخراج (نفت)	
۱	-	-	طب کار	
-	۳	۳	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی	
۲	-	-	پزشکی اجتماعی	
-	-	۳	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - کارشناسی حرفه‌ای مدیریت کسب و کار - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA	
-	۳	۲	کارتوگرافی	
۳	-	-	بهداشت (حرفه‌ای، عمومی)	
-	۳	۲	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری	
-	۴	۲	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
-	۳	-	اقتصاد صنعتی - کانه آرایی - فرآوری مواد معدنی	
۲	-	-	اپیدمیولوژی	
-	۲	۲	شیمی	
-	-	۲	جامعه‌شناسی	
-	-	۲	زیست فناوری - ریز زیست فناوری - بیوتکنولوژی	
-	-	۴	مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت - علوم و فناوری شبکه	
-	-	۲	علوم دریایی - مهندسی دریا - آبزیان - تکثیر و پرورش آبزیان - صید و بهره‌برداری آبزیان - بوم‌شناسی آبزیان شیلات - علوم و مهندسی شیلات - شیلات و محیط	

جدول شماره (۲):۱۲- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه محیط زیست و سلامت

سلامت	باز یافت، باز چرخانی، استفاده مجدد و مدیریت پسماند	محیط زیست	تخصص	
			رشته تحصیلی	
				زیست - منابع طبیعی شیلات
-	-	۲		علوم دامی- دامپروری- مهندسی تولیدات دامی- پرورش طیور- اصلاح نژاد دام- فیزیولوژی دام - تغذیه دام -
-	-	۳		ریاضی کاربردی
-	-	۳		هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم شناسی
-	-	۲		کشاورزی عمومی - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی - مهندسی تولیدات گیاهی - آگروتکنولوژی - ژنتیک و به نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و مهندسی باغبانی - مهندسی فضای سبز - گیاه پزشکی - حشره شناسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - مدیریت کشاورزی - مدیریت مخاطرات کشاورزی - تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر - زراعت و اصلاح نباتات - اصلاح نباتات - علوم و تکنولوژی بذر - علوم علفهای هرز - بیماری شناسی گیاهی - زراعت - مهندسی تولیدات گیاهی گرایش زراعت - زراعت و اصلاح نباتات - اصلاح نباتات - باغبانی - علوم باغبانی - علوم و مهندسی باغبانی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- غلات- مهندسی کشاورزی
-	-	۳		علوم زمین گرایش آبهای زیرزمینی - مهندسی آب گرایش آبهای زیرزمینی - هیدروژئولوژی
۳	۲	۳		مهندسی سیستم - صنایع (تحلیل سیستم) - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها- مهندسی صنایع گرایش بهینه سازی سیستمها- مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی
-	-	۲		مهندسی زراعی - علوم زراعی
-	-	۲		مهندسی مکانیک بیوسیستم
-	۲	-		فیزیک - فیزیک مهندسی
۳	-	-		تغذیه- مدیریت خدمات بهداشتی درمانی- سلامت در بلایا

تطبيق سایر رشته‌های تحصیلی قيد نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۱۳- ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه نقشه برداری و GIS

سیستمهای اطلاعات مکانی جغرافیایی GIS	هیدروگرافی	فتوگرامتری	ژئودزی	زمینی	تخصص	
					رشته تحصیلی	
۴	-	-	-	-	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
۲	-	-	-	-	آمایش - برنامه ریزی آمایش سرزمین - برنامه ریزی و سیاستگذاری منطقه‌ای - برنامه ریزی ناحیه‌ای	
۴	-	-	-	-	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی روستایی	
۴	-	-	-	-	برنامه ریزی منطقه‌ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای	
-	-	-	-	۳	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - مهندسی سیویل	
۴	-	-	-	-	جغرافیای انسانی - جغرافیای طبیعی و انسانی - جغرافیای انسانی گرایش های شهری و روستایی - جغرافیای شهری	
۲	-	-	-	-	نرم افزار - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مهندسی نرم افزار	
۴	-	-	-	-	جغرافیای طبیعی - هیدرو اقلیم - جغرافیای زیستی	
۴	-	-	-	-	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)	
۱	۲	۲	۲	۲ و ۱	نقشه برداری - مهندسی نقشه برداری - مهندسی فناوری عمران نقشه برداری - عمران نقشه برداری	
۴	-	-	-	-	ریاضی	
۴	۲	۲	۲ و ۱	۱	مهندسی نقشه برداری گرایش ژئودزی	
۲	۲	۲ و ۱	۲	۲	مهندسی نقشه برداری گرایش فتوگرامتری	
۴	۲ و ۱	۲	۲	۲	مهندسی نقشه برداری گرایش هیدروگرافی	
۴	-	-	-	-	سیستم آنالیز - آمار - آمار ریاضی - آمار رسمی - آمار و کاربردها	
۲ و ۱	۴	۴	۴	۴	مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
۲	۴	۲	۴	۴	سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری	
۴	-	-	-	-	اقلیم شناسی	
۴	۴	۴	۴	۴	کار توگرافی	
۴	-	-	-	-	مهندسی سیستم - صنایع (تحلیل سیستم) - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها - مهندسی صنایع گرایش بهینه سازی سیستمها - مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	
۴	-	-	-	-	مخابرات - مهندسی مخابرات - سوچ - مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۱۴- ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

انوماسیون صنعتی	سازه و مقاوم سازی	زمین شناسی	ژئوفیزیک	ژئوتکنیک	تاسیسات، برق و مکانیک	پدافند غیر عامل	بازرسی فنی	تخصص	
								رشته تحصیلی	
۵	-	-	-	-	-	۲	-	طراحی شهری	
-	-	-	-	-	۲	۱	-	مهندسی معماری - معماری	
۵	-	-	-	-	-	۲	-	برنامه ریزی حمل و نقل	
۵	-	-	-	-	۲	۱	-	معماری و انرژی	
۵	-	-	-	-	-	۲	-	مدیریت شهری - مدیریت امور شهری	
-	-	-	-	-	-	۱	-	معماری دفاعی	
۵	-	-	-	-	-	۱	-	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
۵	-	۲	۳ و ۲	۲	-	-	-	معدن (استخراج) - استخراج معدن - مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی	
۵	-	-	-	-	-	۱	-	برنامه ریزی منطقه‌ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای	
۵	-	-	-	-	-	۱	-	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)	
۵	-	۲	۱	۲	-	۳	-	معدن (اکتشاف) - اکتشاف معدن - مهندسی معدن گرایش اکتشاف مواد معدنی	
۵	-	۳ و ۲	۳	-	-	-	-	مهندسی معدن (فرآوری) - مهندسی معدن گرایش فرآوری مواد معدنی - کانه‌آرایی - فرآوری مواد معدنی	
-	-	۱	۲	۲	-	۳	-	زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین - زمین‌شناسی مهندسی	
-	-	۱	۳ و ۲	۳	-	-	-	ژئوشیمی - زمین‌شناسی	
-	-	۲	۲	۳	-	-	-	زمین‌شناسی زیست محیطی	
-	-	۱	۱	۲	-	-	-	زمین‌شناسی ساختمانی - زمین ساخت - تکتونیک	
-	-	۲	۲	۳	-	-	-	زمین‌شناسی شهری - زمین‌شناسی نواحی شهری	
-	-	۱	۳	۳	-	-	-	فسیل‌شناسی - علوم زمین گرایش فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی - گوهرشناسی کاربردی و کانی‌های صنعتی - کانی‌شناسی	
-	-	۱	۳	۲	-	-	-	سنگ‌شناسی - پترولوژی - رسوب‌شناسی - سنگ‌شناسی رسوبی و رسوب‌شناسی - چینه‌شناسی - چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی	
-	۳	۲	۳	۱	-	۳	-	ژئوتکنیک - مکانیک خاک - خاک و پی - مکانیک خاک و پی - مکانیک سنگ - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی	
۵	۲ و ۱	-	-	۱	۳	۱	۳	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	
۵	۲ و ۱	۳	۲	۱	-	۲	-	مهندسی زلزله - زلزله - زلزله شناسی - عمران زلزله	
۵	۲ و ۱	-	-	۱	۳	۲	۳	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - مهندسی سیویل	
۲ و ۱	-	-	-	-	۲	۲	۱	برق - مهندسی برق گرایش قدرت - مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - مهندسی برق گرایش قدرت - انتقال - شبکه‌های انتقال و توزیع - مهندسی فناوری شبکه‌های انتقال برق - الکتروتکنیک - قدرت	
۲	-	-	-	-	-	۳	۳	مخابرات - مهندسی مخابرات - سوئیچ - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی	
۲ و ۱	-	-	-	-	۲	۲	۱	الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع	

جدول شماره (۲): ۱۴- ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

انوماسیون صنعتی	سازه و مقاوم سازی	زمین شناسی	ژئوفیزیک	ژئوتکنیک	تاسیسات، برق و مکانیک	پدافند غیر عامل	بازرسی فنی	تخصص	
								رشته تحصیلی	
								الکترونیک - برق جریان ضعیف - ابزار دقیق - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - کنترل - مهندسی کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل	
۲	-	-	-	-	۱	۲	۱	الکترومکانیک - مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک	
۲	-	-	-	-	۱	۲	۲	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک (سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک سیالات - تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت) - تبدیل انرژی- ساخت و تولید گرایش تکنولوژی جوشکاری	
۲	۳	-	-	-	۲	۳	۱	مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مکانیک ساخت و تولید	
۵	-	۲	۱	۲	-	-	-	ژئوفیزیک	
۵	-	۲	۲	-	-	۳	-	اکتشاف نفت - مهندسی اکتشاف نفت - مهندسی نفت گرایش اکتشاف نفت	
-	-	۳	-	۳	-	-	-	آبشناسی- علوم زمین گرایش آب زمین شناسی- هیدرولوژی- اکوهیدرولوژی	
۴	-	۳	۳	-	۳	۳	-	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست- حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا- انرژی و محیط زیست- صنعت و محیط زیست- مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی فناوری محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - محیط زیست شهری	
-	۳	-	-	۳	۳	۳	-	مهندسی عمران گرایش مهندسی محیط زیست	
۴	-	-	-	-	۳	-	-	بهداشت محیط - مهندسی بهداشت محیط-مهندسی بهداشت	
۴	-	-	-	-	-	۳	-	منابع طبیعی - مهندسی طبیعت - علوم و مهندسی مرتع - علوم و مهندسی آبخیز - مدیریت و کنترل بیابان - جنگلداری - علوم و مهندسی جنگل - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل - علوم و مهندسی علوم و مهندسی محیط زیست - صنایع سلولوزی - حفاظت و اصلاح چوب - احیای اکوسیستم	
۴	-	-	-	-	-	۳	-	شیلات	
۴	-	-	-	-	-	۳	-	اکولوژی - آگرو اکولوژی - زیست‌شناسی گیاهی - زیست‌شناسی جانوری - بوم‌شناسی - بوم‌شناسی گیاهی (اکولوژی گیاهی) - بوم شناسی زراعی - مدیریت محیط زیست	
۳	-	-	-	۳	۳	۲	۲	مهندسی شیمی	
۳	-	-	-	-	-	۳	۲	پتروشیمی - مهندسی شیمی گرایش صنایع پتروشیمی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - نفت - مهندسی نفت - صنایع نفت - اکتشاف و استخراج (نفت)	
-	-	۳	-	-	-	-	۱	متالورژی استخراجی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش فرایندهای استخراج - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات	
۵	-	-	-	-	-	۳	۱	متالورژی - مهندسی متالورژی و مواد - مواد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - مهندسی فناوری تغییر شکل فلزات- ریخته گری - ذوب فلزات و مدلسازی- مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد متالورژی صنعتی - مهندسی مواد شناسایی و انتخاب مواد مهندسی-مهندسی خوردگی-نانو مواد-بیو مواد	
۳	-	-	-	-	-	۳	۲	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی	
۴	-	-	-	-	-	۳	-	تحقیق در عملیات - مهندسی و مدیریت سیستم ها	

جدول شماره (۲): ۱۴- ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

انوماسیون صنعتی	سازه و مقاوم سازی	زمین شناسی	ژئوفیزیک	ژئوتکنیک	تاسیسات، برق و مکانیک	پدافند غیر عامل	بازرسی فنی	تخصص	
								رشته تحصیلی	
۵	-	-	-	-	-	۳	۱	کریستالوگرافی	
۴	-	-	-	-	-	۳	-	سیستم - مهندسی سیستمها - علوم کامپیوتر گرایش نظریه سیستمها- سیستمهای کامپیوتری	
-	-	-	-	-	-	-	-	بهداشت حرفه‌ای	
۵	-	-	-	-	-	-	-	مدیریت بازرگانی - مدیریت صنعتی	
۵	-	-	-	-	-	۳	-	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - MBA	
۵	-	-	-	-	۳	۳	-	حفاظت از حریق - حفاظت و پیشگیری از حریق و حوادث - پیشگیری و ایمنی در برابر حریق و حوادث	
-	-	۳	-	-	-	-	-	جغرافیا	
۵	-	-	-	-	۳	۳	-	مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تامینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه‌ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی ، بهداشت و محیط زیست-ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE	
-	-	۲	۳	-	-	۳	-	نقشه برداری - مهندسی نقشه برداری - عمران گرایش نقشه برداری	
۵	-	۲	۲	-	-	۳	-	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور- مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری	
-	-	۳	۳	-	-	-	-	کارتوگرافی	
۵	-	۲	۲	-	-	۳	-	مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
-	-	۳	-	-	-	-	-	اقتصاد صنعتی	
-	-	۳ و ۲	۳	-	-	-	-	ژئومورفولوژی	
-	-	-	-	-	-	۳	-	علوم دامی- دامپروری - مهندسی تولیدات دامی - پرورش طیور - اصلاح نژاد دام - فیزیولوژی دام - تغذیه دام	
-	-	۳	-	۳	-	۳	۳	شیمی	
-	-	-	-	-	-	-	۲	مهندسی پلیمر	
۵	-	-	-	-	-	۲	۳	مهندسی هسته‌ای	
-	-	-	-	-	-	۳	-	علوم دریایی - آبیان - تکثیر و پرورش آبیان - صید و بهره برداری آبیان - بوم شناسی آبیان - شیلات - علوم و مهندسی شیلات	
-	-	-	-	-	-	-	۳	مهندسی دریا	
۵	-	-	-	-	-	-	-	کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- مهندسی مکانیک بیوسیستم	
-	-	۳	۲	۳	-	-	-	هیدروژئولوژی - علوم زمین گرایش آبهای زیرزمینی- مهندسی آب گرایش آبهای زیرزمینی	
۵	-	-	-	-	-	۳	-	هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم شناسی	
۳	-	-	-	-	۳	۳	۱	ایمنی و بازرسی فنی- مهندسی ایمنی و بازرسی فنی- مهندسی بازرسی فنی- بازرسی فنی	
۲	-	۳	۳	۳	۳	۲	-	کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار	
۱	-	-	-	-	-	۳	-	کامپیوتر سخت افزار	

جدول شماره(۲):۱۴- ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

رشته تحصیلی		تخصص						
انوماسیون صنعتی	سازه و مقاوم سازی	زمین شناسی	ژئوفیزیک	ژئوتکنیک	تاسیسات، برق و مکانیک	پدافند غیر عامل	بازرسی فنی	
								علوم کامپیوتر - مهندسی کامپیوتر
۴	-	-	-	-	-	۴	-	مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت - علوم و فناوری شبکه - مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری
۴	-	-	-	-	-	۲	-	مکانترونیک - رباتیک - مهندسی مکانترونیک - مهندسی رباتیک - هوش مصنوعی و رباتیکز - هوش مصنوعی و رباتیک
۱	-	-	-	-	-	۲	۴	
								پدافند غیرعامل (تمامی گرایشها)
۵	۴	-	-	-	۴	۱	-	
								ریاضی کاربردی
۴	-	-	-	-	-	۲	-	
								زمین شناسی نفت
-	-	۲	۲	۳	-	-	-	
								فیزیک - مهندسی فیزیک
۴	-	-	۲	۳	-	-	-	
								فیزیک اتمی مولکولی - فیزیک حالت جامد - فیزیک هسته‌ای
-	-	-	-	-	-	-	۲	
								مهندسی فناوری جوش - مهندسی فناوری بازرسی جوش - تکنولوژی جوشکاری
۵	۴	-	-	-	۳	-	۳	
								جغرافیای نظامی
-	-	۴	-	-	-	-	-	
								بازسازی پس از سانحه - مهندسی سوانح - مهندسی در سوانح طبیعی - مخاطرات محیطی
-	۴	۴	-	-	-	۳	-	
								جمعیت شناسی
-	-	-	-	-	-	۳	-	
								زمین شناسی دریایی (فیزیک دریا - شیمی دریا)
-	-	۲	۴	۴	-	-	-	
								علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی
-	-	-	-	-	-	۴	-	
								مدیریت راهبردی پدافند غیر عامل-مدیریت راهبردی فضای سایبر-دفاع سایبر
-	-	-	-	-	-	۱	-	
								جامعه شناسی
-	-	-	-	-	-	۳	-	
								صنایع مکانیک
-	-	-	-	-	-	۴	-	

جدول شماره(۲):۱۴- ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	هواشناسی	تخصص	
			رشته تحصیلی	
۲	۲	۲	سیستم آنالیز - آمار - آمار ریاضی - آمار رسمی - آمار و کاربردها	
۲	-	-	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران (شهرسازی) - عمران ملی	
۴	۲	-	برنامه ریزی توریسم - جغرافیا و برنامه ریزی توریسم - برنامه ریزی گردشگری (توریسم) - گردشگری - مدیریت گردشگری - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (شهری و روستایی) - مدیریت جهانگردی	
۱	-	-	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
۱ و ۲	-	-	برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	
۱	-	-	برنامه ریزی منطقه‌ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای	
۳	-	-	عمران روستایی - توسعه محلی - توسعه روستایی - مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها - آبادانی روستاها - تاسیسات شهری و روستایی	
۳	۱	-	برنامه ریزی و تحلیل سیستمهای اقتصادی - برنامه ریزی سیستمهای اقتصادی - برنامه ریزی و سیاست اقتصادی - توسعه اقتصادی و برنامه ریزی توسعه اقتصادی و برنامه ریزی	
۲	-	-	برنامه ریزی اجتماعی - برنامه ریزی اجتماعی و تعاون - برنامه ریزی رفاه اجتماعی	
۳	۲	-	آمار اقتصادی - آمار اجتماعی و اقتصادی	
۳	-	-	جامعه‌شناسی	
۲	۲	-	علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی	
۳	-	-	ترافیک - برنامه ریزی حمل و نقل - حمل و نقل - حمل و نقل شهری - مدیریت ایمنی ترافیک - مهندسی حمل و نقل و ترافیک شهری - راه و امور ترافیک	
-	-	۲	ریاضی - ریاضیات و کاربردها -	
۳	-	-	مهندسی معماری - معماری - معماری و انرژی	
۱	-	-	آمایش - برنامه ریزی آمایش سرزمین - برنامه ریزی و سیاستگذاری منطقه‌ای - برنامه ریزی ناحیه‌ای	
۳	-	-	طراحی محیط - طراحی منظر - مهندسی طراحی محیط زیست - طراحی محیط بیرونی - طراحی محیط داخلی - معماری منظر	
-	۳	۲	نرم افزار - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مهندسی نرم افزار - مهندسی فناوری اطلاعات (IT)	
-	-	۲	کامپیوتر سخت افزار	
۳	-	-	طراحی شهری	
۳	-	۲	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری	
۳	-	۳	کارتوگرافی	
-	۲	-	صنایع (تحلیل سیستم) - مهندسی صنایع گرایش بهینه سازی سیستم ها - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها - مهندسی سیستمهای اقتصادی اجتماعی	
۳	-	۲	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	

جدول شماره(۲):۱۴- ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	هواشناسی	تخصص	رشته تحصیلی
-	۲	-	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی	
۴	-	-	اقتصاد شهری - اقتصاد شهری و منطقه ای	
۴	۱ و ۲	-	اقتصاد - علوم اقتصادی	
۴	-	-	مدیریت شهری - مدیریت امور شهری	
۳	-	۳	مهندسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی عمومی	
-	-	۲	الکترونیک	
۳	-	۳	منابع طبیعی - مهندسی طبیعت - علوم و مهندسی مرتع - علوم و مهندسی آبخیز - مدیریت و کنترل بیابان - جنگلداری - علوم و مهندسی جنگل - جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل - صنایع سلولوزی - حفاظت و اصلاح چوب - احیای اکوسیستم	
-	۳	-	مدیریت صنعتی	
-	۱	-	مدیریت مالی - مدیریت سرمایه‌گذاری - مدیریت بازرگانی - MBA گرایش مالی	
۳	-	۳	علوم و مهندسی شیلات	
-	۳	-	مدیریت بانکی - حسابداری	
۲	-	-	جغرافیای انسانی - جغرافیای طبیعی و انسانی - جغرافیای انسانی گرایش های شهری و روستایی - جغرافیای شهری	
۲	-	۲	جغرافیای طبیعی - هیدرو اقلیم - جغرافیای زیستی	
۳	-	-	جغرافیا	
۲	-	۱	هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم شناسی	
-	۳	-	مدیریت کارآفرینی	
۲	۳	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستمهای محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - محیط زیست شهری	
۳	-	-	زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین - زمین‌شناسی مهندسی	
-	۳	-	مدیریت تکنولوژی	
-	۲	-	مدیریت کسب و کارهای کوچک - کارشناسی حرفه‌ای مدیریت کسب و کار - مدیریت کسب و کار - MBA - DBA	
۳	-	-	باستان شناسی - باستان سنجی - ایران شناسی	
-	-	۱	مهندسی فناوری هواشناسی - هواشناسی دریایی - فیزیک دریا گرایش هواشناسی دریا	
-	-	۱	هواشناسی کشاورزی - علوم و مهندسی آب گرایش هواشناسی کشاورزی	
-	-	۳	برق - برق گرایش قدرت - برق گرایش سیستمهای قدرت - انتقال - الکترونیک - مکانیک - مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک حرارت و سیالات - مکانیک سیالات	

جدول شماره (۲): ۱۴- ضریب الویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	هواشناسی	تخصص	رشته تحصیلی
-	-	۱	فیزیک اتمسفر - فیزیک اتمی مولکولی - فیزیک حالت جامد - فیزیک آماری و سامانه‌های پیچیده - فیزیک پلاسما- فیزیک لایه‌های نازک - فیزیک اپتیک و لیزر-	
-	۲	-	حقوق- حقوق تجارت - حقوق بین الملل - حقوق قضایی	
-	-	۳	مخابرات- مهندسی مخابرات- سویچ- مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی- مخابرات سیستم- مخابرات میدان و موج- مخابرات نوری- مهندسی برق گرایش مخابرات	
-	۲	-	مدیریت ریسک	
-	-	۲	فیزیک (به جز گرایش هسته‌ای) - شیمی کاربردی	

تطبيق سایر رشته‌های تحصیلی قيد نشده در جدول با امور نظام فنی اجرائی، مشاورین و پیمانکاران می‌باشد.

