



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>امیر منصور برقی معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور</p> 	
	

جدول ۱-۲ 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 پشتیبانی			حداقل شرایط افراد فنی انزومی امتیاز آور			امتیاز	تجربه کاری
	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی	تجربه کاری	سایر افراد فنی	افراد فنی انزومی امتیاز آور	حداقل شرایط سرگروه	تخصص		
۳۲۲	۴۵	--	۸۷	یک نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	یک نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	یک نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۴	۴
۶۳۴	۹۰	۱۵۰	۱۸۶	دو نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۴ الی ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	یک نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۷ الی ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	یک نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۱۰ الی ۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۵	۵
۹۱۴	۱۲۵	۲۵۰	۲۱۲	دو نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۱۰ الی ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت سه	دو نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۱۰ الی ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت دو	یک نفر کارشناس با امتیاز حداقل ۱۲ الی ۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۲ با ضریب اولویت یک	۶	۶

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

(۲) افراد فنی انزومی امتیاز آور باید تمام وقت در واحد خدمات مشاور متعلق باشند.

(۳) ۷۵٪ کار مفید ارائه شده باید در طراحی تخصص مورد تقاضا باشند، این سابقه کار برای ارباب‌های 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.

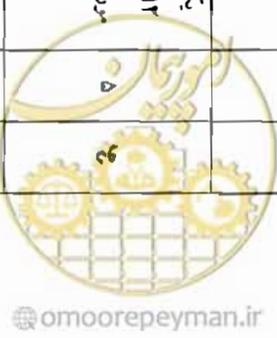
(۵) ضریب (۲) به منابع حق الزحمه گروه مددکن و تخصص شهرسازی در سال ۱۳۸۲ و قبل از آن برای شرکتهای دارای رتبه بندی قدیمی اعمال می‌گردد.

آیین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران

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

امتیاز کل	حداقل شرایط و شرايط ساير افراد فني، تجربه کاري و ساختار مديريتي و امکانات پيشنهادي			حداقل شرایط افراد فني الزامي امتياز آور			حداقل شرایط افراد فني الزامي امتياز آور			حداقل شرایط سركروه	حداقل تعداد كارمندان	تاييد
	ساختار مديريتي و امکانات پيشنهادي	تجربه کاري	ساير افراد فني	افراد فني الزامي امتياز آور	دو نفر کارشناس هر يك با امتياز حداقل ۸ سال سابقه کار مفيد در تخصص مورد تقاضا مطلق با جدول شماره ۲ با ضريب اولويت ۲	دو نفر کارشناس هر يك با امتياز حداقل ۸ سال سابقه کار مفيد در تخصص مورد تقاضا مطلق با جدول شماره ۲ با ضريب اولويت ۲	دو نفر کارشناس هر يك با امتياز حداقل ۸ سال سابقه کار مفيد در تخصص مورد تقاضا مطلق با جدول شماره ۲ با ضريب اولويت ۲	دو نفر کارشناس هر يك با امتياز حداقل ۸ سال سابقه کار مفيد در تخصص مورد تقاضا مطلق با جدول شماره ۲ با ضريب اولويت ۲	دو نفر کارشناس هر يك با امتياز حداقل ۸ سال سابقه کار مفيد در تخصص مورد تقاضا مطلق با جدول شماره ۲ با ضريب اولويت ۲			
۲۶۵	۵۰	-	-	۲۰۶	۱۰۹	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۹۰۳	۱۲۰	۲۵۰	۹۱	۳۳۷	۱۱۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۱۳۹۶	۱۵۰	۴۰۰	۲۰۶	۴۱۶	۱۲۴	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶

۱) امتياز امکانات و تجهيزات: حداقل بايد از چهار رديف جدول شماره ۶ و ۷ پايين هر دو
 ۲) افراد فني الزامي امتياز آور: بايد تمام وقت در واحد خدمات مشاور حاضر باشند.
 ۳) هر کارمندی ارائه شده بايد در تمامی تخصص مورد تقاضا باشد، اين سابقه کار برای اولويت مطلق مشاوران است.
 ۴) در صورت در دست داشتن اولويت بکلی می تواند جایگزین اولويتی باشد که بر روی آن تخصص اولویت است.
 ۵) در گروه نفت و گاز بهر تخصص اشتغال - استخراج - شرکتی نظامی در صورتیکه در بین افراد الزامي تخصص صرف از افراد فني با اولويت باشد و در غیر این صورت با اولويت فني با اولويت است.
 ۶) برای تخصص گروه نفت و گاز علاوه بر افراد مورد نیاز در جدول فوق دو پایه است: یک نفر با سرب اولويت ۳ و امتياز حداقل پنج سال سابقه کار مفيد، باید یک نفر با سرب اولويت چهار با پنج و امتياز حداقل پنج سال سابقه کار مفيد در سایر موارد فني معرفی گردد.



