

۱- عنوان خدمت: خدمات پس از صدور مجوز بهره برداری از منابع آبی		۲- شناسه خدمت ۱۳۰۲۱۴۴۷۰۰۰	
۳- ارائه دهنده خدمت	نام دستگاه اجرایی: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی		
	نام دستگاه مادر: شرکت مدیریت منابع آب ایران		
۴- مشخصات خدمت	شرح خدمت صدور / تمدید و تغییر پروانه بهره برداری از منابع آبی		
	نوع خدمت ☒ خدمت به شهروندان (G2C) ☒ خدمت به کسب و کار (G2B) ☐ خدمت به دیگر دستگاه های دولتی (G2G)		
	افراد حقیقی و حقوقی در بخش های مختلف کشاورزی، شرب و صنعت		
	تصدی گری ☐ حاکمیتی ☒		
	ملی ☒ منطقه ای ☐ استانی ☐ شهری ☐ روستایی ☐		
	تولد ☒ آموزش ☒ سلامت ☒ مالیات ☐ کسب و کار ☒ تامین اجتماعی ☐ ثبت مالکیت ☐		
	تاسیسات شهری ☐ بیمه ☐ ازدواج ☐ بازنشستگی ☐ مدارک و گواهینامه ها ☐ وفات ☐ سایر ☐		
	نحوه آغاز خدمت ☒ تقاضای گیرنده خدمت ☒ فرارسیدن زمانی مشخص ☐ رخداد رویدادی مشخص		
	تشخیص دستگاه ☐ سایر: ... ☐		
	مدارک لازم برای انجام خدمت مطابق فرم شماره یک پیوست		
قوانین و مقررات بالادستی قانون توزیع عادلانه آب و مصوبات مرتبط			
۵- جزئیات خدمت	آمار تعداد خدمت گیرندگان ۳۴ هزار نفر خدمت گیرندگان در: ماه ☐ فصل ☐ سال ☒		
	متوسط مدت زمان ارائه خدمت: ۴۵ روز		
	تواتر ☐ یکبار برای همیشه حداقل ۴ بار در: ماه ☐ فصل ☒ سال ☐		
	تعداد بار مراجعه حضوری		
	هزینه ارائه خدمت (ریال) به خدمت گیرندگان مبلغ (مبالغ) بستگی به نوع خدمت گیرنده و مطابق قانون توزیع عادلانه آب و تعرفه سالیانه ابلاغی وزارت نیرو		
	پرداخت بصورت الکترونیک ☐ شماره حساب (های) بانکی بانک ملی ☐		
	۱۵۹۱۰۰۰ ۲۱۷۵۰۸۰۴۰۹۰۰۰ ...		
۶- نحوه دسترسی به خدمت	آدرس دقیق و مستقیم خدمت در وبگاه در صورت الکترونیکی بودن همه یا بخشی از آن		
	www.azarwater.ir (اطلاع رسانی)		
	نام سامانه مربوط به خدمت در صورت الکترونیکی بودن همه یا بخشی از آن: ekiosk.azarwater.ir		
	مراحل خدمت رسانه ارتباطی خدمت		
	نوع ارائه الکترونیکی ☒ غیر الکترونیکی ☐		
	در مرحله اطلاع رسانی خدمت اینترنتی (مانند وبگاه دستگاه) ☒ تلفن همراه (برنامه کاربردی) ☐ پست الکترونیک ☐ ارسال پستی ☐ تلفن گویا یا مرکز تماس ☒ پیام کوتاه ☐ سایر (با ذکر نحوه دسترسی) ☐		
جهت احراز اصالت فرد ☒ جهت احراز اصالت مدرک ☐ نبود زیرساخت ارتباطی مناسب ☐ سایر: ☐			
مراجعه به دستگاه: ملی ☒ استانی ☐ شهرستانی ☐			

در مرحله درخواست خدمت	☐ الکترونیکی ☐ اینترنتی (مانند وبگاه دستگاه) ☐ تلفن همراه (برنامه کاربردی) ☐ پست الکترونیک ☐ ارسال پستی ☐ تلفن گویا یا مرکز تماس ☐ پیام کوتاه ☐ دفاتر پیشخوان شماره قرارداد و اعزامی خدمات به دفاتر پیشخوان: ☐ عناوین مشابه دفاتر پیشخوان ☐ سایر (با ذکر نحوه دسترسی)		☐ غیر الکترونیکی			
	مرحله تولید خدمت (فرایند داخل دستگاه یا ارتباط با دیگر دستگاه ها)	☐ الکترونیکی ☐ اینترنتی (مانند درگاه دستگاه) ☐ اینترنتی (مانند اینترنت داخلی دستگاه یا ERP) ☐ پست الکترونیک ☐ سایر (با ذکر نحوه دسترسی)		☐ غیر الکترونیکی دلیل عدم وجود سیستم یکپارچه حفاظت و بهره برداری از منابع آب و امور مشترکین و ضرورت های قانونی اعمال شده از سوی قانون توزیع عادلانه آب		
		☐ الکترونیکی ☐ اینترنتی (مانند وبگاه دستگاه) ☐ تلفن همراه (برنامه کاربردی) ☐ پست الکترونیک ☐ ارسال پستی ☐ تلفن گویا یا مرکز تماس ☐ پیام کوتاه ☐ دفاتر پیشخوان شماره قرارداد و اعزامی خدمات به دفاتر پیشخوان: ☐ عناوین مشابه دفاتر پیشخوان ☐ سایر (با ذکر نحوه دسترسی)		☐ غیر الکترونیکی جهت احراز اصالت فرد جهت احراز اصالت مدرک ☐ نبود زیرساخت ارتباطی مناسب ☐ سایر: نبود سیستم یکپارچه ارائه خدمات الکترونیکی		
		☐ الکترونیکی ☐ اینترنتی (مانند وبگاه دستگاه) ☐ تلفن همراه (برنامه کاربردی) ☐ پست الکترونیک ☐ ارسال پستی ☐ تلفن گویا یا مرکز تماس ☐ پیام کوتاه ☐ دفاتر پیشخوان شماره قرارداد و اعزامی خدمات به دفاتر پیشخوان: ☐ عناوین مشابه دفاتر پیشخوان ☐ سایر (با ذکر نحوه دسترسی)		☐ غیر الکترونیکی جهت احراز اصالت فرد جهت احراز اصالت مدرک ☐ نبود زیرساخت ارتباطی مناسب ☐ سایر: نبود سیستم یکپارچه ارائه خدمات الکترونیکی		
		☐ الکترونیکی ☐ اینترنتی (مانند وبگاه دستگاه) ☐ تلفن همراه (برنامه کاربردی) ☐ پست الکترونیک ☐ ارسال پستی ☐ تلفن گویا یا مرکز تماس ☐ پیام کوتاه ☐ دفاتر پیشخوان شماره قرارداد و اعزامی خدمات به دفاتر پیشخوان: ☐ عناوین مشابه دفاتر پیشخوان ☐ سایر (با ذکر نحوه دسترسی)		☐ غیر الکترونیکی جهت احراز اصالت فرد جهت احراز اصالت مدرک ☐ نبود زیرساخت ارتباطی مناسب ☐ سایر: نبود سیستم یکپارچه ارائه خدمات الکترونیکی		
نام سامانه های دیگر	فیلدهای مورد تبادل				نام سامانه های دیگر	
	نام دستگاه دیگر	اتوماسیون اداری		اتوماسیون اداری		
		حقوقی و قراردادها		حقوقی و قراردادها		
		تعرفه و حسابداری درآمد مشترکین		تعرفه و حسابداری درآمد مشترکین		
سیستم جامع حفاظت و بهره برداری		سیستم جامع حفاظت و بهره برداری				
نام دستگاه دیگر	نام سامانه های دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	نام دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	نام دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	نام دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
نام دستگاه دیگر	نام سامانه های دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	نام دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	نام دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	نام دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
نام دستگاه دیگر	نام سامانه های دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	نام دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	نام دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	
	نام دستگاه دیگر		فیلدهای مورد تبادل		مبلغ (در صورت پرداخت هزینه)	