جدول شماره (۱۰):۱- شرح اعم خدمات در گروه شهرسازی و معماری

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف	
<ul style="list-style-type: none"> • طرحهای توسعه و عمران و حوزه نفوذ شهرها • طرحهای تفصیلی شهرها • طرحهای هادی شهری • طرح جامع شهری • مدیریت اراضی شهری، مدیریت شهری • طرحهای مرتبط با بخشهای تاریخی شهری • طرحهای حفاظت شهرها در برابر حوادث (آتش سوزی، زلزله و سیل) • ساماندهی صنایع و مشاغل مزاحم شهری • مطالعات شهرسازی تاب آوری شهری • طرح جامع حریم شهرها • طرح شهرهای جدید • طرحهای ویژه و موضوعی و موضعی شهری (مقیاس زیر ۱/۵۰۰) • طرحهای ویژه مناطق آزاد در مقیاس تا ۱/۱۰۰۰۰ (تجاری، صنعتی، گردشگری) • استراتژی توسعه شهر • طرحهای آماده‌سازی (فاز یک شامل مطالعات و برنامه‌ریزی) 	شهرسازی	۱-۱	شهرسازی و معماری	
<ul style="list-style-type: none"> • تدوین چشم انداز شهر و یا منطقه • طرحهای مفهومی در سطح شهر • تصمیم‌گیری در مورد چگونگی عناصر شهری و تدوین راهبرد و سیاستهای برخورد با فضای شهری • راهنمای طراحی شهری • طرح منظر شهری • طرحهای شهری از قبیل مراکز شهری، میدین، بدنه‌های شهری، فضای سبز و غیره • زیباسازی شهر • یادمانها، یادبودها در حوزه شهری • طرحهای جامع سه‌بعدی • چشم‌اندازهای طبیعی شهری • طرحهای ویژه و موضوعی و موضعی شهری (مقیاس ۱/۵۰۰ و بالاتر) • طرحهای آماده سازی (فاز دو شامل طراحی فنی و ارایه مشخصات جزئی) 	طراحی شهری	۲-۱		
<ul style="list-style-type: none"> • نوسازی، بهسازی و بازآفرینی بافتهای فرسوده شهری • ساماندهی و توانمندسازی سکونتگاه‌های غیررسمی • برنامه‌ریزی برای گونه‌های نیازمند بازآفرینی (چارچوب برنامه‌ریزی محدوده‌ها و محلات) • بازآفرینی شهری پایدار • شناسایی محدوده‌ها و محلات نیازمند بازآفرینی در شهر و حریم بلافاصل آن • بازآفرینی محلات از طریق مشارکت مردمی 	بازآفرینی شهری پایدار	۳-۱		

جدول شماره (۱۰):۱- شرح اعم خدمات در گروه شهرسازی و معماری

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • مراکز آموزشی ویا تحقیقاتی • مراکز تربیتی ویا ورزشی • اماکن مذهبی ویا سیاحتی • مراکز فرهنگی ویا هنری • مراکز بهداشتی ویا درمانی ویا آزمایشگاهها • ساختمانهای مسکونی • ساختمانهای تجاری • ساختمانهای اداری • ساختمانهای صنعتی ویا کارخانهها • ساختمان مراکز مخابراتی ویا پستی • ساختمانهای مربوط به خدمات شهری • ساختمانهای نظامی • ساختمان جایگاه پمپ بنزین ویا CNG • ساختمانهای جنبی ویا ایستگاهها ویا علایم ویا سایر ساختمانهای جنبی دیگر در راه و راه آهن به تنهایی • ساختمانها از جمله ترمینالها ویا برج مراقبت پرواز ویا آتش نشانی ویا سایر ساختمانهای جنبی دیگر در فرودگاهها به تنهایی 	ساختمان	۴-۱	شهرسازی و معماری ۱
<ul style="list-style-type: none"> • معماری داخلی • یادمانها، یادبودها، آرمنها، نشانهها و غیره • بهسازی ویا نوسازی ویا بازسازی معماری داخلی 	معماری داخلی	۵-۱	

جدول شماره (۱۰): ۲- شرح اعم خدمات در گروه راه و ترابری

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • راههای اصلی • راههای فرعی • راههای روستایی • آزادراهها • بزرگراهها • ابنیه فنی راهها شامل پلها، تونلها و زیرگذرها و ... • بهسازی راهها • راهداری • تبادلها (تقاطعهای غیر همسطح) • ساختمانهای جنبی به همراه طراحی راهها • بررسی، بازدید، ممیزی، بازرسی، ارزیابی، تحلیل و اقدامات ایمنی در خصوص راهها یا مقاطع پر تصادف و نقاط حادثه خیز آن 	راهسازی	۱-۲	
<ul style="list-style-type: none"> • زیرسازی راه آهن • روسازی راه آهن • ابنیه فنی راه آهن • بهسازی و بازسازی راه آهن • ساختمانهای جنبی، ایستگاهها و ... به همراه طراحی راه آهن • علایم و ارتباطات • برقی کردن خطوط • راه آهن سریع السیر و ارتقا یافته • خطوط مترو • طرح جامع ایستگاهی و ریلی • بررسی، بازدید، ممیزی، بازرسی، ارزیابی، تحلیل و اقدامات ایمنی در خصوص سیستمهای ریلی 	سیستمهای ریلی	۲-۲	راه و ترابری ۲
<ul style="list-style-type: none"> • طرح جامع فرودگاهها • طرح سیستمی فرودگاهها • بخشهای هوایی و زمینی فرودگاهها • ظرفیت ها و مشخصات فیزیکی بخش هوایی و سطوح پروازی • سطوح تقرب و برخاست هواپیما و سطوح عوامل پروازی از جمله باند، تاکسی‌وی، توقفگاه هواپیما، راههای دسترسی • ساختمانها از جمله ترمینالها با تجهیزات مربوطه، برج مراقبت پرواز، آتش نشانی و سایر ساختمانهای جنبی دیگر به همراه طراحی فرودگاه • روشنایی سطوح عوامل پروازی به همراه طراحی فرودگاه • انتخاب مکان و نصب تاسیسات و دستگاههای ناوبری، اداری و مخابراتی • بررسی، بازدید، ممیزی، بازرسی، ارزیابی، تحلیل و اقدامات ایمنی در خصوص فرودگاهها 	فرودگاهها	۳-۲	

جدول شماره (۱۰): ۲- شرح اعم خدمات در گروه راه و ترابری

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • بنادر تجاری، نفتی، مسافری، گردشگری و صیادی • بنادر چندمنظوره • سازه‌های دریایی و آبگیرهای دریایی، یاردهای کشتی‌سازی و تاسیسات مربوطه • لایروبی و تاسیسات ساحلی، خارج‌سازی مغروقه‌ها • مهندسی سواحل (رسوب، مورفولوژی، مشخصه‌ها و پارامترهای دریایی و ...) • مدیریت سواحل • تجهیزات بندری و دریایی • طرح‌های جامع بندر و تعیین ظرفیت آنها • بررسی، بازدید، ممیزی، بازرسی، ارزیابی، تحلیل و اقدامات ایمنی در خصوص بندرها 	<p>بندرسازی و سازه‌های دریایی</p>	<p>۴-۲</p>	<p>۲</p> <p>راه و ترابری</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات سیستم‌های ترافیک و حمل و نقل ریلی، هوایی، دریایی و جاده‌ای به منظور جابجایی کالا و مسافر در سطوح درون و برون شهری • مطالعات ترافیک و حمل و نقل شهری • برنامه‌ریزی ترافیک و حمل و نقل اعم از طرح‌های جامع حمل و نقل و ترافیکی • بررسی سیستم‌های حمل و نقل پاک • مهندسی و مدیریت ترافیک، حمل و نقل عمومی، اثرسنجی (عارضه‌سنجی) ترافیکی، حمل و نقل بار و مسافر، حمل و نقل ترکیبی (ترکیب انواع روش‌های حمل و نقل) • ساماندهی ترافیکی و سیستم‌های کنترل و هدایت • سیستم‌های حمل و نقل هوشمند (ITS) و مدیریت تقاضا (TDM) • مدیریت و سازماندهی سیستم‌های حمل و نقل 	<p>ترافیک و حمل و نقل</p>	<p>۵-۲</p>	

جدول شماره (۱۰): ۳- شرح اعم خدمات در گروه آب

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات کمی و کیفی منابع آبهای سطحی و زیرزمینی در زمینه سدسازی • برنامه‌ریزی و اقتصاد آب در زمینه سدسازی • تلفیق منابع آبهای سطحی و زیرزمینی در زمینه سدسازی • سدها و تاسیسات و ابنیه وابسته • سیستم انحراف آب از جمله فراز بند، نشیب‌بند، تونل و تمامی تاسیسات انحراف آب وابسته به سد و ... • نیروگاههای آبی • تأسیسات انحراف آب و بندهای انحرافی با ارتفاع بیش از ۵ متر • مخازن ذخیره آب سطحی خارج از بستر رودخانه • مخازن ساحلی • مطالعات رسوب در مخازن سدها • رفتارنگاری و کنترل پایداری سدها 	سدسازی	۱-۳	
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات منابع آبهای سطحی و زیرزمینی در زمینه شبکه‌های آبیاری و زهکشی • برنامه‌ریزی و اقتصاد آب در زمینه شبکه‌های آبیاری و زهکشی • تلفیق منابع آبهای سطحی و زیرزمینی در زمینه شبکه‌های آبیاری و زهکشی • شبکه‌های آبرسانی کشاورزی • تأسیسات انحراف آب و بندهای انحرافی تا ارتفاع ۵ متر • شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی و فرعی • ایستگاه‌های پمپاژ در شبکه‌های آبیاری و زهکشی • تغذیه مصنوعی • آبیاری تحت فشار و تاسیسات وابسته • سامانه‌های نوین آبیاری • نظام‌های بهره برداری در شبکه‌های آبیاری و زهکشی • مطالعات و خدمات تسهیل‌گری اجتماعی، اطلاع‌رسانی، آموزش و فرهنگ سازی منابع آب • اتوماسیون شبکه های آبیاری و زهکشی • آماربرداری و یا جمع آوری و انتقال آبهای سطحی و زیرزمینی • آبیاری و آبرسانی فضای سبز 	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۲-۳	۳
<ul style="list-style-type: none"> • خطوط جمع‌آوری و انتقال فاضلاب • تاسیسات آبرگیری و شبکه جمع‌آوری و انتقال و شبکه توزیع آب (شرب و صنعت) • مخازن، ایستگاه پمپاژ و ابنیه مربوطه • محاسبه نشست فیزیکی و نشست‌یابی شبکه‌های آب شهری • تصفیه خانه فاضلاب و آب شرب • جمع‌آوری و انتقال آب‌های سطحی • سیستم‌های نگهداری و تعمیرات برنامه‌ای • سیستم‌های تله‌متری و کنترل از راه دور • تاسیسات scada (اتوماسیون تاسیسات آب و فاضلاب) • استفاده از پساب تصفیه شده • تاسیسات آب شیرین‌کن و نمک‌زدایی و ابنیه مربوطه 	تاسیسات آب و فاضلاب	۳-۳	

جدول شماره (۱۰):۳- شرح اعم خدمات در گروه آب

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه		ردیف
<ul style="list-style-type: none"> ● حفاظت و مهندسی رودخانه ● اصلاح مسیر رودخانه ● کنترل و دفع سیلاب رودخانه ● سیستم‌های هشدار سیل ● نظامنامه سیلاب ● حفاظت سواحل و بستر رودخانه ● برنامه‌ریزی و مدیریت بهره‌برداری از رودخانه ● تعیین حد بستر و حریم رودخانه ● مدیریت جامع کنترل سیل ● ساماندهی رودخانه ویا دریاچه‌ها ویا مرداب‌ها 	<p>حفاظت و مهندسی رودخانه</p>	<p>۳-۴</p>	<p>۳</p>	<p>۳</p>

جدول شماره (۱۰):۴- شرح اعم خدمات در گروه کشاورزی

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • طرحهای کشاورزی ویا منابع طبیعی ویا زراعت ویا باغبانی • توسعه کشاورزی ویا منابع طبیعی ویا زراعت ویا باغبانی • طرحهای بیوتکنولوژی • طرحهای دامپروری ویا دامداری ویا دامپزشکی • طرحهای جنگل ویا مرتع • حفاظت خاک و آب و آبخیزداری • بیابانزدایی ویا تثبیت شن • مکانیزاسیون، تجهیز و نوسازی مزارع • ساماندهی و یکپارچه کردن اراضی • شبکه آبیاری و زهکشی داخل مزارع و باغات • تسطیح و بهسازی اراضی • شبکه راههای بین مزارع • خاکشناسی و اصلاح اراضی • ایجاد مجتمعهای زراعی ویا دامی • توسعه عمران روستایی و عشایری در حوزه کشاورزی 	<p>کشاورزی، منابع طبیعی و حفاظت خاک</p>	<p>۱-۴</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • تکثیر و پرورش انواع آبزیان • تعیین ظرفیتهای و امکانات و بررسی ذخایر آبهای طبیعی و مدیریت بهرهبرداری بهینه از آنها • صید و بهرهبرداری آبزیان • عمل آوری آبزیان صید شده در آبهای طبیعی • توسعه ذخایر دریایی • فقط استخرهای پرورش ماهی و آبزیان و تاسیسات مربوط به آن • مراکز پرورش ماهیان زینتی • مدیریت بهداشتی واحدهای شیلاتی • کنترل و پیشگیری بیماریهای آبزیان 	<p>شیلات و آبزیان</p>	<p>۲-۴</p>	<p>کشاورزی ۴</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تولید، برداشت و توزیع محصولات گلخانهای • انواع گلخانهها به تناسب اقلیم منطقه و محصول تولیدی • فعالیتهای گلخانهای شامل هدایت کلیه عملیات پارامترهای محیطی، بیرونی و درونی و تأثیرگذار • ایجاد مجتمعهای گلخانهای • توسعه و عمران فضای سبز • فضای سبز و چشم اندازهای طبیعی شهری • شناسایی گیاهان و درختان کاربردی در پارکها و فضای سبز • استانداردسازی و بهینهسازی فضای سبز • باغات تزینتی 	<p>فضای سبز و مجتمعهای گلخانهای</p>	<p>۳-۴</p>	

جدول شماره (۱۰):۵- شرح اعم خدمات در گروه انرژی

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	انرژی	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • نیروگاه‌های حرارتی (سیکل ترکیبی، گازی، بخاری) • برنامه ریزی و مطالعات انرژی • فرآیند تولید و مطالعات سیستم نیرو • راهکارهای افزایش بهره‌روی تولید انرژی 	تولید نیرو	۱ - ۵	انرژی	۵
<ul style="list-style-type: none"> • پست‌های فشار قوی • خطوط انتقال نیرو • کاهش تلفات انتقال نیرو • شبکه‌های توزیع نیرو • خطوط و پست‌های فشار ضعیف • بهینه‌سازی مصرف و کاهش تلفات در شبکه توزیع 	انتقال و توزیع نیرو	۲ - ۵		
<ul style="list-style-type: none"> • انواع سیستم‌های دیسپاچینگ • انواع شبکه‌های مخابرات مرتبط با سیستم تولید و انتقال و توزیع نیرو 	دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	۳ - ۵		
<ul style="list-style-type: none"> • عملیات اکتشاف و یا استخراج و یا انتقال و بازفرآوری مواد اولیه سوخت هسته‌ای • تولید برق هسته‌ای • کاربرد علوم و فنون هسته‌ای در صنعت و یا پزشکی و یا کشاورزی و یا خدمات 	انرژی هسته‌ای	۴ - ۵		
<ul style="list-style-type: none"> • انرژی‌های تجدیدپذیر در پروژه‌های نیروگاهی • انرژی‌های تجدیدپذیر در حوزه‌های باد، خورشیدی، زمین‌گرمایی، زیست‌توده و هیدروژن و فرآیندها و فناوری‌های وابسته • انرژی‌های تجدیدپذیر در شبکه‌های انتقال و توزیع نیرو • انرژی تجدیدپذیر در سیستم نیرو 	انرژی تجدیدپذیر	۵ - ۵		
<ul style="list-style-type: none"> • صرفه‌جویی انرژی • ممیزی و مدیریت انرژی • طرح‌های جایگزینی سوخت • اندازه‌گیری و یا پایش و یا بازرسی تایید میزان صرفه‌جویی مصرف انرژی • حسابداری انرژی • بهینه‌سازی مصرف سوخت و یا انرژی • شبیه‌سازی و یا مدل‌سازی و یا معتبرسازی و یا تلفیق داده در بهینه‌سازی انرژی • راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی 	بهینه‌سازی انرژی	۶-۵		

جدول شماره (۱۰): ۶- شرح اعم خدمات در گروه ارتباطات و فناوری اطلاعات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۶	ارتباطات و فناوری اطلاعات	مکانیزاسیون شبکه‌های پستی	<ul style="list-style-type: none"> • مکانیزاسیون فرایندهای پستی • هوشمندسازی فرایندهای پستی • شبکه‌های پستی • ژئوکدسازی و استاندارد نمودن آدرس مکان
		طرح‌های جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات	<ul style="list-style-type: none"> • شبکه‌های دسترسی ویا تاسیسات زیربنایی ویا زیرساخت ویا مدیریت شبکه • تعیین استراتژی و توپولوژی شبکه‌های مختلف • مطالعه و بررسی فناوریهای جدید و بکارگیری سرویس‌های جدید مخابراتی • طرح‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات • طرح‌های مرتبط با مراکز داده‌ای • طرح‌های مرتبط با تحلیل داده‌ها
		سوئیچینگ مخابراتی (تلفن، دیتا، موبایل)	<ul style="list-style-type: none"> • شبکه‌های ارتباطات سیار • طرح‌های فنی مخابراتی در زمینه سوئیچ، دیتا، موبایل • فناوریهای مختلف مسیریابی و سوئیچینگ و استانداردهای مربوط • تعیین محل مرکز و متمرکز کننده و حوزه سرویس‌دهی آنها • بررسی پایانه‌های جدید مشترکان • اندازه‌گیری ترافیک شبکه • بهبود ویا بهینه سازی شبکه • تعیین استراتژی متحول کردن شبکه • مجتمع‌سازی سرویس‌های ICT • سیستم‌های مختلف مسیریابی و سوئیچینگ • بهینه‌سازی شبکه مخابراتی
		انتقال(مایکروویو، فیبر نوری، کابل)	<ul style="list-style-type: none"> • طرح‌ها و مدل‌های فنی مخابراتی در زمینه انتقال • سیستم‌های انتقال و استانداردهای مربوط • استراتژی وارد کردن تکنیک‌های جدید انتقال • طراحی و مهندسی سیستم و تدوین مشخصات فنی شبکه‌های انتقال
		فضا و ماهواره	<ul style="list-style-type: none"> • زیرساخت فضایی • خدمات فضایی • انواع ماهواره‌های سنجشی، مخابراتی، ناوبری و اکتشافی • استراتژی، طراحی، ساخت و توسعه انواع ماهواره‌ها • ایستگاه‌های زمینی ماهواره(انواع ایستگاه‌های بهره برداری) • آزمایشگاه‌های تخصصی فضایی • پایگاه پرتاب • رصدخانه و زیرساخت‌های نجوم • سیستم‌های پایش ویا خدمات سنجش از دور فضا پایه(اپتیکی و راداری) • خدمات مخابراتی فضا پایه

جدول شماره (۱۰): ۷- شرح اعم خدمات در گروه صنعت

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • طرحهای صنعتی و یا تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب تکنولوژی • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین آلات • طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	<p>صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته گری) صنایع فلزی، ماشین سازی و تجهیزات</p>	۱- ۷	
<ul style="list-style-type: none"> • طرحهای صنعتی و تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب تکنولوژی • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین آلات • طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	<p>صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی، پلیمری، غذایی، دارویی و بهداشتی</p>	۲- ۷	
<ul style="list-style-type: none"> • طرحهای صنعتی و تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب تکنولوژی • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین آلات • طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	<p>صنایع کانیهای غیر فلزی</p>	۳- ۷	صنعت ۷
<ul style="list-style-type: none"> • طرحهای صنعتی و تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب تکنولوژی • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین آلات • طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	<p>صنایع برق و الکترونیک</p>	۴- ۷	
<ul style="list-style-type: none"> • طرحهای صنعتی و تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب تکنولوژی • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین آلات • طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	<p>صنایع حمل و نقل</p>	۵- ۷	

جدول شماره (۱۰): ۸- شرح اعم خدمات در گروه معدن

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • زمین شناسی معدنی و یا پی جویی و یا پتانسیل یابی مواد معدنی • طرح های اکتشافی (عمومی و تفصیلی) • حفاری های اکتشافی • نمونه برداری اکتشافی • تهیه نقشه های زمین شناسی معدنی با هر مقیاس • تعیین شکل ذخیره • ارزیابی میزان ذخیره • مطالعات ژئوشیمیایی • تهیه گزارشات اکتشافی • شناسایی ذخایر معدنی • مدیریت طرح های اکتشافی 	<p>پی جویی و اکتشاف معادن</p>	<p>۱ - ۸</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • برآورد ذخیره قابل استخراج • تقسیم بندی بلوک های قابل استخراج • تعیین میزان استخراج سالانه معادن • تعیین حدود باز و زیرزمینی معادن • تهیه طرح های تجهیز و بهره برداری از معادن • سیستم استخراج و یا باربری و یا تهویه و سایر موارد فنی در معادن • تعیین نوع مشخصات ماشین آلات معادن • مدیریت طرح های معدنی 	<p>آماده سازی و بهره برداری معادن</p>	<p>۲ - ۸</p>	<p>معدن</p>
<ul style="list-style-type: none"> • آزمایش های کانه آرای • مطالعات بر روی کانی ها و مواد • طرح های کانه آرای و یا فرآوری و تعیین ظرفیت سالانه • تهیه فلوشیت و بالانس محلول و مواد • تعیین نوع ماشین آلات فرآیندی • سیستم فرآوری و آرایش مواد • کارگاه های دانه بندی و تغلیظ کانه آرای و یا بسته بندی • مدیریت طرح های کارخانه های کانی آرای و فرآوری 	<p>کانه آرای و فرآوری مواد</p>	<p>۳ - ۸</p>	

جدول شماره (۱۰): ۹- شرح اعم خدمات در گروه نفت و گاز

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات زمین‌شناسی ویا پتروفیزیکی و تفاسیر مطالعات لرزه‌نگاری • ارزیابی مخازن • امکان‌پذیری توسعه میادین • نحوه تولید مناسب میادین • استفاده از مخازن زیرزمینی جهت ذخیره‌سازی گاز ویا نفت • مطالعات جامع مخازن هیدروکربوری • برنامه‌ریزی و مدیریت حفاری چاه‌ها 	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	۱ - ۹	۹
<ul style="list-style-type: none"> • تاسیسات نفت شامل تصفیه ویا تولید فرآورده‌های نفتی ویا پتروشیمی • تاسیسات فراورش گازی ویا تولید میعانات گازی ویا LNG و واحدهای NGL • پالایشگاه‌های نفت ویا گاز ویا صنایع پتروشیمی و تاسیسات مرتبط • کارخانه‌های پتروشیمی • واحدهای مرتبط با نهم‌زدایی 	واحدهای پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	۲ - ۹	
<ul style="list-style-type: none"> • تاسیسات تلمبه‌خانه‌ها • ایستگاه‌های کمپرسور و تقویت فشار • انبارها و مخازن ذخیره • پایانه‌های نفتی • خطوط انتقال نفت ویا میعانات گازی ویا فرآورده‌های نفتی و کلیه کارهای مرتبط با آن • خطوط انتقال گاز (بالای ۲۵۰ PSI) و کلیه کارهای مرتبط با آن 	خطوط انتقال نفت و گاز	۳ - ۹	
<ul style="list-style-type: none"> • تاسیسات سرچاهی • خطوط لوله جریانی • مراکز تجمع ویا تفکیک واحدهای بهره‌برداری • عملیات مرتبط با تاسیسات بالادستی و روزمینی و تمامی کارهای مرتبط آن • واحد نمک‌زدایی • واحدهای تزریق و ذخیره‌سازی گاز 	تاسیسات بالادستی و روزمینی	۴ - ۹	
<ul style="list-style-type: none"> • تاسیسات ایستگاه‌های کاهش فشار گاز • شبکه‌های توزیع گاز و کلیه کارهای مرتبط با آن • تاسیسات مرتبط با جایگاه CNG • شبکه توزیع گاز (۲۵۰ PSI و پایین‌تر) و کلیه کارهای مرتبط با آن 	شبکه توزیع و ایستگاه‌های کاهش فشار گاز	۵ - ۹	

جدول شماره (۱۰):۱۰- شرح اعم خدمات در گروه آمار

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف		
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه طرح آماری مرتبط و نظرسنجی و تجزیه و تحلیل آماری نتایج • ساماندهی نظامهای آماری • تهیه حسابهای اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه اقتصادی و یا اجتماعی خانوار • شاخص قیمت بخش اقتصادی، اجتماعی خانوار • بهنگام سازی نقشه‌های آماری در زمینه اقتصادی، اجتماعی خانوار 	آمار اقتصادی، اجتماعی خانوار	۱-۱۰	۱۰		
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه طرح آماری مرتبط و نظرسنجی و تجزیه و تحلیل آماری نتایج • ساماندهی نظامهای آماری • تهیه حسابهای اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه صنعت و یا معدن و یا زیربنایی • شاخص قیمت بخش صنعت، معدن و زیربنایی • بهنگام سازی نقشه‌های آماری در زمینه صنعت، معدن و زیربنایی 	آمار صنعت، معدن و زیربنایی	۲-۱۰		۱۰	
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه طرح آماری مرتبط و نظرسنجی و تجزیه و تحلیل آماری نتایج • ساماندهی نظامهای آماری • تهیه حسابهای اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه کشاورزی • شاخص قیمت بخش کشاورزی • بهنگام سازی نقشه‌های آماری در زمینه کشاورزی 	آمار کشاورزی	۳-۱۰			۱۰
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه طرح آماری مرتبط و نظرسنجی و تجزیه و تحلیل آماری نتایج • ساماندهی نظامهای آماری • تهیه حسابهای اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه خدمات • شاخص قیمت بخش خدمات • بهنگام سازی نقشه‌های آماری در زمینه خدمات 	آمار خدمات	۴-۱۰			

