



شماره: ۱۰۰ / ۷۰۷۳۴	بخشنامه به دفتر امور مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۶/۵/۲۴	
موضوع: جداول آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران مصوبه شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۴۳۷ هـ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران	
<p>به استناد تبصره (۲) ماده (۷) آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران، مصوبه شماره ۲۰۶۳۷/ت/۲۸۴۳۷ هـ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۳ هیأت محترم وزیران، به پیوست اصلاحات به عمل آمده توسط کار گروه فنی تشخیص صلاحیت مشاوران برای اجرا ابلاغ می‌شود.</p>	
<p>امیرمنصور برقی معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور</p> 	

آیین‌نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

امتیاز کل	حداقل شرایط و شرایط سایر افراد فنی، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی			حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور			حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور			حداقل شرایط سرگروه	تعداد کارمندان	تجهیزات
	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی	تجربه کاری	سایر افراد فنی	افراد فنی الزامی امتیاز آور	دو نفر کارشناس هر یک با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطلق یا جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۲	دو نفر کارشناس هر یک با امتیاز معادل ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطلق یا جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۲	چهار نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸، ۸، ۸، ۱۰ و ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطلق یا جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۲	چهار نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸، ۸، ۸، ۱۰ و ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطلق یا جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۲	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا مطلق یا جدول شماره ۲ با ضریب اولویت ۱			
۲۶۵	۵۰	-	-	۲۰۶	۱۰۹	۱۱۵	۱۲۴	۴	۴	۵	۶	۵
۹۰۳	۱۲۰	۲۵۰	۹۱	۳۲۷	۱۱۵	۱۱۵	۱۲۴	۵	۵	۵	۶	۵
۱۳۹۶	۱۵۰	۴۰۰	۲۰۶	۴۱۶	۱۲۴	۱۲۴	۱۲۴	۶	۶	۶	۶	۶

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 حاضر باشند.

۳) هرگز مدتی ارائه شده باید در امری تخصص مورد تقاضا باشد، این سابقه کار برای اولویت‌های پایین تر خود را در اختیار حفظ برای یک بار در تخصص قابل انجام است.

۴) در صورت در دست داشتن اولویت یک می‌تواند جایگزین اولویت‌های پایین تر خود را در تخصص برف و ابزار دقیق باقی‌مانده باشد، باید دو نفر را به عنوان سایر افراد فنی با تخصصهای مذکور معرفی نمایند.

۵) در گروه نفت و گاز هیچ تخصصی استثناف - استخراج - شرکت‌های نفتی در صورتیکه در بین افراد الزامی تخصص برف و ابزار دقیق باقی‌مانده باشد، باید دو یک نفر با ضریب اولویت ۳ و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید، باید دو یک نفر با ضریب اولویت ۴ و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید، باید یک نفر با ضریب اولویت چهار با پنج و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید در سایر موارد فنی معرفی گردد.

۶) برای تخصص‌های گروه نفت و گاز علاوه بر افراد مورد نیاز در جدول فوق در پایه ۵، یک نفر با ضریب اولویت ۳ و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید، باید دو یک نفر با ضریب اولویت چهار با پنج و امتیاز معادل پنج سال سابقه کار مفید در سایر موارد فنی معرفی گردد.

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

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

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

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

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

مقاوم سازی**	ترافیک و حمل و نقل	بندسازی و سازه های دریایی	فرودگاهها	راه آهن	راه سازی	رشته تحصیلی / تخصص*
۳	۲	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	۲	۲	۲	مکانیک خاک - ژئوتکنیک - خاک و پی - مکانیک سنگ
-	-	۲	۲	۲	-	برق - الکترونیک - مخابرات
-	-	۳	۳	۲	-	الکترومکانیک - مکانیک - تأسیسات
۳	-	۲	-	۳	۳	هیدرولیک - عمران آب
-	-	-	-	۳	۳	هیدرولوژی
-	۱	۳	۳	۳	۳	حمل و نقل - ترافیک
-	-	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	-	-	-	-	-	زلزله
-	۲	-	۲	۲	۲	نقشه برداری
-	-	۳	-	-	۳	طراحی محیط
-	-	-	۳	-	-	مراقبت پرواز

*تخصص های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.۳

**در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب

نخواهد شد.

