

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جمهوری اسلامی ایران
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

آیین‌نامه‌های تشخیص صلاحیت مشاوران
شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۴۳۷هـ- مورخ ۲۳ تیرماه ۱۳۸۳
مصوب هیأت محترم وزیران

با اعمال آخرین اصلاحات
بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۰۷۳۴ مورخ ۱۳۸۶/۵/۲۴

معاونت امور فنی
دفتر امور مشاوران و پیمانکاران
مرداد ماه ۱۳۸۶

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۱

فصل اول: کلیات

ماده ۱- مقررات این آئین‌نامه 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.

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

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

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

ب- خدمات مشاوره:

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

۲- مطالعات بنیادی، کاربردی و توسعه‌ای

۳- مطالعات موضوعی، بخشی، جامع و میان‌بخشی

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

۵- طراحی مفهومی، پایه، تفصیلی و اجرایی

۶- کنترل مهندسی

۷- نظارت بر اجرای طرح، نصب و بهره‌برداری

۸- برنامه‌ریزی و کنترل پروژه

۹- خدمات مهندسی ارزش

۱۰- طراحی و پیاده‌سازی نظام‌های کیفیت

۱۱- خدمات مدیریت و مدیریت طرح

۱۲- خدمات برنامه‌ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی

۱۳- پایش و ارزشیابی طرح‌ها

۱۴- خدمات مطالعات آماری

۱۵- خدمات جنبی

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

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 می‌کند.

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

ج- **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 آئین‌نامه 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 برآورد یک کار (یا حق الزحمه در مورد تخصص‌هایی که حق الزحمه در آنها ملاک است) که می‌توان در یک پایه از هر تخصص به مشاور ارجاع نمود. (مطابق با جدول شماره ۹).

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

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

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

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

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

تبصره- **سایر واژگانی** که در این آئین‌نامه 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.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه سوادکوه

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۳

فصل دوم: انواع مشاوران

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

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

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

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

ت - نوع چهارم - اشخاص حقوقی بخش عمومی: بر اساس قوانین و مقررات برای انجام فعالیت‌های نظام فنی و اجرایی تشکیل یافته و در اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت‌های صنعتی به ثبت رسیده و انجام خدمات مورد درخواست در موضوع فعالیت آنها در 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 گروه‌های همکاری مدنی که برای یک کار خاص تشکیل شده باشد، نوع پنجم محسوب می‌شوند.
تبصره ۱ - در صورتیکه صد درصد سهام ثبتی گروه همکاری متعلق به یک یا چند نوع از انواع واحدهای خدمات مشاوره موضوع ماده (۳) این آئین‌نامه باشد، گروه و یا به شرکت متقاضی، بالاترین پایه در هر تخصص که توسط سهامداران شرکت متقاضی کسب شده است، خواهد بود. شرکت‌های تشکیل شده برای سایر کارها، شخصیت حقوقی خود را حفظ می‌نمایند.

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۴

فصل سوم: تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

تبصره ۱- در صورتی که صلاحیت انجام تمامی تخصص‌های یک گروه در پایه یک توسط مشاوران احراز گردد، پس از تصویب کار گروه فنی تشخیص صلاحیت، مشاور، پایه‌های را اخذ نموده و با توجه به تعداد کار مجاز در هر تخصص بدون در نظر گرفتن محدودیت حداکثر حق‌الزحمه یا کار مناسب، فعالیت می‌نماید.

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

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

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

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

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

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

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

الف- ترکیب اعضا

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

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

۳- یک نفر کارشناس خبره با معرفی تشکل صنفی مربوط

۴- نماینده دستگاه اجرایی ذیربط

۵- نماینده دفتر بخشی ذیربط در سازمان

ب- وظایف

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

۲- تصویب احراز صلاحیت مشاوران در پایه‌های نهایی

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

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

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه سوادکوه

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۵

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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 اسامنامه 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 باشند.
 - 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 می توانند یک نفر با تخصص امور اقتصادی، برنامه ریزی یا مدیریت در ترکیب هیئت مدیره داشته باشند.
- تبصره ۲: شرکا و مدیران و کلیه افراد امتیازآور شرکتهای غیر دولتی و غیر عمومی نباید مشمول ممنوعیت قانونی معامله با دولت باشند.
- تبصره ۳ تعهدات مندرج در بند های فوق بر اساس فرم خود اظهاری با امضای مجاز تعهدآور شرکت ارایه می گردد.
- پ- حداقل شرایط کارشناس حقیقی غیر ایرانی:
- ۱- کارشناس حقیقی غیر ایرانی دارای حداقل لیسانس، حسن سابقه و با تجربه مفید و موثر در زمینه تخصصی مورد نظر که مورد تأیید مراجع رسمی کشور متبوع و یا مراجع معتبر بین‌المللی باشد.
 - ۲- به تشخیص سازمان، دارای سابقه تخلف حرفه ای نباشد.
 - ۳- به تشخیص سازمان، حداقل یک کار نظیر پروژه مورد ارجاع را انجام داده باشد.
- ت- حداقل شرایط اشخاص حقوقی غیر ایرانی:
- ۱- شخص حقوقی غیر ایرانی در خارج از کشور به طور رسمی شخصیت حقوقی احراز نموده، دارای حسن اشتهار و مجاز به ارائه خدمت مشابه در کشور متبوع باشد و مدارک و سوابق کار مربوط از طرف نمایندگی جمهوری اسلامی ایران در آن کشور گواهی شده باشد.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۶

- ۲- به تشخیص مرجع رسمی کشور مربوطه، دارای سابقه تخلف حرفه ای نباشد.
- ۳- به تشخیص سازمان، در ۵ سال گذشته حداقل یک کار نظیر کار مورد نظر را انجام داده باشد.
- ۴- شعبه خود را در ایران به ثبت رسانده باشد. چنانچه قراردادی با شعبه ایرانی شرکت به امضا برسد، شرکت یا مؤسسه اصلی، حسن انجام کار را تضمین نماید.
- تبصره-** در موارد خاص که به علت شرایط ویژه و یا ماهیت کار و یا فقدان مشاور ایرانی واجد شرایط، استفاده از مشاور خارجی ضرورت داشته باشد، از اشخاص حقیقی یا حقوقی مؤسسات خارجی (با رعایت قانون حداکثر استفاده از توان فنی، مهندسی، تولیدی و صنعتی و اجرایی کشور در اجرای پروژه‌ها و ایجاد تسهیلات به منظور صدور خدمات - مصوب ۱۳۷۵) استفاده می‌شود.

ث- حداقل شرایط گروه همکاری

- ۱- گروه همکاری، حائز تخصص لازم برای کار مورد نظر باشد.
- ۲- میزان همکاری هر یک از اعضای 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 اعضای ذی‌مداخل 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

تبصره - طراحی، مرمت و احیای آثار ملی ثبت شده تنها توسط مشاورانی که برای اینکار تایید صلاحیت شده اند، مجاز می‌باشد.

ماده ۱۱- امتیاز کل به شرح زیر می‌باشد:

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

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

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

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

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۷

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

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

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

ب- امتیاز نیروی انسانی متخصص

ضریب تداوم ماندگاری در واحد متقاضی = امتیاز سوابق کاری مفید با توجه به مدرک تحصیلی = امتیاز نیروی انسانی متخصص
۱ - امتیاز تحصیلات و تجربه در هر پایه از تخصص برای افراد امتیاز آور، بر اساس مدارک تحصیلی در مقاطع کارشناسی به بالا محاسبه و منظور می‌شود.

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

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

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

ب- محاسبه امتیاز تجربه کاری مشاوران:

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

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

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

۱۳۵۵ - مشاوران نوع یک (شخص حقیقی ایرانی) بر اساس جدول شماره (۸) پیوست تشخیص صلاحیت می‌شوند.