جدول شماره (۱۰):۱۱- شرح اعم خدمات در گروه میراث فرهنگی

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات اسنادی و متون تاریخی، قوم باستان‌شناسی، مردم‌شناسی و میراث ملموس و ناملموس • مطالعات مناظر فرهنگی، تاریخی و طبیعی • مطالعات باستان‌شناسی و مواد فرهنگی (بررسی پیمایش، گمانه‌زنی شناسی، کاوش پهنه‌ها و محوطه‌های باستانی و ...) • انجام پژوهش‌های میراث فرهنگی • فنون و سبک‌های معماری، مرمت، مصالح و ساختارهای سنتی • بررسی تاریخی ساختارهای شهری و روستایی • مردم‌شناسی • مطالعات تولیدات و محصولات فرهنگی ملموس و ناملموس سنتی • برنامه‌ریزی کلان و بررسی تاب آوری میراث فرهنگی، مناظر فرهنگی تاریخی و اقتصاد میراث فرهنگی • تهیه طرح محتوایی و مطالعات آمایشی برنامه‌ریزی کالبدی منطقه ای موارث فرهنگی • بسته‌های ترویجی ارزش‌های آثار ثبت شده در فهرست آثار ملی و جهانی • تهیه بانک اطلاعات نقشه باستان شناسی • مطالعات باستان‌شناسی، آرشیوهای نمونه و مواد فرهنگی (سفال و ...) • تهیه و پرونده ثبت ملی و جهانی آثار منقول و غیر منقول تاریخی • شناسنامه محدوده بافت‌های تاریخی و میراث طبیعی و میراث ملموس و ناملموس • تهیه و طراحی بسته‌های آموزشی، مجلات و کتب و جزوات نتایج پژوهش‌های مرتبط 	<p style="text-align: center;">پژوهش‌های فرهنگی، تاریخی و طبیعی</p>	<p style="text-align: center;">۱-۱۱</p>	<p style="text-align: center;">۱۱</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات مرمت و باززنده‌سازی (احیا) بناها و محوطه‌های تاریخی • مطالعات ویژه باستان شناختی، مردم شناسی، زمین شناسی، دیرین شناسی، مستندنگاری • برنامه‌ریزی های کلان کاوش، حفاظت و ساماندهی یافته های باستان شناختی • امکان سنجی ثبت ملی و جهانی بناها، محوطه‌ها و بافت‌های تاریخی-فرهنگی و ایجاد مراکز پژوهشی مرتبط • طرح حریم حفاظتی منظری و زیست محیطی و ضوابط دستورالعمل حفاظت، نگهداشت اثر و طراحی رفع خطر • تهیه اسناد پایه فنی کالبدی و محیطی • تهیه شناسنامه و پرونده ثبت آثار ملی و اثر با ارزش فرهنگی-تاریخی • برداشت و مستندسازی تطبیقی ارزش ها و ویژگی معماری، تکنولوژی فن شناخت ساخت، خواناسازی نقوش و تزئینات وابسته • آسیب‌شناسی کالبدی محیط • مستندنگاری بخش های آسیب دیده بروی نقشه های معماری • آزمایش تاب آوری مصالح و فن شناخت سازه ای، کالبدی و تزئیناتی • برنامه مدیریت رفع خطر و بحران • طرح تثبیت معماری و تزئینی بخش های پر خطر • طرح پوشش های موقت حفاظتی • برنامه مدیریت مرمت و احیا اثر • طرح مرمت و احیای معماری و خواناسازی یافته ها • طرح نجات بخشی از عوامل بیولوژیک 	<p style="text-align: center;">مدیریت، حفاظت، مرمت، بهره‌برداری احیا بناها و محوطه‌های فرهنگی، تاریخی</p>	<p style="text-align: center;">۱۱-۲</p>	<p style="text-align: center;">میراث فرهنگی</p>

جدول شماره (۱۰):۱۱- شرح اعم خدمات در گروه میراث فرهنگی

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • طرح محتوای راهبردی احیا و بهره برداری اثر • مرمت آثار غیرمنقول و تزئینات وابسته به معماری • طراحی محتوایی مدیریت، احیا و بهره برداری از بناهای تاریخی-فرهنگی • طرح هوشمندسازی به منظور معرفی بناها و آثار تاریخی-فرهنگی 	<p>مدیریت، حفاظت، مرمت، بهره‌برداری احیا بناها و محوطه‌های فرهنگی، تاریخی</p>	۲-۱۱	
<ul style="list-style-type: none"> • انجام مطالعات، پژوهش، شناسایی، مستندسازی و تعیین محدوده و تدوین ضوابط اختصاصی حفاظت، ساماندهی و احیا مجموعه ساختارهای محله‌ای و بافت‌های تاریخی شهری و روستایی • تهیه و تدوین ضوابط و دستورالعمل‌ها، برنامه ریزی، مدیریت، تهیه طرح‌های راهبردی، رفع خطر اضطراری و مدیریت بحران • طرح‌های مرتبط با حفاظت، ساماندهی و احیا بافت‌های تاریخی شهری و روستایی و هویت بخشی به سیمای آن • شناسایی، معرفی و ترویج ارزش‌های معماری و شهرسازی بافت‌های تاریخی کشور (شهری و روستایی) • تدوین دستورالعمل‌ها و برنامه‌های مدیریت طرح و اجرای پروژه های ساماندهی، حفاظت و احیای بافت‌های تاریخی و معاصر کشور (شهری و روستایی) 	<p>حفاظت و احیا بافت‌های فرهنگی، تاریخی</p>	۳-۱۱	<p>میراث فرهنگی ۱۱</p>

جدول شماره (۱۰):۱۲- شرح اعم خدمات در گروه محیط زیست و سلامت

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱۲	محیط زیست و سلامت	محیط زیست	<ul style="list-style-type: none"> • ارزیابی استراتژیک محیط زیستی • ارزیابی ریسک محیط زیستی • مطالعات محیط زیستی مربوط به آب و خاک و هوا • ارزیابی اثرات محیط زیستی یا ارزیابی اثرات توسعه • ارزیابی توان اکولوژیک • اکولوژی و تنوع زیستی • مدیریت محیط زیست • شناخت، پیشگیری، رفع و کاهش آلودگی‌های محیط زیست • کنترل و یا بازسازی و یا ممیزی و یا پایش محیط زیست
		باز یافت، باز چرخانی، استفاده مجدد و مدیریت پسماند	<ul style="list-style-type: none"> • باز یافت و یا باز چرخانی و یا باز چرخش مواد و یا استفاده مجدد مواد و انرژی • استفاده از تکنولوژی‌های پاک • مدیریت پسماند • کاهش و استفاده مجدد پسماند
		سلامت	<ul style="list-style-type: none"> • تهیه پیوست سلامت • مطالعات سلامت • آسیب‌شناسی سلامت • ارزیابی اثرات طرح‌های توسعه شهر و یا حومه شهر و یا روستا بر سلامت • طراحی سیاستها و برنامه‌های راهبردی سلامت محور در سطح جامعه • محاسبه خطر متناسب به عوامل خطر سلامت (اجتماعی و یا محیطی و یا رفتاری و یا بیولوژیکی و یا اپیدمیولوژیک و یا جامعه‌نگر) • شناخت وضعیت پایه شاخص‌های سلامت (جسمی و یا روانی و یا اجتماعی و یا معنوی) • ارزیابی آثار مداخلات گوناگون بر وضعیت عوامل خطر و عوامل حفاظت کننده سلامت • راهکارهای اجرایی به منظور کنترل آثار مداخلات گوناگون بر سلامت فرد و جامعه • سلامت شغلی و یا بهداشت محیط و یا بهداشت حرفه‌ای

جدول شماره (۱۰): ۱۳- شرح اعم خدمات در گروه نقشه برداری و GIS

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱۳	نقشه برداری و GIS	زمینی	<ul style="list-style-type: none"> نقشه‌های توپوگرافی منطقه‌ای و باندی نقشه‌های توپوگرافی بلوکی و شهری نقشه‌های کاداستر نقشه‌برداری، پیاده کردن طرح‌ها، تهیه پروفیل‌های طولی و عرضی، تجمع و افراز زمین تهیه مدل ارتفاعی رقومی در مواردی که جمع‌آوری اطلاعات آن به روش زمینی است پردازش‌های کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات مرتبط تعیین و اندازه‌گیری نقاط کنترل زمینی عکسی به تنهایی
		ژئودزی	<ul style="list-style-type: none"> اندازه‌گیری جابجایی گسلها، فرونشست و زمین لغزش به روش زمینی یا ماهواره‌ای رفتارسنجی ژئودتیک (سدها ویا تونل‌ها ویا معادن ویا ابنیه فنی ویا سازه‌های بزرگ) ایجاد و گسترش شبکه‌های ژئودزی و ترازبایی دقیق ژئودزی و نقشه‌برداری زمینی مرتبط با آن
		فتوگرامتری	<ul style="list-style-type: none"> تبدیل عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای به نقشه تهیه انواع نقشه‌های عکسی و تصویری فتوگرامتری برد کوتاه 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 تهیه مدل ارتفاعی رقومی (DTM, DEM, DSM) پردازش‌های کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات مرتبط تهیه نقشه‌های کاداستر به روش فتوگرامتری عملیات عکسبرداری با پهپاد و تهیه نقشه‌ها تهیه اورتوفتوموزاییک مثلت‌بندی فتوگرامتری و نقشه‌برداری زمینی مرتبط با آن

جدول شماره (۱۰): ۱۳- شرح اعم خدمات در گروه نقشه برداری و GIS

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • عمقیابی و تهیه نقشه از کف دریاها و رودخانهها • مطالعات جزرومدی • جریانسنجی حرکت آب و محاسبات و تهیه جداول مربوطه • پیاده کردن موقعیت سکوهایی حفاری و یا چاههای نفت و یا گاز در دریا • نمونه برداری از کف دریاها و یا دریاچهها و یا رودخانهها • پردازشهای کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات مرتبط • هیدروگرافی و نقشه برداری زمینی مرتبط با آن 	هیدروگرافی	۴-۱۳	نقشه برداری و GIS
<ul style="list-style-type: none"> • طراحی و پیادهسازی سیستمهای اطلاعات مکانی جغرافیایی (GIS) و یا زمینی (LIS) • طراحی و پیادهسازی سیستم کاداستر • نقشه برداری خودکار و مدیریت زیرساخت (AM/FM) • جمع آوری و آماده سازی اطلاعات مکانی به منظور ورود به سیستم اطلاعات جغرافیایی • پردازشهای کارتوگرافی و ترسیم رقومی نقشه های تهیه شده • انجام عملیات رقومی کردن نقشه (Digitizing) و GIS Ready نمودن داده های مکانی • طراحی و ایجاد سیستمهایی که مبنای اطلاعات یا فناوریهای بکار رفته در آنها مکانی می باشد، مانند AVL ، LBS ، ... • طراحی و پیادهسازی زیرساختهای داده های مکانی (SDI) • تألیف و یا تدوین نقشه های موضوعی و یا توریستی و یا گردشگری و یا راهنمای شهری و یا کشوری • تدوین و ترسیم اطلس • ارایه کلیه نقشه ها و سرویس ها اعم از توپوگرافی و یا جغرافیایی و یا زمین شناسی و یا ... • تجزیه و تحلیل شبکه ها 	سیستم های اطلاعات مکانی جغرافیایی (GIS)	۵-۱۳	

جدول شماره (۱۰): ۱۴- شرح اعم خدمات در گروه تخصصهای مشترک

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • بارگذاری، تحلیل و طراحی ایستایی و پایایی • ارزیابی ایستایی و پایایی • طرحهای ترمیمی و تعمیراتی • انواع سازه‌ها • ارزیابی ایستایی و پایایی سازه‌های موجود • بهسازی لرزه‌ای • تهیه جزئیات اجرایی • مقاوم‌سازی • ارزیابی سریع ایستایی و پایایی 	<p style="text-align: center;">سازه و مقاوم‌سازی</p>	<p style="text-align: center;">۱-۱۴</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • طرحهای تأسیساتی مکانیکی و الکتریکی و الکترونیکی و تجهیزات انواع ساختمان و انواع صنایع به تنهایی • طرحهای تأسیساتی و الکتریکی در محوطه‌سازی به تنهایی • سیستم تهویه تونلها به تنهایی • سیستم روشنایی تونلها به تنهایی • خدمات BOP به تنهایی • سیستم اعلام و اطفای حریق • سیستم‌های تشخیص آتش ویا دود ویا گاز 	<p style="text-align: center;">تأسیسات برق و مکانیک</p>	<p style="text-align: center;">۲-۱۴</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • شناسایی و آماده سازی پی ابنیه‌های فنی • شناسایی محلی و خدمات آزمایشگاهی مکانیک خاک و سنگ • تجزیه و تحلیل نتایج و ارائه پیشنهادات بهسازی زمین و مشخصات آن • آزمایش و بررسی مصالح ساختمانی • استقرار واحدهای آزمایشگاهی جهت کنترل کیفیت عملیات اجرایی (خاک، بتن، آسفالت و غیره) • محاسبات مربوط به فشار خاک و دیوارهای حایل • پایدارسازی 	<p style="text-align: center;">ژئوتکنیک</p>	<p style="text-align: center;">۳-۱۴</p>	تخصصهای مشترک ۱۴
<ul style="list-style-type: none"> • استفاده از روش‌های مختلف ژئوفیزیک شامل روش‌های مغناطیسی ویا الکتریکی ویا پرتونگاری • بررسی‌های گراویمتری ویا لرزه‌نگاری • ژئوفیزیک هوایی 	<p style="text-align: center;">ژئوفیزیک</p>	<p style="text-align: center;">۴-۱۴</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • برنامه‌ریزی منطقه‌ای • برنامه‌ریزی توسعه کالبدی • مطالعات آمایشی ویا توریسم ویا گردشگری • طرحهای هادی روستایی • ساماندهی عشایر • مکان یابی توسعه سکونتگاهها و کاربری زمین • ساماندهی صنایع دستی • به کارگیری سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و پایگاه اطلاعات رقومی جغرافیایی و تصاویر ماهواره‌ای (سنجش از دور) در مطالعات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و مردم شناسی در زمینه‌های مختلف 	<p style="text-align: center;">مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی</p>	<p style="text-align: center;">۵-۱۴</p>	

جدول شماره (۱۰): ۱۴- شرح اعم خدمات در گروه تخصصهای مشترک

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • طرح جامع سرزمین • طرح کالبدی ملی - منطقه‌ای • طرح‌های جامع منطقه‌ای و یا ناحیه‌ای و یا شهرستان • طرح‌های مجموعه شهری • طرح‌های ویژه در مقیاس از ۱/۱۰۰۰۰ به بالا 	مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	۵-۱۴	تخصصهای مشترک ۱۴
<ul style="list-style-type: none"> • بازرسی فنی یا کنترل و تطابق کار انجام شده با استانداردها و یا مشخصات فنی • بررسی و تأیید کارایی پروژه • بازرسی فنی یا کنترل وسایل و یا تجهیزات و یا ماشین‌آلات در مرحله ساخت و یا نصب • کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری • بازرسی فنی یا کنترل کیفیت مواد و روش به کارگرفته شده در ساخت قطعه و یا واحد صنعتی • گواهی انجام کار براساس استانداردهای درخواست شده • صدور گواهی بازرسی نهایی • انجام آزمون‌های غیرمخرب (NDT) • کنترل مدارک و دستورالعمل‌های بازرسی 	بازرسی فنی	۶-۱۴	
<ul style="list-style-type: none"> • تشخیص و یا ارزیابی تهدیدات و یا خطرات بالقوه در طرحها • پدافند غیر عامل در پیدایش و شناسایی طرحها • طرح‌های عملیاتی پدافند غیر عامل • ارزیابی راه کارها، الزامات و ملاحظات و برنامه ریزی عملیاتی پدافند غیر عامل طرح • ارزیابی طرح از منظر پدافند غیر عامل (دارایی شناسی، سطح بندی، بررسی وابستگی‌ها و اندرکنشها و ...) • برنامه‌ریزی سیستمها و مدیریت در جهت کاهش تهدیدات و خطرات • برآورد و ارزیابی خطر و یا تهدیدات و یا آسیب پذیری و یا پیامدهای طرح 	پدافند غیر عامل	۷-۱۴	
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی‌های زمین‌شناسی • تهیه نقشه و پروفیل‌های زمین‌شناسی در مقیاس‌های مختلف • تهیه گزارش‌های لازم زمین‌شناسی، مخاطرات زمین‌شناسی، زمین ریخت شناسی، فسیل‌شناسی، لرزه زمین ساخت، زمین‌شناسی زیست محیطی، آب زمین‌شناسی و زمین‌شناسی اقتصادی • انجام پیمایش‌ها و یا نمونه‌برداری و یا حفاری 	زمین‌شناسی	۸-۱۴	
<ul style="list-style-type: none"> • هواشناسی • اقلیم‌شناسی • کاوش‌های جوی و سنجش از دور در هواشناسی • هوانوردی • هواشناسی کشاورزی • آبشناسی • هواشناسی دریایی و یا اقیانوسی • هواشناسی آلودگی هوا و یا شیمی جو 	هواشناسی	۹-۱۴	

جدول شماره (۱۰): ۱۴- شرح اعم خدمات در گروه تخصصهای مشترک

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • تعدیل آب و هوا و بارورسازی ابرها • مخاطرات جوی و اقلیمی • ابزار و ادوات هواشناسی 	هواشناسی	۹-۱۴	
<ul style="list-style-type: none"> • سیستم‌های اتوماسیون صنعتی شامل: سیستم‌های کنترل پایانه‌های راه دور و یا سیستم‌های جمع‌آوری داده‌ها و یا سیستم‌های مونیتورینگ و نظارت و یا ابزار دقیق و یا تله متری و اسکادا و یا رابط انسان و ماشین و یا مکترونیک و یا ریاتیک و سیستم‌های هوش مصنوعی و یا سیستم‌های میترینگ دقیق و یا سایت‌ها و اتاق‌های کنترل و یا تابلوهای واسط و پانل‌های کنترل و یا سیستم‌های تشخیص حرکت و سرعت و یا سیستم‌های شناسایی و کدینگ و یا سیستم‌های مدیریت هوشمند ساختمان و یا حسگرها و مبدل‌های صنعتی و یا منابع تغذیه و ایزولاتورها و یا سیستم‌های کنترل هیدرولیک و نیوماتیک و یا سیستم‌های کنترل خطوط تولید و فرآیندهای صنعتی و یا شبکه‌های انتقال و مراکز اطلاعات صنعتی و یا سیستم‌های اندازه‌گیری و یا سیگنالینگ و یا ابزار دقیق • سیستم‌های اتوماسیون صنعتی در زمینه نفت و یا گاز و یا پتروشیمی و یا پالایش به تنهایی • سیستم‌های اتوماسیون صنعتی در زمینه راه و ترابری به تنهایی • سیستم‌های اتوماسیون صنعتی در زمینه صنعت و یا معدن به تنهایی • سیستم‌های اتوماسیون صنعتی در زمینه مهندسی آب به تنهایی • سیستم‌های اتوماسیون صنعتی در زمینه نیرو و انرژی به تنهایی 	اتوماسیون صنعتی	۱۰-۱۴	
<ul style="list-style-type: none"> • ارایه مشاوره در امر سرمایه‌گذاری • شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری • بررسی و ارزیابی بازار • بازاریابی • مطالعات پیش امکان‌سنجی و امکان‌سنجی اقتصادی و مالی طرح‌ها و پروژه‌ها • برنامه‌ریزی و مدیریت سرمایه‌گذاری • مدل‌سازی مسائل اقتصادی • مذاکره و تدوین قراردادهای بین‌المللی • بررسی‌های بخشی و یا برنامه‌ریزی و بودجه‌ریزی • ارائه مشاوره در زمینه قوانین و مقررات و مزایا و مشوق‌ها و تسهیلات سرمایه‌گذاری خارجی در کشور و فضای کسب و کار • انجام مذاکرات فیما بین سرمایه‌گذاران خارجی با صاحبان طرح‌های سرمایه‌گذاری و شرکای داخلی • مدل‌سازی انواع روش‌های تامین مالی به ویژه روش‌های نوین مشارکتی تامین مالی بین‌المللی • طرح‌های سرمایه‌گذاری (ارزیابی، ریسک‌پذیری، ساختارهای مشارکتی، ساختارهای بهینه سرمایه) • تجزیه و تحلیل مسئولیت‌های مدنی و حقوقی شرکا در طرح‌ها • مدیریت مشارکتی و یا ارایه طرح‌های مشارکت عمومی و خصوصی 	خدمات برنامه‌ریزی و اقتصاد	۱۱-۱۴	تخصصهای مشترک ۱۴



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیئت وزیران

بسمه تعالی

"با صلوات بر محمد و آل محمد"

وزارت امور اقتصادی و دارایی - وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
سازمان برنامه و بودجه کشور

هیئت وزیران در جلسه ۱۴۰۳/۵/۷ به پیشنهاد شماره ۵۴۷۰۵/۶۲۲۱۳ مورخ ۱۴۰۳/۴/۱۷ معاونت حقوقی رییس جمهور و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، ماده (۲۲) قانون برنامه و بودجه کشور مصوب ۱۳۵۱ و بند (ج) ماده (۱۲) قانون برگزاری مناقصات مصوب ۱۳۸۲ تصویب کرد:

۱- جزء (۱۳) بند (الف) ماده (۸) آیین نامه اجرایی بند (ج) ماده (۱۲) قانون برگزاری مناقصات موضوع تصویب نامه شماره ۱۳۵۹۴۳/ت/۵۵۸۸۷ هـ مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۱۵ حذف می شود.

۲- در تبصره (۲) الحاقی به ماده (۱۳) آیین نامه طبقه بندی و تشخیص صلاحیت پیمانکاران موضوع تصویب نامه شماره ۹۹۳۵۲/ت/۵۹۰۵۱ هـ مورخ ۱۴۰۰/۹/۲، قبل از عبارت «هیئت مدیره و سهامداران» واژه «اکثریت» اضافه می شود.

۳- در ابتدای جزء (۱) بند (ب) ماده (۹) آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران موضوع تصویب نامه شماره ۲۰۶۲۷/ت/۲۸۴۳۷ هـ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ با اصلاحات و الحاقات بعدی آن، عبارت «تعهد به اینکه» اضافه می شود.

۴- سازمان برنامه و بودجه کشور مکلف است ظرف شش ماه ارزیابی صلاحیت پیمانکاران، مشاوران و شرکت های فناوری اطلاعات را براساس اطلاعات صورت های مالی حسابرسی شده (از سامانه جامع اطلاعات صورت های مالی (جام))، فهرست حقوق و دستمزد (از سازمان تأمین اجتماعی)، اظهارنامه مالیاتی و صورتحسابها (از سازمان امور مالیاتی کشور) و موارد مشابه، در چارچوب آیین نامه ها و ضوابط مربوط به طور سامانه ای (سیستمی) و هوشمند و حتی الامکان بدون نیاز به بارگذاری و ارسال اسناد و مدارک توسط متقاضی و تأخیر و مشکلات ناشی از بررسی کارشناسی، سالانه به روزرسانی و منتشر نماید.

محمد رضا عارف
معاون اول رئیس جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رییس جمهور، دفتر رییس مجلس شورای اسلامی، دفتر رییس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رییس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، دبیرخانه ستاد کل نیروهای مسلح، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت های قوانین و نظارت مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی، معاونت های رییس جمهور، نهادهای انقلاب اسلامی،



شماره : ۱۴۰۴/۳۵۰۱۰۷	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ : ۱۴۰۴/۰۷/۱۴	
موضوع: اصلاحات جداول شماره (۲) و (۹) و (۱۰) آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران	

در چارچوب ماده ۳۴ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه (موضوع نظام فنی و اجرایی یکپارچه کشور)، ماده ۲۲ قانون برنامه و بودجه کشور و به استناد تبصره ۲ ماده ۷ آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران، موضوع تصویب نامه شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۴۳۷ هـ مورخ ۱۳۸۳/۰۴/۲۳ هیات محترم وزیران و اصلاحات بعدی آن و به منظور فراهم آوردن زمینه رشد و ارتقاء توسعه صنعت ساخت و ساز در کشور و تسهیل در روند تشخیص صلاحیت مشاوران، به پیشنهاد امور مشاوران و پیمانکاران و تصویب کارگروه فنی موضوع ماده ۷ آیین نامه فوق الذکر، به پیوست اصلاح جدول شماره (۲) با عنوان ضریب اولویت مدرک تحصیلی، جدول شماره (۹) با عنوان حداکثر حق الزحمه مناسب و جدول شماره (۱۰) با عنوان شرح اهم خدمات آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران برای اجرا ابلاغ می‌شود.