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

مقاوم سازی**	حفاظت و مهندسی رودخانه	تأسیسات آب و فاضلاب	شبهه های آبیاری و زهکشی	سدسازی	تخصص*	رشته تحصیلی
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- تأسیسات	
-	۱	۲	۱	۲	آبیاری- آب و خاک- آبیاری و زهکشی- تأسیسات 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	
۱،۲	-	۳	۳	۳	زلزله	
-	-	۳	۳	۳	معدن	

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

** در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

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

گلخانه و مجتمع‌های گلخانه‌ای	فضای سبز	شیلات و آبزیان	کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری	تخصص *	
				رشته تحصیلی	تخصص *
۱	۱	-	۱	کشاورزی عمومی - زراعت - باغبانی	
۲	۲	۲	۲	آب و خاک - آبیاری - جنگل و مرتع - خاکشناسی	
۲	۳	۲	۴	ماشین‌آلات کشاورزی - آبخیزداری - راه و ساختمان - سازه - عمران - آب‌شناسی - نقشه برداری	
-	۳	-	۳	اقتصاد کشاورزی - هواشناسی	
-	-	۱	-	شیلات - تکثیر و پرورش آبزیان	
-	-	۲	۴	هیدروبیولوژی	
-	-	۲	-	ایمونولوژی - بیولوژی دریا - تغذیه آبزیان	
-	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.

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

انرژی تجدید پذیر	بهینه سازی انرژی	مقاوم سازی**	انرژی هسته ای	دیسپاچینگ و مخابرات نیرو	تولید و توزیع و انتقال نیرو	تخصص *
						رشته تحصیلی
۱	۱	۳	۳	۱	۱	برق (قدرت) - برق - الکتروتکنیک
۱	۱	۲	۴	۲	۲	مکانیک - مهندسی انرژی
۳	۳	۳	۴	۳	۳	راه و ساختمان - عمران
۳	۴	۳	-	۱	۲	الکترونیک - مخابرات
۳	۳	-	۴	۲	۳	کامپیوتر (نرم افزار)
۳	۲	۳	-	۱	۱	مهندسی کنترل
۳	۲	۳	۴	۲	۲	تأسیسات
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

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

مقاوم سازی **	انتقال (مایکروویو، ماهواره، فیبرنوری، کابل، دیتا)	سویچینگ مخابراتی (تلکس، تلفن دیتا، موبایل)	مطالعات طرح های جامع مخابراتی	تجهیزات پستی مکانیزه، شبکه های جامع پستی	رشته تحصیلی
					تخصص *
۴	۱	۱	۱	۱	برق (قدرت) - برق - الکترونیک - کنترل
۲	۴	۴	۴	۲	مکانیک - تأسیسات
۳	۴	۴	۴	۳	راه و ساختمان - عمران
۴	۱	۱	۱	۲	الکترونیک - مخابرات
-	۱	۱	۲	۱	کامپیوتر
-	۲	۲	۱	۱	اقتصاد
۱ و ۲	۳	۴	۴	۳	سازه
۱ و ۲	-	-	-	-	زلزله
-	۴	۴	۲	۱	مهندسی صنایع (مدیریت سیستم، بهره وری)
-	۳	۳	۳	۲	مدیریت بازرگانی - مدیریت صنعتی با گرایش تحقیق در عملیات - آمار - ریاضی - برنامه ریزی سیستم های اقتصادی
-	۲	۲	۲	۱	مدیریت فناوری اطلاعات و مهندسی فناوری اطلاعات

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

** در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در

ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

استفاده از افراد دارای مدرک تحصیلی اقتصاد، ریاضی و آمار در هر تخصص فقط یکبار مجاز می باشد.

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

مقاوم سازی **	شبکه توزیع و ایستگاههای کاهش فشار گاز	تأسیسات بالادستی 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)	رشته تحصیلی تخصص *
-	-	-	-	-	۱	زمین شناسی
-	-	-	-	-	۲	پتروفیزیک - مهندسی مخازن - ژئوفیزیک
۴	-	۲	-	۲ا	۲ا	مهندسی نفت
۳	۳	۲	-	۲ا	۳	مهندسی شیمی - پتروشیمی
۲	۲ا	۲ا	۲ا	۲	-	راه و ساختمان - عمران
-	-	-	-	-	-	مکانیک - الکترومکانیک - سیالات -
۲	۲ا	۲ا	۲ا	۲ا	۵	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

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

** در تخصص مقاوم سازی اولویت های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه های مقاوم سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

- حداقل افراد امتیاز آور در تخصص های این گروه (به استثنای مقاوم سازی) 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 نمی باشد.