م- عناوین فعالیت‌های جاری	درخواست تجدید پروانه حفر چاه عمیق و نیمه عمیق برای کلیه بخش‌های (مصرف کشاورزی - صنعتی - شرب و سایر مصارف) حفر چاه به جای چاه
	درخواست تمدید پروانه بهره برداری چاه عمیق و نیمه عمیق برای کلیه بخش‌های مصرف (کشاورزی - صنعتی - شرب و سایر مصارف)
	درخواست تمدید پروانه کف شکنی و تغییر محل (روش اجرای رسیدگی، فرم درخواست، انجام کارشناسی و صدور پروانه کف شکنی چاه)
	درخواست تغییر نام صاحب پروانه حفر یا بهره برداری از چاه (یا اصلاح پروانه بهره برداری)
	درخواست لایروبی چاه و کف شکنی چاه
	درخواست تمدید مجوز لایروبی و کف شکنی چاه
	درخواست مجوز برای تغییر کاربری آب چاه
	درخواست چاه جایگزین قنات و چاه بجای چاه
	درخواست تغییر روش حفاری
	درخواست صدور پروانه المثنی
	درخواست تمدید مجوز پیشکاری و لایروبی قنات
	درخواست تمدید مجوز
	تعهد نامه انسداد چاه
	تعهد نامه حفر مجوز گمانه
	درخواست برقی کردن چاه
	صدور کارت شارژ کنتور هوشمند آب و برق
	درخواست تمدید کارت شارژ کنتور هوشمند آب و برق
	درخواست تغییر مساحت اراضی و اصلاح پروانه بهره برداری
	درخواست آزمایش پمپاژ چاه‌های بهره برداری
	درخواست بازرسی و رسیدگی به شکایات
	خدمات پس از صدور پروانه / مجوز / تخصیص بهره برداری منابع آبی
	تمدید پروانه بهره برداری از آب های سطحی واحدهای صنعتی
	تغییر نام صاحب پروانه بهره برداری از آب سطحی
	درخواست تغییر مساحت اراضی و اصلاح پروانه بهره برداری
	درخواست تمدید مجوز بسته بندی آب برای مصارف شرب
	درخواست بازرسی و رسیدگی به شکایات
	درخواست تمدید پروانه بهره برداری از آب های سطحی واحدهای کشاورزی
	درخواست تمدید پروانه بهره برداری از آب های سطحی واحدهای آبیاری پروری
	درخواست معرفی متقاضیان به سازمان جهاد کشاورزی جهت آبیاری تحت فشار و پوشش انهار
	درخواست تغییر نام پروانه بهره برداری (صنعتی، کشاورزی، آبیاری پروری)
	درخواست آزمایش پمپاژ

مطابق لیست پیوست

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم: علی اسماعیلی	تلفن: ۰۴۱۳۳۳۸۲۳۴۷	پست الکترونیک: واحد مربوط: دفتر حفاظت و بهره برداری از آب های زیرزمینی
--	-------------------	--

لیست اطلاعات مجوزهای حقیقی، حقوقی و دولتی در وزارتخانه / سازمان
 فرم شماره یک

ردیف	عنوان مجوز	نوع مجوز	مستندات قانونی (مصوبه، بخشنامه، آیین نامه)	مدارک مورد نیاز	مدت اعتبار	هزینه (ریال)	متقاضی مجوز			فرآیند صدور مجوز	مراجع ناظر	زمان تقریبی فرآیند مجوز (روز / ساعت)	فرآیند مجوز		توضیحات
							حقیقی	حقوقی	دولتی	اختصاصی	مشترک *		الکترونیکی	غیر الکترونیکی	
۱		صدور مجوز لایروبی مجوز عقد قرارداد حفاری مجوز تغییر مشخصات بمپ و موتور مجوز حفر مجوز بهره برداری مجوز کف شکنی مجوز تغییر کاربری مجوز تعمیق /مجوز نصب منصوبات			یک ساله ۶/ ماهه	۱۵۹۰۰۰۰۰	☐	☐	☐	☐	دفتر مدیریت منابع آب		☐		
۲		تعمید			یک ساله ۶/ ماهه	۱۵۹۰۰۰۰۰	☐	☐	☐	☐	دفتر مدیریت منابع آب		☐		

۳	اصلاح پروانه بهره برداری تعدیل پروانه بهره برداری												
	لغو مجوز لایروبی مجوز عقد قرارداد حفاری مجوز تغییر مشخصات پمپ و موتور مجوز حفر مجوز بهره برداری مجوز کف شکنی مجوز تغییر کاربری مجوز تعمیق مجوز نصب منصوبات												
۴	یک ساله ۶/ ماهه												
	یک ساله ۶/ ماهه												
	۱۵۹۰۰۰۰۰												
	۱۵۹۰۰۰۰۰												
	دفتر مدیریت منابع آب												
	دفتر مدیریت منابع آب												

*اگر مراحل مجوز دارای فرآیند مشترک با دیگر دستگاه ها و نیازمند تبادل داده با آنها است، فرم شماره ۲ نیز تکمیل شود

فرم شماره دو

ردیف	عنوان دستگاه استعمال شونده	نوع فرآیند		مدارک مورد نیاز	مدت اعتبار	هزینه (ریال)	زمان انجام کار (روز/ ساعت)	فرآیند مجوز		توضیحات
		موارد استعمال با ذکر نام **	سایر ***					الکترونیکی	غیر الکترونیکی	
۱										
۲										
۳										
۴										
۵										
۶										
۷										
۸										

** نام استعمال در توضیحات درج شود

*** اگر نوع فرآیند سایر می باشد اطلاعات آن در توضیحات درج شود

شماره : تاریخ :	صور تجلسه پر و مسلوب المنفعه نمودن چاه غیر مجاز فرم (الف)	وزارت نیرو شرکت مدیریت منابع آب ایران شرکت سهامی آب منطقه ای
--------------------	--	--

در اجرای حکم / دستور قضایی صادره به شماره مورخ از دادسرای عمومی و انقلاب / اختاریه شماره مورخ امور / اداره منابع آب بدین وسیله گواهی می شود که یک حلقه چاه غیر مجاز با مشخصات ذیل به شماره کلاسه شماره کد ۱۳ رقمی واقع در محدوده مطالعاتی با کد دشت از اراضی / روستای شهرستان مربوط به با حضور مامورین یگان امداد و پاسگاه انتظامی ، نماینده محترم دادستان شهرستان و مامورین شرکت سهامی آب منطقه ای در تاریخ مسدود / پرومسلوب المنفعه و اعاده به وضع سابق و صورت جلسه گردید .

برابر این صور تجلسه متخلف (مالک چاه غیر مجاز) متعهد می گردد از بازگشایی چاه فوق الذکر یا حفر و بهره برداری از چاه غیر مجاز دیگر اکیدا خودداری نماید و در صورت مشاهده تکرار جرم ، برابر قانون توزیع عادلانه آب و سایر قوانین مرتبط موجود ، با مشارالیه برخورد جدی (وفق قانون مجازات اسلامی مبحث تکرار جرم) صورت خواهد گرفت و هرگونه خسارت وارده و عواقب و مسئولیت های ناشی از اجرای قانون بر عهده مرتکب است .