سیدحمید پورمحمدی

جدول شماره (۲): ۱- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه شهرسازی و معماری

ساختمان و معماری	شهرسازی و طراحی شهری	رشته تحصیلی	
		تخصص	
۳	۳	برق - مهندسی برق گرایش سیستمهای قدرت - شبکه‌های انتقال و توزیع - مهندسی برق گرایش قدرت - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - الکترونیک - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی - سیستمهای الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - مخابرات - سوئیچ - مهندسی مخابرات - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - مخابرات سیستم - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل - کنترل و ابزار دقیق - مهندسی ساختمانهای هوشمند - مهندسی برق کنترل اتوماسیون صنعتی-انتقال	
۳	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - مدیریت محیط زیست - محیط زیست شهری - طراحی محیط زیست - مهندسی طراحی محیط زیست - معماری و طراحی محیط زیست-علوم محیط زیست گرایش انرژی و تغییر اقلیم-علوم محیط زیست گرایش برنامه‌ریزی- علوم و مهندسی محیط زیست گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین-محیط زیست آموزش محیط زیست-محیط زیست گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین محیط زیست گرایش آمایش سرزمین-محیط زیست آموزش محیط زیست-محیط زیست گرایش ارزیابی و آمایش محیط زیست-محیط زیست گرایش آمایش سرزمین-محیط زیست گرایش آمایش محیط زیست-محیط زیست گرایش برنامه ریزی محیط زیست-مدیریت محیط زیست گرایش اقتصاد محیط زیست-مدیریت محیط زیست گرایش حقوق محیط زیست-مهندسی سیستم های محیط زیست-مهندسی شیمی گرایش انرژی و محیط زیست-مهندسی شیمی گرایش محیط زیست-مهندسی منابع طبیعی گرایش محیط زیست-مهندسی عمران گرایش مهندسی محیط زیست- علوم محیط زیست گرایش کنترل و پالایش آلودگی-مهندسی محیط زیست آلودگی هوا	
-	۲	جمعیت شناسی	
۳	۲	طراحی محیط - طراحی محیط بیرونی - طراحی محیط داخلی - طراحی منظر - معماری منظر	
-	۳	زمین شناسی تکتونیک - زمین شناسی اقتصادی - زمین شناسی - علوم زمین - زمین شناسی مهندسی	
-	۲	جامعه‌شناسی-جامعه شناسی گرایش تغییرات اجتماعی-جامعه شناسی گرایش توسعه اجتماعی- روستایی-جامعه شناسی گرایش جامعه اقتصاد و توسعه-جامعه شناسی گرایش جامعه شناسی گروه های اجتماعی-جامعه شناسی گرایش گروه های اجتماعی-جامعه شناسی گرایش مسائل اجتماعی ایران	
-	۳	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور- مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک- سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش اطلاعات جغرافیایی- سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مدیریت مخاطرات محیطی- سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک- سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات شهری و روستایی- سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش هواشناسی ماهواره ای-مهندسی عمران گرایش سنجش از دور	
۳	۳	مهندسی نقشه برداری - نقشه برداری - عمران گرایش نقشه برداری-مهندسی عمران گرایش فوتوگرامتری-مهندسی تکنولوژی نقشه برداری-مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی	
-	۳	مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
-	۳	جغرافیا - جغرافیای انسانی - جغرافیای طبیعی و انسانی - جغرافیای طبیعی - جغرافیای انسانی گرایش های شهری و روستایی - جغرافیای شهری - جغرافیای انسانی اقتصادی-جغرافیای انسانی گرایش مطالعات ایران-جغرافیای انسان گرایش مطالعات ناحیه ای-جغرافیای انسانی و اقتصادی- جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی-جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی محیطی- جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم و ژئومورفولوژی-جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی- جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی-جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی و آمایش محیط-جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی و مهندسی محیط	

جدول شماره (۲): ۱- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه شهرسازی و معماری

رشته تحصیلی	تخصص	شهری طراحی شهرسازی و معماری	ساختمان و معماری
علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی - آموزش مطالعات اجتماعی - علوم اجتماعی گرایش پژوهشگری اجتماعی - علوم اجتماعی گرایش جمعیت شناسی - علوم اجتماعی گرایش مدیریت خدمات اجتماعی - علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی - علوم اجتماعی گرایش مطالعات اجتماعی - علوم اجتماعی گرایش برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه		۲	-
طراحی شهری - شهرسازی گرایش طراحی شهری - طراحی شهری گرایش طراحی فضاهای آموزشی		۲و۱	-
آمایش - برنامه ریزی آمایش سرزمین		۳	-
باستان شناسی - باستان سنجی - ایران شناسی		۳	-
برنامه ریزی توریسم - جغرافیا و برنامه ریزی توریسم - برنامه ریزی گردشگری (توریسم) - گردشگری - مدیریت گردشگری - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (شهری و روستایی) - مدیریت جهانگردی - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی منطقه ای - جغرافیا گرایش گردشگری - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش گردشگری روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش گردشگری شهری		۳	-
انرژی معماری - فناوری معماری - مطالعات معماری ایران - معماری و انرژی		۳	۳
مدیریت ساخته ها - مهندسی و مدیریت ساخت - مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت		-	۳
مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA - مهندسی عمران گرایش مهندسی مدیریت پروژه - مدیریت پروژه گرایش مهندسی ساخت و احداث - مهندسی صنایع گرایش مدیریت پروژه - مهندسی مدیریت اجرایی - مهندسی مدیریت پروژه		۳	۳
مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تامینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست - ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی ایمنی و حفاظت - مهندسی بازرسی فنی		۳	۳
اقتصاد - علوم اقتصادی - عمران ملی و اقتصاد - اقتصاد گرایش پیشرفت و برنامه ریزی اقتصادی - علوم اقتصادی گرایش اقتصاد محیط زیست - علوم اقتصادی گرایش اقتصاد شهری - علوم اقتصادی گرایش اقتصاد شهری و منطقه - علوم اقتصادی گرایش اقتصاد مسکن - علوم اقتصادی گرایش اقتصاد نظری		۳	-
مرمت		۳	-
علوم مهندسی (زیر گروه عمران)		-	۳

تطبیق سایر رشته های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می باشد.

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

ترافیک و سیستم های حمل و نقل	بنادر و سازه های دریایی	فرودگاه	ریلی	راه	رشته تحصیلی / تخصص
۲	۱	۱	۱	۱	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - مهندسی سیویل
۱	۲	۱	۱	۱	راه و ترابری
۲	۴	۴	۲	۲	مهندسی ایمنی راه و ترابری
۴	۴	۴	۲	۱	راه سازی - پل سازی
۴	۱	۱	۲	۲	سازه - عمران سازه - مهندسی سازه
-	۴	۴	۳	۳	زمین شناسی تکتونیک - زمین شناسی اقتصادی - زمین شناسی - علوم زمین - زمین شناسی مهندسی
-	۲	۳	۳	۳	عمران آب - مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب - مهندسی آب - کارهای آبی
-	۲	۲	۲	۲	مکانیک خاک - خاک و پی - مکانیک خاک و پی - ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک سنگ
۳	۴	۳	۲	۳	مهندسی برق گرایش قدرت - مهندسی برق گرایش سیستمهای قدرت - برق - انتقال - شبکه های انتقال و توزیع - الکتروتکنیک - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - الکترونیک و مخابرات دریایی - سوئیچ - مهندسی الکترونیک هواپیمایی - برق جریان ضعیف - مخابرات - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی - سیستمهای الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک مهندسی مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی - مهندسی مخابرات هواپیما - مهندسی برق گرایش مخابرات - مخابرات هواپیمایی - مخابرات سیستم - مهندسی ارتباط رشته عمومی - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مخابرات نوری - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - مهندسی برق کنترل اتوماسیون صنعتی
-	۲	۳	۲	۳	الکترومکانیک - صنایع مکانیک - مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک
-	۲	۴	۳	۳	مهندسی هیدرولیک - هیدرولیک - سازه های هیدرولیکی - مهندسی عمران گرایش مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی
-	۲	۳	۲	۳	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشین های حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت) - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید قالبسازی
-	۳	۳	۳	۳	هیدرولوژی - اکوهیدرولوژی - آب شناسی - علوم زمین گرایش آب - جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی هیدرولوژی - آب های زیر زمینی
۱	۴	۲	۲	۲	ترافیک - برنامه ریزی حمل و نقل - برنامه ریزی حمل و نقل و ترافیک - حمل و نقل - حمل و نقل شهری - مدیریت ایمنی ترافیک - حمل و نقل و ترافیک شهری - ترافیک شهری - راه و امور ترافیک
-	۴	۲	۳	-	مهندسی معماری - معماری - مطالعات معماری ایران - مرمت - معماری اسلامی - معماری و انرژی
-	۴	-	-	-	مهندسی نقشه برداری گرایش هیدروگرافی - هیدروگرافی

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

ترافیک و سیستم های حمل و نقل	بنادر و سازه های دریایی	فرودگاه	ریلی	راه	رشته تحصیلی / تخصص
-	۴	-	-	-	ناوبری - دریانوردی - مدیریت دریایی گرایش ناوبری و عملیات دریایی - اقیانوس شناسی - اقیانوس شناسی فیزیکی - علوم دریایی - مهندسی دریا - زیست شناسی دریا - محیط زیست دریا - فیزیک دریا - مهندسی مکانیک دریا - مکانیک کشتی - مهندسی کشتی - کشتی سازی - مهندسی دریا
۴	-	-	۱	۳	راه آهن - مهندسی راه آهن - خط و ابنیه راه آهن - مهندسی خطوط راه آهن - مهندسی خط و سازه های ریلی - مهندسی خط و ابنیه راه آهن - خط و سازه های ریلی - مهندسی فناوری سازه های زیرزمینی مترو و راه آهن
-	-	-	۲	-	مهندسی کنترل و علائم راه آهن - مهندسی راه آهن برقی - مهندسی کنترل و علائم - مهندسی فناوری برق مترو
-	-	-	۱	-	مهندسی بهره برداری راه آهن - مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن - مهندسی حمل و نقل ریلی - مهندسی ایمنی در راه آهن
-	۱	-	۳	-	سازه های دریایی - مهندسی عمران گرایش مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی - سازه های متحرک دریایی - مهندسی سازه های دریایی - مهندسی سواحل
۴	۴	۴	۳	۳	اقتصاد - علوم اقتصادی - عمران ملی و اقتصاد
۲	-	-	۳	-	مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مهندسی نرم افزار - مهندسی فناوری اطلاعات (IT)
۴	۴	-	۴	۳	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری
۴	۴	-	۴	۳	طراحی شهری آمایش - برنامه ریزی آمایش سرزمین
۴	۴	۴	۴	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا - انرژی و محیط زیست - مهندسی سیستم های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - محیط زیست شهری - عمران محیط زیست - منابع طبیعی محیط زیست - مدیریت محیط زیست - مهندسی محیط زیست آلودگی هوا
۴	۴	-	۳	۳	برنامه ریزی منطقه ای - برنامه ریزی توسعه منطقه ای
۴	۴	-	۳	۳	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)
۴	۴	۴	۳	۳	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنعتی - مهندسی صنایع مهندسی صنایع لجستیک و زنجیره تامین - مهندسی صنایع تولید صنعتی
۴	۴	۴	۳	۳	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA
۴	۴	۴	۳	۳	مهندسی سیستم - صنایع (تحلیل سیستم) - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها - مهندسی صنایع گرایش بهینه سازی سیستمها - مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی
-	۴	۴	۳	۲	زلزله - زلزله شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله
-	۲	۲	۲	۲	نقشه برداری - مهندسی نقشه برداری - عمران گرایش نقشه برداری

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

ترافیک و سیستم های حمل و نقل	بنادر و سازه های دریایی	فرودگاه	ریلی	راه	رشته تحصیلی / تخصص
۴	۴	۴	۳	۳	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA
-	-	۴	-	-	مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز - تکنولوژی هوانوردی (مراقبت پرواز) - مراقبت پرواز - مهندسی ترافیک هوایی - هوانوردی
-	۴	۴	۳	۳	معدن - مهندسی معدن
۴	۴	۴	۳	۳	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک - مهندسی عمران سنجش از دور
۴	۴	۳	۳	۳	مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تامینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست - ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE
۴	۴	۳	۳	۳	مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
-	-	۳	-	-	هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم شناسی
-	۴	-	-	-	زمین شناسی دریایی
-	-	-	۲	-	مهندسی ماشین های ریلی - جریه راه آهن
-	۴	-	-	-	مهندسی ساخت در صنایع دریایی

تطبیق سایر رشته های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می باشد.

جدول شماره (۲):۳- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه آب

حفاظت و مهندسی رودخانه	تأسیسات آب و فاضلاب	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	سدسازی	رشته تحصیلی	
				تخصص	
۱	۱	۱	۱	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - مهندسی سیویل	
۱	۱	۱	۲	عمران آب - مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب - مهندسی آب گرایش آبهای زیرزمینی - مهندسی عمران گرایش مهندسی نگهداری و بهره‌برداری سد و شبکه - مهندسی هیدرولیک- هیدرولیک - سازه‌های هیدرولیکی - مهندسی عمران گرایش مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی - علوم و مهندسی آب گرایش سازه‌های آبی - کارهای آبی	
۳	-	-	۵	سازه‌های دریایی	
۳	۱	۲	۳	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید قالبسازی	
۳	۳	۳	۵	تأسیسات - تأسیسات حرارتی و برودتی - تأسیسات (تهویه-برودت)	
۳	۱	۲	۳	الکترومکانیک - صنایع مکانیک - مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترومکانیک	
۱	۲	۱	۲	کشاورزی آب - آبیاری - مهندسی آبیاری - آب و خاک - علوم و مهندسی آبخیز گرایش حفاظت آب و خاک - آبیاری و زهکشی - علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی - شبکه‌های آبیاری و زهکشی - تأسیسات آبیاری - ساخت و تولید ماشین‌های آبیاری - مهندسی زراعی - مهندسی آبیاری و آبادانی - علوم زراعی - انتقال آب گرایش بهره برداری و نگهداری شبکه‌های آبیاری و زهکشی	
۲	۳	۲	۲	منابع آب- علوم و مهندسی آب گرایش منابع آب- برنامه ریزی منابع آب - مهندسی و مدیریت منابع - هیدرولوژی - اکوهیدرولوژی-آب‌شناسی - علوم زمین گرایش آب زمین شناسی - علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب - هیدروژئولوژی - علوم زمین گرایش آب‌های زیرزمینی - جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی هیدرولوژی	
۳	۳	۲	۲و۱	مکانیک خاک - خاک و پی - مکانیک خاک و پی - ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک سنگ	
۳	۳	۳	۵	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
۳	۳	۳	۵	نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری	
۳	۳	۲	۲و۱	زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین- زمین‌شناسی مهندسی	
۳	۳	۳	۵	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور- مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری-سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک-مهندسی عمران سنجش از دور	
۳	۳	۳	۴	اقتصاد- علوم اقتصادی- عمران ملی و اقتصاد- اقتصاد آب و آبرسانی	

جدول شماره (۲):۳- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه آب

حفاظت و مهندسی رودخانه	تأمینات آب و فاضلاب	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	سدسازی	رشته تحصیلی / تخصص
۴	۴	۴	۴	علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی - علوم ارتباطات اجتماعی
۴	۲	۴	۴	مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - شبکه‌های انتقال و توزیع - مهندسی برق گرایش قدرت - انتقال - الکتروتکنیک - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - ابزار دقیق - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل - برق - مهندسی برق کنترل اتوماسیون صنعتی
-	-	۲	۵	کشاورزی - کشاورزی عمومی - علوم و مهندسی باغبانی - مهندسی فضای سبز - مدیریت کشاورزی - مدیریت مخاطرات کشاورزی - زراعت - زراعت و اصلاح نباتات - اصلاح نباتات - مهندسی تولیدات گیاهی گرایش زراعت - غلات - مهندسی کشاورزی - باغبانی - علوم باغبانی
۴	۴	۴	۴	جامعه‌شناسی
-	-	۲	۵	خاک‌شناسی - علوم و مهندسی خاک - مدیریت منابع خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک
-	۲	-	-	شیمی - شیمی کاربردی - مهندسی شیمی
۴	۴	۴	۴	مدیریت ساخت - مهندسی مدیریت ساخت
۴	۴	۴	۴	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی - مهندسی صنایع مهندسی لجستیک و زنجیره تامین
۱	-	۴	۳	مهندسی رودخانه - علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم‌های آبی
۲	۱	۲	۱	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه
۳	-	۴	۵	ژئوفیزیک
۲	۲	۴	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - مدیریت محیط زیست - مهندسی محیط زیست آلودگی هوا - معماری و طراحی محیط زیست
۲	۲	۴	۳	بهداشت محیط - مهندسی بهداشت محیط - مهندسی بهداشت
۴	۴	۴	۲	زلزله - زلزله‌شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله
-	۴	۴	۴	معدن - مهندسی معدن
۴	۱	۴	۴	مهندسی آب و فاضلاب - مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب - آب و فاضلاب
۲	-	۳	۵	آبخیزداری - مرتع و آبخیزداری - علوم و مهندسی آبخیز

جدول شماره (۲):۳- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه آب

حفاظت و مهندسی رودخانه	تأسیسات آب و فاضلاب	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	سدسازی	رشته تحصیلی	تخصص
				۴	۴
۳	۳	۳	۴	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA	
۳	۳	۳	۵	علوم و مهندسی آب گرایش آثار و سازه‌های تاریخی آب	
۳	۳	۳	۴	علوم و مهندسی آب گرایش هیدروانفورماتیک	
۳	۳	۳	۵	آمار	
۳	۳	۳	۵	مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مهندسی نرم افزار - مهندسی فناوری اطلاعات (IT)	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره (۲):۴- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه کشاورزی

فضای سبز و گلخانه	شیلات و آبزیان	کشاورزی، منابع طبیعی و حفاظت خاک	رشته تحصیلی	
			تخصص	
۱	-	۱	مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی - آگروتکنولوژی مهندسی تولیدات گیاهی - ژنتیک و به‌نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی - گیاه پزشکی - حشره‌شناسی کشاورزی - بیماری‌شناسی گیاهی - تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی و معطر - علوم و تکنولوژی بذر - علوم علفهای هرز - بیماری‌شناسی گیاهی	
۱	-	۱	کشاورزی - کشاورزی عمومی - علوم و مهندسی باغبانی - مهندسی فضای سبز - مدیریت کشاورزی - مدیریت مخاطرات کشاورزی - زراعت - زراعت و اصلاح نباتات - اصلاح نباتات - باغبانی - مهندسی تولیدات گیاهی گرایش زراعت - غلات - مهندسی کشاورزی - باغبانی - علوم باغبانی - مهندسی فناوری باغبانی گیاهان دارویی معطر - کشاورزی غلات	
۱	۲	۲	آبیاری - مهندسی آبیاری - مهندسی کشاورزی آب - مهندسی زراعی - آبیاری و زهکشی - تاسیسات آبیاری - علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی - شبکه‌های آبیاری و زهکشی - ساخت و تولید ماشینهای آبیاری - علوم زراعی - علوم و مهندسی آب گرایش سازه های آبی - انتقال آب گرایش بهره برداری و نگهداری شبکه های آبیاری و زهکشی - مهندسی کشاورزی سازه های آبی	
۲	۳	۲	خاک‌شناسی - علوم و مهندسی خاک - مدیریت منابع خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک	
۳	۳	۲	آب و خاک - علوم و مهندسی آبخیز گرایش حفاظت آب و خاک - علوم خاک	
۳	۳	۱	جنگلداری - جنگل و مرتع - مرتع‌داری - علوم و مهندسی جنگل - مهندسی جنگل - علوم جنگل - علوم و مهندسی مرتع - علوم مرتع	
۳	۲	۱	آبخیزداری - مرتع و آبخیزداری - علوم و مهندسی آبخیز - مهندسی طبیعت	
۳	۳	۳	ماشین‌آلات کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک بیوسیستم	
۳	۳	۳	نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری	
۳	۳	۳	مهندسی عمران - عمران - مهندسی اجرایی عمران - عمران (عمران) - راه و ساختمان - سازه - مهندسی سازه - مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب - عمران آب - کارهای آبی	
۳	۳	۳	هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم‌شناسی - هواشناسی کشاورزی	
-	۱	-	شیلات - تکثیر و پرورش آبزیان - علوم و مهندسی شیلات - بوم‌شناسی آبزیان - فرآوری محصولات شیلاتی - صید و بهره‌برداری آبزیان	
۳	۳	۳	اقتصاد کشاورزی	
-	۲	۳	هیدروژئولوژی - علوم زمین گرایش آب‌های زیرزمینی - اکوهیدروژئولوژی - هیدروژئولوژی - اکوهیدروژئولوژی - آب‌شناسی - علوم زمین گرایش آب زمین‌شناسی - علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه‌ریزی منابع آب - مهندسی آب گرایش آبهای زیرزمینی - جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی هیدروژئولوژی	
-	۲	-	لیمونولوژی	
-	۲	-	بیولوژی دریا - زیست‌شناسی دریا - تغذیه آبزیان - زیست‌فناوری گرایش دریا	
۳	-	-	مهندسی فضای سبز - فضای سبز	
۳	-	۳	مهندسی معماری - معماری - معماری و انرژی	

جدول شماره (۲): ۴- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه کشاورزی

فضای سبز و گلخانه	شیلات و آبزیان	کشاورزی، منابع طبیعی و حفاظت خاک	رشته تحصیلی	
			تخصص	
۲	۴	۴	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی	
۲	۴	۴	تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت)	
۴	-	۴	طراحی محیط - مهندسی طراحی محیط زیست - طراحی محیط بیرونی - طراحی محیط داخلی	
-	۲	۱	دامپرووری - علوم دامی - مهندسی تولیدات دامی - پرورش طیور - اصلاح نژاد دام- فیزیولوژی دام - تغذیه دام	
۴	۴	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست- مهندسی محیط زیست آلودگی هوا-مدیریت محیط زیست	
۴	-	۴	طراحی شهری	
۴	-	۴	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)	
۴	-	۳	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
-	-	۲	ترویج - ترویج و آموزش کشاورزی پایدار- ترویج و آموزش کشاورزی - ترویج کشاورزی - توسعه کشاورزی	
-	-	۲	تعاون - برنامه ریزی اجتماعی و تعاون	
-	۳	۲	عمران روستایی-توسعه محلی - توسعه روستایی - آبادانی روستاها- مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها - تاسیسات شهری و روستایی	
-	۴	۳	صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی و علوم صنایع غذایی - صنایع کشاورزی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی	
-	-	۳	علوم و صنایع چوب- چوب‌شناسی و صنایع چوب - بیولوژی و آناتومی چوب - صنایع چوب - حفاظت و اصلاح چوب - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده‌های چند سازه چوب - صنایع چوب و فرآورده های سلولزی	
-	-	۳	بهداشت محیط - مهندسی بهداشت محیط-مهندسی بهداشت	
-	۳	۲	منابع طبیعی (بیابان - بیابان‌زدایی) - مدیریت و کنترل بیابان - جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل - بیابان‌زدایی	
-	۲	۳	دامپزشکی (کلیه رشته‌ها و گرایش‌ها)	
-	۲	-	بهداشت آبزیان - بهداشت و بیماری‌های آبزیان	
-	-	۳	بهداشت خوراک دام	
۳	-	-	فیتوشیمی	
۳	۳	۳	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
-	۳	-	اقیانوس‌شناسی	
۳	۳	۳	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور- مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک- مهندسی عمران سنجش از دور	

تطبيق سایر رشته‌های تحصیلی قيد نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۵- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه انرژی

رشته تحصیلی	تخصص	تولید نیرو	انتقال و توزیع نیرو	مخابرات نیرو و دیسپاچینگ	انرژی هسته‌ای	بهینه سازی انرژی	انرژی تجدیدپذیر
برق - مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - الکتروتکنیک-مهندسی برق گرایش قدرت - انتقال - شبکه‌های انتقال و توزیع -	۱	۱	۱	۱	۴	۱	۱
مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۴
مکانیک - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی - مکانیک ساخت و تولید- مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید قالبسازی	۲	۴	-	۲	۲	۲	۲و۱
مکانیک سیالات و تبدیل انرژی - مکانیک تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک سیالات و حرارت - مکانیک سیالات	۱	۵	۵	۲	۲	۱	۲و۱
تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت)- مهندسی تاسیسات مکانیکی	۲	۳	۵	۵	۵	۲	۲
انرژی - مهندسی انرژی - مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر	۳	۳	۴	۳	۳	۲و۱	۲و۱
سیستم‌های انرژی- مهندسی سیستم‌های انرژی - مهندسی برنامه ریزی انرژی	-	-	۵	۴	۴	۲و۱	۲و۱
عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران- راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان سازی - مهندسی سیویل	۲	۲	۴	۳	۳	۳	۳
الکترونیک - الکترونیک کاربردی - الکترونیک و مخابرات دریایی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - مهندسی برق گرایش الکترونیک - برق جریان ضعیف - الکترومکانیک- مهندسی الکترونیک هوایی - مهندسی مکترونیک - مهندسی مکانیک گرایش مکترونیک	۳	۳	۱	۳	۳	۳	۳
مخابرات - مهندسی مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - سوئیچ - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی-مهندسی برق مخابرات میدان - مهندسی مخابرات گرایش انتقال	۳	۳	۱	۳	۳	۴	۴
کامپیوتر سخت افزار - مهندسی سخت افزار کامپیوتر	۳	۳	۲	۴	۴	۵	۵
کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مدیریت فناوری اطلاعات - مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت - علوم و فناوری شبکه - مهندسی فناوری شبکه های کامپیوتری - مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات (ICT)	۴	۴	۲	۳	۳	۴	۴
برق (کنترل) - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل- ابزار دقیق - مهندسی برق کنترل اتوماسیون صنعتی - مهندسی برق گرایش سیستم های هدایت و کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل و ابزار دقیق	۲	۳	۲	۲	۲	۲	۲
مواد- مهندسی مواد- متالورژی- مهندسی متالورژی و مواد- ریخته‌گری- مهندسی شکل دادن فلزات - ذوب فلزات و مدلسازی - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی-مهندسی مواد تولیدات فلزات غیرآهنی	۴	۵	-	۲	۲	۴	۴
مهندسی پلیمر - مهندسی مواد سرامیک - طراحی و مهندسی پلیمر	۴	۵	-	-	۴	-	-
کریستالوگرافی	۴	۵	-	-	۲	۴	۴
فیزیک هسته‌ای - مهندسی هسته‌ای	-	-	-	-	۱	-	-
مهندسی راکتور - سوخت و پسمانداری - کاربرد پرتوها	-	-	-	-	۱	-	-
اقتصاد مهندسی - اقتصاد انرژی	۳	۵	۵	۴	۴	۳	۴