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

مقاوم سازی	طراحی شهری	ساماندهی و توانمندسازی بانتهای فرسوده و سکونتگاههای غیررسمی	معماری داخلی	ساخته‌های مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی	ساخته‌های آموزشی، ورزشی، بهداشتی و درمانی	شهرسازی	تخصص *
-	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	-	۳	-	۲	۲	۳	راه و ساختمان - عمران - عمران آب
۱، ۲	-	۲	۲	۲	۲	-	سازه - زلزله
-	-	-	۱	-	۳	-	معماری داخلی
-	۱	۱	-	۲	۳	۱	شهرسازی
-	۳	۲	-	-	-	۳	جغرافیای شهری
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	مکانیک - برق
-	۲	۲	۲	۳	۳	۲	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*
۴	۲	۱	۱	۱	۱	راه و ساختمان - عمران - راه و ترابری
۱.۲	۲	۱	۱	۲	۲	سازه
-	-	۳	۲	۲	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
۴	-	۲	-	۳	۴	هیدرولیک - عمران آب
-	-	-	-	۳	۲	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.

**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

مقام سازی**	حفاظت و مهندسی رودخانه	تأسیسات آب و فاضلاب	شبه 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	۲	۴	مدیریت ساخت- برنامه ریزی آب- صنایع	
-	۱	-	۳	۳	مهندسی رودخانه	
۱،۲	۲	۱	۲	۱	سازه	
-	-	۳	۲	۳	اقتصاد	
-	۲	-	۳	۵	ژئوفیزیک	
-	۲	۳	۲	۴	محیط زیست- بهداشت محیط	
۱،۲	-	۳	۳	۳	زلزله	
-	-	۳	۳	۳	معادن	

* 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
۱	۱	-	۱	کشاورزی عمومی - زراعت - باغبانی
۲	۲	۲	۲	آب و خاک - آبیاری - جنگل و مرتع - خاکشناسی
۲	۳	۲	۳	ماشین آلات کشاورزی - آبخیزداری - راه و ساختمان - سازه - عمران - آب شناسی - نقشه برداری
-	۳	-	۳	اقتصاد کشاورزی - هواشناسی
-	-	۱	-	شیلات - تکثیر و پرورش آبزیان
-	-	۲	۳	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	۲	۱	۱	برق (قدرت) - برق- الکترونیک
۱	۱	۲	۴	۲	۲	مکانیک- مهندسی انرژی
۳	۳	۳	۴	۳	۳	راه و ساختمان - عمران
۲	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، فیبر نوری، 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
۳	۱	۱	۱	۲	الکترونیک - مخابرات
-	۱	۱	۲	۱	کامپیوتر
-	۲	۲	۱	۱	اقتصاد
۱ و ۲	۳	۴	۳	۳	سازه
۱ و ۲	-	-	-	-	زلزله
-	۴	۳	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.

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	۲	۲	-	۲ا	۳	مهندسی شیمی - پتروشیمی
۲	۲ا	۲ا	۲ا	۲	-	راه و ساختمان - عمران
-	-	-	-	-	-	مکانیک - الکترومکانیک - سیالات - تأسیسات
۲	۲ا	۲ا	۲ا	۲ا	۵	برق - الکترونیک - ابزار دقیق - کنترل
۳	۲	۲	۲	۲	۴	سازه
۱،۲	۲ا	۲ا	۲ا	۳	-	صنایع - مواد - متالوژی
-	۳	۳	۳	۳	۳	فرآیند
۲	۴	۳	-	۲ا	-	محیط زیست - بهداشت محیط - ایمنی
۴	۴	۴	۴	۴	۵	کامپیوتر
-	۵	۵	۵	۵	۵	زلزله
۱،۲	-	-	-	-	-	مخابرات
-	۴	-	۳	-	-	

* 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

مقام سازه*	میراث	بومساز	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

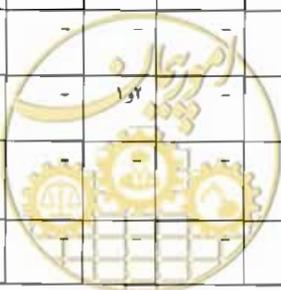
* تخصص های جدید قابل بررسی و در صورت نیاز با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید سازمان اضافه خواهد شد.