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

مقاوم سازی**	مرفق	مرمت و احیاء	پژوهشهای فرهنگی	تخصص* رشته تحصیلی
۲	۱	۲	۲	معماری
۳	۲	۲	۲	راه ساختمان-عمران-شهرسازی -
۱	-	۱	-	سازه - زلزله
۲	-	۱	۱	مرمت بنا
-	۱	۲	-	معماری داخلی - طراحی منظر-طراحی محیط
۳	-	۱	-	مکانیک - برق
-	-	۱	۱	طراحی شهری
-	۲	-	-	برنامه ریزی شهری
-	۲	۱	۱	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 مقاوم‌سازی اولویت‌های ۱ و ۲ و ۳ نباید دارای مدرک تحصیلی در یک رشته باشند. همچنین پروژه‌های مقاوم‌سازی در ظرفیت کاری مهندسان مشاور محسوب نخواهد شد.

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

رشته تحصیلی	تخصص *	ژئوتکنیک **	سازه	تاسیسات برق و مکانیک ***	ژئوفیزیک	محیط زیست	بازرسی فنی	خدمات کامپیوتری	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل	زمین شناسی
معماری		-	۲	۲	-	-	-	-	۱	-
ژئوتکنیک - مکانیک خاک - مکانیک سنگ		۱	۳	-	۲	-	-	-	۲	۲
زمین شناسی		۲	-	-	۲	-	-	-	-	۱
سازه - راه و ساختمان - عمران		۱	۱و۲	-	-	۲	۳	-	۱	-
الکترونیک - برق - ابزار دقیق و کنترل		-	-	۱و۲	-	۳	۱	-	۲	-
مکانیک - الکترومکانیک		-	-	۱و۲	-	-	۲	-	۲	-
مکانیک سیالات		-	-	۱	-	-	-	-	-	-
ژئوفیزیک		۳	-	-	۱	-	-	-	-	۲
اکتشاف نفت		-	-	-	۲	-	-	-	-	۲
آب شناسی		۲	-	-	۳	-	-	-	-	-
مهندسی معدن - استخراج معدن		۲	-	-	۳	-	-	-	۲	۲
محیط زیست - مدیریت محیط زیست - اکولوژی - منابع طبیعی - بیولوژی - بهداشت محیط		-	-	۳	-	۱	-	-	-	۲
منابع آب - آب و خاک		-	-	-	۲	-	-	-	-	-
مهندسی شیمی - پتروشیمی - نفت		-	-	-	-	۳	۲	-	۲	-
فسیل شناسی - کانی شناسی - سنگ شناسی - رسوب شناسی - چینه شناسی		۳	-	-	۳	-	-	-	-	۲
ژئوشیمی - زمین شناسی اقتصادی		۳	-	-	۲	-	-	-	-	۲
مواد - متالورژی		-	۳	-	-	-	۱	-	-	-
کارشناس تحقیق در عملیات		-	-	-	-	-	-	۱	۳	-
زلزله		-	۱و۲	-	-	-	-	-	-	-
برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای - شهر سازی		-	-	-	-	-	۲	-	۱	-
اکتشاف معدن		-	-	-	-	-	-	-	-	۲

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

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

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

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

زمین شناسی	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیرعامل	خدمات کامپیوتری	بازرسی فنی	محیط زیست	ژئوفیزیک	تاسیسات برق و مکانیک***	بنازه	ژئوتکنیک**	تخصص*	رشته تحصیلی
-	۱	۲	۲	۳	-	۳	۳	-		صنایع
-	-	۲	-	-	-	۳	-	-		سیستم
-	-	۳	-	-	-	-	-	-		مدیریت (اداری، صنعتی و بازرگانی)
-	۱	-	-	-	-	۳	-	-		حفاظت از حریق
۳	-	-	-	۳	۳	-	-	-		جغرافیا
-	۳	۱	-	-	-	-	۳	-		علوم کامپیوتری
۲	-	-	-	-	۳	-	۲	-		نقشه برداری
۳	-	-	-	-	-	-	-	-		اقتصاد صنعتی - کانه آرایی - متالورژی استخراجی - ژئومورفولوژی
۲	-	-	-	-	۲	-	-	۲		زمین شناسی ساختمانی (تکنونیک)
۳	۱	-	۳	۲	-	-	-	۳		شیمی
-	-	-	-	۳	-	-	-	-		زیست شناسی - اقتصاد - جامعه شناسی
-	-	-	-	۲	-	-	-	-		علوم دریایی - آبریان - دامپروری - شیلات
-	۳	-	-	۲	-	-	-	-		کشاورزی
۲	-	-	-	-	۳	-	-	-		کارتوگرافی