جدول شماره (۲): ۵- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه انرژی

انرژی تجدیدپذیر	بهینه سازی انرژی	انرژی هسته‌ای	دبسیاچینگ و مخبرات نیرو	انتقال و توزیع نیرو	تولید نیرو	رشته تحصیلی / تخصص
۵	۵	۴	-	-	-	فیزیک - فیزیک مهندسی
۵	۴	-	-	-	-	اقتصاد - علوم اقتصادی - اقتصاد ریاضی
۲	۲	۳	-	-	۴	مهندسی شیمی (به غیر از گرایش صنایع غذایی و سلولوزی)
۵	۵	-	-	-	-	مهندسی شیمی صنایع غذایی و سلولوزی
۴	۴	-	-	-	-	شیمی - شیمی کاربردی - شیمی محض
-	-	۱	-	-	-	شیمی هسته‌ای
۴	-	۳	-	-	-	ژئوفیزیک - ژئوشیمی - زمین شیمی - ژئوفیزیک گرایش ژئوالکتریک - ژئوفیزیک گرایش ژئومغناطیس - ژئوفیزیک گرایش زلزله شناسی - ژئوفیزیک گرایش زمین گرمایی - ژئوفیزیک گرایش علوم زمین - ژئوفیزیک گرایش گرانی سنجی - ژئوفیزیک گرایش لرزه شناسی - ژئوفیزیک گرایش مغناطیس سنجی
-	-	۲	-	-	-	زمین شناسی هسته‌ای
۴	۴	-	-	-	-	بهداشت محیط - مهندسی بهداشت محیط - مهندسی بهداشت
۵	-	۴	-	-	-	معدن (استخراج) - مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی استخراج - مهندسی متالورژی و مواد گرایش فرایندهای استخراج - استخراج معادن زیرزمینی - مهندسی معدن
۳	۳	۳	-	۵	۵	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا - محیط زیست شهری - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - مدیریت محیط زیست - مهندسی محیط زیست آلودگی هوا - معماری و طراحی محیط زیست - شیمی گرایش شیمی محیط زیست - علوم محیط زیست گرایش انرژی و تغییر اقلیم - علوم محیط زیست گرایش برنامه ریزی - محیط زیست گرایش برنامه ریزی محیط زیست - مهندسی عمران گرایش مهندسی محیط زیست
۴	۴	۳	۵	۲	۲	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه
۵	-	۳	۴	۲	۲	زلزله - زلزله شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله
-	۳	۵	۵	۵	۵	مهندسی معماری - معماری - معماری و انرژی
-	۴	-	-	۵	-	طراحی شهری
۴	۳	۵	۵	۴	۵	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی - مهندسی صنایع مهندسی لجستیک و زنجیره تامین - مهندسی صنایع گرایش برنامه‌ریزی و تحلیل سیستم‌ها - مهندسی صنایع گرایش برنامه‌ریزی و مدیریت تولید - مهندسی صنایع گرایش بهینه سازی سیستم‌ها - مهندسی صنایع گرایش مدل‌سازی سیستم‌ها و تحلیل داده‌ها
۴	-	۵	-	۵	-	هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم شناسی
۵	۵	۲	۵	۵	۵	ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی بازرسی فنی

جدول شماره (۲): ۵- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه انرژی

رتبه‌بندی تجدیدپذیر	بهبود سازی انرژی	انرژی هسته‌ای	دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	انتقال و توزیع نیرو	تولید نیرو	رشته تحصیلی	
						تخصص	
۵	۵	۴	۵	۴	۴	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA - مهندسی صنایع گرایش مدیریت پروژه - مهندسی عمران گرایش مهندسی مدیریت پروژه- مهندسی عمران گرایش مهندسی و مدیریت ساخت	
۵	۵	۴	۵	۵	۵	مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تأمینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه‌ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست-ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE	
۵	۵	۴	۵	۵	۵	پدافند غیرعامل - پدافند غیرعامل زیستی - پدافند غیرعامل گرایش استتار، فریب، اختفا- پدافند غیرعامل گرایش امنیت ملی - پدافند غیرعامل گرایش سازه های دفاعی - پدافند غیرعامل گرایش طراحی - پدافند غیرعامل گرایش طراحی صحنه‌ی بر مبنای پدافند غیرعامل - پدافند غیرعامل گرایش مدیریت بحران ناشی از جنگ	
۵	۵	۲	-	۵	۲	مهندسی نیروگاه - مهندسی فناوری بهره برداری نیروگاه	
۵	-	-	-	-	-	فتونیک - مهندسی اپتیک و لیزر - مهندسی الکترواپتیک - مهندسی فتونیک گرایش نانوفتونیک	
۵	-	-	-	-	-	فناوری نانو - نانو فیزیک - نانو شیمی - نانو فناوری - علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک - علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد - مهندسی نانو گرایش نانوالکترونیک - نانو شیمی گرایش سوپرا مولکول - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - نانو شیمی گرایش نانو شیمی نظری - نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی	
-	-	۴	-	-	-	مهندسی پلاسما - فناوری پلاسما	
۵	-	-	-	۴	-	مهندسی عمران نقشه برداری- مهندسی نقشه برداری	
۵	-	-	-	-	-	فناوری نانو - نانو فیزیک - نانو شیمی - نانو فناوری	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

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

فضایی و ماهواره ای	انتقال و سونوچینگ مخابراتی	طرح های جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات	شبکه های پستی	رشته تحصیلی	
				تخصص	
۲	۲	۲	۱	برق - مهندسی برق گرایش قدرت - مهندسی برق گرایش سیستمهای قدرت - انتقال - شبکه های انتقال و توزیع - الکتروتکنیک - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل - مهندسی برق کنترل اتوماسیون صنعتی	
۲	۳	۳	۱	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک (گرایش های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - تاسیسات (تهویه - برودت) - مهندسی مکانیک ماشین های حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید قالبسازی	
۱	-	-	-	هوا فضا	
۳	۳	۳	۳	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران-راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان سازی - مهندسی سیویل - عمران گرایش نقشه برداری	
۱	۱	۱	۲	الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی - سیستمهای الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - مهندسی برق گرایش الکترونیک - برق جریان ضعیف - مخابرات - سوئیچ - مهندسی مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی	
۱	۱	۱	۲	کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار	
۱	۱	۲	۲	کامپیوتر سخت افزار	
-	۳	۲	۲	اقتصاد - علوم اقتصادی	
۲	۳	۳	۳	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	
۳	۳	۲	۲	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی - مهندسی صنایع مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	
۳	۳	۳	۳	مدیریت بازرگانی	
۳	۳	۳	۲	مدیریت صنعتی	
۲	۲	۱	۱	مدیریت فناوری اطلاعات - مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت - علوم و فناوری شبکه	
۱	۱	۱	۱	مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات (ICT)	
-	-	۳	۲	امور پستی	
۲	-	-	۲	مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
۳	۲	-	۳	فتونیک - مهندسی اپتیک و لیزر - مهندسی الکترواپتیک	
۲	-	-	-	هواشناسی	
۲	-	-	۲	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک - مهندسی عمران سنجش از دور	

تطبیق سایر رشته های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می باشد.

جدول شماره (۲): ۷- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه صنعت

رشته تحصیلی	تخصص	صنایع برق و الکترونیک	کشاورزی، نساجی، پلیمری، غذایی، دارویی و بهداشتی	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی	صنایع حمل و نقل	صنایع فلزی، ماشین سازی و تجهیزات (نورد، ذوب و ریخته‌گری)	صنایع فلزات اساسی	صنایع کانی‌های غیر فلزی
برق - مهندسی برق گرایش قدرت - مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - انتقال - شبکه‌های انتقال و توزیع - الکتروتکنیک - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف	۱	۴	۲	۲	۲	۲	۲	۴
مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشین‌های حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - مهندسی ساخت و تولید - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید قالبسازی	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۱
تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت) - مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات	۳	۲	۲	۲	۲	۱	۱	۴
صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی و علوم صنایع غذایی - مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی	-	۱	-	-	-	-	-	-
مهندسی شیمی	۳	۱	۴	۴	۱	۱	۱	۱
صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی - مهندسی صنایع مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲
ماشین‌سازی - ماشین ابزار	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۲
متالورژی - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی فناوری متالورژی - مواد - مهندسی مواد - مهندسی فناوری تغییر شکل فلزات - ریخته‌گری - مهندسی شکل دادن فلزات - ذوب فلزات و مدلسازی - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد تولیدات فلزات غیرآهنی - مهندسی مواد شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	۲	۳	۲	۲	۲	۱	۱	۲
ابزار دقیق - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - مهندسی فناوری کنترل ابزار دقیق - کنترل - مهندسی کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی برق کنترل اتوماسیون صنعتی	۲	۲	۲	۱	۱	۲	۲	۲
کریستالوگرافی	۲	۴	۲	۲	۲	۱	۱	۲
نساجی - مهندسی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف	-	۱	-	-	-	-	-	-
معدن - مهندسی معدن - اکتشاف و استخراج	-	-	-	-	-	-	-	۲
مکانیک کشتی سازی	-	-	۱	-	-	-	-	-

جدول شماره (۲):۷- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه صنعت

صنایع برق و الکترونیک	رشته تحصیلی	تخصص	صنایع حمل و نقل	صنایع فلزی، ماشین سازی و تجهیزات (نورد، ذوب و ریخته گری)	صنایع فلزات اساسی	صنایع کانی‌های غیر فلزی	کشاورزی، نساجی، پلیمری، غذایی، دارویی و بهداشتی	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی		
-	معدن گرایش فرآوری - مهندسی معدن گرایش فرآوری مواد معدنی - مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی		-	-	-	۱	-	-		
۵	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - مدیریت محیط زیست - مهندسی محیط زیست آلودگی هوا - معماری و طراحی محیط زیست - مدیریت محیط زیست		۴	۴	۴	۴	۴	۴	۵	
۳	اقتصاد صنعتی - مدیریت صنعتی		۴	۴	۴	۴	۴	۴	۳	
۲	کامپیوتر سخت افزار		۲	۴	۴	۴	۴	۴	۲	
۳	کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار		۴	۵	۵	۵	۴	۴	۳	
۴	مهندسی معماری - معماری - معماری و انرژی		۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
-	زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - شناسی - علوم زمین - زمین‌شناسی مهندسی		-	-	-	۴	-	-	-	
۳	پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - شیمی پلیمر - مهندسی رنگ		۳	۵	۵	-	۱	۳	۳	
-	کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک بیوسیستم		-	-	-	-	۵	-	-	
۵	نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری		۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	
۳	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان سازی - مهندسی سیویل		۳	۲	۲	۲	۲	۲	۳	
۳	زلزله - زلزله شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله		۳	۲	۲	۲	۳	۳	۳	
۴	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA		۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
۳	سازه - عمران سازه - مهندسی سازه		۳	۲	۲	۲	۲	۲	۳	
۴	مدیریت بازرگانی		۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
-	علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - صنایع سلولزی - صنایع خمیر و کاغذ		-	-	-	-	۱	-	-	
۴	مهندسی انرژی		۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	
-	شیمی - شیمی کاربردی		-	۴	۴	۴	۱	-	-	

جدول شماره (۲):۷- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه صنعت

صنایع کانی‌های غیر فلزی	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری)	صنایع حمل و نقل	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی، پلیمری، غذایی، دارویی و بهداشتی	صنایع برق و الکترونیک	رشته تحصیلی تخصص
۴	۴	۲	۴	۴	طراحی صنعتی - طراحی و نقشه کشی صنعتی
۴	۴	۴	۴	۱	مخابرات - مهندسی مخابرات - سوئیچ - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی - مهندسی برق مخابرات میدان
-	-	۱	-	۳	مهندسی خودرو - مکانیک خودرو
۵	۲	۳	۵	۵	مهندسی فناوری جوش - مهندسی فناوری بازرسی جوش
۵	۵	۵	۵	۳	مهندسی پلاسما - فناوری پلاسما - مهندسی هسته‌ای
-	۴	۲	۴	۴	مهندسی ماشین‌آلات دریایی - مهندسی ماشینهای ریلی

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره (۲) ۸- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه معدن

فرآوری مواد معدنی	آماده سازی و استخراج معادن	شناسایی و اکتشاف معادن	رشته تحصیلی	
			تخصص	
۲	۲	۱	معدن اکتشاف - مهندسی اکتشاف معدن - مهندسی معدن گرایش اکتشاف مواد معدنی	
-	۳	۲	اکتشاف نفت - مهندسی نفت گرایش اکتشاف نفت - مهندسی اکتشاف نفت	
۴	۲	۱	زمین شناسی - علوم زمین	
۲	۲	۱	زمین شناسی اقتصادی	
۴	۳	۱	ژئوشیمی - زمین شیمی	
-	۳	۲	ژئوفیزیک	
۲	۳	۲	سنگ شناسی پترولوژی - گوهرشناسی کاربردی و کانی های صنعتی - کانی شناسی - پترولوژی -	
-	۳	۱	فسیل شناسی - چینه شناسی - علوم زمین گرایش فسیل شناسی و چینه شناسی - چینه نگاری - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی	
۱	۱	۲	معدن (استخراج) - استخراج معدن - مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی - مهندسی معدن	
۲	۳	۳	شیمی معدنی - شیمی تجزیه	
۱	۱	۳	کانه آرایی و فرآوری - فرآوری مواد معدنی	
۱	۲	۳	متالورژی استخراجی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش فرایندهای استخراج - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات	
۲	۳	۳	مهندسی شیمی (بدون گرایش) - مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	
۲	۳	۳	متالورژی - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی فناوری تغییر شکل فلزات - ریخته گری - مهندسی شکل دادن فلزات - ذوب فلزات و مدلسازی - مهندسی تولید آهن و فولاد - مواد - مهندسی مواد - مهندسی مواد تولید فلزات غیر آهنی - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	
۱	۳	۳	کریستالوگرافی	
۲	۲	۳	مکانیک - مهندسی مکانیک (گرایش های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشینهای حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید قالبسازی	
۲	۲	۳	برق - مهندسی برق گرایش قدرت - مهندسی شبکه های توزیع برق - مهندسی برق گرایش سیستم های قدرت - الکتروتکنیک	
۴	۲	۲	ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک سنگ - زمین شناسی تکتونیک - زمین شناسی مهندسی - زمین شناسی ساختمانی	
۲	۲	۴	اقتصاد صنعتی	

جدول شماره (۲): ۸- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه معدن

فرآوری مواد معدنی	آماده سازی و استخراج معادن	شناسایی و اکتشاف معادن	رشته تحصیلی	
			تخصص	
۲	۲	۴	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - مدیریت محیط زیست - مهندسی محیط زیست آلودگی هوا - معماری و طراحی محیط زیست	
-	۳	۴	نقشه برداری - مهندسی نقشه برداری - عمران گرایش نقشه برداری	
-	۴	۴	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک - مهندس عمران سنجش از دور	
-	۳	۴	ژئومورفولوژی	
-	۳	۴	کارتوگرافی	
-	۳	۴	مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
۳	۲	۳	آب شناسی - هیدرولوژی - اکوهیدرولوژی - علوم زمین گرایش آب زمین شناسی - علوم زمین گرایش آبهای زیرزمینی - مهندسی آب گرایش آبهای زیرزمینی - هیدروژئولوژی - جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی هیدرولوژی	
۳	۳	-	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	
۳	۲	۴	مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تامینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست - ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE	
۳	۳	-	اقتصاد	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۹- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه نفت و گاز

رشته تحصیلی	تخصص	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	پالایشگاه و پتروشیمی	خطوط انتقال نفت و گاز	تأسیسات بالا دستی و روزمینی	کاهش فشار گاز	شبکه توزیع و کاهش فشار گاز
	زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی نفت - چینه‌شناسی - رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی - چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی - پترولوژی	۱	۵	۵	۵	-	-
	پتروفیزیک - ژئوفیزیک	۲	-	-	-	-	-
	نفت - مهندسی نفت - صنایع نفت	۲	۲	۳	۲	۵	-
	زمین‌شناسی - زمین‌شناسی مهندسی - علوم زمین	۱	۵	۵	۵	-	-
	مهندسی شیمی (به غیر از صنایع غذایی و سلولوزی) - پتروشیمی - مهندسی شیمی گرایش صنایع پتروشیمی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی - مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش	۴	۱	۴	۱	۳	-
	مهندسی شیمی گرایش صنایع گاز - مهندسی فرآوری و انتقال گاز	۴	۲و۱	۲و۱	۴	۱	-
	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان سازی - مهندسی سیویل	-	۲	۲	۲	۲	-
	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک سیالات	۵	۲و۱	۲و۱	۲و۱	۲و۱	-
	مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشینهای حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - صنایع مکانیک - تأسیسات - تأسیسات حرارتی و برودتی - تأسیسات (تهویه-برودت) - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید قالبسازی	۵	۳	۳	۳	۳	-
	برق - مهندسی برق گرایش قدرت - شبکه‌های توزیع برق - مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - انتقال - شبکه‌های انتقال و توزیع - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - ابزار دقیق - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - ابزار دقیق - مهندسی کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - کنترل - الکترومکانیک - مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک - مکترونیک - مهندسی برق کنترل اتوماسیون صنعتی	۵	۲	۲	۲	۲	-
	مهندسی سیستم - صنایع (تحلیل سیستم) - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها - مهندسی صنایع گرایش بهینه‌سازی سیستمها - مهندسی سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی	۵	۴	۴	۴	۴	-
	متالورژی - مهندسی متالورژی و مواد - مواد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات - ریخته‌گری - ذوب فلزات و مدلسازی - مهندسی تولید آهن و فولاد - ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی بازرسی فنی - مهندسی مواد تولید فلزات غیر آهنی - مهندسی مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	۵	۳	۳	۳	۳	-
	کریستالوگرافی	۵	۳	۳	۳	۳	-
	صنایع - مهندسی صنایع - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی - تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	۵	۴	۴	۴	۴	-
	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	-	۲	۲	۲	۲	-

جدول شماره (۲): ۹- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه نفت و گاز

شبهه توزیع و کاهش فشار گاز	تأسیسات بالا دستی و روزمینی	خطوط انتقال نفت و گاز	پالایشگاه و پتروشیمی	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	رشته تحصیلی	
					تخصص	
۴	۴	۴	۴	۴	مدیریت پروژه-مدیریت پروژه و ساخت- مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA	
۴	۱	۴	۱	۴	فرآیند - مهندسی شیمی گرایش طراحی فرآیند - مهندسی طراحی فرایندهای صنایع نفت - مهندسی کنترل فرایندهای شیمیایی	
۴	۴	۴	۴	۴	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم های محیط زیست - مهندسی فناوری محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - منابع طبیعی گرایش محیط زیست - عمران محیط زیست- زمین شناسی زیست محیطی- مدیریت محیط زیست- مهندسی محیط زیست آلودگی هوا - معماری و طراحی محیط زیست	
۴	۴	۴	۴	۴	مهندسی ایمنی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی - مهندسی ایمنی و اقدامات تأمینی بهداشت حرفه ای - کارشناسی حرفه‌ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع - مهندسی ایمنی، بهداشت و محیط زیست-ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) - HSE- مهندسی ایمنی نفت	
۲	۲	۲	۲	۴	زلزله - زلزله شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله	
۴	۵	۴	۵	-	مخابرات - مهندسی مخابرات - سوئیچ - مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی	
-	-	-	-	۱	مهندسی معدن (اکتشاف نفت)	
-	-	-	-	۳	مهندسی اکتشاف معدن	
-	۱	۴	۴	۴	مهندسی نفت گرایش بهره‌برداری	
-	۵	-	-	۱	مهندسی نفت (گرایش‌های حفاری - اکتشاف - استخراج) - مهندسی حفاری و استخراج نفت - اکتشاف و استخراج (نفت) - اکتشاف نفت- استخراج نفت	
۴	۵	۴	۵	-	نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری	
-	۴	-	-	۱	مهندسی نفت گرایش مخازن - نفت (مخازن هیدروکربوری) - مهندسی شیمی (مخازن هیدروکربوری)	
۴	۴	۴	۴	۳	ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی	
۵	۵	۵	۵	۵	کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار	
-	-	-	۵	-	شیمی پلیمر - پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر	
۳	۴	۳	۴	-	مهندسی فناوری جوش - مهندسی فناوری بازرسی جوش - جوشکاری	
-	-	-	-	۲	مهندسی معدن گرایش ژئومکانیک نفت	
-	۴	۵	۵	-	مهندسی نفت گرایش تجهیزات	
-	-	-	-	۵	مدیریت مخازن هیدروکربوری	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۱۰- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص در گروه آمار

آمار خدمات	آمار کشاورزی	آمار صنعت، معدن و زیربنایی	آمار اقتصادی و اجتماعی خانوار	رشته تحصیلی / تخصص
۱	۱	۱	۱	آمار - آمار ریاضی - آمار رسمی - آمار و کاربردها - علم داده‌ها
۴	۴	۴	۴	کامپیوتر - علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت - علوم و فناوری شبکه - مهندسی فناوری شبکه‌های کامپیوتری - IT
۴	۴	۴	۴	ریاضی و کاربرد آن در کامپیوتر - ریاضی کاربردی
۴	-	-	۱	جمعیت‌شناسی
۴	-	-	۲	علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی
۲	۴	۴	۴	مدیریت بازرگانی
۲	۴	۴	۳	مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA
۳	۴	۲	۳	صنایع - مدیریت صنعتی - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنایع مهندسی لجستیک و زنجیره تامین
-	-	۲	-	معدن
-	-	۲	-	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان‌سازی
-	-	۲	-	مکانیک
-	-	۲	-	برق
۴	۴	۴	۴	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
-	۲	-	-	کشاورزی - منابع طبیعی
۱	۱	۱	۱	اقتصاد - علوم اقتصادی - اقتصاد اجتماعی و حقوق کار - اقتصاد امور دارایی - عمران ملی و اقتصاد
۳	۳	۳	۳	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک - مهندسی عمران سنجش از دور

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره(۲):۱۱- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه میراث فرهنگی

حفاظت و احیای بافت‌های فرهنگی و تاریخی	مدیریت، حفاظت، مرمت، بهره برداری احیا بناها و محوطه‌های فرهنگی و تاریخی	مطالعات و پژوهش‌های فرهنگی، تاریخی و طبیعی	تخصص	
			رشته تحصیلی	تخصص
۱	۲و۱	۱	مهندسی معماری - معماری - معماری اسلامی	
۱	۱	۱	مرمت بناها و بافت‌های تاریخی - مرمت بناهای تاریخی - مرمت و احیا ابنیه و بافت‌های تاریخی	
۲	۱	۲و۱	مرمت آثار تاریخی	
۴	۲	۴	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	
۴	۲	۴	زلزله - زلزله شناسی - مهندسی زلزله - عمران زلزله	
۴	۲	۴	ژئوفیزیک	
۴	۲	۱	باستان شناسی - باستان سنجی	
-	۳	۱	فرهنگ و زبان‌های باستانی - زبان‌های باستانی ایران	
۴	۳	۱	انسان شناسی - دیرینه‌نگاری - دیرین‌شناسی - تاریخ - تاریخ ایران - چینه - نگاری و دیرینه‌شناسی - تاریخ تمدن - تاریخ هنر ایران باستان	
-	۳	-	معماری داخلی	
۲	۳	۲	طراحی منظر - معماری منظر - طراحی محیط بیرونی - طراحی محیط داخلی - طراحی محیط زیست - طراحی محیط - مهندسی طراحی محیط زیست	
۱	۳	۲	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
۱	۳	۲	طراحی شهری	
۳	۳	۳	برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	
۱	۳	۲	شهرسازی - مهندسی شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)	
۴	۳	۳	جغرافیای انسانی - جغرافیای طبیعی و انسانی - جغرافیای انسانی گرایش‌های شهری و روستایی - جغرافیای شهری - جغرافیای انسانی اقتصادی	
۳	۳	۳	عمران روستایی - توسعه محلی - توسعه روستایی - آبادانی روستاها - مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها - تاسیسات شهری و روستایی	
۱	۳	۲	شهرسازی اسلامی	
۲	۳	۳	برنامه‌ریزی اجتماعی	
۳	۳	۳و۲	اقتصاد - علوم اقتصادی - اقتصاد شهری - اقتصاد شهری و منطقه ای	
۳	۳	۳	برنامه‌ریزی منطقه ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای	
۴	۳	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - علوم محیط زیست - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی فناوری محیط زیست - محیط زیست شهری - مدیریت محیط زیست	
۲	۲	۲	برنامه ریزی توریسم - جغرافیا و برنامه ریزی توریسم - برنامه ریزی گردشگری (توریسم) - گردشگری - مدیریت گردشگری - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (شهری و روستایی) - مدیریت جهانگردی	
۴	۳	۳	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - ساختمان - مهندسی عملی ساختمان‌سازی - مهندسی سیویل	

جدول شماره (۲): ۱۱- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه میراث فرهنگی