** 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 تخصصهای مشترک

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



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

omoorepeyman.ir

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

***در تخصصی تأسیسات 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***	سازه	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 تخصص‌های مشترک

هوشناسی	مطالعات جغرافیایی و برنامه‌ریزی فضایی	سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	نقشه برداری زمینی **	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	کار توگرافی - 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 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 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 اولویت های 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 - سامانه‌های توانمندسازی بافت‌های فرسوده و سکونتگاه‌های غیر رسمی - طراحی شهری*	۱۵۰۰	۲۵۰۰	۸۰۰۰
		ساخت‌های آموزشی، بهداشتی، ورزشی، بهداشتی و درمانی - ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی و نظامی - معماری داخلی	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
۲۰	راه و ترابری	راه‌سازی - راه آهن*	۱۰۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
		فرودگاهها	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		بندر سازی و سازه‌های دریایی	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		ترافیک و حمل و نقل *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۶۰۰۰
۳	مهندسی آب	مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصصها	۷۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
۴	مطالعات کشاورزی	تمام تخصصها	۱۰۰۰	۲۰۰۰	۳۵۰۰
		تولید، توزیع و انتقال نیرو	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰
۵	انرژی	دیسپاچینگ 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 - سوییچینگ مخابراتی (تکس و...) - انتقال (مایکروویو و...) طرحهای جامع مخابراتی	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
۷	صنعت	تمام تخصصها	۵۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
۸	معادن	تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		مطالعات اکتشاف و استخراج نفت و گاز (مطالعات جامع مخازن هیدرو کربوری) *	۵۰۰۰	۱۲۰۰۰	۳۰۰۰۰
۹	نفت و گاز	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
		مقاوم سازی *	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰
۱۰	میراث فرهنگی	تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		مقاوم سازی *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۱	آمار	تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۲	خدمات مدیریت	تمام تخصصها *	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
۱۳	خدمات برنامه ریزی و اقتصاد	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 توپوگرافی *	۱۵۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰۰
		مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	۱۰۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
		سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱۲۰۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰
		هواناسی	۳۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰۰
		میکروژئودزی	۸۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰

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 مختابراتی، 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 یادمانها و یادبودها، آرامها 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، میادین، بدنه‌های شهری، فضای سبز و غیره.
		مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجراء، 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 و ماشین‌آلات- مطالعه نقاط حادثه‌خیز، ترافیکی و بهسازی راهها- انجام مطالعات و نظارت بر تقاطع‌های شهری و غیرشهری.
		راه‌آهن	انجام مطالعات مقدماتی و مراحل اول و دوم و نظارت بر اجرای زیرسازی و روسازی راه‌آهن و ابنیه فنی مربوط و بهسازی آنها- احداث ساختمانهای جنبی (ایستگاهها)، علائم، برقی کردن.
		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 مختابراتی.
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، راه‌آهن و خطوط لوله جهت جابجایی کالا و مسافر در سطوح مختلف درون شهری و برون شهری برای کلیه تأسیسات زیربنایی و ناوگان ترابری، سیستمهای کنترل و هدایت ترافیک، سیستمهای حمل و نقل هوشمند- مدیریت و سازماندهی سیستمهای حمل و نقل.
		مقاوم‌سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجراء، برآورد ریالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازبینی دستورالعملهای فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه- هایی 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 آبرگیری، 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 پساب 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، بازرسی 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 دویایی، طراحی استخرهای پرورش ماهی و مراکز پرورش ماهیان زیتنی، 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 (تیرولتی و درونتی، 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.	
	پست و مخابرات	۴-۵	انرژی‌های تجدید پذیر	انجام مطالعات در مراحل پیدایش طرح، مطالعات توجیهی - طراحی پایه، طراحی تفصیلی - نظارت بر اجرا راه اندازی تا زمان بهره‌برداری درخصوص پروژه های 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 بهینه سازی مصرف انرژی
		۶-۵	بهینه سازی انرژی	مطالعات امکان‌سنجی فنی - اقتصادی و زیست محیطی، برنامه‌ریزی و مطالعات انرژی، اجرای راهکارهای صرفه‌جویی انرژی، ممیزی و مدیریت انرژی، طرح‌های جایگزینی سوخت، اندازه گیری، بازرسی و تأیید صرفه‌جویی انرژی، حسابداری انرژی، تهیه و تنظیم استانداردها، ضوابط و معیارها فنی و اجرایی، بهینه سازی سوخت
		۷-۵	مقاوم سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد مالی طرح‌های مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازمینی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع
۶	پست و مخابرات	۱-۶	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات و ارائه مشخصات فنی تجهیزات لازم و نظارت بر اجرا و نصب آن	
		۲-۶	تجهیزات پستی مکانیزه، شبکه‌های جامع پستی	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 طرح‌های جامع مخابراتی	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 سرویس دهی 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	سوییچینگ مخابراتی (تلفن، تلکس، دیتا، موبایل)	مطالعات امکان‌سنجی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی در زمینه بکارگیری سیستم‌های مختلف انتقال، مدل‌های مختلف مخابرات روستایی، بررسی سیستم‌های مدرن انتقال و استانداردهای مربوط، استراتژی وارد کردن تکنیک‌های جدید انتقال، طراحی و مهندسی سیستم و تدوین مشخصات فنی، ارائه طرح‌های مقدماتی و تفصیلی و نظارت بر نصب و راه اندازی شبکه‌های انتقال، طراحی ایستگاه‌های زمینی ماهواره و تدوین مشخصات فنی مربوط.
		۵-۶	مقاوم سازی	انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآورد مالی طرح‌های مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازمینی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداژ، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع

جدول شماره ۶۰ - شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اعم خدمات
۷	نفت و گاز	۱-۷	اکتشاف واستخراج 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
		۱-۸	صنایع فلزات اساسی (نورد، ذوب و ریخته‌گری) و ماشین‌سازی
			انجام مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، انجام مطالعات زمین‌شناسی و پتروفیزیکی و تفاسیر مطالعات لرزه‌نگاری، انجام مطالعات ارزیابی مخازن با استفاده از روشهای معمول و یا با مدل‌های کامپیوتری (مدل‌سازی مخازن)، مطالعات امکان‌پذیری توسعه میدانین و انجام مطالعات نحوه تولید مناسب (روشهای تولید طبیعی، مصنوعی، ثانوی)، مطالعات استفاده از مخازن زیرزمینی جهت ذخیره‌سازی گاز و نفت؛
			انجام مطالعات فنی وتوجه 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 میعانات گازی و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی پالایشگاهها، کلیه کارهای سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرایی، نصب و آزمایش و راه‌اندازی و LNG.
			انجام مطالعات فنی و توجه اقتصادی مقدماتی و بهینه‌سازی تفصیلی تأسیسات تلمبه‌خانه‌ها، ایستگاههای کم‌برسور، انبارها و مخازن ذخیره، پایانه‌های نفتی، خطوط انتقال نفت و گاز و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا، نصب و راه‌اندازی؛
			انجام مطالعات فنی و بهینه‌سازی تفصیلی تأسیسات سرچاهی، خطوط لوله جریانین، مراکز جمع و تفکیک و واحد‌های بهره‌برداری و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا، نصب و راه‌اندازی؛
			انجام مطالعات فنی و توجه اقتصادی مقدماتی و بهینه‌سازی، طراحی تفصیلی تأسیسات کاهش فشار و همچنین انجام کلیه کارهای تأسیسات جانبی و سازه صنعتی و سیویل مربوط و نظارت بر کلیه عملیات اجرا و نصب و راه‌اندازی
			انجام مطالعات ارزیابی لرزه‌ای، تهیه طرح بهسازی، تهیه جزئیات اجرایی، نظارت بر اجرا، برآوردردیالی طرحهای مقاوم‌سازی، تهیه دستورالعمل‌های فنی، بازمینی دستورالعمل‌های فنی، تهیه شناسنامه فنی، تهیه نقشه‌هایی چون ساخت، بررسی نتایج سونداز، تولید نرم‌افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع؛
			مطالعات امکان‌سنجی، انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجه اقتصادی طرحهای صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات ماشین‌آلات، تهیه طرح استقرار ماشین‌آلات و انتخاب قطعی ماشین‌آلات اصلی و فرعی، مطالعه نیروی انسانی و تعیین مهارتها، سازماندهی، تعیین مشخصات فضاها، تولید و پشتیبانی، تهیه طرحهای اجرایی برای ساختمانها و تأسیسات عمومی و صنعتی؛