۱۳۵۵ - فهرست کلی خدمات هر تخصص مطابق با جدول شماره (۱۰) پیوست می‌باشد.

۱۴۵۵ - ضریب ارزشیابی عددی است که بر اساس رویه‌ها و دستورالعمل ارزشیابی مشاوران که توسط سازمان تهیه و ابلاغ می‌شود محاسبه می‌گردد.

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۸

فصل چهارم: مقررات عمومی

- ماده ۱۵-** سازمان موظف است عملکرد مشاوران را در قالب دستورالعمل ابلاغی مورد ارزشیابی قرار داده و نتایج حاصل شده را برای تعیین صلاحیت، شاخص ارزشیابی و انتخاب مشاوران برتر استفاده نماید.
- الف-** دستگاه‌های اجرایی موظفند بر اساس دستورالعمل ابلاغی سازمان (دستورالعمل ارزشیابی مشاوران) اطلاعات مورد نیاز برای ارزشیابی را، در مورد وضع قراردادها، کیفیت و نحوه کار مشاور، به موقع در اختیار سازمان قرار دهند.
- ب-** در دوره ارزشیابی، متناسب با ارزشیابی مشاوران، گواهینامه صلاحیت آنان تغییر خواهد کرد.
- ماده ۱۶-** هر دو سال یکبار مشاوران شایسته و برتر، انتخاب و تشویق می‌شوند. سازمان موظف است دستورالعمل لازم برای انتخاب بهترین‌های مهندسی کشور را تهیه و بر اساس آن جشنواره انتخاب مشاوران برتر را برگزار نماید. در این راستا دستگاه‌های اجرایی موظف به همکاری با سازمان می‌باشند.
- ماده ۱۷-** به منظور رسیدگی و برخورد یکسان با تخلفات مشاوران، سازمان موظف است دستورالعمل مربوط را، حداکثر ظرف شش ماه پس از ابلاغ این آئین‌نامه 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 تسلیح حاصل از انجام خدمات به سازمان.
- ب-** عدم جایگزینی فرد مناسب در مدت سه ماه در صورت خروج فرد امتیازآور از شرکت.
- ۱-** در صورتی که مشاور، کار در دست اجرا در رابطه با تخصص فرد خارج شده داشته باشد. باید ظرف مدت یکماه نسبت به جایگزینی فرد خارج شده اقدام نماید.
- ۲-** چنانچه فرد خارج شده به دلخواه خود و یا بر اثر قصور در انجام وظایف اخراج شده باشد، تا مدت یکسال نمی‌تواند برای واحد دیگری کسب امتیاز نماید.
- ت-** هرگاه قصور مشاور در ارائه خدمات منجر به صدور اخطار کتبی یا فسخ قرارداد گردد.
- تبصره-۵** اعتراض مشاور به محرومیت ایجاد شده به لحاظ رعایت بند فوق، در کار گروه فنی تشخیص صلاحیت مشاوران رسیدگی می‌گردد.
- ث-** هرگاه در اثر قصور مشاور در تنظیم اسناد مناقصه و عدم رعایت ضوابط و بخشنامه‌های سازمان، قرارداد پیمانکاری خدشه‌دار شود.
- ج-** پذیرش کار توسط مشاور بیش از ظرفیت مجاز بدون کسب مجوز.
- چ-** تخلفات اعلام شده از سوی تشکل ذیربط
- ماده ۱۸-** مشاوران موظف هستند مفاد این آئین‌نامه، دستورالعمل‌ها و بخشنامه‌هایی که در چارچوب این آئین‌نامه توسط سازمان صادر می‌گردد، رعایت نمایند.
- ماده ۱۹-** تشخیص صلاحیت واحدهای طرح و ساخت غیر صنعتی تا تصویب و ابلاغ آئین‌نامه مربوط به صورت موردی با پیشنهاد دستگاه اجرایی، توسط سازمان انجام خواهد شد.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

ماده ۲۰- با تصویب و ابلاغ این آئین‌نامه، 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 آئین‌نامه ملاک عمل خواهد بود.

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۱۰

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

امتیاز کل	حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی			حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		ردیف	شرح
	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	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
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	۱۰۳	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱
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	۱۱۰	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱

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

(۲) افراد فنی الزامی امتیاز آور باید تمام وقت در واحد خدمات مشاور شافل 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 می‌گردد.

(۴) در صورت درخواست شرکتها اولویت یک می‌تواند جایگزین اولویت‌های پایین تر شود. این امتیاز فقط برای یک پاردر تخصص قابل انجام است.

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۱۱

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

رتبه	حداقل تعداد کارهای ممتاز	حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی				
		حداقل شرایط سرگروه	افراد فنی الزامی امتیاز آور	سایر افراد فنی	تجربه کاری	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی		
۳	۴	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۹۹	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۸۷	--	۴۵	۳۳۲
۵	۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱	۱۰۹	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۱۸۶	۱۵۰	۹۰	۶۳۴
۸	۶	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱	۱۱۵	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ و ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	۳۱۲	۲۵۰	۱۲۵	۹۱۴

(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 می‌گردد.

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

(۵) ضریب (۲) به مبالغ حق الزحمه گروه معدن و تخصص شهرسازی در سال ۱۳۸۲ و قبل از آن برای شرکتهای دارای رتبه بندی قدیمی اعمال می‌گردد.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۱۲

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

رتبه	حداقل تعداد کارهای انجام داده	حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل امتیاز و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی		
		حداقل شرایط سرگروه	افراد فنی الزامی امتیاز آور	سایر افراد فنی	تجربه کاری	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی
۴	۴	۱۰۹	۲۰۶	-	-	۳۶۵
۵	۵	۱۱۵	۳۲۷	۹۱	۲۵۰	۹۰۳
۶	۶	۱۲۴	۴۱۶	۲۰۶	۴۰۰	۱۲۹۶

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

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

۳) کار مفید ارائه شده باید در طراس تخصص مورد تقاضا باشد. این سلبه کار برای الزامی‌های یک و دو صرف نظر از میزان تحصیلات حداقل سه سال تعیین می‌گردد.

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

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۱۳

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

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

n : سوابق کار مفید و موثر

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

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران ۱۴

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

رتبه تحصیلی	تخصص *	شهرسازی	پهنائی و بهدائی دریا	آبزی، وزنی، و آبیاری	تخصصی ساختمانی	سنگری، معماری، اداری، علمی و صنعتی	ساختمانی داخلی	معماری داخلی	تجزیاتی	پانهای پروژه و تکنولوژی	توانسازی و سانی	ایمنی شهری	مقاوم سازی
۱	برنامه ریزی شهری، روستائی - برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - برنامه ریزی اجتماعی	۱	-	-	-	-	-	-	۲	۱	۲	-	
۲	ترافیک	۲	-	-	-	-	-	-	۲	۲	۳	-	
۱،۲	معماری	۱،۲	۱	۱	۱	۱	۲	۲	۲	۲،۱	۱	۳	
۳	راه و ساختمان - عمران - عمران آب	۳	۲	۲	۲	۲	-	-	-	۳	-	۲	
-	سازه - زلزله	-	۲	۲	۲	۲	۳	۳	۳	۲	-	۱،۲	
-	معماری داخلی	-	۳	-	-	-	۱	-	-	-	-	-	
۱	شهرسازی	۱	۳	۳	۳	۳	-	-	-	۱	۱	-	
۳	جغرافیای شهری	۳	-	-	-	-	-	-	-	۲	۳	-	
۳	مکانیک - برق	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲	۲	۳	۳	۳	
۳	محیط زیست	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۲	۲	-	
۲	جامعه‌شناسی - علوم اجتماعی	۲	-	-	-	-	-	-	-	۱	۲	-	
۱	طراحی شهری	۱	۳	۳	۳	۳	-	-	-	۱	۱	-	
۲	اقتصاد شهری	۲	-	-	-	-	-	-	-	۲	۲	-	
۲	طراحی محیط - طراحی منظر	۲	۳	۳	۳	۳	-	-	-	۳	۲	-	
۳	اقتصاد	۳	-	-	-	-	-	-	-	۳	-	-	
۳	زمین شناسی - نقشه برداری - جغرافیا	۳	-	-	-	-	-	-	-	۳	۳	-	