حفاظت و احیای بافت‌های فرهنگی و تاریخی	مدیریت، حفاظت، مرمت، بهره برداری احیا بناها و محوطه های فرهنگی و تاریخی	مطالعات و پژوهش های فرهنگی، تاریخی و طبیعی	رشته تحصیلی / تخصص
۴	۴	۴	ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک خاک - خاک و پی - مکانیک خاک و پی - مکانیک سنگ
۴	۴	۲	موزه‌داری - امور موزه - مدیریت موزه - مطالعات موزه
-	۴	۴	زمین شناسی تکنونیک - زمین شناسی اقتصادی - زمین شناسی - علوم زمین - زمین شناسی مهندسی
۴	۴	-	تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت) - مکانیک- مهندسی مکانیک-مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک سیالات
۴	۴	-	برق - مهندسی برق گرایش قدرت -- مهندسی برق گرایش سیستم‌های قدرت - انتقال- شبکه‌های انتقال و توزیع - شبکه‌های انتقال برق - الکترونیک - الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی - مهندسی مخابرات - مخابرات - سیستم‌های الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - سوئیچ - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی برق گرایش شبکه‌های مخابراتی - مخابرات سیستم - مهندسی ارتباط رشته عمومی - کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی کنترل- مهندسی برق کنترل اتوماسیون صنعتی
۴	۴	۳	نقشه‌برداری - مهندسی نقشه‌برداری - عمران گرایش نقشه‌برداری
۴	۴	۴	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور- مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک-مهندسی عمران سنجش از دور
۲	-	-	ترافیک - برنامه ریزی حمل و نقل - حمل و نقل - حمل و نقل شهری - مدیریت ایمنی ترافیک - مهندسی حمل و نقل و ترافیک شهری - راه و امور ترافیک
۲	۴	۲	علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی
۴	۴	۴	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
-	-	۴	مردم‌شناسی
۴	۴	۳	کامپیوتر (نرم افزار) - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار
۲	۴	۲	جامعه شناسی
۴	۲	۳	انرژی معماری - مطالعات معماری ایران - معماری و انرژی

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره(۲):۱۲- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه محیط زیست و سلامت

سلامت	پسماند	محیط زیست	تخصص	
			رشته تحصیلی	
-	۴	-	طراحی شهری	
-	۴	۴	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری	
-	۴	-	مدیریت شهری - مدیریت امور شهری	
-	۴	-	معدن - مهندسی معدن - مهندسی فناوری معدن	
-	۴	۴	برنامه ریزی منطقه‌ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای	
-	۴	۳	زمین‌شناسی تکنیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین - زمین‌شناسی مهندسی -	
-	-	۴	ژئوشیمی - زمین شیمی	
-	۳	۳	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)	
-	۲	۲	زمین شناسی زیست محیطی (محیط زیستی)	
-	۳	۳	فسیل‌شناسی - کانی‌شناسی - گوهرشناسی کاربردی و کانی‌های صنعتی - علوم زمین گرایش فسیل‌شناسی و چینه‌شناسی	
-	۴	-	ژئوتکنیک - مهندسی ژئوتکنیک زیست محیطی - مکانیک خاک - خاک و پی - مکانیک خاک و پی - مکانیک سنگ	
-	۳	۳	سازه - مهندسی سازه - عمران سازه	
-	۴	-	الکترونیک - الکترونیک کاربردی - مهندسی برق گرایش الکترونیک قدرت و ماشینهای الکتریکی - سیستمهای الکترونیک دیجیتال - مدارهای مجتمع الکترونیک - برق جریان ضعیف - ابزار دقیق - مهندسی کنترل و ابزار دقیق - کنترل - مهندسی کنترل - مهندسی برق گرایش کنترل - مهندسی برق کنترل اتوماسیون صنعتی	
-	۳	۳	مکانیک - مهندسی مکانیک - مکانیک (گرایش‌های سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی فناوری مکانیک - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مکانیک جامدات - مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک ماشینهای حرارتی - مکانیک ساخت و تولید - تاسیسات - تاسیسات حرارتی و برودتی - تاسیسات (تهویه-برودت) - تبدیل انرژی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید قالبسازی	
-	۳	-	اکتشاف نفت - مهندسی اکتشاف نفت - مهندسی نفت گرایش اکتشاف نفت	
۳	-	-	اقتصاد (بهداشت، سلامت)	
-	۲	۲	منابع آب - آب و خاک - علوم و مهندسی آب گرایش منابع آب - مهندسی و مدیریت منابع - علوم و مهندسی آبخیز گرایش حفاظت آب و خاک	
-	۲	۲	علوم زمین گرایش آب زمین شناسی - زمین شناسی گرایش هیدروژئولوژی - آب شناسی - علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی - هیدروژئولوژی - آکو هیدروژئولوژی	
۳	۱	۱	مهندسی عمران محیط زیست - محیط زیست - مدیریت محیط زیست - مهندسی محیط زیست مواد زائد جامد - مهندسی محیط زیست آلودگی هوا - علوم و مهندسی محیط زیست - محیط زیست - علوم محیط زیست -	

جدول شماره (۲): ۱۲- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه محیط زیست و سلامت

سلامت	پسماند	محیط زیست	تخصص	رشته تحصیلی
۱	۱	۲		بهداشت محیط - مهندسی بهداشت محیط-مهندسی بهداشت
-	۳	۱		منابع طبیعی (به غیر از شیلات) - مهندسی طبیعت - علوم و مهندسی مرتع - علوم و مهندسی آبخیز - مدیریت و کنترل بیابان - جنگلداری - مدیریت جنگل - علوم و مهندسی جنگل - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل - صنایع سلولوزی - حفاظت و اصلاح چوب - احیای اکوسیستم - عمران و بهره برداری جنگل
۴	۲	۲		اکولوژی - آگرو اکولوژی - زیست شناسی گیاهی - زیست شناسی جانوری - علوم زیستی - بوم شناسی - بوم شناسی گیاهی (اکولوژی گیاهی) - بوم شناسی زراعی - زیست-شناسی
-	۳	۱		علوم و مهندسی محیط زیست
-	۱	۲		مهندسی شیمی
-	۲	۲		پتروشیمی - مهندسی شیمی گرایش صنایع پتروشیمی - طراحی و مهندسی پتروشیمی - مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی
-	۲	۲		نفت - مهندسی نفت - صنایع نفت اکتشاف و استخراج (نفت)
۱	-	-		طب کار
-	۳	۳		صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی - مهندسی صنایع مهندسی صنایع مهندسی لجستیک و زنجیره تامین
۲	-	-		پزشکی اجتماعی
-	-	۳		مدیریت پروژه - مدیریت پروژه و ساخت - مدیریت کسب و کارهای کوچک - کارشناسی حرفه ای مدیریت کسب و کار - مدیریت کسب و کار - مدیریت اجرایی - MBA
-	۳	۲		کار توگرافی
۴	-	-		بهداشت (حرفه ای، عمومی)
-	۳	۲		سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک - مهندسی عمران سنجش از دور
-	۳	۲		مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
-	۳	-		اقتصاد صنعتی - کانه آرایی - فرآوری مواد معدنی
۲	-	-		اپیدمیولوژی
-	۲	۲		شیمی - شیمی کاربردی
-	-	۲		جامعه شناسی
-	-	۲		زیست فناوری - ریز زیست فناوری - بیوتکنولوژی
-	-	۳		مهندسی فناوری اطلاعات (IT) - مهندسی فناوری اطلاعات و امنیت - علوم و فناوری شبکه

جدول شماره(۲):۱۲- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه محیط زیست و سلامت

سلامت	پسماند	محیط زیست	تخصص	رشته تحصیلی
-	-	۲	علوم دریایی - مهندسی دریا - آبیان - تکثیر و پرورش آبیان - صید و بهره‌برداری آبیان - بوم‌شناسی آبیان شیلات - علوم و مهندسی شیلات - شیلات و محیط زیست - منابع طبیعی شیلات - کشتی سازی	
-	-	۲	علوم دامی - دامپروری - مهندسی تولیدات دامی - پرورش طیور - اصلاح نژاد دام - فیزیولوژی دام - تغذیه دام -	
-	-	۳	ریاضی کاربردی	
-	-	۳	هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم شناسی	
-	-	۲	کشاورزی عمومی - مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی - مهندسی تولیدات گیاهی - آگروتکنولوژی - ژنتیک و به نژادی گیاهی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و مهندسی باغبانی - مهندسی فضای سبز - گیاه پزشکی - حشره‌شناسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی - مدیریت کشاورزی - مدیریت مخاطرات کشاورزی - تولید و بهره‌برداری از گیاهان دارویی و معطر - زراعت و اصلاح نباتات - اصلاح نباتات - علوم و تکنولوژی بذر - علوم علفهای هرز - بیماری شناسی گیاهی - زراعت - مهندسی تولیدات گیاهی گرایش زراعت - زراعت و اصلاح نباتات - اصلاح نباتات - باغبانی - علوم باغبانی - علوم و مهندسی باغبانی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - غلات - مهندسی کشاورزی - خاکشناسی - علوم زراعی	
-	-	۳	مهندسی آب گرایش آبهای زیرزمینی	
۳	۲	۳	مهندسی سیستم - صنایع (تحلیل سیستم) - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها - مهندسی صنایع گرایش بهینه‌سازی سیستمها - مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی	
-	-	۲	مهندسی زراعی - علوم زراعی	
-	-	۲	مهندسی مکانیک بیوسیستم	
-	۲	-	فیزیک - فیزیک مهندسی	
۳	-	-	تغذیه - مدیریت خدمات بهداشتی درمانی - سلامت در بلایا	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره(۲):۱۳- اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه نقشه برداری

سیستم های اطلاعات مکانی و جغرافیای	هیدروگرافی	فتوگرامتری و سنجش از دور	ژئودزی	نقشه برداری زمینی	تخصص / رشته تحصیلی
۴	-	-	-	-	برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری
۲	-	-	-	-	آمایش - برنامه ریزی آمایش سرزمین - برنامه ریزی و سیاستگذاری منطقه‌ای - برنامه ریزی ناحیه‌ای
۴	-	-	-	-	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی روستایی
۴	-	-	-	-	برنامه ریزی منطقه‌ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای
-	-	-	-	۳	عمران - مهندسی عمران - عمران (عمران) - مهندسی اجرایی عمران - راه و ساختمان - مهندسی سیویل
۴	-	-	-	-	جغرافیای انسانی - جغرافیای طبیعی و انسانی - جغرافیای انسانی گرایش های شهری و روستایی - جغرافیای شهری - جغرافیای انسانی اقتصادی
۲	-	-	-	-	نرم افزار - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مهندسی نرم افزار
۴	-	-	-	-	جغرافیای طبیعی - هیدرو اقلیم - جغرافیای زیستی
۴	-	-	-	-	مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران ملی - عمران (شهرسازی)
۱	۲	۲	۲	۲و۱	نقشه برداری - مهندسی نقشه برداری - مهندسی فناوری عمران نقشه برداری - عمران نقشه برداری
۴	-	-	-	-	ریاضی
۴	۲	۲	۲و۱	۱	مهندسی نقشه برداری گرایش ژئودزی
۲	۲	۲و۱	۲	۲	مهندسی نقشه برداری گرایش فتوگرامتری
۳	۲و۱	۲	۲	۲	مهندسی نقشه برداری گرایش هیدروگرافی
۳	-	-	-	-	سیستم آنالیز - آمار - آمار ریاضی - آمار رسمی - آمار و کاربردها
۲و۱	۴	۳	۳	۳	مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
۲	۳	۲	۳	۳	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک - مهندسی عمران سنجش از دور
۳	-	-	-	-	اقلیم شناسی
۳	۳	۳	۳	۳	کارتوگرافی
۳	-	-	-	-	مهندسی سیستم - صنایع (تحلیل سیستم) - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها - مهندسی صنایع گرایش بهینه سازی سیستمها - مهندسی سیستمهای اقتصادی و اجتماعی
۳	-	-	-	-	مخابرات - مهندسی مخابرات - سوئیچ - مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی ارتباط رشته عمومی - مهندسی برق مخابرات میدان

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره (۲): ۱۴- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

رشته تحصیلی		تخصص						
بازرسی فنی	پدافند غیر عامل	تاسیسات برق و مکانیک	ژئوتکنیک	ژئوفیزیک	زمین شناسی	سازه و مقاوم سازی	اتوماسیون صنعتی	
-	۲	-	-	-	-	-	۵	
-	۱	۴	-	-	-	-	-	
-	۲	-	-	-	-	-	۵	
-	۱	۴	-	-	-	-	۵	
-	۲	-	-	-	-	-	۵	
-	۱	-	-	-	-	-	-	
-	۱	-	-	-	-	-	۵	
-	-	-	۲	۳و۲	۲	-	۵	
-	۱	-	-	-	-	-	۵	
-	۱	-	-	-	-	-	۵	
-	۳	-	۲	۱	۲	-	۵	
-	-	-	-	۳	۳و۲	-	۵	
-	۳	-	۲	۲	۱	-	-	
-	-	-	۳	۳و۲	۱	-	-	
-	-	-	۴	۲	۲	-	-	
-	-	-	۳	۲	۲	-	-	
-	-	-	-	۳	۳	-	-	
-	۳	-	۱	۳	۴	-	-	
۳	۱	۴	۱	-	-	۲و۱	۵	
-	۲	-	۱	۲	۳	۲و۱	۵	
۳	۲	۴	۱	-	-	۲و۱	۵	
۱	۲	۲	-	-	-	-	۲و۱	

جدول شماره (۲): ۱۴- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

رشته تحصیلی		تخصص					
بازرسی فنی	پدافند غیر عامل	تاسیسات برق و مکانیک	ژئوتکنیک	ژئوفیزیک	زمین شناسی	سازه و مقاوم سازی	اتوماسیون صنعتی
۴	۴	-	-	-	-	-	۲
۱	۲	۲	-	-	-	-	۲و۱
۱	۲	۱	-	-	-	-	۲
۲	۲	۱	-	-	-	-	۲
۱	۳	۲	-	-	-	۳	۲
-	-	-	۲	۱	۲	-	۵
-	۳	-	-	۲	-	-	۵
-	-	-	۳	-	۴	-	-
-	۳	۳	-	۳	-	-	۴
-	-	۳	۳	-	-	-	-
-	-	۳	-	-	-	-	۴
-	۳	-	-	-	-	-	۴
-	۳	-	-	-	-	-	۴
۲	۲	۳	۳	-	-	-	۴
۲	۳	-	-	-	-	-	۳

جدول شماره (۲): ۱۴- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

رشته تحصیلی		تخصص					
بازرسی فنی	پدافند غیر عامل	تاسیسات برق و مکانیک	ژئوتکنیک	ژئوفیزیک	زمین شناسی	سازه و مقاوم سازی	اتوماسیون صنعتی
۴	۲	-	-	-	-	-	۵
-	۴	-	-	-	-	-	-
۴	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	۵
-	-	-	۴	۲	-	۴	-
-	۴	-	-	-	-	-	۵
۱	۳	۴	-	-	-	-	۴
-	۲	۴	۴	۳	۴	-	۲
-	۴	-	-	-	-	-	۱
-	۴	-	-	-	-	-	۴
-	۲	-	-	-	-	-	۴
۳	۲	-	-	-	-	-	۱
-	۱	۴	-	-	-	۴	۵
-	۲	-	-	-	-	-	۴
-	-	-	۴	۲	۲	-	-
-	-	-	۴	۲	-	-	۴
۲	-	-	-	-	-	-	-
۳	-	۴	-	-	-	-	۵
-	-	-	-	-	-	-	-
-	۴	-	-	-	-	-	-
-	۴	-	-	-	-	-	-
-	-	-	۴	۳	۲	-	-
-	۴	-	-	-	-	-	-
-	۱	-	-	-	-	-	-
-	۴	-	-	-	-	-	-

جدول شماره (۲): ۱۴- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	خدمات اقتصادی	هوشناسی	تخصص	رشته تحصیلی
۴	۴	۲		سیستم آنالیز - آمار - آمار ریاضی - آمار رسمی - آمار و کاربردها
۲	-	-		مهندسی شهرسازی - شهرسازی - عمران (شهرسازی) - عمران ملی
۴	۴	-		برنامه ریزی توریسم - جغرافیا و برنامه ریزی توریسم - برنامه ریزی گردشگری (توریسم) - گردشگری - مدیریت گردشگری - جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری (شهری و روستایی) - مدیریت جهانگردی
۱	-	-		برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - طراحی و برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای - جغرافیا و برنامه ریزی شهری
۲و۱	-	-		برنامه ریزی روستایی - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی
۱	-	-		برنامه ریزی منطقه‌ای - برنامه ریزی توسعه منطقه‌ای
۳	-	-		عمران روستایی - توسعه محلی - توسعه روستایی - مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها - آبادانی روستاها - تاسیسات شهری و روستایی
۳	۱	-		برنامه ریزی و تحلیل سیستمهای اقتصادی - برنامه ریزی سیستمهای اقتصادی - برنامه ریزی و سیاست اقتصادی - توسعه اقتصادی و برنامه ریزی توسعه - توسعه اقتصادی و برنامه ریزی
۲	-	-		برنامه ریزی اجتماعی - برنامه ریزی اجتماعی و تعاون - برنامه ریزی رفاه اجتماعی
۴	۲	-		آمار اقتصادی - آمار اجتماعی و اقتصادی
۴	-	-		جامعه‌شناسی
۲	۲	-		علوم اجتماعی - آموزش علوم اجتماعی - پژوهش علوم اجتماعی - فلسفه علوم اجتماعی - مطالعات اجتماعی
۴	-	-		ترافیک - برنامه ریزی حمل و نقل - حمل و نقل - حمل و نقل شهری - مدیریت ایمنی ترافیک - مهندسی حمل و نقل و ترافیک شهری - راه و امور ترافیک
-	-	۲		ریاضی - ریاضیات و کاربردها -
۴	-	-		مهندسی معماری - معماری - معماری و انرژی
۱	-	-		آمایش - برنامه ریزی آمایش سرزمین - برنامه ریزی و سیاستگذاری منطقه‌ای - برنامه ریزی ناحیه‌ای
۴	-	-		طراحی محیط - طراحی منظر - مهندسی طراحی محیط زیست - طراحی محیط بیرونی - طراحی محیط داخلی - معماری منظر
-	۳	۲		نرم افزار - مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار - مهندسی نرم افزار - مهندسی فناوری اطلاعات (IT)
-	-	۲		کامپیوتر سخت افزار
۴	-	-		طراحی شهری
۴	-	۲		سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور - مهندسی نقشه‌برداری گرایش سنجش از دور راداری - سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعات آب و خاک - مهندسی عمران سنجش از دور
۴	-	۳		کار توگرافی

جدول شماره (۲): ۱۴- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	خدمات اقتصادی	هواشناسی	تخصص	رشته تحصیلی
-	۲	-	صنایع (تحلیل سیستم) - مهندسی صنایع گرایش بهینه سازی سیستم ها - برنامه ریزی و تحلیل سیستمها - مهندسی سیستم‌های اقتصادی اجتماعی	
۴	-	۲	مهندسی نقشه‌برداری گرایش سیستم اطلاعات مکانی - سامانه اطلاعات مکانی - سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	
-	۲	-	صنایع - مهندسی صنایع - تکنولوژی صنعتی - تولید صنعتی - مهندسی صنعتی - مهندسی صنایع مهندسی لجستیک و زنجیره تامین	
۴	-	-	اقتصاد شهری - اقتصاد شهری و منطقه ای	
۴	۲۱	-	اقتصاد - علوم اقتصادی	
۴	-	-	مدیریت شهری - مدیریت امور شهری	
۴	-	۳	مهندسی کشاورزی - مهندسی کشاورزی عمومی	
-	-	۲	الکترونیک	
۴	-	۳	منابع طبیعی - مهندسی طبیعت - علوم و مهندسی مرتع - علوم و مهندسی آبخیز - مدیریت و کنترل بیابان - جنگلداری - علوم و مهندسی جنگل - جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل - صنایع سلولوزی - حفاظت و اصلاح چوب - احیای اکوسیستم	
-	۳	-	مدیریت صنعتی	
-	۱	-	مدیریت مالی - مدیریت سرمایه‌گذاری - مدیریت بازرگانی - MBA گرایش مالی	
۴	-	۴	علوم و مهندسی شیلات	
-	۴	-	مدیریت بانکی - حسابداری	
۲	-	-	جغرافیای انسانی - جغرافیای طبیعی و انسانی - جغرافیای انسانی گرایش های شهری و روستایی - جغرافیای شهری - جغرافیای انسانی اقتصادی	
۲	-	۲	جغرافیای طبیعی - هیدرو اقلیم - جغرافیای زیستی	
۴	-	-	جغرافیا	
۲	-	۱	هواشناسی - آب و هواشناسی - فیزیک گرایش هواشناسی - مهندسی فناوری هواشناسی - اقلیم شناسی	
-	۳	-	مدیریت کارآفرینی	
۲	۳	۳	محیط زیست - علوم و مهندسی محیط زیست - آلودگی محیط زیست - حقوق محیط زیست - علوم محیط زیست - محیط زیست دریا - انرژی و محیط زیست - صنعت و محیط زیست - مهندسی سیستم‌های محیط زیست - مهندسی و طراحی محیط زیست - محیط زیست شهری - مدیریت محیط زیست - معماری و طراحی محیط زیست - مهندسی محیط زیست آلودگی هوا	
۴	-	-	زمین‌شناسی تکتونیک - زمین‌شناسی اقتصادی - زمین‌شناسی - علوم زمین - زمین‌شناسی مهندسی	
-	۴	-	مدیریت تکنولوژی	
-	۲	-	مدیریت کسب و کارهای کوچک - کارشناسی حرفه‌ای مدیریت کسب و کار - مدیریت کسب و کار - DBA - MBA	
۴	-	-	باستان شناسی - باستان سنجی - ایران شناسی	

جدول شماره (۲): ۱۴- اولویت مدرک تحصیلی بر حسب تخصص گروه تخصصهای مشترک

مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	خدمات اقتصادی	هواشناسی	تخصص	رشته تحصیلی
-	-	۱	مهندسی فناوری هواشناسی - هواشناسی دریایی - فیزیک دریا گرایش هواشناسی دریا	
-	-	۱	هواشناسی کشاورزی - علوم و مهندسی آب گرایش هواشناسی کشاورزی	
-	-	۴	برق - برق گرایش قدرت - برق گرایش سیستمهای قدرت - انتقال - الکتروتکنیک - مکانیک - مکانیک (گرایشهای سیالات و تبدیل انرژی) - مهندسی مکانیک حرارت و سیالات - مکانیک سیالات	
-	-	۱	فیزیک اتمسفر - فیزیک اتمی مولکولی - فیزیک حالت جامد - فیزیک آماری و سامانههای پیچیده - فیزیک پلاسما - فیزیک لایههای نازک - فیزیک اپتیک و لیزر -	
-	۲	-	حقوق - حقوق تجارت - حقوق بین الملل - حقوق قضایی	
-	-	۳	مخابرات - مهندسی مخابرات - سویچ - مهندسی برق گرایش شبکههای مخابراتی - مخابرات سیستم - مخابرات میدان و موج - مخابرات نوری - مهندسی برق گرایش مخابرات - مهندسی برق مخابرات میدان	
-	۲	-	مدیریت ریسک	
-	-	۲	فیزیک (به جز گرایش هسته‌ای) - شیمی کاربردی	

تطبیق سایر رشته‌های تحصیلی قید نشده در جدول با امور تشخیص صلاحیت پیمانکاران و مشاوران می‌باشد.