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

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

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

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

هواشناسی	مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	نقشه برداری زمینی **	تخصص *	رشته تحصیلی
۲	۲	۲	-		سیستم آنالیز - آمار
-	۲	-	-		مدیریت (اداری، صنعتی، بازرگانی)
۲	۲	۲	-		عمران ملی - شهرسازی - معماری و آمایش
۲	۱	۲	-		برنامه ریزی شهری و منطقه ای - برنامه ریزی روستایی
۳	-	۲	۳		کامپیوتر (نرم افزار)
-	-	۱	۱		مهندسی نقشه برداری ، عمران (نقشه برداری)
-	-	۲	۱		مهندسی نقشه برداری (ژئودزی)
-	-	۲	۲		مهندسی نقشه برداری (فتوگرامتری)
-	-	۱	۳		سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
-	-	۲	۲		مهندسی نقشه برداری (هیدروگرافی)
۲	-	۲	۳		عمران - راه و ساختمان - سازه
-	-	۲	-		مخابرات - صنایع (تحلیل سیستم)
۲	-	۲	۳		کارتوگرافی - سنجش از دور
-	۲	-	-		اقتصاد - جامعه شناسی - جغرافیای انسانی
۲	۳	-	-		کشاورزی - منابع طبیعی - عمران روستایی - ایاری - محیط زیست - شیمی - جغرافیا - جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - هیدرو اقلیم) - علوم زمین (گرایش آبشناسی)
۱	۲	-	-		فیزیک هواشناسی - هواشناسی - هواشناسی 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 امتیاز آور 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 اولویتهای پایین تر شوند.

** چنانچه یک نفر کارشناس با مدرک تحصیلی فتوگرامتری یا هیدروگرافی یا ژئودزی، با امتیاز سرگروه و یا یک نفر نقشه برداری با حداقل معادل ۷ سال سابقه کار مفید در زمینه فوق الذکر به افراد امتیاز آور شرکت افزوده شود. به ترتیب رشته های نقشه برداری زمینی فتوگرامتری، نقشه برداری زمینی هیدروگرافی، نقشه برداری زمینی میکروژئودزی و تعداد یک کار بیشتر تشخیص صلاحیت می گردد.

تکرار مدرک تحصیلی (در رشته یا گرایش) در تخصص سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) مجاز نمی باشد.

جدول شماره (۷): امتیاز امکانات پشتیبانی

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

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

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

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

**** براساس فهرست های اعلام شده می باشد.

جدول شماره (۸): تشخیص صلاحیت کارشناس حقیقی

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 می شود.
- ۳- در صورتی که (۷۰) درصد کار در دست اجرای کارشناس حقیقی انجام شده باشد می توان کار جدید ارجاع نمود.

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

ردیف	گروه	تخصص	حداکثر کار یا حق الزحمه مناسب (میلیون ریال)		
			پایه ۱	پایه ۲	پایه ۳
۱	شهرسازی و معماری	شهرسازی - ساماندهی و توانمند سازی بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیر رسمی - طراحی شهری *	۱۵۰۰	۳۵۰۰	۸۰۰۰
		ساخت‌های آموزشی، بهداشتی، ورزشی، بهداشتی و درمانی - ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی - معماری داخلی	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
۲۰	راه و ترابری	راه‌سازی - راه آهن *	۱۰۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		فرودگاهها	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		بندرسازی و سازه‌های دریایی	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		ترافیک و حمل و نقل *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۶۰۰۰
۳	مهندسی آب	مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصصها	۷۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
۴	مطالعات کشاورزی	تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۵۰۰
		تولید، توزیع و انتقال نیرو	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰
۵	انرژی	دب‌سپاچینگ و مخابرات نیرو - انرژی هسته‌ای	۵۰۰۰۰	۱۳۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		انرژی تجدید پذیر *	۲۵۰۰	۵۰۰۰	۲۰۰۰۰
		بهینه سازی انرژی	۱۸۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
۶	پست و مخابرات	تجهیزات پستی مکانیزه شبکه های جامع پستی - سوئیچینگ مخابراتی (تکس و...) - انتقال (مایکروویو و...) طرح‌های جامع مخابراتی	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصصها	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
۷	صنعت	مقاوم سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
۸	معدن	مطالعات اکتشاف و استخراج نفت و گاز (مطالعات جامع مخازن هیدروکربوری) *	۵۰۰۰	۱۲۰۰۰	۳۰۰۰۰
		واحدهای پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی	۴۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰
		خطوط انتقال نفت و گاز	۱۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		تاسیسات بالادستی رو زمینی	۱۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		شبکه توزیع و ایستگاههای کاهش فشار گاز	۶۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰
۹	نفت و گاز	مقاوم سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۰	میراث فرهنگی	تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۳۵۰۰	۵۰۰۰
۱۱	آمار	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 برنامه ریزی و اقتصاد	تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۴	تخصصهای مشترک	ژئوتکنیک - ژئوفیزیک - زمین شناسی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		تاسیسات برق و مکانیک - سازه *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		بازرسی فنی - خدمات کامپیوتری - ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		محیط زیست *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		نقشه برداری زمینی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		نقشه برداری هیدروگرافی - نقشه برداری فتوگرامتری *	۱۵۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰۰
		مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱۲۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		هواشناسی	۳۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰۰
		میکروژئودزی	۸۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰