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران ۱۵

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

مقام ساری**	ترابری و حمل و نقل	پنرسازی و سازه های دریایی	فرودگاهها	راه آبی	راهسازی	تخصص*	رشته تحصیلی
۳	۴	۱	۱	۱	۱	راه و ساختمان - عمران-راه و ترابری	
۱،۲	۲	۱	۱	۲	۲	سازه	
-	-	۳	۳	۳	۳	زمین شناسی	
۲	-	۲	۳	۲	۲	مکانیک خاک- ژئوتکنیک- خاک و پی- مکانیک سنگ	
-	-	۲	۲	۲	-	برقی - الکترونیک - مخابرات	
-	-	۳	۳	۲	-	الکترونیک - مکانیک - تاسیسات	
۳	-	۲	-	۳	۳	هیدرولیک - عمران آب	
-	-	-	-	۳	۳	هیدرولوژی	
-	۱	۳	۳	۳	۳	حمل و نقل - ترابری	
-	-	۳	۳	۳	-	ناوبری	
-	-	۳	-	-	-	اقیانوس شناسی - علوم دریایی - مهندسی دریا	
-	-	-	۲	-	-	معماری	
۳	۳	-	-	۱	۲	مهندسی راه آهن	
-	-	۱	-	-	-	سازه های دریایی	
-	-	۳	۳	۳	۳	اقتصاد	
-	۳	-	۳	۳	۳	نرم افزار - شهرسازی - برنامه ریزی شهری - طراحی شهری	
-	۳	۳	۳	۳	۳	محیط زیست - صنایع	
۱،۲	-	-	-	-	-	زنگنه	
-	۲	-	۲	۲	۲	نقشه برداری	
-	-	۳	-	-	۳	طراحی محیط	
-	-	-	۳	-	-	مراقبت پرواز	

*تخصص‌های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.۳
**در تخصص مقام‌سازی اولویت‌های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه‌های مقام‌سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۱۶

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

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

* تخصص‌های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.
 ** در تخصص مقاوم‌سازی اولویت‌های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه‌های مقاوم‌سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



۱۷

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



۱۷

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۱۸

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

انرژی تجدید پذیر	هیبه سازی انرژی	مقاوم سازی**	انرژی هسته ای	دسیپلینک و مهارت نیرو	تولید و توزیع و انتقال نیرو	تخصص *
۱	۱	۳	۳	۱	۱	رشته تحصیلی
۱	۱	۲	۴	۲	۲	برق (قدرت) - برق - الکترونیک
۳	۳	۳	۴	۳	۳	مکانیک - مهندسی انرژی
۳	۴	۳	-	۱	۲	راه و ساختمان - عمران
۳	۲	-	۴	۲	۳	الکترونیک - مهارت
۳	۲	-	۴	۲	۳	کامپیوتر (نرم افزار)
۳	۲	۳	-	۱	۱	مهندسی کنترل
۳	۲	۳	۴	۲	۲	تاسیسات
۴	۳	-	۲	-	-	مهندسی مواد - شیمی هسته ای
-	-	-	۱	-	-	فیزیک هسته ای - مهندسی هسته ای
۲	۲	-	۲	۲	۲	اقتصاد مهندسی - اقتصاد انرژی
-	-	-	۲	-	-	فیزیک بهداشت
۲	۳	-	۳	-	-	مهندسی شیمی - مهندسی استخراج - ژئو فیزیک - ژئوشیمی -
۴	۳	-	-	۴	۴	اقتصاد
۳	۲	-	۲	۵	۵	محیط زیست
-	۴	۱و۲	۴	۳	۳	سازه
-	۵	۱و۲	-	-	-	زلزله
-	۱	-	-	-	-	مهندسی سیستم‌های انرژی
-	۲	-	-	-	-	مهندسی معماری
-	۲	-	-	-	-	مهندسی شیمی (گرایش فرآیند پتروشیمی)
-	۳	-	-	-	-	مهندسی صنایع
۴	-	-	-	-	-	اقلیم شناسی - هواشناسی
۳	-	-	-	-	-	صنایع - مدیریت اجرایی

* تخصص‌های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.
 ** در تخصص مقاوم‌سازی اولویت‌های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه‌های مقاوم‌سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد. ۶
 مقاوم سازی **

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاه‌ها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



۱۹

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

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

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

ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

ردیف	تخصص *	صنایع برق و الکترونیک	صنایع نساجی و پشمی، صنایع شیمیایی، پنبه‌ای و تکمیلی کشاورزی	صنایع حمل و نقل (خودرو)	صنایع فلزات اساسی (نورد، دپو و ریخته‌گری) و ماشین‌سازی	صنایع کانه‌های غیرفلزی	مقام سازی **
۱	برق - الکترونیک	۱	۳	۲	۳	۳	۳
۲	مکانیک	۲	۲	۱	۱	۲	۲
۳	تأسیسات	۳	۲	۲	۲	۳	۳
۴	داروسازی - صنایع غذایی	-	۱	-	-	-	-
۵	مهندسی شیمی	-	۱	۳	-	۱	۳
۶	صنایع	۱	۲	۱	۱	۲	۳
۷	ماشین‌سازی	-	-	۱	۲	۳	-
۸	متالوژی - تولید مواد	۲	۳	۲	۱	۲	-
۹	ابزار دقیق (کنترل)	۲	۳	۳	۲	۲	-
۱۰	نساجی	-	۱	-	-	-	-
۱۱	معادن	-	-	-	-	۲	-
۱۲	محیط زیست	۵	۲	۲	۲	۲	-
۱۳	اقتصاد صنعتی - مدیریت بازرگانی	۳	۲	۳	۳	۳	-
۱۴	کامپیوتر	۲	۳	۲	۲	۲	-
۱۵	معماری	۲	۲	۳	۳	۳	-
۱۶	زمین‌شناسی	-	-	-	-	۳	-
۱۷	پایمر	-	۲	۲	۵	-	-
۱۸	کشاورزی	-	۳	-	-	-	-
۱۹	عمران - نقشه برداری	-	۵	۴	۴	۳	-
۲۰	سازه - زلزله	-	-	-	-	-	۱.۲

* تخصص‌های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.
 ** در تخصص‌های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه‌های مقاوم‌سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



۲۱

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

کانه آرای و پرآوری مواد	آماده سازی و بهره‌برداری معدن	پی جویی و اکتشاف معدن	رشته تحصیلی
			تخصص *
			مهندسی اکتشاف معدن - اکتشاف نفت
۲	۲	۱	زمین شناسی
۳	۲	۱	ژئو فیزیک - ژئوشیمی - زمین شناسی اقتصادی
۳	۳	۲	سنگ شناسی - کانی شناسی - فسیل شناسی - چینه شناسی - رسوب شناسی
۳	۳	۲	استخراج معدن - مهندسی معدن - شیمی معدنی
۱	۱	۲	کانه آرای - مهندسی شیمی - متالورژی استخراجی
۱	۲	۳	متالورژی - مواد - سرامیک
۲	۳	۳	مکانیک - برق
۲	۲	۳	ژئوتکنیک
۳	۲	۲	اقتصاد صنعتی
۲	۲	۳	محیط زیست
-	۳	۲	زمین شناسی ساختمانی (تکنونیک) - نقشه‌برداری - کارتوگرافی
-	۳	۳	ژئومورفولوژی - جغرافیا
۳	۲	۲	آب شناسی - هیدرولوژی - هیدروژئولوژی