جدول شماره ۱۰- شرح خدمات

ردیف	گروه	تخصص	شرح اهم خدمات
۸	صنعت	صنایع سلولزی، شیمیایی، تبدیلی و تکمیلی کشاورزی، نساجی و پلیمری	انجام کلیه مراحل مطالعات و طراحی و نظارت شامل: مطالعات مقدماتی فنی و توجیه اقتصادی طرحهای صنعتی و تولیدی، مطالعات ظرفیت و میزان تولید، انتخاب تکنولوژی، طراحی خط تولید، تعیین مشخصات 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	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	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 حمل و نقل (خودرو)	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
		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 تایید سونداز، تولید نرم افزارهای تخصصی، ارزیابی سریع
۹	معادن	پی‌جویی و اکتشاف معادن	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
		آماده‌سازی و بهره‌برداری معادن	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 ماشین‌آلات، تهیه نقشه‌های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمانهای عمومی، انجام مطالعات فنی و اقتصادی معادن و مدیریت طرحهای معدنی
		کانه‌آرایی و فرآوری مواد	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، ماشین‌آلات پروسس، تهیه نقشه‌های اجرایی، طراحی و جانمایی کارگاهها و ساختمان‌های عمومی، طراحی سیستم فرآوری و آرایش مواد، کارگاههای دانه‌بندی و تغلیظ، کانه‌آرایی، بسته‌بندی و مدیریت طرحهای کارخانه‌های کانه‌آرایی و فرآوری