جدول شماره (۱۰): ۱- شرح اهم خدمات در گروه شهرسازی و معماری

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • طرح‌های توسعه و عمران و حوزه نفوذ شهرها • طرح‌های تفصیلی شهرها • طرح‌های هادی شهری • طرح جامع شهری • مدیریت اراضی شهری و مدیریت شهری • طرح‌های حفاظت شهرها در برابر حوادث (آتش سوزی، زلزله و سیل) • ساماندهی صنایع و مشاغل مزاحم شهری • مطالعات شهرسازی تاب‌آوری شهری • طرح جامع حریم شهرها • طرح شهرهای جدید و شهرک‌ها • طرح‌های ویژه و موضوعی و موضعی شهری • استراتژی توسعه شهر • طرح‌های آماده‌سازی • تدوین چشم‌انداز شهر یا منطقه • طرح‌های مفهومی در سطح شهر • تصمیم‌گیری در مورد چگونگی عناصر شهری و تدوین راهبرد و سیاست‌های برخورد با فضای شهری • طرح منظر شهری • طرح‌های شهری از قبیل مراکز شهری، میدین، بدنه‌های شهری، فضای سبز و غیره • زیباسازی شهر • یادمان‌ها، یادبودها، آرام‌ها، نشانه‌ها و غیره • طرح‌های جامع سه‌بعدی • چشم‌اندازهای طبیعی شهری • نوسازی، بهسازی و بازآفرینی بافت‌های فرسوده شهری • ساماندهی و توانمندسازی سکونتگاه‌های غیررسمی • برنامه‌ریزی برای گونه‌های نیازمند بازآفرینی (چارچوب برنامه‌ریزی محدوده‌ها و محلات) • بازآفرینی شهری پایدار • شناسایی محدوده‌ها و محلات نیازمند بازآفرینی در شهر و حریم بلافاصل آن • بازآفرینی محلات از طریق مشارکت مردمی 	<p>شهرسازی و طراحی شهری</p>	<p>۱-۱</p>	<p>شهرسازی و معماری</p> <p>۱</p>

جدول شماره (۱۰): ۱- شرح اهم خدمات در گروه شهرسازی و معماری

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه		ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • مراکز آموزشی یا تحقیقاتی • مراکز تربیتی • مراکز ورزشی • مراکز مذهبی • مراکز سیاحتی • مراکز فرهنگی یا هنری • مراکز بهداشتی، درمانی یا آزمایشگاه‌ها • ساختمان‌های مسکونی • ساختمان‌های تجاری • ساختمان‌های اداری • ساختمان‌های صنعتی یا کارخانه‌ها • ساختمان مراکز مخابراتی یا پستی • ساختمان‌های خدماتی • ساختمان‌های نظامی • ساختمان جایگاه پمپ بنزین، شارژ برقی یا CNG • معماری داخلی • بهسازی، نوسازی یا بازسازی معماری داخلی 	<p>ساختمان و معماری</p>	<p>۲-۱</p> <p>شهرسازی و معماری</p>		<p>۱</p>

جدول شماره (۱۰): ۲- شرح اهم خدمات در گروه راه و ترابری

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • راه‌های اصلی و فرعی درون و برون شهری • راه‌های روستایی • آزادراه‌ها • بزرگراه‌ها • ابنیه فنی راه‌ها شامل پل‌ها، تونل‌ها، زیرگذرها و ... • بهسازی راه‌ها • راهداری • تبادل‌ها (تقاطع‌های غیرهمسطح) • بررسی، بازدید، ممیزی، بازرسی، ارزیابی، تحلیل و اقدامات ایمنی در خصوص راه‌ها یا مقاطع • پرتصادف و نقاط حادثه‌خیز آن 	راه	۱-۲	
<ul style="list-style-type: none"> • زیرسازی راه‌آهن • روسازی راه‌آهن • ابنیه فنی راه‌آهن • بهسازی و بازسازی راه‌آهن • علائم و ارتباطات • برقی کردن خطوط • راه‌آهن سریع‌السير و ارتقایافته • خطوط مترو • طرح جامع ایستگاهی و ریلی • بررسی، بازدید، ممیزی، بازرسی، ارزیابی، تحلیل و اقدامات ایمنی در خصوص سیستم‌های ریلی 	ریلی	۲-۲	راه و ترابری ۲
<ul style="list-style-type: none"> • طرح جامع فرودگاه‌ها • طرح سیستمی فرودگاه‌ها • بخش‌های هوایی و زمینی فرودگاه‌ها • ظرفیت‌ها و مشخصات فیزیکی بخش هوایی و سطوح پروازی • سطوح تقرب و برخاست هواپیما و سطوح عوامل پروازی از جمله باند، تاکسی‌وی، توقفگاه هواپیما و راه‌های دسترسی • انتخاب مکان و نصب تأسیسات و دستگاه‌های ناوبری، اداری و مخابراتی • بررسی، بازدید، ممیزی، بازرسی، ارزیابی، تحلیل و اقدامات ایمنی در خصوص فرودگاه‌ها 	فرودگاه	۳-۲	

جدول شماره (۱۰): ۲- شرح اهم خدمات در گروه راه و ترابری

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	راه و ترابری	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • بنادر تجاری، نفتی، مسافری، گردشگری و صیادی • بنادر چندمنظوره • سازه‌های دریایی و آبگیرهای دریایی، یاردهای کشتی‌سازی و تأسیسات وابسته • لایروبی و تأسیسات ساحلی، خارج‌سازی مغروقه‌ها • مهندسی سواحل (رسوب، مورفولوژی، مشخصه‌ها و پارامترهای دریایی و ...) • مدیریت سواحل • تجهیزات بندری و دریایی • طرح‌های جامع بنادر و تعیین ظرفیت آن‌ها • بررسی، بازدید، ممیزی، بازرسی، ارزیابی، تحلیل و اقدامات ایمنی در خصوص بنادر 	<p>بنادر و سازه‌های دریایی</p>	<p>۴-۲</p>	<p>راه و ترابری</p>	<p>۲</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات سیستم‌های ترافیک و حمل‌ونقل ریلی، هوایی، دریایی و جاده‌ای به منظور جابجایی کالا و مسافر در سطوح درون و برون شهری • مطالعات ترافیک و حمل‌ونقل شهری • برنامه‌ریزی ترافیک و حمل‌ونقل اعم از طرح‌های جامع حمل‌ونقل و ترافیک • بررسی سیستم‌های حمل‌ونقل پاک • مهندسی و مدیریت ترافیک، حمل‌ونقل عمومی، اثرسنجی (عارضه‌سنجی) ترافیکی، حمل‌ونقل بار و مسافر، حمل‌ونقل ترکیبی (ترکیب انواع روش‌های حمل‌ونقل) • ساماندهی ترافیکی و سیستم‌های کنترل و هدایت • سیستم‌های حمل‌ونقل هوشمند (ITS) و مدیریت تقاضا (TDM) • مدیریت و سازماندهی سیستم‌های حمل‌ونقل 	<p>ترافیک و سیستم‌های حمل‌ونقل</p>	<p>۵-۲</p>	<p>راه و ترابری</p>	<p>۲</p>

جدول شماره (۱۰): ۳- شرح اهم خدمات در گروه آب

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات کمی و کیفی منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی در زمینه سدسازی (جز سدسازی می باشد در کیفی شوری آب و خیلی از مطالب دیگر را باید ببیند) • برنامه‌ریزی و اقتصاد آب در زمینه سدسازی • تلفیق منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی در زمینه سدسازی • سدها و تأسیسات و ابنیه وابسته • سیستم انحراف آب از جمله فرازبند، نشیب‌بند، تونل و تمامی تأسیسات انحراف آب وابسته به سد • نیروگاه‌های آبی • تأسیسات انحراف آب و بندهای انحرافی با ارتفاع بیش از ۵ متر • مخازن ذخیره آب سطحی خارج از بستر رودخانه • مخازن ساحلی و سدهای زیر سطحی(سدهای زیر سطحی به آب زیر زمینی بر می گردد اینجا حذف شود) • مطالعات و خدمات تسهیلگری اجتماعی، آموزش و فرهنگ‌سازی در زمینه سدسازی • مطالعات رسوب در مخازن سدها • رفتارنگاری، کنترل پایداری و اثرات شکست سدها 	سدسازی	۱-۳	۳
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی در زمینه شبکه‌های آبیاری و زهکشی • برنامه‌ریزی و اقتصاد آب در زمینه شبکه‌های آبیاری و زهکشی • تلفیق منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی در زمینه شبکه‌های آبیاری و زهکشی • شبکه‌های آبرسانی کشاورزی • تأسیسات انحراف آب و بندهای انحرافی تا ارتفاع ۵ متر • شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی و فرعی • ایستگاه‌های پمپاژ در شبکه‌های آبیاری و زهکشی • تغذیه مصنوعی • آبیاری تحت فشار و تأسیسات وابسته • سامانه‌های نوین آبیاری • نظام‌های بهره‌برداری در شبکه‌های آبیاری و زهکشی • مطالعات و خدمات تسهیلگری اجتماعی، آموزش و فرهنگ‌سازی در زمینه شبکه‌های آبیاری و زهکشی • آماربرداری یا جمع‌آوری و انتقال آب‌های سطحی و زیرزمینی • آبیاری و آبرسانی فضای سبز 	شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۲-۳	۳

جدول شماره (۱۰): ۳- شرح اهم خدمات در گروه آب

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه		ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • خطوط جمع آوری و انتقال فاضلاب • تأسیسات آبیگری و شبکه جمع آوری و انتقال و شبکه توزیع آب-شرب و صنعت) • مخازن، ایستگاه پمپاژ، سامانه های گند زدایی و ابنیه وابسته • مطالعات آب بدون درآمد (NRW) • محاسبه نشست فیزیکی و نشست یابی شبکه های آب شرب • تصفیه خانه فاضلاب و آب شرب • جمع آوری و انتقال و مدیریت آب های سطحی و رواناب ها • سیستم های نگهداری و تعمیرات برنامه ای و پیشگیرانه (NET) • استفاده از پساب تصفیه شده • تأسیسات آب شیرین کن و نمک زدایی و ابنیه وابسته 	<p style="text-align: center;">تأسیسات آب و فاضلاب</p>	۳-۳	۳	۳
<ul style="list-style-type: none"> • حفاظت و مهندسی رودخانه • اصلاح مسیر رودخانه • کنترل و دفع سیلاب رودخانه • سیستم های هشدار سیل • نظامنامه سیلاب • حفاظت سواحل و بستر رودخانه • برنامه ریزی و مدیریت بهره برداری از رودخانه • تعیین حد بستر و حریم رودخانه • مدیریت جامع سیل • ساماندهی رودخانه، دریاچه یا مرداب 	<p style="text-align: center;">حفاظت و مهندسی رودخانه</p>			

جدول شماره (۱۰): ۴- شرح اهم خدمات در گروه کشاورزی

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • طرح‌های کشاورزی، منابع طبیعی، زراعت یا باغبانی • توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، زراعت یا باغبانی • طرح‌های دامپروری، دامداری یا دامپزشکی • طرح‌های جنگل یا مرتع • حفاظت خاک و آب و آبخیزداری • بیابان‌زدایی یا تثبیت شن • مکانیزاسیون، تجهیز و نوسازی مزارع • ساماندهی و یکپارچه کردن اراضی • تسطیح و بهسازی اراضی • شبکه راه‌های بین مزارع • خاک‌شناسی و اصلاح اراضی • ایجاد مجتمع‌های زراعی یا دامی • توسعه عمران روستایی و عشایری در حوزه کشاورزی 	<p style="text-align: center;">کشاورزی، منابع طبیعی و حفاظت خاک</p>	<p style="text-align: center;">۱-۴</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • تکثیر و پرورش انواع آبزیان • تعیین ظرفیت‌ها و امکانات و بررسی ذخایر آب‌های طبیعی و مدیریت بهره‌برداری بهینه از آن‌ها • صید و بهره‌برداری آبزیان • عمل‌آوری آبزیان صیدشده در آب‌های طبیعی • توسعه ذخایر دریایی • استخرهای پرورش ماهی و آبزیان و تأسیسات وابسته • مراکز پرورش ماهیان زینتی • مدیریت بهداشتی واحدهای شیلاتی • کنترل و پیشگیری بیماری‌های آبزیان 	<p style="text-align: center;">شیلات و آبزیان</p>	<p style="text-align: center;">۲-۴</p>	کشاورزی ۴
<ul style="list-style-type: none"> • تولید، برداشت و توزیع محصولات گلخانه‌ای • انواع گلخانه‌ها به تناسب اقلیم منطقه و محصول تولیدی • فعالیت‌های گلخانه‌ای شامل هدایت کلیه عملیات پارامترهای محیطی، بیرونی، درونی و تأثیرگذار • ایجاد مجتمع‌های گلخانه‌ای • توسعه و عمران فضای سبز • شناسایی گیاهان و درختان کاربردی در پارک‌ها و فضای سبز • استانداردسازی و بهینه‌سازی فضای سبز • باغات تزئینی 	<p style="text-align: center;">فضای سبز و گلخانه</p>	<p style="text-align: center;">۳-۴</p>	

جدول شماره (۱۰): ۵- شرح اهم خدمات در گروه انرژی

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> نیروگاه‌های حرارتی (سیکل ترکیبی، گازی و بخاری) نیروگاه‌های برق آبی برنامه ریزی و مطالعات انرژی فرآیند تولید و مطالعات سیستم نیرو راهکارهای افزایش بهره‌روی تولید انرژی 	تولید نیرو	۱-۵	انرژی
<ul style="list-style-type: none"> پست‌های فشار قوی خطوط انتقال نیرو کاهش تلفات انتقال نیرو شبکه‌های توزیع نیرو خطوط و پست‌های فشار ضعیف بهینه سازی مصرف و کاهش تلفات در شبکه توزیع 	انتقال و توزیع نیرو	۲-۵	
<ul style="list-style-type: none"> انواع سیستم‌های دیسپاچینگ انواع شبکه‌های مخابرات مرتبط با سیستم تولید، انتقال و توزیع نیرو 	دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	۳-۵	
<ul style="list-style-type: none"> عملیات اکتشاف، استخراج یا انتقال و بازفرآوری مواد اولیه سوخت هسته‌ای تولید برق هسته‌ای کاربرد علوم و فنون هسته‌ای در صنعت، پزشکی، کشاورزی یا خدمات 	انرژی هسته‌ای	۴-۵	
<ul style="list-style-type: none"> صرفه‌جویی انرژی ممیزی و مدیریت انرژی طرح‌های جایگزینی سوخت اندازه‌گیری، پایش یا بازرسی تأیید میزان صرفه‌جویی مصرف انرژی حسابداری انرژی بهینه‌سازی مصرف سوخت یا انرژی شبه‌سازی، مدلسازی، معتبرسازی یا تلفیق داده در بهینه‌سازی انرژی راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی 	بهینه‌سازی انرژی	۵-۵	
<ul style="list-style-type: none"> انرژی‌های تجدیدپذیر در پروژه‌های نیروگاهی انرژی‌های تجدیدپذیر در حوزه‌های باد، خورشیدی، زمین‌گرمایی، زیست‌توده و هیدروژن و فرآیندها و فناوری‌های وابسته انرژی تجدیدپذیر در سیستم‌های نیرو 	انرژی تجدیدپذیر	۶-۵	

جدول شماره (۱۰): ۶- شرح اهم خدمات در گروه ارتباطات

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • مکانیزاسیون فرایندهای پستی • هوشمندسازی فرایندهای پستی • شبکه‌های پستی • ژئوکدسازی و استاندارد نمودن آدرس مکان 	<p>شبکه‌های پستی</p>	۱-۶	
<ul style="list-style-type: none"> • شبکه‌های دسترسی یا تأسیسات زیربنایی یا زیرساخت یا مدیریت شبکه • تعیین استراتژی و توپولوژی شبکه‌های بیرونی • مطالعه و بررسی فناوری‌های جدید و بکارگیری سرویس‌های جدید مخابراتی • طرح‌های ارتباطات و فناوری اطلاعات 	<p>طرح‌های جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات</p>	۲-۶	
<ul style="list-style-type: none"> • شبکه‌های ارتباطات سیار • طرح‌ها و مدل‌های فنی مخابراتی در زمینه انتقال، سوئیچ، دیتا و موبایل • فناوری‌های مختلف مسیریابی و سوئیچینگ و استانداردهای مربوط • تعیین محل مرکز و متمرکزکننده و حوزه سرویس‌دهی آن‌ها • بررسی پایانه‌های جدید مشترکان • اندازه‌گیری ترافیک شبکه • بهبود یا بهینه‌سازی شبکه • تعیین استراتژی متحول کردن شبکه • مجتمع‌سازی سرویس‌های ICT • سیستم‌های مختلف مسیریابی و سوئیچینگ • طرح‌های شبکه‌های مخابراتی (بی سیم و با سیم) • سیستم‌های انتقال و استانداردهای مربوط • استراتژی وارد کردن تکنیک‌های جدید انتقال • طراحی و مهندسی سیستم و تدوین مشخصات فنی شبکه‌های انتقال 	<p>انتقال و سوئیچینگ مخابراتی</p>	۳-۶	ارتباطات
<ul style="list-style-type: none"> • زیرساخت فضایی • خدمات فضایی • انواع ماهواره‌های سنجشی، مخابراتی، ناوبری و اکتشافی • استراتژی، طراحی، زیرساخت و توسعه انواع ماهواره‌ها • ایستگاه‌های زمینی ماهواره (انواع ایستگاه‌های بهره‌برداری) • آزمایشگاه‌های تخصصی فضایی • پایگاه پرتاب • رصدخانه و زیرساخت‌های نجوم • خدمات مخابراتی فضا پایه • طراحی ارتباطات ماهواره‌ای 	<p>فضایی و ماهواره‌ای</p>	۴-۶	۶

جدول شماره (۱۰): ۷- شرح اهم خدمات در گروه صنعت

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • طرح‌های صنعتی و تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب فناوری • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین‌آلات • طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	صنایع برق و الکترونیک	۱-۷	۷
<ul style="list-style-type: none"> • طرح‌های صنعتی و تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب فناوری • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین‌آلات • طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی، کشاورزی، نساجی، پلیمری، غذایی، دارویی و بهداشتی	۲-۷	
<ul style="list-style-type: none"> • طرح‌های صنعتی و تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب فناوری • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین‌آلات • طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	صنایع حمل‌ونقل	۳-۷	
<ul style="list-style-type: none"> • طرح‌های صنعتی و تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب فناوری • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین‌آلات • طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری) صنایع فلزی، ماشین‌سازی و تجهیزات	۴-۷	
<ul style="list-style-type: none"> • طرح‌های صنعتی و تولیدی • مطالعات ظرفیت و میزان تولید • انتخاب فناوری • خط تولید • تعیین مشخصات ماشین‌آلات • طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی • ساماندهی و تعیین مشخصات فضاهاى تولید و پشتیبانی 	صنایع کانی‌های غیرفلزی	۵-۷	

جدول شماره (۱۰): ۸- شرح اهم خدمات در گروه معدن

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • زمین شناسی معدنی، پی جویی یا پتانسیل یابی مواد معدنی • طرح های اکتشافی (عمومی و تفصیلی) • حفاری های اکتشافی • نمونه برداری اکتشافی • تهیه نقشه های زمین شناسی معدنی با هر مقیاس • تعیین شکل ذخیره • ارزیابی میزان ذخیره • مطالعات ژئوشیمیایی • تهیه گزارشات اکتشافی • شناسایی ذخایر معدنی • مدیریت طرح های اکتشافی 	<p style="text-align: center;">شناسایی و اکتشاف معادن</p>	<p style="text-align: center;">۱-۸</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • برآورد ذخیره قابل استخراج • تقسیم بندی بلوک های قابل استخراج • تعیین میزان استخراج سالانه معادن • تعیین حدود روباز و زیرزمینی معادن • تهیه طرح های تجهیز و بهره برداری از معادن • سیستم استخراج، باربری، تهویه و سایر موارد فنی در معادن • تعیین نوع مشخصات ماشین آلات معادن • مدیریت طرح های معدنی 	<p style="text-align: center;">آماده سازی و استخراج معادن</p>	<p style="text-align: center;">۲-۸</p>	۸ معدن
<ul style="list-style-type: none"> • آزمایش های کانه آرابی • مطالعات بر روی کانی ها و مواد • طرح های کانه آرابی یا فرآوری و تعیین ظرفیت سالانه • تهیه فلوشیت و بالانس محلول و مواد • تعیین نوع ماشین آلات فرآیندی • سیستم فرآوری و آرایش مواد • کارگاه های دانه بندی، تغلیظ، کانه آرابی یا بسته بندی • مدیریت طرح های کارخانه های کانه آرابی و فرآوری 	<p style="text-align: center;">فرآوری مواد معدنی</p>	<p style="text-align: center;">۳-۸</p>	

جدول شماره (۱۰): ۹- شرح اهم خدمات در گروه نفت و گاز

ردیف	گروه	تخصص	شرح اهم خدمات
۹	نفت و گاز	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات زمین‌شناسی نفت ، پتروفیزیکی و تفسیر مطالعات لرزه‌نگاری • ارزیابی مخازن • امکان‌پذیری توسعه میادین • نحوه تولید مناسب میادین • استفاده از مخازن زیرزمینی جهت ذخیره‌سازی گاز یا نفت • مطالعات جامع مخازن هیدروکربوری • برنامه‌ریزی و مدیریت حفاری چاه‌ها
		پالایشگاه و پتروشیمی	<ul style="list-style-type: none"> • تأسیسات نفت شامل تصفیه یا تولید فرآورده‌های نفتی یا پتروشیمی • تأسیسات فرآورش گازی یا تولید میعانات گازی یا LNG و واحدهای NGL • پالایشگاه‌های نفت و گاز یا صنایع پتروشیمی و تأسیسات مرتبط • کارخانه‌های پتروشیمی • واحدهای مرتبط با نم‌زدایی
		خطوط انتقال نفت و گاز	<ul style="list-style-type: none"> • تأسیسات تلمبه‌خانه‌ها • ایستگاه‌های کمپرسور و تقویت فشار • انبارها و مخازن ذخیره • پایانه‌های نفتی • خطوط انتقال نفت، میعانات گازی یا فرآورده‌های نفتی و کلیه کارهای مرتبط • خطوط انتقال گاز بین شهری (بالای ۲۵۰ PSI) و کلیه کارهای مرتبط
		تأسیسات بالادستی و روزمینی	<ul style="list-style-type: none"> • تأسیسات سرچاهی • خطوط لوله جریانی • مراکز تجمع یا تفکیک واحدهای بهره‌برداری • عملیات مرتبط با تأسیسات بالادستی و روزمینی و تمامی کارهای مرتبط • واحد نم‌زدایی • واحدهای تزریق و ذخیره‌سازی گاز
		شبکه توزیع و کاهش فشار گاز	<ul style="list-style-type: none"> • ایستگاه‌های کاهش فشار گاز • شبکه های توزیع گاز و کلیه کارهای مرتبط • تأسیسات مرتبط با جایگاه CNG • تأسیسات و شبکه توزیع گاز شهری و روستایی (۲۵۰ PSI و پایین‌تر) و کلیه کارهای مرتبط

جدول شماره (۱۰): ۱۰- شرح اهم خدمات در گروه آمار

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه طرح آماری مرتبط و نظرسنجی و تجزیه و تحلیل آماری نتایج • ساماندهی نظام‌های آماری • تهیه حساب‌های اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه اقتصادی و اجتماعی خانوار • شاخص قیمت بخش اقتصادی و اجتماعی خانوار • به‌هنگام سازی نقشه‌های آماری در زمینه اقتصادی و اجتماعی خانوار 	<ul style="list-style-type: none"> • آمار اقتصادی اجتماعی خانوار 	۱-۱۰	
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه طرح آماری مرتبط و نظرسنجی و تجزیه و تحلیل آماری نتایج • ساماندهی نظام‌های آماری • تهیه حساب‌های اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه صنعت، معدن و زیربنایی • شاخص قیمت بخش صنعت، معدن و زیربنایی • به‌هنگام سازی نقشه‌های آماری در زمینه صنعت، معدن و زیربنایی 	<ul style="list-style-type: none"> • آمار صنعت، معدن و زیربنایی 	۲-۱۰	
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه طرح آماری مرتبط و نظرسنجی و تجزیه و تحلیل آماری نتایج • ساماندهی نظام‌های آماری • تهیه حساب‌های اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه کشاورزی • شاخص قیمت بخش کشاورزی • به‌هنگام سازی نقشه‌های آماری در زمینه کشاورزی 	<ul style="list-style-type: none"> • آمار کشاورزی 	۳-۱۰	
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه طرح آماری مرتبط و نظرسنجی و تجزیه و تحلیل آماری نتایج • ساماندهی نظام‌های آماری • تهیه حساب‌های اقتصادی در سطح ملی و منطقه‌ای در زمینه خدمات • شاخص قیمت بخش خدمات • به‌هنگام سازی نقشه‌های آماری در زمینه خدمات 	<ul style="list-style-type: none"> • آمار خدمات 	۴-۱۰	

۱۰

۱۰

جدول شماره (۱۰): ۱۱- شرح اهم خدمات در گروه ميراث فرهنگي

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات اسنادی و متون تاریخی، قوم باستان‌شناسی، مردم‌شناسی و میراث ملموس و ناملموس • مطالعات مناظر فرهنگی، تاریخی و طبیعی • مطالعات باستان‌شناسی و مواد فرهنگی (بررسی پیمایش، گمانه‌زنی‌شناسی، کاوش پهنه‌ها و محوطه‌های باستانی و ...) • انجام پژوهش‌های میراث فرهنگی • فنون و سبک‌های معماری، مرمت، مصالح و ساختارهای سنتی • بررسی تاریخی ساختارهای شهری و روستایی • مطالعات تولیدات و محصولات فرهنگی ملموس و ناملموس سنتی • برنامه‌ریزی کلان و بررسی تاب‌آوری میراث فرهنگی، مناظر فرهنگی تاریخی و اقتصاد میراث فرهنگی • تهیه طرح محتوایی و مطالعات آمایشی برنامه‌ریزی کالبدی و منطقه‌ای میراث فرهنگی • بسته‌های ترویجی ارزش‌های آثار ثبت‌شده در فهرست آثار ملی و جهانی • تهیه بانک اطلاعات نقشه باستان‌شناسی • مطالعات باستان‌شناسی، آرشیوهای نمونه و مواد فرهنگی (سفال و ...) • تهیه شناسنامه و پرونده ثبت ملی و جهانی آثار منقول و غیرمنقول فرهنگی، تاریخی • تهیه شناسنامه محدوده بافت‌های تاریخی و میراث طبیعی و میراث ملموس و ناملموس • تهیه و طراحی بسته‌های آموزشی، مجلات، کتب و جزوات نتایج پژوهش‌های مرتبط 	<p style="text-align: center;">مطالعات و پژوهش‌های فرهنگی، تاریخی و طبیعی</p>	<p style="text-align: center;">۱-۱۱</p> <p style="text-align: center;">میراث فرهنگی</p>	<p style="text-align: center;">۱۱</p>