مشخصات چاه غیر مجاز (تکمیل تمامی اقلام اطلاعاتی ضروری است)			
تاریخ حفرو :	تاریخ شناسایی :	تاریخ بهره برداری :	مختصات جغرافیایی (UTM) X : Y :
عمق چاه (متر) :	میزان آبدهی (لیتر بر ثانیه) :	ساعت کارکرد (سالانه) :	
ابعاد استخر (متر) :	قطر دهانه چاه (اینچ) (متر)	قطر پمپ و لوله آبده (اینچ) :	نیروی محرکه :
وضعیت چاه در زمان انسداد: فعال ☐ متروکه ☐ مخروبه ☐ خشک ☐ نوع کاربری: کشاورزی ☐ سایر ☐			
نحوه انسداد: حکم / دستور قضایی ☐ توافقی ☐ منصوبات به چه کسی تحویل داده شده: مالک ☐ نماینده امور آب ☐ سایر ☐			
نوع منبع: چاه ☐ استخر ☐ پرومسلوب المنفعه شده توسط: ماشین آلات ☐ کارگر ☐			
نوع هزینه: مشاور ☐ مالک در حضور اکیپ ☐ مالک در غیاب اکیپ ☐			
نحوه تامین مصالح: با مصالح موجود در منطقه چاه پر شده است ☐ تهیه و حمل مصالح از محل دیگر ☐			

نام و نام خانوادگی	نماینده شرکت سهامی آب منطقه ای (یا مامور ماده ۳۰)	نماینده نیروی انتظامی شهرستان	نماینده دادستان شهرستان	متخلف (مالک چاه غیر مجاز) / نماینده شورا یا دهیاری	نماینده مشاور گشت و بازرسی / پیمانکار انسداد
امضاء					
توضیحات :					

نکته : این صور تجلسه صرفا مربوط به چاههای غیر مجاز بوده و به هیچ عنوان نباید صور تجلسه پرومسلوب المنفعه نمودن چاههای مجاز تغییر محل یافته در این قالب تنظیم شود .

امضا و مهر امور / اداره منابع آب شهرستان

شماره : تاریخ :	صور تجلسه پر و مسلوب المنفعه نمودن چاه غیر مجاز فرم (ب)	وزارت نیرو شرکت مدیریت منابع آب ایران شرکت سهامی آب منطقه ای
--------------------	--	--

آقا / خانم برابر این صور تجلسه مواد قانونی ذیل در رابطه با میزان مجازات جرایم ارتكابی در خصوص صور تجلسه پرو مسلوب المنفعه نمودن چاه غیر مجاز به شماره مورخ به جنابعالی ابلاغ میگردد .

ماده ۵۴۳ قانون مجازات اسلامی (فک پلمپ)

هرگاه محلی یا چیزی بر حسب امر مقامات صالح رسمی مهر یا پلمپ شده باشد و کسی عالماً و عامداً آنها را بشکند یا محو نماید یا عملی مرتکب شود که در حکم محو یا شکستن پلمپ تلقی شود ، مرتکب به حبس از سه ماه تا دو سال محکوم خواهد شد . در صورتی که مستحفظ آن مرتکب شده باشد به حبس از یک تا دو سال محکوم می شود و اگر ارتکاب به واسطه اهما ل مستحفظ واقع گردد مجازات مستحفظ یک تا شش ماه حبس یا حداکثر (۷۴) ضربه شلاق خواهد بود .

ماده ۱۳۷ قانون مجازات اسلامی (تکرار جرم) - هرکس به موجب حکم قطعی به یکی از مجازات های تعزیری از درجه یک تا شش محکوم شود از تاریخ قطعیت حکم تا حصول اعاده حیثیت یا شمول مرور زمان اجرای مجازات ، مرتکب جرم تعزیری درجه یک تا شش دیگری گردد ، به حداکثر مجازات تا یک و نیم برابر آن محکوم می شود .

ماده ۴۵ قانون توزیع عادلانه آب - اشخاص زیر علاوه بر اعاده وضع سابق و جبران خسارت وارده به ۱۰ تا ۵۰ ضربه شلاق و یا از ۱۵ روز تا سه ماه حبس تادیبی بر حسب موارد جرم به نظر حاکم شرع محکوم می شوند .

الف - هرکس عمداً و بدون اجازه دریچه و مقسمی را باز کند یا در تقسیم آب تغییری دهد یا دخالت غیر مجاز در وسائل اندازه گیری آب کند یا به نحوی از انحاء امر بهره برداری از تاسیسات آبی را مختل سازد .

ب - هرکس عمداً آبی را بدون حق یا اجازه مقامات مسئول به مجاری یا شبکه آبیاری متعلق به خود منتقل کند و یا موجب گردد که آب حق دیگری به او نرسد .

ج - هرکس عمداً به نحوی از انحاء به ضرر دیگری آبی را به هدر دهد .

د - هرکس آب حق دیگری را بدون مجوز قانونی تصرف کند .

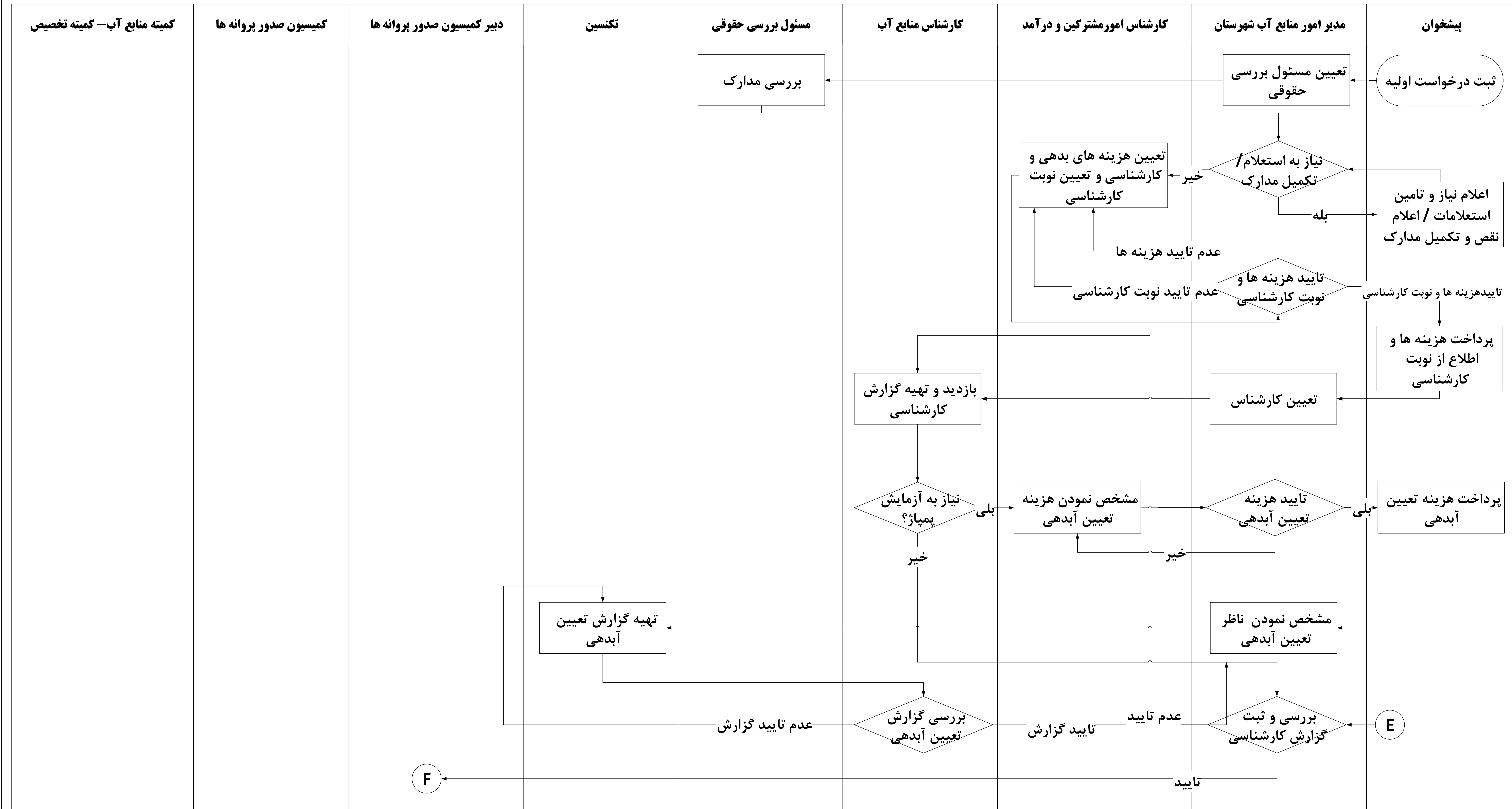
ه - هرکس بدون رعایت مقررات این قانون به حفر چاه و یا قنات و یا بهره برداری از منابع آب مبادرت کند .