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 نظر سنجی 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 نظر سنجی 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 آبیاری، پرورش زنبور عسل و کرم ابریشم، منابع آب، کشاورزی، جنگل و مراتع، خدمات کشاورزی و شاخص قیمت بخشها و نظر سنجی در زمینه‌های مربوط. مطالعات اقتصاد کشاورزی.
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 نظر سنجی 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	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 اهم 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 مالی و سایر موضوعاتی که ماهیت مالی دارند می باشند.
		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.
		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.
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 فنی، اقتصادی و مالی طرح ها و پروژه ها، طراحی، برنامه ریزی و مدیریت سرمایه گذاری، مکان یابی، 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
		۲-۱۴	تأسیسات برق و مکانیک
		۳-۱۴	ژئوتکنیک
		۴-۱۴	ژئوفیزیک
		۵-۱۴	محیط زیست
		۶-۱۴	نقشه برداری زمینی، فتوگرامتری و هیدروگرافی
		۷-۱۴	سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)
		۸-۱۴	بازرسی فنی
		۹-۱۴	خدمات کامپیوتری
		۱۰-۱۴	ایمنی و کاهش خطرات و پدافند غیر عامل
		۱۱-۱۴	زمین شناسی
		۱۲-۱۴	هواشناسی
		شرح اعم خدمات	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.
		شرح اعم خدمات	مطالعات و تهیه طرحهای تأسیسات مکانیکی، الکتریکی و الکترونیکی و تجهیزاتی نظیر: سرمایش، گرمایش، آبرسانی، فاضلاب، برق، تلفن و ارتباطات الکترونیکی، گازرسانی، هوای فشرده، بخار و سیستمهای برقی.
شرح اعم خدمات	مطالعات و بررسیهای لازم جهت شناسایی و آماده سازی پی اینته‌های فنی، شناسایی محلی (حفر گمانه‌اکشافی، 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.		
شرح اعم خدمات	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 زمین شناسی.		
شرح اعم خدمات	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، صرفه جویی در انرژی و مواد، امحا و دفع پسماندها، تنوع زیستی، مدیریت زیست محیطی.		
شرح اعم خدمات	نقشه برداری زمینی: شامل تهیه نقشه‌های توپوگرافی اعم از منطقه‌ای، شهری و نقشه‌های کاداستر، نقشه برداری 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 اندازه گیری نقاط کنترل زمینی عکسی، همچنین تهیه مدل ارتفاعی رقمی در مواردی که جمع آوری اطلاعات آن به روش زمینی است. انجام پردازشهای کارتوگرافی برای ارایه و چاپ محصولات. ۱- میکروژئودزی در کلیه خدمات مرتبط به تخصص نقشه برداری زمینی به علاوه نقشه برداری تونل و معدن، میکروژئودزی، و مطالعات جابجایی گسلها، رفتارسنجی سدها و ابنیه فنی و گسترش شبکه‌های ژئودزی و ترازبایی دقیق.		
شرح اعم خدمات	۲- کلیه خدمات مربوط به تخصص نقشه برداری زمینی به علاوه: 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 رقمی (DTM, DEM, DSM).		
شرح اعم خدمات	۳- کلیه خدمات مربوط به تخصص نقشه برداری زمینی به علاوه: هیدروگرافی شامل عمقابی 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 سکوها، حفاری، جاهای نفت و گاز در دریا، نمونه برداری از کف دریاها، دریاچه‌ها و رودخانه‌ها.		
شرح اعم خدمات	طراحی و ایجاد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)، زمینشناسی (GIS)، کاداستر، نقشه برداری خودکار و مدیریت زیرساخت (AM/FM) و همچنین جمع آوری و آماده سازی اطلاعات مکانی به منظور ورود به سیستم اطلاعات جغرافیایی و پردازشهای کارتوگرافی و ترسیم رقمی نقشه‌های تهیه شده. انجام عملیات رقمی کردن نقشه (digitizing) و GIS Ready نمودن داده‌های مکانی. طراحی و ایجاد سیستم‌هایی که مبنای اطلاعات یا فناوری‌های یکبار رفته در آنها مکانی می باشد، مانند AVL, LBS....		
شرح اعم خدمات	ارایه مشاوره، طراحی و همکاری در پیاده سازی زیرساخت های داده‌های مکانی (SDI) تألیف تدوین نقشه‌های موضوعی، توریستی، گردشگری، راهنمای شهری و کشوری و اطلس ترسیم و ارایه کلیه نقشه‌ها اعم از توپوگرافی، جغرافیایی، زمین شناسی و ... و سایر امور کارتوگرافی تا مرحله چاپ.		
شرح اعم خدمات	انجام مطالعات، برنامه ریزی منطقه‌ای (شهری و روستایی) برنامه ریزی 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 رقمی جغرافیایی و تصاویر ماهواره‌ای (سنجش از دور) در مطالعات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و مردم شناسی در زمینه‌های مختلف.		
شرح اعم خدمات	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 اندازه گیری، کنترل کیفیت مواد و روش به کار گرفته شده در ساخت قطعه یا واحد صنعتی، کنترل و تطابق استانداردها و مشخصات فنی تعیین شده از آغاز پروژه، گواهی انجام کار بر اساس استانداردهای درخواست شده و صدور گواهی بازرسی نهایی.		
شرح اعم خدمات	مطالعات اولیه، امکان سنجی، شناخت و تعیین نیازهای اطلاعاتی سازمانها، برنامه ریزی فناوری اطلاعات، طراحی کلی و تفصیلی سیستمهای عملیاتی و اطلاعاتی نرم افزاری، نظارت بر اجرا و پیاده سازی و آموزش سیستمهای طراحی شده، نگاهداری و اصلاح و بهبود بخشیدن به سیستمهای مذکور و آموزش، مشاوره و تحقیق در زمینه کاربرد موثر فناوری اطلاعات در سازمانها و موسسات.		
شرح اعم خدمات	تشخیص ارزیابی تهدیدات و خطرات بالقوه در ساختمان و صنایع از قبیل: آتش سوزی، 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، برنامه ریزی سیستمها و مدیریت در جهت کاهش تهدیدات و خطرات، کنترل تلفات و خسارات، تقلیل هزینه‌های نگهداری و حفاظتی.		
شرح اعم خدمات	مطالعات، بررسی و آزمایشهای مربوط به شناخت زمین، تهیه نقشه و پروفیل‌های زمین شناسی در مقیاسهای مختلف، تهیه گزارشهای لازم، تهیه نقشه‌های زمین شناسی-مخاطرات زمین شناسی- زمین ریخت شناسی-مهندسی- لرزه زمین ساخت- زمین ریخت شناسی- زمین شناسی زیست محیطی و آب زمین شناسی و انجام پیمایشها- نمونه برداری و حفاری		
شرح اعم خدمات	مطالعه- مشاوره- پژوهش- طراحی و ادوات هواشناسی و اقلیم شناسی درشناسی در زمینه‌های هواشناسی دینامیکی و سینوپتیکی، فیزیکی و تبدیل آب و هوا، کوششهای جوی، هوانوردی، هواشناسی کشاورزی، هواشناسی، آبشناسی، هواشناسی دریایی و اقیانوسی، هواشناسی آلودگی هوا، شیمی جو، ابزار و ادوات و اقلیم شناسی محیط زیست در محدودهای خشکی دشتها و کوهستانها، سواحل، جزایر و دویاها در قالب مندرجات گوناگون پیش بینی‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت جریانهای پایدار و ناپایدار جو زمین و آثار آن بر زندگی بشر.		