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۲۲

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

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

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

- حداقل افراد امتیاز آور در تخصص‌های این گروه (به استثنای مقاوم‌سازی) 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.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



۲۳

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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 *
۱	۱	۱	۱	رشته تحصیلی
۱	۱	۱	۱	آمار
۴	۴	۴	۴	کامپیوتر
۳	۳	۳	۳	ریاضی و کاربرد آن در کامپیوتر
-	-	-	۱	جمعیت‌شناسی
-	-	-	۲	علوم اجتماعی - جامعه‌شناسی، پژوهشگری
۲	-	-	-	مدیریت بازرگانی
-	-	۲	-	مدیریت صنعتی
-	-	۲	-	صنایع - معدن
-	۲	-	-	کشاورزی - زراعت - باغبانی
۱	۱	۱	۱	اقتصاد
-	۱	-	-	اقتصاد کشاورزی
۲	-	-	-	بازرگانی

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۲۴

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۲۵

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۲۶

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی بر حسب 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 - اقتصاد انرژی
-	۱	مهندسی سیستم‌های اقتصادی - اجتماعی
-	۲	علوم اقتصادی (اقتصاد نظری، اقتصاد بازرگانی، اقتصاد حمل و نقل، اقتصاد صنعتی، اقتصاد پول و بانکداری) - مهندسی صنایع (کلیه گرایشها)
-	۲	مدیریت اجرایی (MBA)
-	۳	آمار (کلیه گرایشها)، ریاضی - باگرایش کاربرد در کامپیوتر - مدیریت (کلیه گرایشها)، علوم اجتماعی (کلیه گرایشها) مهندسی کامپیوتر (نرم افزار و IT)، علوم ارتباطات اجتماعی (کلیه گرایشها)
۳	-	مدیریت (اداری، صنعتی و بازرگانی)
۱	-	مدیریت و برنامه‌ریزی آموزشی، مدیریت آموزشی، برنامه‌ریزی آموزشی، برنامه‌ریزی درسی، آموزش بزرگسالان، تحقیقات آموزشی، تکنولوژی آموزشی، علوم تربیتی
۲	-	مدیریت منابع انسانی، رفتار سازمانی، مدیریت دولتی، روانشناسی تربیتی، آموزش و پرورش تطبیقی، تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش، مدیریت اجرایی
۳	-	مدیریت تحقیق و توسعه، مدیریت سیستم‌ها و دانش‌های سازمانی و صنعتی

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



دانشگاه تربیت مدرس

۲۷

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

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

*تخصص‌های جدید لای بررس و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تایید سازمان اشفاف خواهد شد.
**تخصصی ژئوتکنیک در اولویت بک باید دارای تحصیلات پایه مهندسی باشد.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



۲۸

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

ادامه جدول شماره (۲): ضریب اولویت مدرک تحصیلی برحسب تخصص در گروه تخصصی مشتری

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

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

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

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

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



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

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

- در شرکت های قدیمی لیسانس نظامی مشروط به امتیازآور بودن برای تخصص نقشه برداری زمینی با اولویت ۳ قابل پذیرش می باشد.

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

•• در تخصص نقشه برداری زمینی ، رشته های تحصیلی با الویت بالاتر می توانند جایگزین اولویت های پایین تر شوند .

** چنانچه یک نفر کارشناس یا مدرک تحصیلی فتوگرامتری یا هیدروگرافی یا ژئودزی، با امتیاز سرگروه و یا یک نفر نقشه برداری با حداقل معادل ۷ سال سابقه کار مقید در

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۳۰

جدول شماره (۳) ضریب ماندگاری افراد امتیاز آور

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

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

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

- ضریب امتیاز در تخصص‌های دیگر مربوط به همان گروه ۸۰٪

- ضریب امتیاز در تخصص‌های سایر گروه‌ها ۴۰٪

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۳۱

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

رتبه	میزان حق‌الزحمه 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

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

* به ازای هر سیستم مستندسازی ۱۰ امتیاز

** به ازای هر نفر ۱۰ امتیاز

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۳۲

آیین‌نامه 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، پلتر، 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.
- *** به ازای عضویت داخلی یا خارجی هر یک ۱۰ امتیاز
- **** براساس فهرست‌های اعلام شده می‌باشد.

جدول شماره (۸) تشخیص صلاحیت کارشناس حقیقی

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

- ۱- مدرک تحصیلی متقاضی برای هر تخصص باید منطبق با جدول شماره (۲) با ضریب اولویت یک باشد
- ۲- مدرک تحصیلی کارشناس حقیقی قدیمی دارای کارت تشخیص صلاحیت معادل مدرک مورد نیاز در نظر گرفته می‌شود.
- ۳- در صورتی که (۲۰) درصد کار در دست اجرای کارشناس حقیقی انجام شده باشد، می‌توان کار جدید ارجاع نمود.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



دانشگاه تربیت مدرس

۳۳

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

ردیف	گروه	تخصص	حداکثر کار یا حق الزحمه مناسب (میلیون ریال)		
			پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳
۱	شهرسازی و معماری	شهرسازی - سامانه‌های و ترانسکت سازی بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیر رسمی - طراحی شهری *	۱۵۰۰	۳۵۰۰	۸۰۰۰
		سامانه‌های آموزشی، بهداشتی، ورزشی، تفریحی و درمانی - سامانه‌های مسکن، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی - معماری داخلی	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		مطابق سازی	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
۱۵	راه و ترابری	راهسازی - راه‌آهن - راه‌آهن	۱۰۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		فرودگاهها	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		پل‌سازی و سازه‌های دریایی	۱۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		ترافیک و حمل و نقل *	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۴۰۰۰
		مطابق سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
۳	مهندسی آب	تمام تخصصها	۷۰۰۰	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
		مطابق سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۵۰۰
۴	مطالعات کشاورزی	تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۵۰۰
		تولید، توزیع و انتقال نیرو	۲۰۰۰	۵۰۰۰	۱۵۰۰۰
۵	انرژی	دستگاه‌ها و محاسبات نیرو - انرژی هسته‌ای	۵۰۰۰	۱۳۰۰۰	۲۰۰۰۰
		انرژی تجدید پذیر *	۲۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		بهره‌سازی انرژی	۱۵۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰
		مطابق سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		تجهیزات پستی، مخابرات، شبکه‌های جامع پستی - سرویس‌ها، مخابراتی (فکس و...) - انتقال (سایر پروتکل و...)	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۶	پست و مخابرات	مطابق سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصصها	۵۰۰۰	۱۵۰۰۰	۵۰۰۰۰
		مطابق سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
۷	صنعت	تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		مطابق سازی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
۸	مدن	تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		مطالعات اکتشاف و استخراج نفت و گاز (مطالعات جامع معادن چاه‌ها و گریز)	۵۰۰۰	۱۲۰۰۰	۳۰۰۰۰
		استفاده از پایگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	۳۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰
۹	نفت و گاز	خطوط انتقال نفت و گاز	۱۰۰۰۰	۲۵۰۰۰	۵۰۰۰۰
		آسیب‌ها، پلاستی، روز زمین	۱۰۰۰۰	۲۵۰۰۰	۵۰۰۰۰
		کنترل توزیع و ایستگاه‌های گسترش فشار گاز	۶۰۰۰	۱۰۰۰۰	۲۵۰۰۰
		مطابق سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
۱۰	میراث فرهنگی	تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		مطابق سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۱	آب	تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۲	خدمات مدیریت	تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۳	خدمات برنامه‌ریزی و اقتصاد	ارزنجی، ژئوفیزیک، زمین‌شناسی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		آسیب‌ها، برق و مخابرات - سازه *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
۱۴	تخصصهای مشترک	ارزیابی، خدمات کامپیوتری، ایمنی و کاهش خطرات و پدیده‌ها غیر قابل	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		محیط زیست *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		نقشه‌برداری زمین *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		نقشه‌برداری جبروداتی - نقشه‌برداری توپوگرافی *	۱۵۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰۰
		مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱۲۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		موانداس	۳۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰۰
میکروژئودزی	۸۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰		

*حق الزحمه مشاور همان مبلغ کار می‌باشد.