تبصره ۱ - در مورد بندهای ب و ج و د با گذشت شاکی خصوصی تعقیب موقوف می شود .

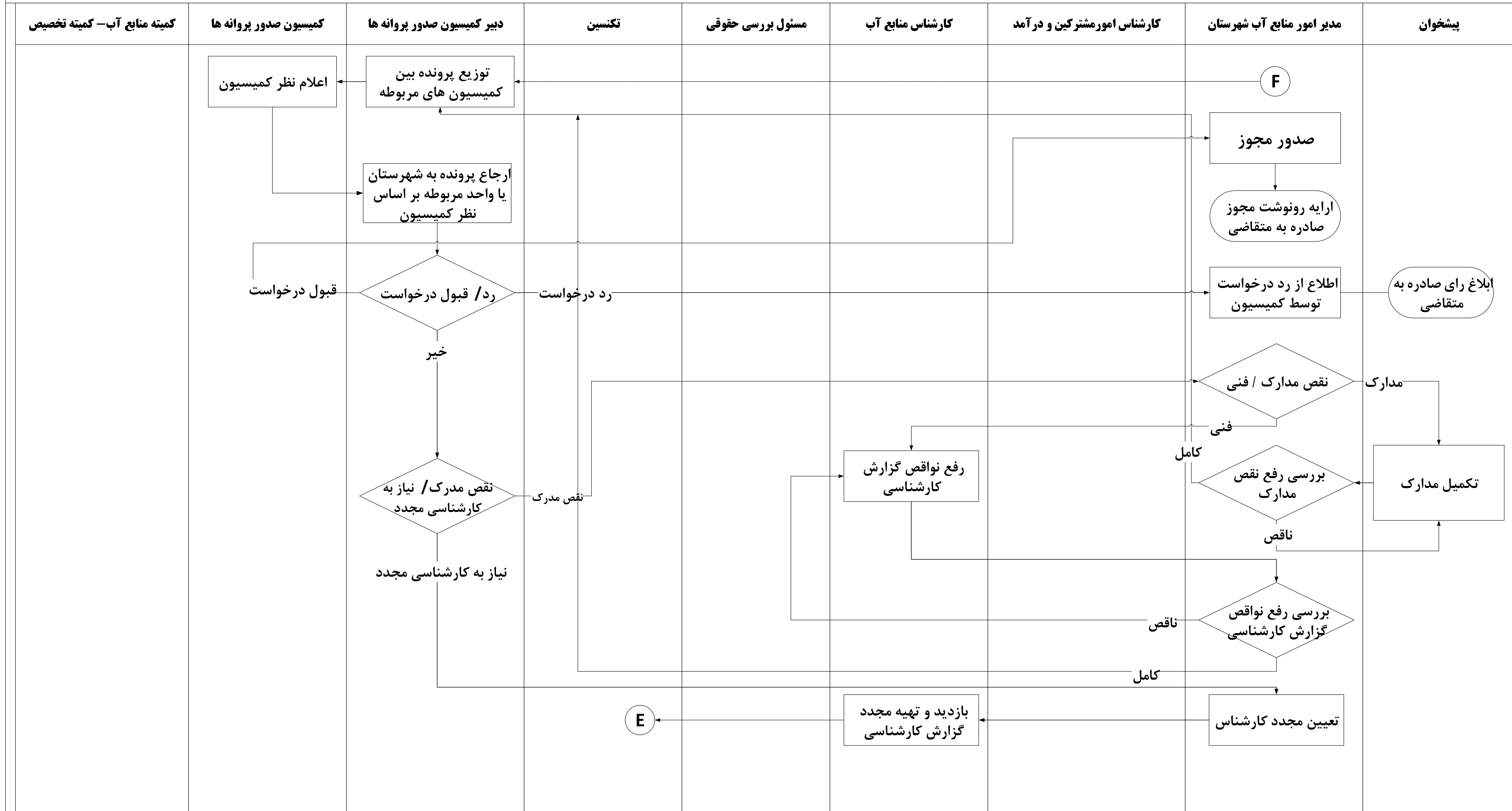
امضاء موارد فوق به منزله ابلاغ است .

متخلف (مالک چاه غیر مجاز) / نماینده شورا یا دهیاری	نماینده دادستان شهرستان	نماینده شرکت سهامی آب منطقه ای	نام و نام خانوادگی
			امضاء

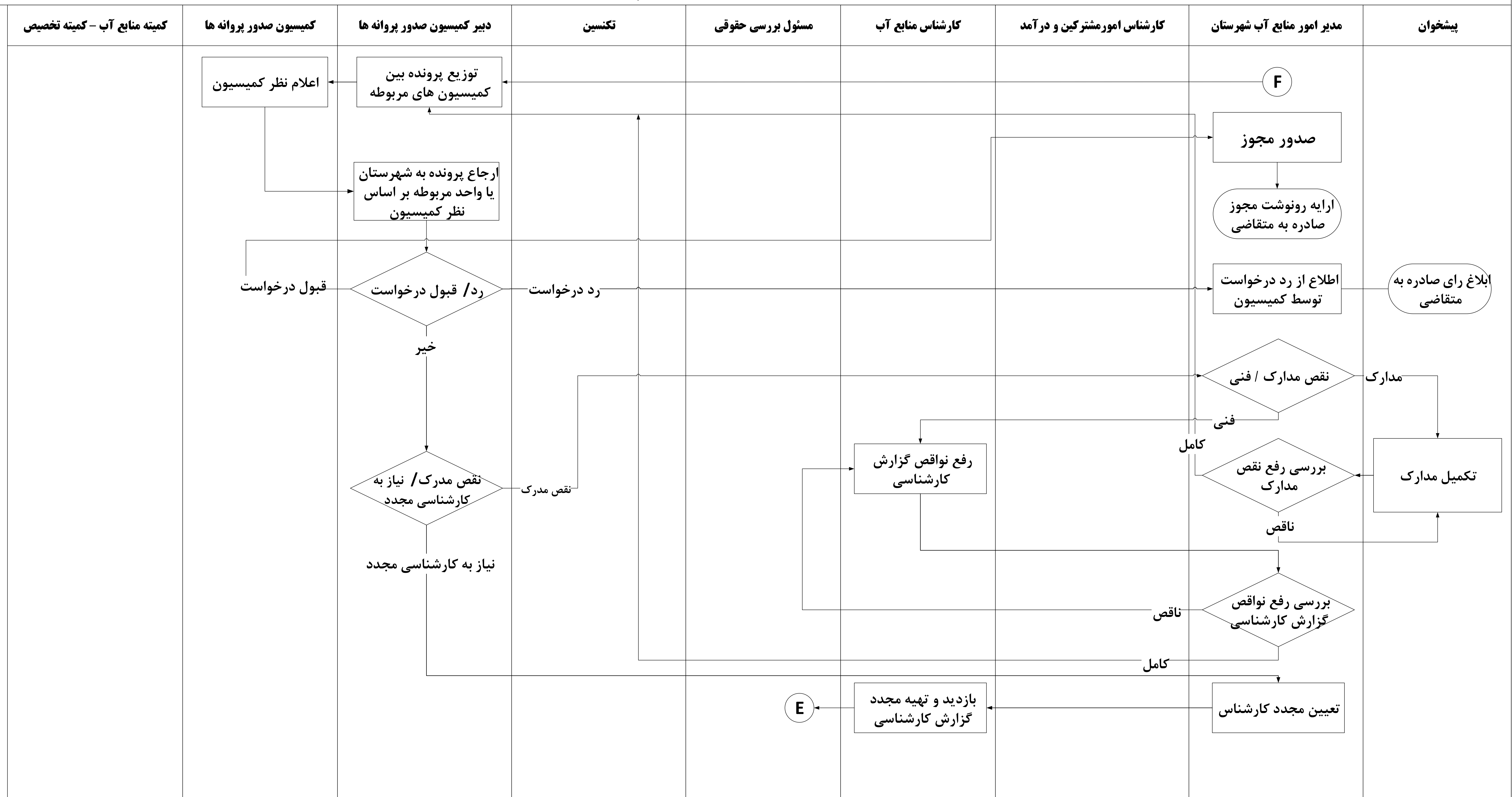
تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیر زمینی - فرآیند اصلاح قدرت برق موتور، تغییر نوع و افزایش تعداد طبقات پمپ - صفحه ۱ از ۲