جدول شماره (۱۰): ۱۱- شرح اهم خدمات در گروه ميراث فرهنگي

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • مطالعات مرمت و باززنده‌سازی (احیا) بناها و محوطه‌های تاریخی • مطالعات ویژه باستان‌شناسی، مردم‌شناسی، زمین‌شناسی، دیرین‌شناسی، مستندنگاری • برنامه‌ریزی‌های کلان‌کاووش، حفاظت و ساماندهی یافته‌های باستان‌شناختی • امکان‌سنجی ثبت ملی و جهانی بناها، محوطه‌های بافت‌های فرهنگی و تاریخی و ایجاد مراکز پژوهشی مرتبط • طرح حریم حفاظتی منظری و زیست‌محیطی و تدوین ضوابط و دستورالعمل حفاظت، نگهداشت اثر و طراحی رفع خطر • تهیه اسناد پایه فنی کالبدی و محیطی • تهیه شناسنامه و پرونده ثبت آثار ملی و اثر با ارزش فرهنگی - تاریخی • برداشت و مستندسازی تطبیقی ارزش‌ها و ویژگی معماری، تکنولوژی فن‌شناخت ساخت، خواناسازی نقوش و تزئینات وابسته • آسیب‌شناسی کالبدی و محیطی • مستندنگاری بخش‌های آسیب‌دیده روی نقشه‌های معماری • آزمایش تاب‌آوری مصالح و فن‌شناخت سازه‌ای، کالبدی و تزئیناتی • طرح تثبیت معماری و تزئینی بخش‌های پرخطر • طرح پوشش‌های موقت حفاظتی • برنامه مدیریت مرمت و احیای اثر • برنامه مدیریت رفع خطر و بحران • طرح مرمت و احیای معماری و خواناسازی یافته‌ها • طرح نجات‌بخشی از عوامل بیولوژیک • طرح محتوای راهبردی احیا و بهره‌برداری اثر • مرمت آثار غیرمنقول و تزئینات وابسته به معماری • طراحی محتوایی مدیریت، احیا و بهره‌برداری از بناهای تاریخی - فرهنگی • طرح هوشمندسازی به منظور معرفی بناها و آثار تاریخی - فرهنگی 	<p>مدیریت، حفاظت، مرمت، بهره‌برداری احیا بناها و محوطه‌های فرهنگی و تاریخی</p>	<p>۲-۱۱</p>	<p>میراث فرهنگی ۱۱</p>
<ul style="list-style-type: none"> • انجام مطالعات، پژوهش، شناسایی، مستندسازی، تعیین محدوده و تدوین ضوابط حفاظت، ساماندهی و احیای مجموعه ساختارهای محله‌ای و بافت‌های تاریخی (شهری و روستایی) • امکان‌سنجی ثبت ملی و جهانی بافت‌های فرهنگی و تاریخی • تهیه و تدوین ضوابط و دستورالعمل‌ها، برنامه‌ریزی، مدیریت، تهیه طرح‌های راهبردی • طرح‌های مرتبط با حفاظت، ساماندهی و احیای بافت‌های تاریخی (شهری و روستایی) و هویت‌بخشی به سیمای آن • شناسایی، معرفی و ترویج ارزش‌های معماری و شهرسازی بافت‌های تاریخی (شهری و روستایی) • تدوین دستورالعمل‌ها و برنامه‌های مدیریت طرح و اجرای پروژه‌های ساماندهی، حفاظت و احیای بافت‌های تاریخی و معاصر (شهری و روستایی) 	<p>حفاظت و احیای بافت‌های فرهنگی و تاریخی</p>	<p>۳-۱۱</p>	

جدول شماره (۱۰): ۱۲- شرح اهم خدمات در گروه محیط زیست و سلامت

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • ارزیابی استراتژیک محیط زیستی • ارزیابی ریسک محیط زیستی • مطالعات محیط زیستی مربوط به آب و خاک و هوا • ارزیابی اثرات محیط زیستی یا ارزیابی اثرات توسعه • ارزیابی توان اکولوژیک • اکولوژی و تنوع زیستی • مدیریت محیط زیست • شناخت، پیشگیری، رفع و کاهش آلودگی‌های محیط زیست • کنترل، بازسازی، ممیزی یا پایش محیط زیست 	محیط زیست	۱-۱۲	۱۲ محیط زیست و سلامت
<ul style="list-style-type: none"> • بازیافت، بازچرخانی، بازچرخش یا استفاده مجدد مواد و انرژی • استفاده از فناوری‌های پاک • مدیریت پسماند • کاهش و استفاده مجدد پسماند 	پسماند	۲-۱۲	
<ul style="list-style-type: none"> • تهیه پیوست سلامت • مطالعات سلامت • آسیب‌شناسی سلامت • ارزیابی اثرات طرح‌های توسعه شهر، حومه شهر یا روستا بر سلامت • طراحی سیاست‌ها و برنامه‌های راهبردی سلامت‌محور در سطح جامعه • محاسبه خطر متناسب به عوامل خطر سلامت (اجتماعی، محیطی، رفتاری، بیولوژیکی، اپیدمیولوژیک یا جامعه‌نگر) • شناخت وضعیت پایه شاخص‌های سلامت (جسمی، روانی، اجتماعی یا معنوی) • ارزیابی آثار مداخلات گوناگون بر وضعیت عوامل خطر و عوامل حفاظت‌کننده سلامت • راهکارهای اجرایی به منظور کنترل آثار مداخلات گوناگون بر سلامت فرد و جامعه • سلامت شغلی، بهداشت محیط یا بهداشت حرفه‌ای 	سلامت	۳-۱۲	

جدول شماره (۱۰): ۱۳- شرح اهم خدمات در گروه نقشه برداری

ردیف	گروه	تخصص	شرح اهم خدمات
۱۳	نقشه برداری	نقشه برداری زمینی	<ul style="list-style-type: none"> نقشه های توپوگرافی منطقه ای و باندی نقشه های توپوگرافی بلوکی و شهری نقشه های کاداستر به روش زمینی نقشه برداری، پیاده کردن طرح ها، تهیه پروفیل های طولی و عرضی و تجمیع و افراز زمین تهیه مدل ارتفاعی رقومی در مواردی که جمع آوری اطلاعات آن به روش زمینی است پردازش های کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات مرتبط محاسبات و پردازش داده های نقشه برداری زمینی و محاسبه احجام
		ژئودزی	<ul style="list-style-type: none"> اندازه گیری جابجایی گسل ها، فرونشست و زمین لغزش به روش زمینی یا ماهواره ای رفتارسنجی ژئودتیک (سدها، تونل ها، معادن، ابنیه فنی یا سازه های بزرگ) ایجاد و گسترش شبکه های ژئودزی و ترازبایی دقیق
		فتوگرامتری و سنجش از دور	<ul style="list-style-type: none"> تبدیل عکس های هوایی و ماهواره ای به نقشه تهیه انواع نقشه های عکسی و تصویری فتوگرامتری برد کوتاه 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 داده های ماهواره ای و تعیین کاربری ها تهیه مدل ارتفاعی رقومی (DTM, DEM, DSM) پردازش های کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات مرتبط تهیه نقشه های کاداستر به روش فتوگرامتری عملیات عکس برداری با پهپاد و تهیه نقشه ها تعیین و اندازه گیری نقاط کنترل عکسی محاسبات فتوگرامتری و مثلث بندی هوایی تهیه اورتوفتوموزاییک تهیه مدل سه بعدی
هیدروگرافی	<ul style="list-style-type: none"> عمق یابی و تهیه نقشه از کف دریاها، دریاچه ها و رودخانه ها مطالعات جزرومدی جریان سنجی حرکت آب و محاسبات و تهیه جداول مربوط پیاده کردن موقعیت سکوه های حفاری یا چاه های نفت و گاز در دریا نمونه برداری از کف دریاها، دریاچه ها و رودخانه ها پردازش های کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات مرتبط محاسبات و پردازش داده های هیدروگرافی و محاسبه حجم رسوب و مخازن 		

جدول شماره (۱۰): ۱۳- شرح اهم خدمات در گروه نقشه برداری

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه		ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • طراحی و پیاپاده سازی سیستم های اطلاعات مکانی و جغرافیایی (GIS) یا زمینی (LIS) • طراحی و پیاپاده سازی سیستم اطلاعات مکانی • نقشه برداری خودکار و مدیریت زیرساخت (AM/FM) • جمع آوری و آماده سازی اطلاعات مکانی به منظور ورود به سیستم اطلاعات جغرافیایی • انجام عملیات رقومی کردن نقشه (Digitizing) و GIS Ready نمودن داده های مکانی • طراحی و ایجاد سیستم هایی که مبنای اطلاعات یا فناوری های به کار رفته در آنها مکانی است، مانند LBS، AVL و ... • طراحی و پیاپاده سازی زیرساخت های داده های مکانی (SDI) • تألیف یا تدوین نقشه های موضوعی، گردشگری یا راهنمای شهری یا کشوری • تدوین و ترسیم اطلس • ارائه کلیه نقشه ها و سرویس ها اعم از توپوگرافی، جغرافیایی، زمین شناسی و ... • تجزیه و تحلیل شبکه ها 	<p style="text-align: center;">سیستم های اطلاعات مکانی و جغرافیایی</p>	<p>۵-۱۳</p> <p>نقشه برداری</p>		<p>۱۳</p>

جدول شماره (۱۰): ۱۴- شرح اهم خدمات در گروه تخصص‌های مشترک

ردیف	گروه	تخصص	شرح اهم خدمات
	۱-۱۴	بازرسی فنی	<ul style="list-style-type: none"> • بازرسی فنی یا کنترل و تطابق کار انجام‌شده با استانداردها و مشخصات فنی • بررسی و تأیید کارایی پروژه • بازرسی فنی یا کنترل وسایل، تجهیزات و ماشین‌آلات در مرحله ساخت و نصب • کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری • بازرسی فنی یا کنترل کیفیت مواد و روش به‌کاررفته در ساخت قطعه یا واحد صنعتی • گواهی انجام کار بر اساس استانداردهای درخواست‌شده • صدور گواهی بازرسی نهایی • انجام آزمون‌های غیرمخرب (NDT) • کنترل مدارک و دستورالعمل‌های بازرسی
	۲-۱۴	پدافند غیرعامل	<ul style="list-style-type: none"> • تشخیص و ارزیابی تهدیدات و خطرات بالقوه در طرح‌ها • پدافند غیرعامل در پیدایش و شناسایی طرح‌ها • طرح‌های عملیاتی پدافند غیرعامل • ارائه راهکارها، الزامات و ملاحظات و برنامه‌ریزی عملیاتی پدافند غیرعامل طرح • ارزیابی طرح از منظر پدافند غیرعامل (دارایی‌شناسی، سطح‌بندی، بررسی وابستگی‌ها و اندرکنش‌ها و ...) • برنامه‌ریزی سیستم‌ها و مدیریت در جهت کاهش تهدیدات و خطرات • برآورد و ارزیابی خطر، تهدیدات، آسیب‌پذیری و پیامدهای طرح
	۳-۱۴	تأسیسات برق و مکانیک	<ul style="list-style-type: none"> • طرح‌های تأسیساتی مکانیکی، الکتریکی، الکترونیکی و تجهیزاتی انواع ساختمان و صنایع • طرح‌های تأسیساتی و الکتریکی در محوطه‌سازی • سیستم روشنایی و تهویه راه و تونل • تأسیسات جانبی نیروگاه (BOP) • سیستم اعلام و اطفای حریق • سیستم‌های تشخیص آتش، دود و گاز
	۴-۱۴	ژئوتکنیک	<ul style="list-style-type: none"> • شناسایی و آماده‌سازی پی ابنیه‌های فنی • شناسایی محلی و خدمات آزمایشگاهی مکانیک خاک و سنگ • تجزیه و تحلیل نتایج و ارائه پیشنهادات بهسازی زمین و مشخصات آن • آزمایش و بررسی مصالح ساختمانی • استقرار واحدهای آزمایشگاهی جهت کنترل کیفیت عملیات اجرایی (خاک، بتن، آسفالت و غیره) • محاسبات مربوط به فشار خاک و دیوارهای حایل • پایدارسازی

جدول شماره (۱۰): ۱۴- شرح اهم خدمات در گروه تخصص‌های مشترک

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • استفاده از روش‌های مختلف ژئوفیزیک شامل روش‌های مغناطیسی، الکتریکی و پرتونگاری • بررسی‌های گراویمتری و لرزه‌نگاری • ژئوفیزیک هوایی 	ژئوفیزیک	۵-۱۴	
<ul style="list-style-type: none"> • بررسی‌های زمین‌شناسی • تهیه نقشه و پروفیل‌های زمین‌شناسی در مقیاس‌های مختلف • تهیه گزارش‌های لازم زمین‌شناسی، مخاطرات زمین‌شناسی، زمین ریخت‌شناسی، فسیل‌شناسی، لرزه زمین‌ساخت، زمین‌شناسی زیست محیطی، آب زمین‌شناسی و زمین‌شناسی اقتصادی • انجام پیمایش‌ها، نمونه‌برداری و حفاری 	زمین‌شناسی	۶-۱۴	
<ul style="list-style-type: none"> • بارگذاری، تحلیل و طراحی ایستایی و پایایی • ارزیابی ایستایی و پایایی • طرح‌های ترمیمی و تعمیراتی • انواع سازه‌ها • ارزیابی ایستایی و پایایی سازه‌های موجود • بهسازی لرزه‌ای • تهیه جزئیات اجرایی سازه • مقاوم‌سازی • ارزیابی سریع ایستایی و پایایی 	سازه و مقاوم‌سازی	۷-۱۴	
<ul style="list-style-type: none"> • سیستم‌های اتوماسیون صنعتی شامل سیستم‌های کنترل پایانه‌های راه دور، سیستم‌های جمع‌آوری داده، سیستم‌های مونیتورینگ و نظارت، ابزار دقیق، تله‌متری و اسکادا، رابط انسان و ماشین، مکاترونیک، رباتیک، سیستم‌های هوش مصنوعی، سیستم‌های میتزینگ، سایت‌ها و اتاق‌های کنترل، تابلوهای واسط و کنترل، سیستم‌های تشخیص حرکت و سرعت، سیستم‌های شناسایی و کدینگ، سیستم‌های مدیریت هوشمند ساختمان، حسگرها و مبدل‌های صنعتی، منابع تغذیه و ایزولاتورها، سیستم‌های کنترل هیدرولیک و نیوماتیک، سیستم‌های کنترل خطوط تولید و فرآیندهای صنعتی، شبکه‌های انتقال و مراکز اطلاعات صنعتی، سیستم‌های اندازه‌گیری، سیگنالینگ و ... • سیستم‌های اتوماسیون صنعتی در زمینه نفت، گاز، پالایشگاه، پتروشیمی، راه و ترابری، صنعت، معدن، آب، نیرو و ... 	اتوماسیون صنعتی	۸-۱۴	

جدول شماره (۱۰): ۱۴- شرح اهم خدمات در گروه تخصص‌های مشترک

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه		ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • اقلیم‌شناسی • کاوش‌های جوی و سنجش از دور هواشناسی • هوانوردی • هواشناسی کشاورزی • آبشناسی • هواشناسی دریایی و اقیانوسی • هواشناسی آلودگی هوا و شیمی جو 	هواشناسی	۹-۱۴		
<ul style="list-style-type: none"> • ارائه مشاوره در امر سرمایه‌گذاری • شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری • بررسی و ارزیابی بازار • بازاریابی • مطالعات پیش‌امکان‌سنجی و امکان‌سنجی طرح‌ها و پروژه‌ها (توجیه فنی، اقتصادی، مالی، اجتماعی و زیست محیطی) • برنامه‌ریزی و مدیریت سرمایه‌گذاری • مدل‌سازی مسائل اقتصادی • مذاکره و تدوین قراردادهای بین‌المللی • بررسی‌های بخشی، برنامه‌ریزی و بودجه‌ریزی • ارائه مشاوره در زمینه قوانین و مقررات و مزایا و مشوق‌ها و تسهیلات سرمایه‌گذاری خارجی در کشور و فضای کسب‌وکار • انجام مذاکرات فی‌مابین سرمایه‌گذاران خارجی با صاحبان طرح‌های سرمایه‌گذاری و شرکای داخلی • مدل‌سازی انواع روش‌های تأمین مالی به ویژه روش‌های نوین مشارکتی تأمین مالی بین‌المللی • طرح‌های سرمایه‌گذاری (ارزیابی، ریسک‌پذیری، ساختارهای مشارکتی و ساختارهای بهینه سرمایه) • تجزیه و تحلیل مسئولیت‌های مدنی و حقوقی شرکا در طرح‌ها • مدیریت مشارکتی یا ارائه طرح‌های مشارکت عمومی و خصوصی 	خدمات اقتصادی	۱۰-۱۴	تخصص‌های مشترک	۱۴

جدول شماره (۱۰): ۱۴- شرح اهم خدمات در گروه تخصص‌های مشترک

شرح اهم خدمات	تخصص	گروه		ردیف
<ul style="list-style-type: none"> • برنامه‌ریزی منطقه‌ای • برنامه‌ریزی توسعه کالبدی • مطالعات آمایشی و گردشگری • طرح‌های هادی روستایی • ساماندهی عشایر • مکان‌یابی توسعه سکونت‌گاه‌ها و کاربری زمین • ساماندهی صنایع دستی • به‌کارگیری سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و پایگاه اطلاعات رقومی جغرافیایی و تصاویر ماهواره‌ای (سنجش از دور) در مطالعات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و مردم‌شناسی در زمینه‌های مختلف • طرح جامع سرزمین • طرح کالبدی ملی و منطقه‌ای • طرح‌های جامع منطقه‌ای، ناحیه‌ای و شهرستانی • طرح‌های مجموعه شهری • طرح‌های ویژه در مقیاس ۱/۱۰۰۰۰ به بالا 	<p>مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی</p>	<p>۱۱-۱۴</p>		

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

ردیف	گروه	تخصص	حداکثر حق الزحمه مناسب در سال ۱۳۹۲ (میلیون ریال)		
			پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳
۱	شهرسازی و معماری	شهرسازی و طراحی شهری	۱۱,۱۵۵	۶,۹۷۲	۲,۷۸۹
		ساختمان و معماری	۶,۶۰۰	۴,۱۲۵	۱,۶۵۰
۲	راه و ترابری	راه	۱۶,۷۳۲	۱۰,۴۵۷	۳,۸۴۸
		ریلی	۱۶,۷۳۲	۱۰,۴۵۷	۳,۸۴۸
		فرودگاه	۲۰,۰۰۰	۱۲,۵۰۰	۵,۰۰۰
		بنادر و سازه‌های دریایی	۱۰,۰۰۰	۶,۲۵۰	۲,۵۰۰
۳	آب	ترافیک و سیستم های حمل و نقل	۶,۰۰۰	۴,۰۰۰	۲,۰۰۰
		سدسازی	۲۰,۶۲۵	۱۲,۳۷۵	۴,۱۲۵
		شبکه‌های آبیاری و زهکشی	۱۴,۰۰۰	۸,۷۵۰	۳,۵۰۰
		تاسیسات آب و فاضلاب	۱۴,۰۰۰	۸,۷۵۰	۳,۵۰۰
۴	کشاورزی	حفاظت و مهندسی رودخانه	۱۴,۰۰۰	۸,۷۵۰	۳,۵۰۰
		کشاورزی، منابع طبیعی و حفاظت خاک	۷,۸۰۸	۴,۹۱۰	۱,۹۵۲
		شیلات و آبزیان	۷,۸۰۸	۴,۹۱۰	۱,۹۵۲
		فضای سبز و گلخانه	۷,۸۰۸	۴,۹۱۰	۱,۹۵۲
۵	انرژی	تولید نیرو	۳۰,۳۵۰	۱۸,۱۵۰	۶,۰۵۰
		انتقال و توزیع نیرو	۸,۰۰۰	۴,۵۰۰	۱,۵۰۰
		دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	۱۳,۷۵۰	۸,۲۵۰	۲,۷۵۰
		انرژی هسته‌ای	۲۰,۰۷۸	۱۲,۰۴۷	۴,۰۱۶
		بهینه‌سازی انرژی	۱۰,۰۳۹	۶,۰۲۳	۲,۰۰۸
۶	ارتباطات	انرژی تجدیدپذیر	۲۰,۰۷۸	۱۲,۰۴۷	۴,۰۱۶
		شبکه‌های پستی	۸,۰۰۰	۵,۰۰۰	۲,۰۰۰
		طرح‌های جامع ارتباطات و فناوری اطلاعات	۸,۰۰۰	۵,۰۰۰	۲,۰۰۰
		انتقال و سوییچینگ مخابراتی	۱۲,۰۰۰	۷,۵۰۰	۳,۰۰۰
۷	صنعت	فضایی و ماهواره ای	۱۲,۰۰۰	۷,۵۰۰	۳,۰۰۰
		صنایع برق و الکترونیک	۱۷,۶۰۰	۱۰,۵۶۰	۳,۵۲۰
		صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی، پلیمری، غذایی، دارویی و بهداشتی	۱۷,۶۰۰	۱۰,۵۶۰	۳,۵۲۰
		صنایع حمل و نقل	۱۷,۶۰۰	۱۰,۵۶۰	۳,۵۲۰
		صنایع فلزات اساسی (نورده، ذوب و ریخته‌گری) صنایع فلزی، ماشین‌سازی و تجهیزات	۳۷,۴۰۰	۲۲,۴۴۰	۷,۴۸۰
۸	معدن	صنایع کانی‌های غیر فلزی	۱۷,۶۰۰	۱۰,۵۶۰	۳,۵۲۰
		شناسایی و اکتشاف مادن	۱۳,۳۸۶	۸,۳۶۶	۳,۳۴۶
		آماده‌سازی و استخراج معدن	۱۳,۳۸۶	۸,۳۶۶	۳,۳۴۶
		فرآوری مواد معدنی	۱۳,۳۸۶	۸,۳۶۶	۳,۳۴۶
۹	نفت و گاز	اکتشاف و استخراج نفت و گاز	۲۷,۵۰۰	۱۶,۵۰۰	۵,۵۰۰
		پالایشگاه و پتروشیمی	۸۲,۵۰۰	۴۹,۵۰۰	۱۶,۵۰۰
		خطوط انتقال نفت و گاز	۳۵,۰۰۰	۲۰,۶۰۰	۶,۹۰۰
		تاسیسات بالادستی و روزمینی	۲۵,۰۰۰	۲۰,۶۰۰	۶,۹۰۰
۱۱	میراث فرهنگی	شبکه توزیع و کاهش فشار گاز	۲۲,۳۰۹	۱۳,۳۸۶	۴,۴۶۲
		مطالعات و پژوهش‌های فرهنگی، تاریخی و طبیعی	۶,۶۰۰	۴,۱۲۵	۱,۶۵۰
		مدیریت حفاظت، مرمت، بهره‌برداری و احیا بناها و محوطه‌های فرهنگی و تاریخی	۶,۶۰۰	۴,۱۲۵	۱,۶۵۰
		حفاظت و احیای بافت‌های فرهنگی و تاریخی	۹,۰۰۰	۵,۶۲۵	۲,۲۵۰
۱۲	محیط زیست و سلامت	تمام تخصص ها	۶,۰۰۰	۳,۷۵۰	۱,۵۰۰
		محیط زیست	۴,۵۰۰	۳,۰۰۰	۱,۵۰۰
۱۲	محیط زیست و سلامت	پسماند	۹,۰۰۰	۶,۰۰۰	۳,۰۰۰
		سلامت	۴,۵۰۰	۳,۰۰۰	۱,۵۰۰
۱۳	نقشه برداری	نقشه برداری زمینی	۶,۰۰۰	۴,۰۰۰	۲,۰۰۰
		ژئودزی	۳,۶۰۰	۲,۴۰۰	۱,۲۰۰
		فتوگرامتری و سنجش از دور	۹,۰۰۰	۶,۰۰۰	۳,۰۰۰
		هیدروگرافی	۷,۲۰۰	۴,۸۰۰	۲,۴۰۰
۱۴	تخصص های مشترک	سیستم‌های اطلاعات مکانی و جغرافیایی	۷,۲۰۰	۴,۸۰۰	۲,۴۰۰
		بازرسی فنی	۷,۲۰۰	۴,۸۰۰	۲,۴۰۰
		پدافند غیرعامل	۴,۵۰۰	۳,۰۰۰	۱,۵۰۰
		تاسیسات برق و مکانیک	۴,۶۲۰	۲,۸۸۸	۱,۱۵۵
		ژئوتکنیک	۶,۶۹۳	۴,۴۶۲	۲,۲۳۱
		ژئوفیزیک	۶,۶۹۳	۴,۴۶۲	۲,۲۳۱
		زمین‌شناسی	۶,۶۹۳	۴,۴۶۲	۲,۲۳۱
		سازه و مقاوم سازی	۶,۶۰۰	۴,۱۲۵	۱,۶۵۰
		اتوماسیون صنعتی	۱۵,۰۰۰	۹,۰۰۰	۳,۰۰۰
		هواشناسی	۳,۰۰۰	۲,۰۰۰	۱,۰۰۰
		خدمات اقتصادی	۹,۰۰۰	۵,۶۰۰	۲,۲۵۰
		مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	۹,۰۰۰	۵,۶۰۰	۲,۲۵۰