* حق الزحمه مشاور همان مبلغ کار می باشد.

محاسبه سوابق تجربی شرکت به شرح ذیل می باشد.

نقشه برداری زمینی ۶۰٪، هیدروگرافی، فتوگرامتری، میکروژئودزی ۴۰٪ صورت می گیرد.

جدول شماره ۱۰ - شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱	شهرسازی و معماری	شهرسازی	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و تهیه طرحهای توسعه و عمران و حوزه نفوذ و تفصیلی شهرها، طرحهای هادی شهری، طرحهای آماده‌سازی و همچنین مطالعه و برنامه‌ریزی بخشهای تاریخی شهری، ساماندهی صنایع و مشاغل مزاحم شهری، طرحهای حفاظت شهرها در برابر حوادث (آتش‌سوزی، زلزله و سیل)، زیبا سازی شهری.
		ساختمانهای آموزشی، ورزشی، بهداشتی و درمانی	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم مدیریت مصرف انرژی و نظارت بر اجرای کلیه پروژه‌های آموزشی و تحقیقاتی، مراکز تربیتی، ورزشی، اماکن مذهبی، سیاحتی، فرهنگی و هنری و بهداشتی و درمانی و آزمایشگاهها.
		ساختمانهای مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم مدیریت مصرف انرژی و نظارت بر اجرای کلیه واحدها و مجموعه‌های مسکونی، ساختمانهای تجاری، ساختمانهای اداری، صنعتی و کارخانه‌ها، مراکز مخابراتی، پستی مکانیزه و ساختمانهای مربوط به خدمات شهری و ساختمانهای خاص نظامی.
		معماری داخلی	انجام مطالعات و تهیه طرحهای مقدماتی، مرحله اول و دوم و نظارت بر ساخت پروژه‌های معماری داخلی: تهیه پادمانها و یادبودها، آرماها و نشانه‌ها و غیره
		ساماندهی و توانمند سازی بافتهای فرسوده و سکونتگاههای غیر رسمی	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و ساماندهی و بهسازی بافتهای فرسوده و سکونتگاههای غیر رسمی، انجام مطالعات برنامه‌ریزی امکان سنجی و تهیه طرحهای راهبردی، ساختاری، بهسازی، نوسازی و ساماندهی و توانمندسازی بافتهای ویژه (بافتهای فرسوده شهری و سکونتگاههای غیر رسمی).
		طراحی شهری	انجام مطالعات و برنامه‌ریزی و تهیه چارچوب و طرحهای مفهومی در سطح شهر و تصمیم‌گیری در مورد چگونگی عناصر شهری و تدوین راهبرد و سیاستهای برخورد با فضای شهری و تهیه راهنمای طراحی شهری و تهیه طرحهای شهری از قبیل مراکز شهری، میدان، بدنه‌های شهری، فضای سبز و غیره.
		مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازبینی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
		رامسازی	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای راههای روستایی، فرعی و اصلی آزادراهها، پلها و تونلها، ابنیه فنی مربوط و بهسازی آنها و انجام خدمات فنی و مشاوره‌ای در زمینه راهاندازی و نگهداری ماشین‌آلات. مطالعه نقاط حادثه‌خیز، ترافیکی و بهسازی راهها. انجام مطالعات و نظارت بر تقاطع‌های شهری و غیرشهری.
		راه آهن	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای زیرسازی و روسازی راه آهن و ابنیه فنی مربوط و بهسازی آنها. احداث ساختمانهای جنبی (ایستگاهها)، علائم، برقی کردن.
		فرودگاهها	انجام مطالعات 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 ترمینال ها 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.
۲	راه و ترابری	بندر سازی و سازه‌های دریایی	مطالعات، طراحی مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای بنادر صیادی، بنادر چندمنظوره، سازه‌های دریایی، لایروبی و تأسیسات ساحلی.
		ترافیک و حمل و نقل	مطالعه و طراحی و برنامه‌ریزی سیستمهای مختلف حمل و نقل جاده‌های زمینی، هوایی، دریایی، راه آهن و خطوط لوله جهت جابجایی کالا و مسافر در سطوح مختلف درون شهری و برون شهری برای کلیه تأسیسات زیربنایی و ناوگان ترابری، سیستمهای کنترل و هدایت ترافیک، سیستمهای حمل و نقل هوشمند مدیریت و ساماندهی سیستمهای حمل و نقل.
		مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازبینی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۳	مهندسی آب	سدسازی	مطالعات امکان‌سنجی، مطالعات منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، برنامه‌ریزی و اقتصاد آب، تلفیق منابع آبهای سطحی و زیرزمینی، مهندسی رودخانه، تأسیسات انحراف آب، کنترل و دفع سیلابها و اصلاح مسیر رودخانه، انجام خدمات مهندسی سدهای خاکی و بتنی به منظور ذخیره و کنترل آب و تولید نیرو، تونل، نیروگاههای آبی و سازه‌های جنسی، 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 ۳و۴)، تغذیه مصنوعی، آبیاری تحت فشار و تأسیسات وابسته.
		تأسیسات آب و فاضلاب	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و تهیه طرحهای خطوط جمع‌آوری، تأسیسات آبیگری، جمع‌آوری و انتقال آب، شبکه‌های توزیع آب، مخازن، تلمبه‌خانه‌ها و تصفیه‌خانه‌های آب و نمک زدایی و ابنیه مربوطه، و محاسبه نشست فیزیکی و نشستهای 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، scada تأسیسات و تجهیزات فوق و استفاده از سواب تصفیه شده.
	مقاوم‌سازی	حفاظت و مهندسی رودخانه	مطالعات حفاظت و مهندسی رودخانه، تأسیسات انحراف آب، مطالعات کنترل سیلاب، سیستمهای هشدار سیل، نظامنامه سیلاب، مطالعات حفاظت سواحل، برنامه‌ریزی و مدیریت بهره‌برداری از رودخانه.
		مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازمینی 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، 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.
	کشاورزی	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 زیتسی، 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 و 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، تاثیر گذار و فعالیت‌های گلخانه‌ای.

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۵	انرژی	۱-۵	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، فرآیند تولید، شبکه‌های توزیع و انتقال نیرو و مطالعات سیستم نیرو، طراحی و راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی.
		۲-۵	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	مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، تهیه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی، نظارت بر عملیات اکتشاف و استخراج و انتقال و بازفرآوری مواد اولیه سوخت هسته‌ای، تولید برق هسته‌ای، کاربرد علوم و فنون هسته‌ای در صنعت، پزشکی، کشاورزی و خدمات.
		۴-۵	انجام مطالعات در مراحل پیدایش طرح، مطالعات توجیهی - طراحی پایه، طراحی تفصیلی - نظارت بر اجرا راه‌اندازی تا زمان بهره‌برداری در خصوص پروژه‌های نیروگاهی - برنامه‌ریزی و مطالعات انرژی‌های نودر 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.
		۶-۵	مطالعات امکان‌سنجی فنی - اقتصادی و زیست محیطی، برنامه‌ریزی و مطالعات انرژی، اجرای راهکارهای صرفه‌جویی انرژی، ممیزی 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	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	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و ارائه مشخصات فنی تجهیزات لازم و نظارت بر اجرا و نصب آن، تجهیزات پستی مکانیزه، شبکه‌های جامع پستی.
		۲-۶	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه طرح‌های فنی اساسی (سوییچ، 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.
		۳-۶	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه احداث شبکه‌های ارتباطات سیار و ارزیابی فناوریهای مختلف سوییچینگ 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 سوییچینگ.
		۴-۶	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 راه‌اندازی شبکه‌های انتقال، طراحی ایستگاه‌های زمینی ماهواره و تدوین مشخصات فنی مربوط.
۵-۶	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.		