محاسبه موافق تجربی شرکت به شرح ذیل می‌باشد.

نقشه‌برداری زمین ۶۰٪، هیدروگرافی، توپوگرافی، میکروژئودزی، ۴۰٪ صورت می‌گیرد.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۳۴

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱	شهرسازی و معماری	۱-۱	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و تهیه طرحهای توسعه و عمران و حوزه نفوذ و تفصیلی شهرها، طرحهای هادی شهری، طرحهای آمادسازی و همچنین مطالعه و برنامه‌ریزی بخشهای تاریخی شهری، ساماندهی صنایع و مشاغل مزاحم شهری، طرحهای حفاظت شهرها در برابر حوادث (آتش‌سوزی، زلزله و سیل)، زیبا سازی شهری.
		۲-۱	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم مدیریت مصرف انرژی و نظارت بر اجرای کلیه پروژههای آموزشی و تحقیقاتی، مراکز تفریحی، ورزشی، اماکن مذهبی، سیاحتی، فرهنگی و هنری و بهداشتی و درمانی و آزمایشگاهها.
		۳-۱	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم مدیریت مصرف انرژی و نظارت بر اجرای کلیه واحدها و مجموعه‌های مسکونی، ساختمانهای نجاری، ساختمانهای اداری، صنعتی و کارخانه‌ها. مراکز محابراتی، پستی مکانیزه و ساختمانهای مربوط به خدمات شهری و ساختمانهای خاص نظامی.
		۴-۱	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم و نظارت بر ساخت پروژههای معماری داخلی، تهیه یادمانها و یادبودها، آزماها و نشانه‌ها و غیره.
		۵-۱	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و ساماندهی و بهسازی بافتهای فرسوده و سکونتگاههای غیر رسمی، انجام مطالعات برنامه‌ریزی، امکان سنجی و تهیه طرحهای راهبردی، ساختاری، بهسازی، نوسازی و ساماندهی و توانمندسازی بافتهای ویژه (بافتهای فرسوده شهری و سکونتگاههای غیر رسمی).
		۶-۱	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و تهیه چارچوب و طرحهای مفهومی در سطح شهر و تصمیم‌گیری در مورد چگونگی عناصر شهری و تدوین راهبردی و سیاستهای برخورد با فضای شهری و تهیه راهنمای طراحی شهری و تهیه طرحهای شهری از قبیل مراکز شهری میادین، بلندیهای شهری، فضای سبز و غیره.
		۷-۱	انجام مطالعات ارزیابی ارزهای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازرسی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
۲	راه و ترابری	۱-۲	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای راههای روستایی، فرعی و اصلی آزادراهها، پلها و تونلها، ابنه فنی مربوط و بهسازی آنها و انجام خدمات فنی و مشاوره‌ای در زمینه راهسازی و نگهداری ماشین‌آلات. مطالعه نقاط حادثه‌خیز، ترافیک و بهسازی راهها. انجام مطالعات و نظارت بر تقاطع‌های شهری و غیرشهری.
		۲-۲	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای زیرسازی و روسازی راه‌آهن و ابنه فنی مربوط و بهسازی آنها. احداث ساختمانهای جنبی (ایستگاهها)، علائم، برقی کردن.
		۳-۲	انجام مطالعات مکان‌یابی و تهیه طرحهای مراحل اول و دوم نظارت بر اجرای کلیه سطوح عوامل پروازی از جمله باندها، تاکسی‌رو، توقفگاه هواپیما، جاده‌های دسترسی و گشت زنی- زهکشی و جمارکشی 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 واداری و محابراتی.
		۴-۲	مطالعات، طراحی مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای بنادر صیادی، بنادر چندمنظوره، سازه‌های دریایی، لایروبی و تأسیسات ساحلی.
		۵-۲	مطالعه و طراحی و برنامه‌ریزی سیستمهای مختلف حمل و نقل جاده‌های زمینی، هوایی، دریایی، راه‌آهن و خطوط لوله جهت جانمایی کلا و مسافر در سطوح مختلف درون شهری و برون شهری برای کلیه تأسیسات زیربنایی و ناوگان ترابری. سیستمهای کنترل و هدایت ترافیک، سیستمهای حمل و نقل هوشمند مدیریت و سازماندهی سیستمهای حمل و نقل.
		۶-۲	انجام مطالعات ارزیابی ارزهای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازرسی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه-هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