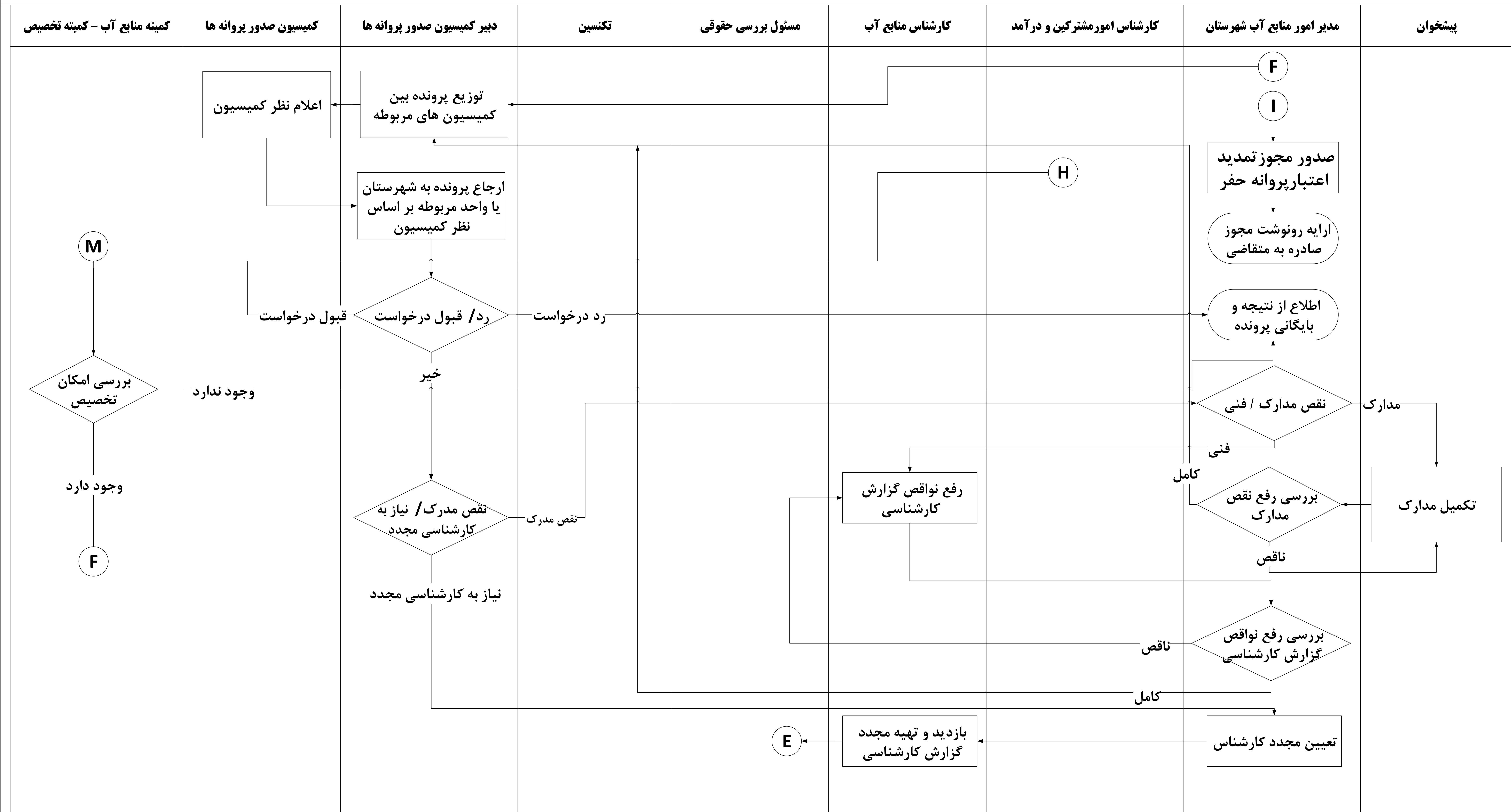
تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - نایید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیرزمینی - فرآیند اصلاح قدرت برق موتور، تغییر نوع و افزایش تعداد طبقات پمپ - صفحه ۲ از ۲



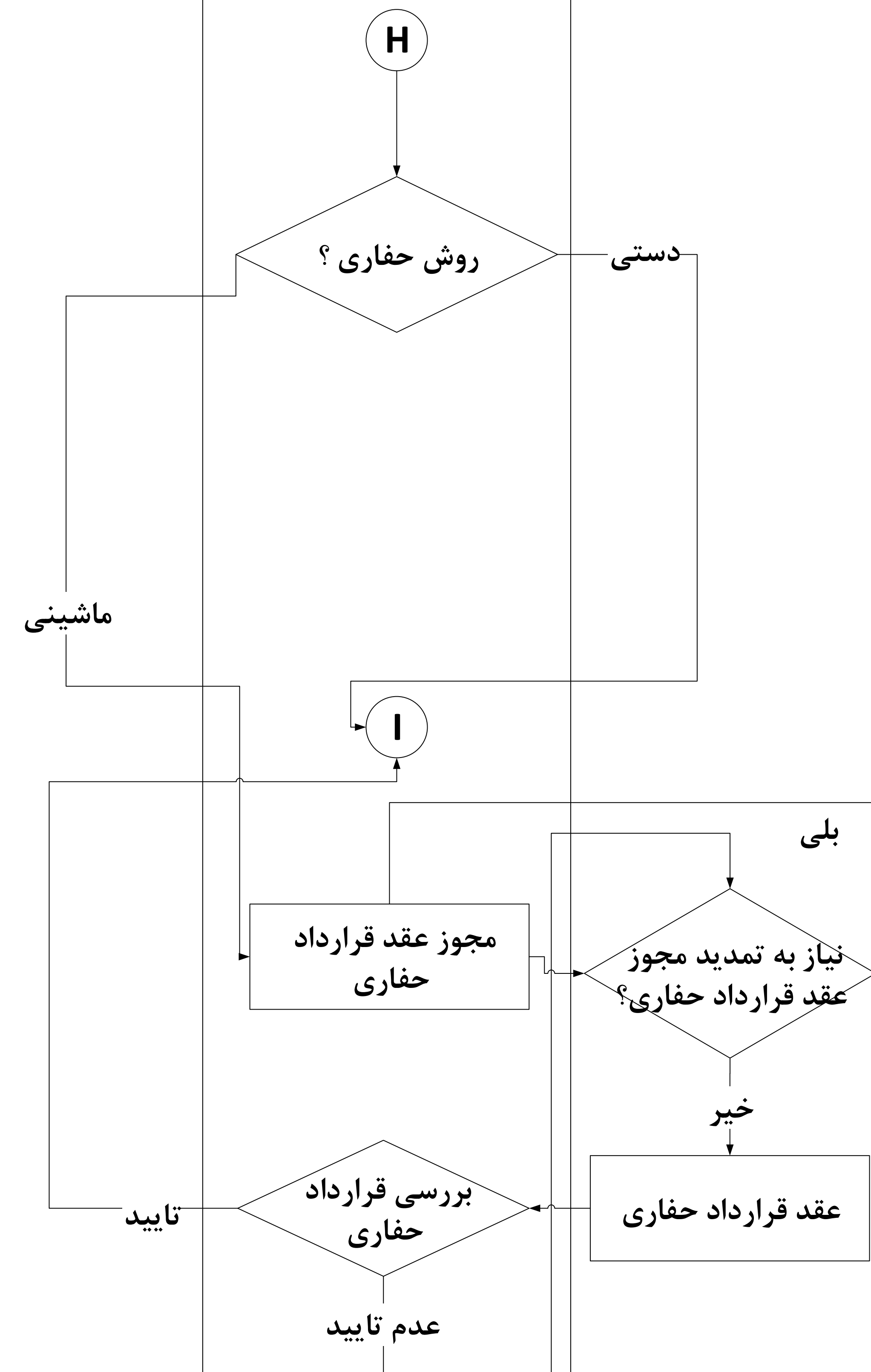
تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیر زمینی - فرآیند تغییر میزان بهره برداری چاه - صفحه ۲ از ۲