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۷	نفت و گاز	۱-۷	اکتشاف و استخراج نفت و گاز
		۲-۷	واحد‌های پالایشگاه نفت و گاز و صنایع پتروشیمی
		۳-۷	خطوط انتقال نفت و گاز
		۴-۷	تأسیسات بالادستی و روزمینی
		۵-۷	شبکه توزیع و ایستگاههای کاهش فشار گاز
		۶-۷	مقاوم‌سازی
۸	صنعت	۱-۸	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری) و ماشین‌سازی

جدول شماره ۱۰ - شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۸	صنعت	۲-۸	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 ماشین آلات، تهیه طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		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 ماشین آلات، تهیه طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		۴-۸	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 ماشین آلات، تهیه طرح استقرار ماشین آلات و انتخاب قطعی ماشین آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، ساماندهی، تعیین مشخصات فضاهای تولید و پشتیبانی.
		۵-۸	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.
		۶-۸	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازرینی دستورالعملهای فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.
۹	معادن	۱-۹	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 فرم و میزان ذخیره، تهیه گزارشات اکتشافی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی بر روی ذخایر معدنی، مدیریت طرحهای اکتشافی.
		۲-۹	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و برآورد بر روی ذخایر معادن و تقسیم‌بندی بلوکهای قابل استخراج و تعیین میزان استخراج سالیانه، 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 ماشین آلات، تهیه نقشه‌های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمانهای عمومی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی معادن و مدیریت طرحهای معدنی.
		۳-۹	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و آزمایشات کانه‌آرایی در مقیاسهای مختلف آزمایشگاهی تا نیمه صنعتی: مطالعات پژوهشی بر روی کانهها 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.

جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱۰	آمار	۱-۱۰	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.
		۲-۱۰	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 نظرسنجی در زمینه‌های مربوط.
		۳-۱۰	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 زراعت، باغداری، دامداری، دامپروری، شیلات و آبیان، پرورش زنبور عسل و کرم ابریشم، منابع آب، کشاورزی، جنگل و مراتع، خدمات کشاورزی و شاخص قیمت بخشها و نظرسنجی در زمینه‌های مربوط، مطالعات اقتصاد کشاورزی.
۱۱	میراث فرهنگی	۴-۱۰	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 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.
		۱-۱۱	انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی، تهیه طرحهای بهسازی بافتهای با ارزش روستایی
		۲-۱۱	انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.
		۳-۱۱	انجام مطالعات، ساماندهی، مرمت، احیا، پژوهش و معرفی آثار تاریخی و فرهنگی.
	۴-۱۱	مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازبینی دستورالعملهای فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم-افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع.

جدول شماره ۱۰ - شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۱۲	خدمات مدیریت	مدیریت عمومی	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با موضوعاتی همچون خط مشی، استراتژی و برنامه ریزی کسب و کار، فرایندها و ساختارهای سازمانی، سیستمهای مدیریتی و بطور کلی تکنیکها، روشهایی که برای مدیریت بهتر یک سازمان مورد نیاز می باشند.
		مدیریت مالی	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با موضوعاتی همچون مدیریت مالی، تحلیل ترکیب سرمایه و نقدینگی، مشاوره امور مالی و مالیاتی و طراحی و تدوین سیستمهای حسابداری و حسابرسی و مالی و سایر موضوعاتی که ماهیت مالی دارند می باشند. به جز خدمات مشاوره مدیریت کوتاه مدت سید سرمایه گذاری که معمولاً بوسیله کارگزاران و واسطه های مالی انجام می شود.
		مدیریت بازاریابی	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 رقیب، بخش بندی بازار، استراتژی های بازاریابی، بازاریابی و کلیه عملیات مربوط به تدوین بازاریابی در یک سازمان را شامل باشد. به جز خدمات روابط عمومی و تبلیغات.
		مدیریت منابع انسانی	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با خط مشی مدیریت، استراتژی و برنامه ریزی منابع انسانی، طرح ریزی توسعه منابع انسانی و کلیه موضوعاتی که برای مدیریت بهتر منابع انسانی در یک سازمان مورد نیاز می باشند.
		مدیریت تولید	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در ارتباط با کاهش هزینه ها و بهبود کیفیت تولید، انواع سیستم های تولید، تعمیرات و نگهداری، توسعه و تکوین محصول و سایر موضوعاتی که برای مدیریت بهتر تولید در یک سازمان مورد نیاز می باشد. به جز خدمات مشاوره ای، فنر، فرایندهای صنعتی.
۱۳	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	خدمات اقتصاد	خدمات مشاوره ای، راهنمایی، برنامه ریزی آموزشی، پژوهش و کمک های عملیاتی است که در رابطه با موضوعات مشاوره در امر سرمایه گذاری، شناسایی فرصت های سرمایه گذاری، بررسی و ارزیابی بازار، مطالعات پیش امکان سنجی و امکان سنجی فنر، اقتصادی و مالی طرح ها و پروژه ها، طراحی، برنامه ریزی و مدیریت سرمایه گذاری، مکان بانی، 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 برنامه ریزی آموزشی و توسعه منابع انسانی	طراحی و اجرای سیستمها و فرایندهای نیاز سنجی آموزشی، طراحی آموزشی، مدیریت آموزشی، ارزشیابی آموزشی، پژوهش و مطالعات آموزشی و توسعه منابع انسانی و برگزاری دوره های آموزشی.