۳۵

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اهم خدمات
۳	مهندسی آب	سدسازی	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، برنامه‌ریزی و اقتصاد آب، تلفیق منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، مهندسی رودخانه، تأسیسات انحراف آب، کنترل و دفع سیلابها و اصلاح مسیر رودخانه، انجام خدمات مهندسی سد های خاکی و بتنی به منظور ذخیره و کنترل آب و تولید نیرو، تونل، نیروگاههای آبی و سازه‌های جنبی، سایر ابنیه و تأسیسات وابسته به سد سازی، طراحی سامانه جمع‌آوری و رفع آب‌های سطح شهری در شرح خدمات مهندسی آب.
		شبکه‌های آبیاری و زهکشی	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، برنامه‌ریزی و اقتصاد آب، تلفیق منابع آب، آبرسانی سطحی و زیرزمینی، مطالعه و طراحی شبکه‌های آبرسانی، تأسیسات انحراف آب، بندهای انحرافی تا ارتفاع ۵ متر، مطالعات و طراحی شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی و فرعی (درجه ۳ و ۲)، تغذیه مصنوعی، آبیاری تحت فشار و تأسیسات وابسته.
		تأسیسات آب و فاضلاب	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و تهیه طرح‌های خطوط جمع‌آوری، تأسیسات آبیاری، جمع‌آوری و انتقال آب، شبکه‌های توزیع آب، مخازن، تلمبه خانه‌ها و تصفیه خانه‌های آب و نمک زدایی و ابنیه مربوطه، و محاسبه نشست فیزیکی و تنشایی شبکه‌های آب شهری، جمع‌آوری و انتقال فاضلاب‌های شهری و صنعتی و تصفیه خانه‌های مربوطه، جمع‌آوری و انتقال آب‌های سطحی، طراحی سیستم‌های نگهداری و تعمیرات برنامه‌ای و سیستم‌های تلمه‌تری و کنترل از راه دور، SCADA تأسیسات و تجهیزات فوق و استفاده از ابزار تصفیه شده.
		حفاظت و مهندسی رودخانه	مطالعات حفاظت و مهندسی رودخانه، تأسیسات انحراف آب، مطالعات کنترل سیلاب، سیستم‌های هشدار سیل، نظامنامه سیلاب، مطالعات حفاظت سواحل، برنامه‌ریزی و مدیریت بهره‌برداری از رودخانه.
		مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزهای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجراء برآورد مالی طرح‌های مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازیابی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
		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، دامپروری، 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.
۴	کشاورزی	شیلات و آبریان	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات و برنامه‌ریزی مربوط به تکثیر و پرورش انواع آبریان و تعیین ظرفیتها و امکانات و بررسی ذخایر آبهای طبیعی و مدیریت بهره‌برداری بهینه از آنها، مطالعات مربوط به صید و بهره‌برداری آبریان، مطالعات مربوط به عمل‌آوری آبریان 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 آبریان.
		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 و امکان‌سنجی سیستم تولید، برداشت و توزیع محصولات گلخانه‌ای، طراحی انواع گلخانه‌های تناسب اقلیم منطقه و محصول تولیدی و هدایت کلیه عملیات دقیق پارامترهای محیطی و بیرونی و درونی، تاثیر گذار و فعالیت‌های گلخانه‌ای.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۵	انرژی	۱-۵ تولید، توزیع و انتقال نیرو	مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات ساخت، نصب و راه‌اندازی مربوط به انواع نیروگاه‌ها و برنامه‌ریزی و مطالعات انرژی، توربین‌های بادی، تکنولوژی خورشیدی، انرژی زمین‌گرمایی، تجهیزات احتراقی و حرارتی، فرایند تولید، شبکه‌های توزیع و انتقال نیرو و مطالعات سیستم نیرو، طراحی و راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی.
		۲-۵ دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	مطالعات امکان‌سنجی، تهیه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات ساخت، نصب و راه‌اندازی مربوط به انواع سیستم‌های دیسپاچینگ و همچنین انواع شبکه‌های مخابرات مرتبط با سیستم تولید، انتقال و توزیع نیرو.
		۳-۵ انرژی هسته‌ای	مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات اکتشاف و استخراج و انتقال و بازآفرینی مواد اولیه سوخت هسته‌ای، تولید برق هسته‌ای، کاربرد علوم و فنون هسته‌ای در صنعت، پزشکی، کشاورزی و خدمات.
		۴-۵ انرژی‌های تجدیدپذیر	انجام مطالعات درمراحل پیدایش طرح، مطالعات توجیهی - طراحی پایه، طراحی تفصیلی - نظارت بر اجرا راه اندازی تا زمان بهره‌برداری درخصوص پروژه‌های نیروگاهی - برنامه‌ریزی و مطالعات انرژی‌های نودر حوزه‌های باد، خورشیدی - زمین گرمایی - زیست توده و خیدروژن و فرایند‌ها و فناوری‌های وابسته - شبکه‌های توزیع و انتقال نیرو، و مطالعات و طراحی سیستم نیرو و طراحی راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی.
		۶-۵ بهینه‌سازی انرژی	مطالعات امکان‌سنجی فنی - اقتصادی و زیست محیطی، برنامه‌ریزی و مطالعات انرژی، اجرای راهکارهای صرفه‌جویی انرژی، میرزی و مدیریت انرژی، طرح‌های جایگزینی سوخت، اندازه‌گیری، بازرسی و تأیید صرفه‌جویی انرژی، حسابداری انرژی، تهیه و تنظیم استانداردها، ضوابط و معیارها فنی و اجرایی، بهینه‌سازی سوخت.
۶	پست و مخابرات	۷-۵ مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزهای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد مالی طرح‌های مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازرسی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
		۱-۶ تجهیزات پستی مکانیزه، شبکه‌های جامع پستی	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و ارزیابی مشخصات فنی تجهیزات لازم و نظارت بر اجرا و نصب آن.
		۲-۶ مطالعات طرح‌های جامع مخابراتی	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 تویولوژی شبکه‌های مختلف، مطالعه و بررسی فناوری‌های جدید، بکارگیری سرویس‌های جدید مخابراتی و تدوین برنامه‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت.
		۳-۶ سوییچینگ مخابراتی (تلفن، تلکسی، دیتا، موبایل)	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه احداث شبکه‌های ارتباطات سیار و ارزیابی فناوری‌های مختلف سوییچینگ و استانداردهای مربوطه، تعیین محل مرکز و متمرکز کننده و حوزه سرویس‌دهی آنها، بررسی پایداری‌های جدید مشترکان، اندازه‌گیری ترافیک شبکه، ارائه طرح‌های جامع و تفصیلی و بهبود شبکه، تعیین استراتژی تحول کردن شبکه، مجتمع‌سازی سرویس‌های ICT، نظارت بر نصب و راه‌اندازی سیستم‌های مختلف سوییچینگ.
		۴-۶ انتقال (مایکروویو، ماهواره، فیبر نوری، کابلی و دیتا)	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه بکارگیری سیستم‌های مختلف انتقال، مدل‌های مختلف مخابرات روستایی، بررسی سیستم‌های مدون انتقال و استانداردهای مربوطه، استراتژی وارد کردن تکنیک‌های جدید انتقال، طراحی و مهندسی سیستم و تدوین مشخصات فنی، ارائه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی و نظارت بر نصب و راه‌اندازی شبکه‌های انتقال، طراحی ایستگاه‌های زمینی ماهواره و تدوین مشخصات فنی مربوطه.
		۵-۶ مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزهای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد مالی طرح‌های مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازرسی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۳۷

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات	
۷	نفت و گاز	۱-۷	مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات زمین‌شناسی و پتروفیزیکی و تفسیر مطالعات لرزه‌نگاری، انجام مطالعات ارزیابی مخازن با استفاده از روشهای معمول و یا با مدل‌های کامپیوتری (مدل سازی مخازن)، مطالعات امکان‌پذیری توسعه میادین و انجام مطالعات نحوه تولید مناسب (روشهای تولید طبیعی، مصنوعی، ثانوی)، مطالعات استفاده از مخازن زیرزمینی جهت ذخیره‌سازی گاز و نفت.	
		۲-۷	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه‌سازی، طرح و توسعه، طراحی تفصیلی تأسیسات نفت شامل: تصفیه و تولید فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی و کارخانه‌های پتروشیمی، طراحی تفصیلی تأسیسات گازی و تولید میحانات گازی و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانی و سازه صنعتی پالایشگاهها، کلیه کارهای سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرایی، نصب و آزمایش و راهاندازی و LNG.	
		۳-۷	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه‌سازی تفصیلی تأسیسات نلمبه‌خانه‌ها، ایستگاههای کمپرسور، انبارها و مخازن ذخیره، پالنه‌های نفتی، خطوط انتقال نفت و گاز و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا، نصب و راهاندازی.	
	۸	صنعت	۴-۷	انجام مطالعات فنی و بهینه‌سازی تفصیلی تأسیسات سرچاهی، خطوط لوله جریان، مراکز تجیع و تفکیک و واحدهای بهره‌برداری و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا، نصب و راهاندازی.
			۵-۷	انجام مطالعات فنی و توجیه اقتصادی مقدماتی و بهینه‌سازی، طراحی تفصیلی تأسیسات کاهش فشار و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا و نصب و راهاندازی.
			۶-۷	انجام مطالعات ارزیابی لرزهای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازیابی دستورالعملهای فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
۸	۱-۸	مطالعات امکان‌سنجی، انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرحهای صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، سازماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی، تهیه طرحهای اجرایی برای ساختمانها و تأسیسات عمومی و صنعتی.		

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



۳۸

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرح‌های صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی و پلیمری	۲-۸	۸
انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرح‌های صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.	صنایع کانیهای غیر فلزی	۳-۸	
انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرح‌های صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.	صنایع برق و الکترونیک	۴-۸	
انجام مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرح‌های صنعتی و تولیدی، وسایط نقلیه، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.	صنایع حمل و نقل (خودرو)	۵-۸	
انجام مطالعات ارزیابی ریزهای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرح‌های مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازرینی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.	مقاوم‌سازی	۶-۸	
مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات زمین‌شناسی و پی‌جویی و پتانسیل‌یابی 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 قرم و میزان ذخیره، تهیه گزارشات اکتشافی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی بر روی ذخایر معدنی، مدیریت طرح‌های اکتشافی.	پی‌جویی و اکتشاف معادن	۱-۹	۹
مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و برآورد بر روی ذخایر معادن و تقسیم‌بندی بلوک‌های قابل استخراج و تعیین میزان استخراج سالیانه، تعیین حدود بازر و زیرزمینی، تهیه طرح‌های تجهیز و بهره‌برداری از معادن، طراحی سیستم استخراج، بازری، تهیه و سایر موارد فنی در معادن، تعیین نوع مشخصات ماشین‌آلات، تهیه نقشه‌های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمانهای عمومی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی معادن و مدیریت طرح‌های معدنی.	آمادسازی و بهره‌برداری معادن	۲-۹	
مطالعات امکان‌سنجی، 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 سالیانه، تهیه فلوشیت و بالانس محلول و مواد، ماشین-آلات پروسس، تهیه نقشه‌های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمان‌های عمومی، طراحی سیستم فرآوری و آرایش مواد، کارگاه‌های دانه‌بندی و تغلیظ، کانه‌آرایی، بسته‌بندی و مدیریت طرح‌های کارخانه‌های کانه‌آرایی و فرآوری.	کانه‌آرایی و فرآوری مواد	۳-۹	