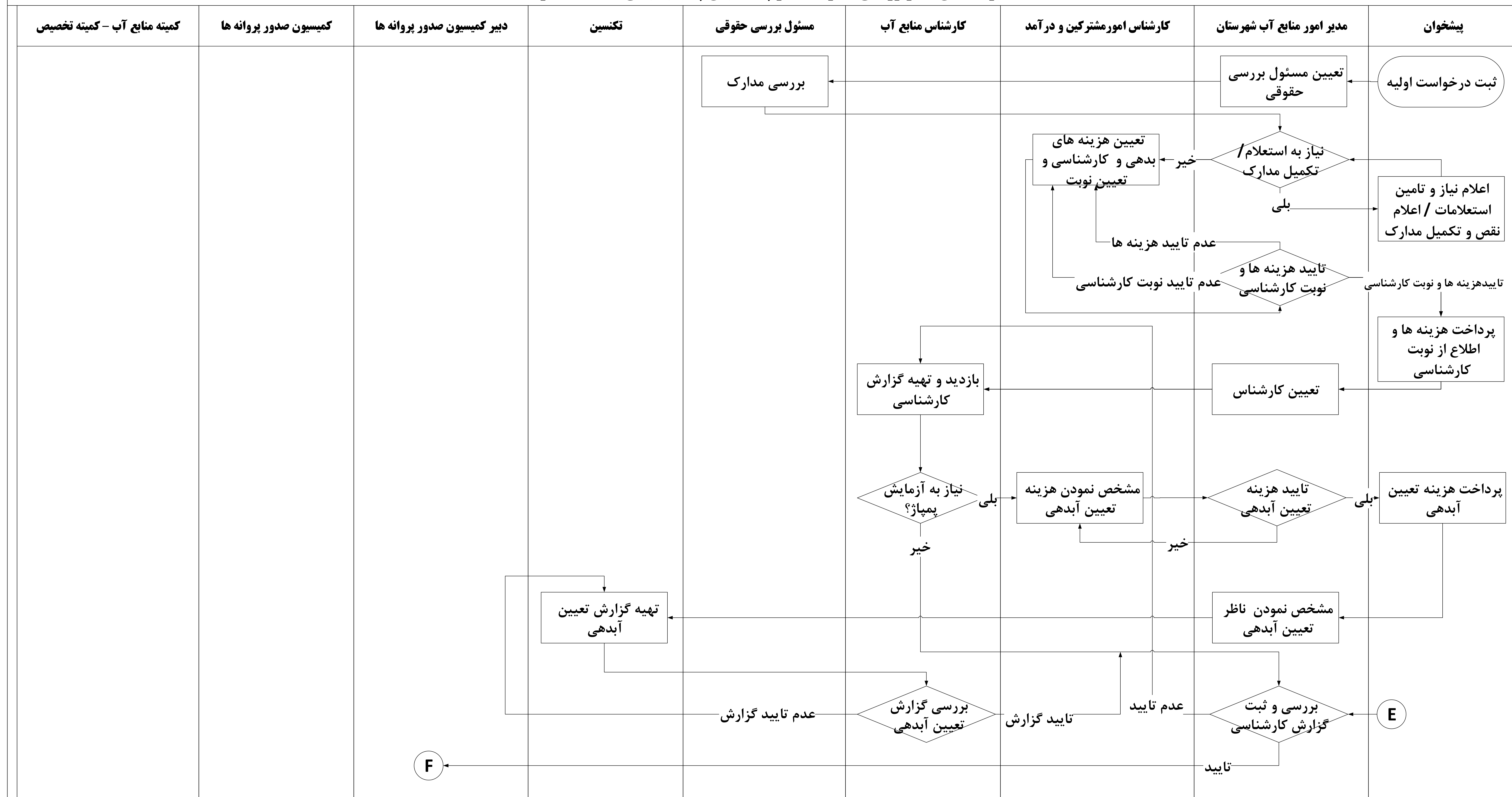
تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیرزمینی - فرآیند تمدید اعتبار مجوز حفر - صفحه ۲ از ۳



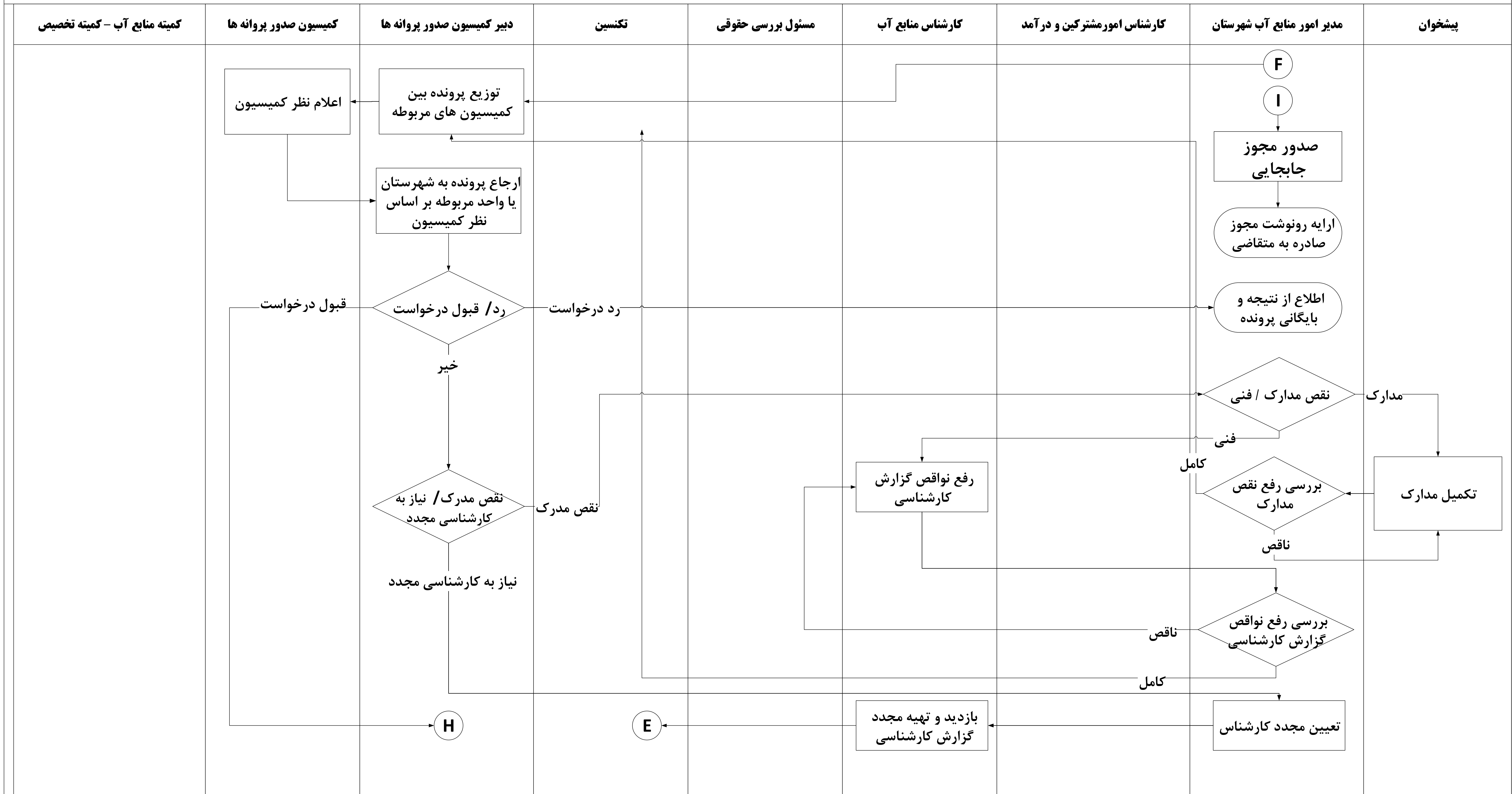
تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیر زمینی - فرآیند تمدید اعتبار مجوز حفر - صفحه ۳ از ۳