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات	
۱۴	تخصصهای مشترک	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	تأمینات 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 برقی.
		۳-۱۴	ژئوتکنیک	مطالعات و بررسیهای لازم جهت شناسایی و آماده سازی پی ابنیه‌های فنی، شناسایی محلی (حفر گمانه‌آکشافی، 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 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 آلایندهای محیط زیست، چاره اندیشی برای رفع آلایندها و بازسازی، محیط زیست، ارزیابی زیست محیطی، بازیافت مواد و انرژی، پایش محیط زیست، رفع کاهش آلودگیها، تکنولوژی پاک، 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 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. ۱- میکروژئودزی 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 ترازبندی دقیق ۲- کلیه خدمات مربوط به تخصص نقشه‌برداری زمینی به‌علاوه: فتوگرامتری شامل تبدیل عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای به نقشه و تهیه انواع نقشه‌های عکسی و تصویری، فتوگرامتری برد کوتاه و انجام خدمات سنجش از دور، پردازش تصاویر و انجام تصحیحات هندسی مسطحاتی، رفع جابجایی ناشی از اختلاف ارتفاع، انجام تصحیحات طیفی، استخراج اطلاعات و تفسیر داده‌های ماهواره‌ای و تعیین کاربری‌ها و تهیه مدل ارتفاعی رقومی (DTM, DEM, DSM).
		۱-۱۴	کلیه خدمات مربوط به تخصص نقشه‌برداری زمینی به‌علاوه هیدروگرافی شامل عمق‌یابی و تهیه نقشه از کف دریا ها و رودخانه‌ها و مطالعات جزرومدی، جریان‌سنجی حرکت آب و محاسبات و تهیه جداول مربوطه و پیاده کردن موقعیت سکوهای حفاری، جاه‌های نفت و گاز در دریا، نمونه‌برداری از کف دریاها، دریاچه‌ها و رودخانه‌ها.	
		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 می‌باشد، 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.
		۸-۱۴	بازرسی فنی	انجام مطالعات، برنامه‌ریزی منطقه‌ای (شهری و روستایی) برنامه‌ریزی توسعه کالبدی، مطالعات آمایشی، ترسیم و گردشگری، تهیه طرحهای هادی روستایی، ساماندهی عشایری، مکان یابی توسعه سکونتگاهها و کاربری زمین، ساماندهی صنایع دستی، به کارگیری سیستمهای اطلاعات جغرافیایی و پایگاه اطلاعات رقومی جغرافیایی و تصاویر ماهواره‌ای (سنجش از دور) در مطالعات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و مردم‌شناسی در زمینه‌های مختلف.
		۹-۱۴	خدمات کامپیوتری	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 کاررفته 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.
		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، 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 مستحدثات و ارایه طرحهای اصلاحی، برنامه‌ریزی سیستمها و مدیریت در جهت کاهش تهدیدات و خطرات، کنترل تلفات و خسارات، تقلیل هزینه‌های نگهداری و حفاظتی.
		۱۲-۱۴	هواشناسی	مطالعه - مشاوره - پژوهش - طراحی و ادوات هواشناسی و اقلیم‌شناسی درشناسی 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 محدوده‌های خشکی دشتها 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.