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



۳۹

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
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 جمعیت، اشتغال و بیکاری، خصوصیات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی خانوار و نظرسنجی در زمینه‌های مربوط.	اقتصادی، اجتماعی خانوار	۱-۱۰	۱۰
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 صنعت و معدن، انرژی (آب، برق و گاز)، ساختمان و زیربنایی و شاخص قیمت بخشها و نظرسنجی در زمینه‌های مربوط.	صنعت، معدن و زیربنایی	۲-۱۰	
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 آبیان، پرورش زنبور عمل و کرم ابریشم، منابع آب، کشاورزی، جنگل و مراتع، خدمات کشاورزی و شاخص قیمت بخشها و نظرسنجی در زمینه‌های مربوط، مطالعات اقتصاد کشاورزی.	کشاورزی	۳-۱۰	
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 موتور سیکلت و کالای شخصی و خانگی، خدمات هتل و رستوران، حمل و نقل و انبارداری و ارتباطات، واسطه‌گریهای مالی، املاک و مستغلات، فعالیتهای کسب و کار، آموزش، بهداشت و مددکاری اجتماعی، عمومی، شخصی، شاخص قیمت کالا و خدمات مصرفی خانوار، شاخص قیمت خدمات در بخشهای مختلف و نظرسنجی در زمینه‌های مربوط.	خدمات	۴-۱۰	۱۱
انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی، تهیه طرحهای بهسازی بافتی با ارزش روستایی	پژوهشهای فرهنگی	۱-۱۱	
انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.	مرمت و احیا	۲-۱۱	
انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.	معرفی	۳-۱۱	۱۱
انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجراء برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازیابی دستورالعملهای فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداز، تولید نرم-افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.	مقاوم‌سازی	۴-۱۱	

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۴۰

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

شرح اعم خدمات	تخصص	گروه	ردیف
خدمات مشاوره ای-راهنمایی-برنامه ریزی آموزشی-پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با موضوعاتی همچون خط مشی-استراتژی و برنامه ریزی کسب و کار-فرآیندها-وسا-اختارهای سازمانی-سیستمهای مدیریتی و بطور کلی تکنیکها-پژوهشهایی که برای مدیریت بهتر یک سازمان مورد نیاز می باشند.	مدیریت عمومی	۱-۱۲	۱۲
خدمات مشاوره ای-راهنمایی-برنامه ریزی آموزشی-پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با موضوعاتی همچون مدیریت مالی-تحلیل ترکیب سرمایه و نقدینگی-مشاوره امور مالی و مالیاتی و طراحی و تدوین سیستمهای حسابداری و حسابرسی و مالی و سایر موضوعاتی که ماهیت مالی دارند می باشد.	مدیریت مالی	۲-۱۲	
خدمات مشاوره ای-راهنمایی-برنامه ریزی آموزشی-پژوهش و کمک های 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 رقابت-بخش بندی بازار-استراتژی های بازاریابی-بازارسازی و کلیه عملیات مربوط به تدوین بازاریابی در یک سازمان را شامل باشد.	مدیریت بازاریابی	۳-۱۲	
خدمات مشاوره ای-راهنمایی-برنامه ریزی آموزشی-پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با مدیریت منابع انسانی و برنامه ریزی منابع انسانی-طرح ریزی توسعه منابع انسانی و کلیه موضوعاتی که برای مدیریت بهتر منابع انسانی در یک سازمان مورد نیاز می باشد.	مدیریت منابع انسانی	۴-۱۲	
خدمات مشاوره ای-راهنمایی-برنامه ریزی آموزشی-پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با کاهش هزینه ها و بهبود کیفیت تولید-انواع سیستم های تولید-تعمیرات و نگهداری-توسعه و تکوین محصول و سایر موضوعاتی که برای مدیریت بهتر تولید در یک سازمان مورد نیاز می باشد.	مدیریت تولید	۵-۱۲	۱۳
خدمات مشاوره ای-راهنمایی-برنامه ریزی آموزشی-پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با موضوعات مشاوره در امر سرمایه گذاری-شناسایی فرصت های سرمایه گذاری-بررسی و ارزیابی بازار-مطالعات پیش امکان سنجی و امکان سنجی فنی-اقتصادی و مالی طرح ها و پروژه ها-طراحی-برنامه ریزی و مدیریت سرمایه گذاری-مکان پای-مدل سازی-بررسی مسائل اقتصادی-بررسی های بخشی-برنامه ریزی و بودجه بندی و بطور کلی تکنیک ها و روشهایی که در زمینه اقتصادی مورد نیاز صنعت-بخش یا سازمان می باشد.	خدمات اقتصاد	۱-۱۳	
طراحی و اجرای سیستمها و فرآیندهای نیاز سنجی آموزشی، طراحی آموزشی، مدیریت آموزشی، ارزشیابی آموزشی، پژوهش و مطالعات آموزشی و توسعه منابع انسانی و برگزاری دورههای آموزشی.	خدمات برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی	۲-۱۳	