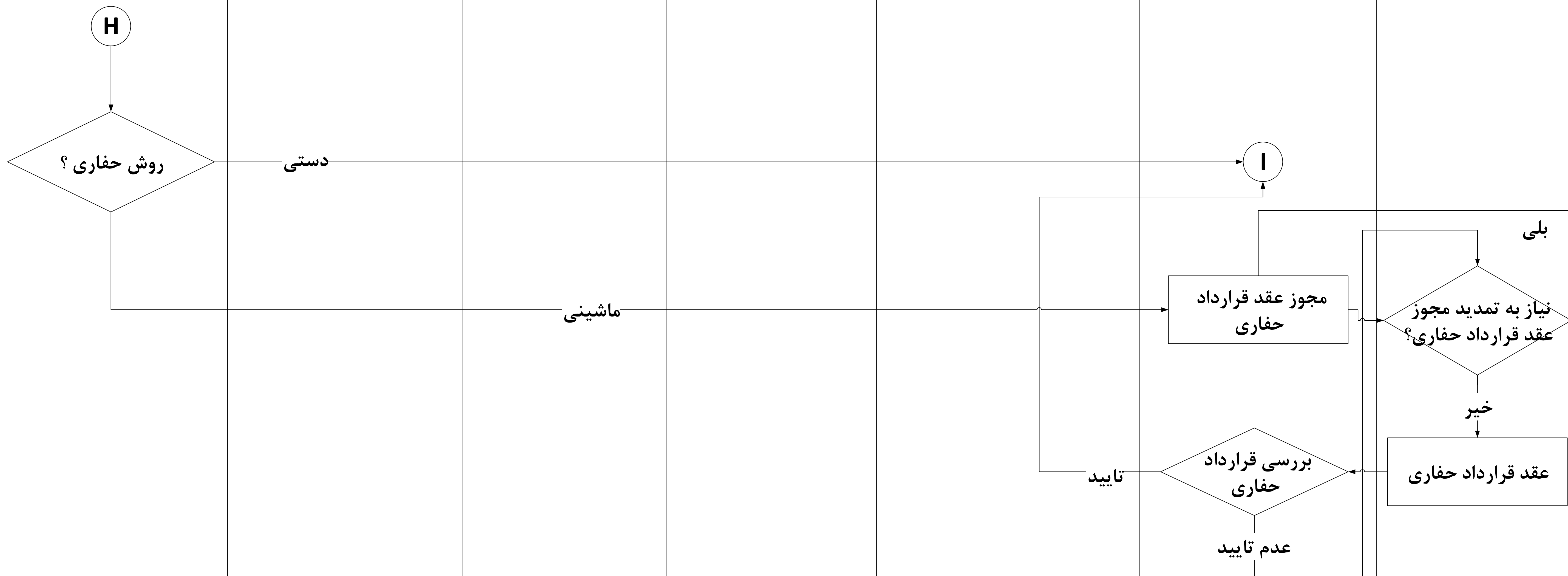
تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیر زمینی - فرآیند حفر چاه به جای چاه (جابجایی) - صفحه ۱ از ۳