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران



دانشگاه تربیت مدرس

آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران ۴۱

ردیف	گروه	تخصص	شرح اهم خدمات
۱۴	۱-۱۴	سازه	طرح و محاسبات ایستایی سازه‌ها و ارزیابی ایستایی آنها و طرحهای ترمیمی مربوط به آن، انجام طرح، محاسبه و نظارت انواع سازه‌ها و همچنین مطالعات ارزیابی، استحکام سازه‌های موجود در برابر انواع نیروهای داخلی و خارجی و همچنین تهیه طرح بهسازی و ترمیم و نظارت بر اجرای آنها
	۲-۱۴	تاسیسات برق و مکانیک	مطالعات و تهیه طرحهای تاسیسات مکانیکی، الکتریکی و الکترونیکی و نظارت بر اجرای آنها، گرمایش، سرمایش، آبرسانی، فاضلاب، برق، تلفن و ارتباطات الکترونیکی، گازرسانی، هوای فشرده، بخار و سیستمهای برقی
	۳-۱۴	ژئوتکنیک	مطالعات و بررسیهای لازم جهت شناسایی و آماده سازی پهنه‌های فنی، شناسایی محلی (مختار گمانه‌آکنش)، آزمایشهای محلی) و خدمات آزمایشگاهی مکانیک خاک و سنگ، تجزیه و تحلیل نتایج و ارائه پیشنهادات در مورد بهسازی زمین و مشخصات آن جهت طراحی، آزمایش و بررسی مصالح ساختمانی و استقرار واحدهای آزمایشگاهی جهت کنترل کیفیت عملیات اجرایی (خاک، بتن، آسفالت و غیره) جهت پروژه‌ها، محاسبات مربوط به فشار خاک و دیوارهای حائل
	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 آلودگیهای محیط زیست، چاره‌اندیشی برای رفع آلودگیها و بازسازی، محیط زیست، ارزیابی زیست محیطی، بازیافت مواد و انرژی، پایش محیط زیست، رفع کاهش آلودگیها، تکنولوژی پاک، صرفه‌جویی در انرژی و مواد، امحا و دفع پسماندها، تنوع زیستی، مدیریت زیست محیطی
	۶-۱۴	نقشه‌برداری زمینی، فتوگرامتری و هیدروگرافی	نقشه‌برداری زمینی: شامل تهیه نقشه‌های توپوگرافی اعم از منطقه‌ای، شهری و نقشه‌های کاداستر، نقشه‌برداری، و پیاده کردن طرحها شامل مسیرها، خطوط لوله، انتقال نیرو، نقشه‌های شهری و ثبتی، تهیه پروقیل‌های طولی و عرضی و جمع و افراز زمین، تعیین و اندازه‌گیری نقاط کنترل زمینی، همچنین تهیه مدل ارتفاعی رقمی در مواردی که جمع‌آوری اطلاعات آن در روش زمینی است. انجام پردازش‌های کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات. ۱- میکروتونذی در کلیه خدمات مرتبط به تخصص نقشه‌برداری زمینی علاوه نقشه‌برداری تونل و معدن، میکروتونذی، و مطالعات جابجایی گسلها، رفتارشناسی سدها و آبنه‌ها و گسترش شبکه‌های ژئودزی و ترازبندی دقیق
	۷-۱۴	نقشه‌برداری زمینی، فتوگرامتری و هیدروگرافی	۲- کلیه خدمات مربوط به تخصص نقشه‌برداری زمینی علاوه: فتوگرامتری شامل تبدیل عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای به نقشه و تهیه انواع نقشه‌های عکسی و تصویری، فتوگرامتری برد کوتاه و انجام خدمات مستقیم 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 رقمی (DTM, DEM, DSM).
	۸-۱۴	سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱- کلیه خدمات مربوط به تخصص نقشه‌برداری زمینی علاوه: هیدروگرافی شامل عقیابی و تهیه نقشه از کتب دریا ها و رودخانه‌ها و مطالعات جزرومندی، جریان‌سنجی حرکت آب و محاسبات و تهیه جدول مربوطه و پیاده کردن موقعیت سکوهای خطری، چاههای نفت و گاز در دریا، نمونه‌برداری از کتب دریاها، دریاچه‌ها و رودخانه‌ها. طراحی و ایجاد سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS) (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 ترمیم رقمی نقشه‌های تهیه شده، انجام عملیات رقمی کردن نقشه بکار رفته در آنها مکانی می باشد، مانند AVL، LBS، ...
	۷-۱۴	مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	ارایه مشاوره، طراحی و همکاری در پیماسازی زیرساخت‌های داده‌های مکانی (SDI) تألیف نمودن نقشه‌های موضوعی، ترسیم، گردشگری، راهشای شهری و کنوری و اطلس ترسیم و ارایه کلیه نقشه‌ها اعم از توپوگرافی، جغرافیایی، زمین‌شناسی و ... و سایر امور کارتوگرافی تا مرحله چاپ.
	۸-۱۴	بازرسی فنی	انجام مطالعات، برنامه‌ریزی مفهومی (شهری و روستایی) برنامه‌ریزی توسعه کالبدی، مطالعات آمایشی، ترسیم و گردشگری، تهیه طرحهای هادی روستایی، ساماندهی عشایری، مکان پایی توسعه سکونتگاهها و کاربری زمین، ساماندهی صنایع دستی، به کارگیری سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و پایگاه اطلاعات رقمی جغرافیایی و تصاویر ماهواره‌ای (سنجش از دور) در مطالعات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و مردم شناسی در زمینه‌های مختلف.
	۹-۱۴	خدمات کامپیوتری	کنترل و تطبیق کار انجام شده با مشخصات استاندارد، 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 تطبیق استانداردها و مشخصات فنی تعیین شده از آغاز پروژه، گواهی انجام کار براساس استانداردهای درخواست شده و صدور گواهی بازرسی نهایی.
	۱۰-۱۴	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل	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.
۱۱-۱۴	زمین‌شناسی	تشخیص ارزیابی تهدیدات و خطرات بالقوه در ساختمان و صنایع از قبیل: آتش‌سوزی، عریض‌کاری و انفجار، سربست، طوفان، ساعقه، فیزیکی و تعدیل آب وهوا، کارشهای جوی، هوانوردی، هواشناسی کشاورزی، هواشناسی، ایستاسی، هواشناسی دریایی و اقیانوسی، هواشناسی آلودگی هوا، شیمی جو، ابزار و ادوات و اقلیم شناسی محیط زیست در محدوده‌های خشکی دشنا و کوهستانها، سواحل، جزایر و دریاها در قالب مدل‌های گوناگون پیش‌بینی‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت جریانهای پایدار و ناپایدار جو زمین و آثار آن بر زندگی بشر.	
۱۲-۱۴	هواناسی	مطالعه - مشاوره - پژوهش - طراحی و ادوات هواشناسی و اقلیم شناسی درشناسی در زمینه‌های هواشناسی دینامیکی و سینوپتیکی، فیزیکی و تعدیل آب وهوا، کارشهای جوی، هوانوردی، هواشناسی کشاورزی، هواشناسی، ایستاسی، هواشناسی دریایی و اقیانوسی، هواشناسی آلودگی هوا، شیمی جو، ابزار و ادوات و اقلیم شناسی محیط زیست در محدوده‌های خشکی دشنا و کوهستانها، سواحل، جزایر و دریاها در قالب مدل‌های گوناگون پیش‌بینی‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت جریانهای پایدار و ناپایدار جو زمین و آثار آن بر زندگی بشر.	

معاونت پژوهشی و امور آزمایشگاهها

دفتر پژوهش‌های کاربردی و فناوری



دانشگاه تربیت مدرس

• آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

۴۲

آئین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

نوع تجهیزات	شرح تجهیزات	حداقل تعداد مورد نیاز هر پایه الزامی است		
		پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳
آزمایشهای آزمایشگاهی	سری کامل الک	۱	۱	۱
	وسایل هیدرومتری (شامل حداقل ۶ مزور هیدرومتری)	۲	۱	۱
	دستگاه گاساگراند	۳	۲	۱
	ترازو با دقت ۰/۰۱ - ۰/۱ - ۰/۱	۲	۱	۱
	ترازو با دقت ۰/۰۰۱	۱	-	-
	وسایل تعیین نفوذپذیری با ارتفاع ثابت یا متغیر	۱	۱	-
	تک محوری	۱	۱	۱
	سه محوری UU	۱	۱	۱
	سه محوری CU و CD	۱	-	-
	برش مستقیم تا ۱۰*۳۰	۱	۱	۱
	برش مستقیم ۳۰*۳۰	۱	-	-
	دستگاه تحکیم	۵	۴	۳
	تراکم	۱	۱	۱
	دستگاه سی بی آر (آزمایشگاهی)	۱	۱	۱
	وسایل ارزش شنی	۳	۲	۱
	دستگاه گرم خانه	۲	۱	۱
	آزمایشهای صحرایی	تجهیزات و لوازم آزمایشی تعیین PH، کلوروسولفات آب و خاک	۱	۱
تعیین مقاومت فشاری سنگ		۱	۱	۱
برش پره‌ای صحرایی		۱	-	-
یاکت پنرومتر		۳	۲	۱
توربین دستی		۳	۲	۱
وسایل بارگذاری صفحه‌ای		۱	۱	۱
دستگاه سی بی آر صحرایی		۱	۱	۱
چکش اشمیت		۲	۱	-
پوینت لود		۱	۱	۱
دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی		۱	۱	۱
وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات خاکی		۴	۳	۱
وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات بتنی	۴	۳	۱	
وسایل کامل آزمایشگاه صحرایی جهت کنترل عملیات آسفالت	۱	۱	۱	
دستگاه کرگبری بتن و آسفالت	۲	۱	-	
حفاری و نمونه‌برداری	دستگاه (تا عمق ۳۰۰)	دستگاه (تا عمق ۲۰۰)	دستگاه (تا عمق ۱۰۰)	