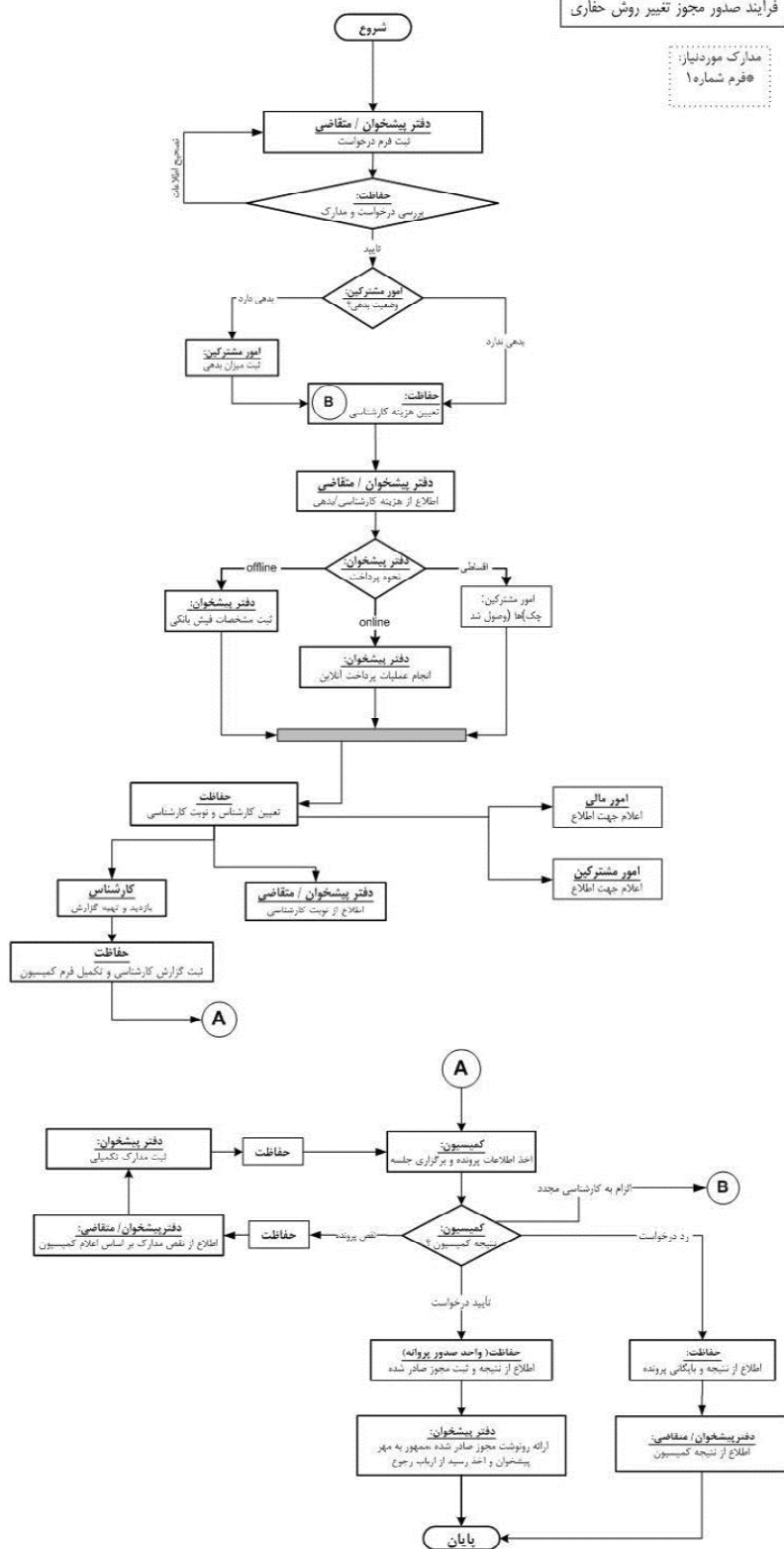


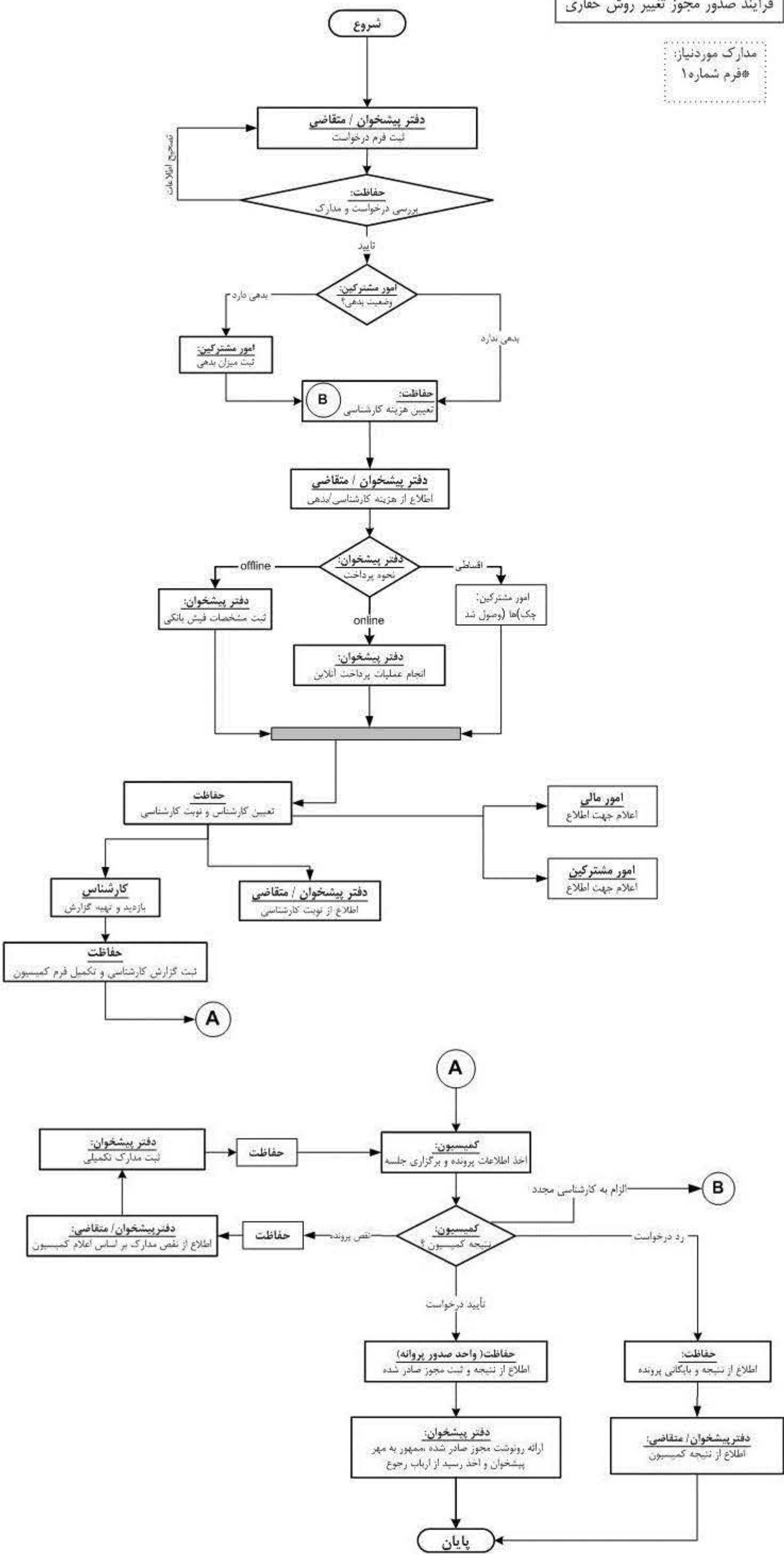
تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآورندهای آب زیرزمینی - فرآیند حفر چاه به جای چاه (جابجایی) - صفحه ۲ از ۳



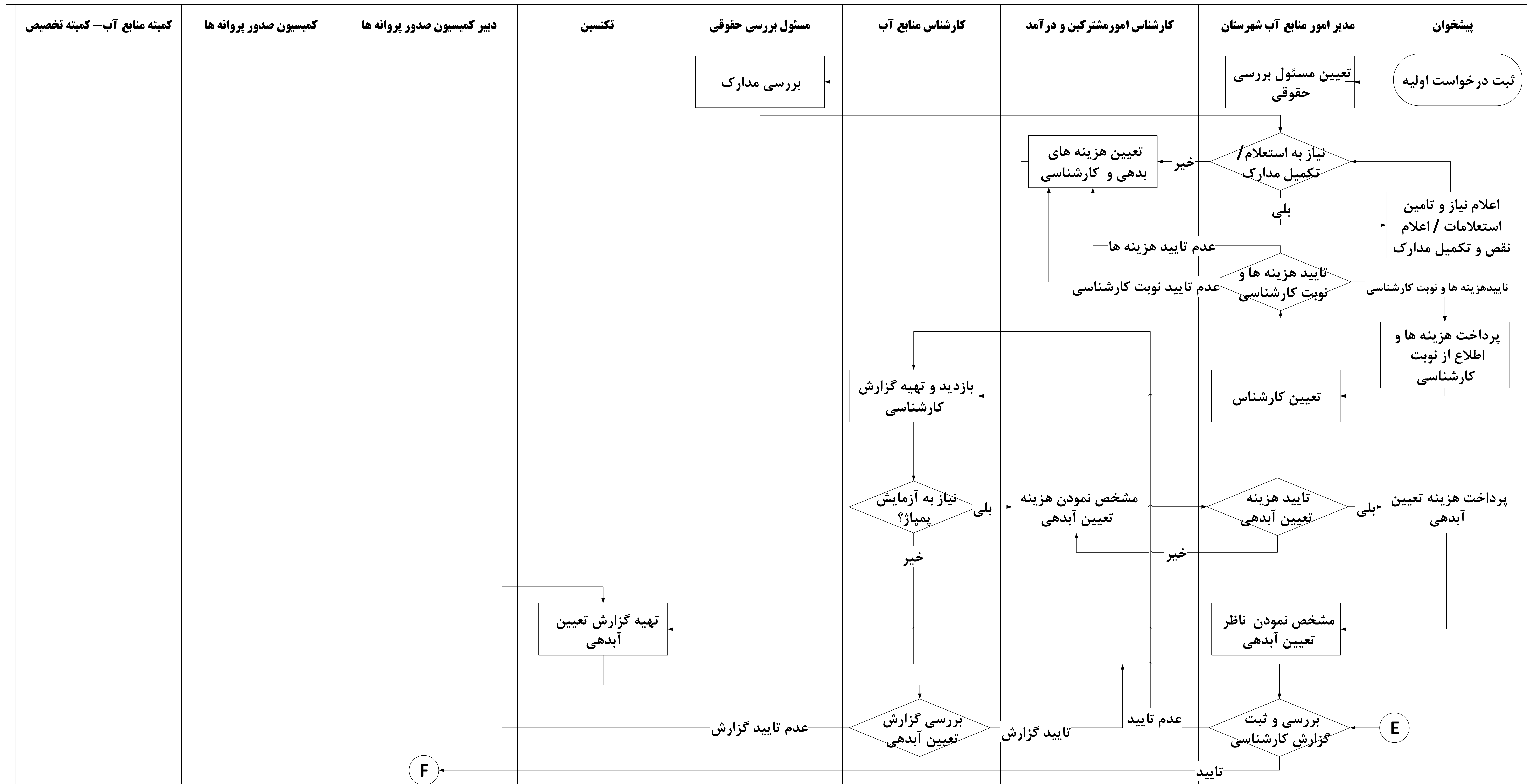
تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیرزمینی - فرآیند حفر چاه به جای چاه (جابجایی) - صفحه ۳ از ۳



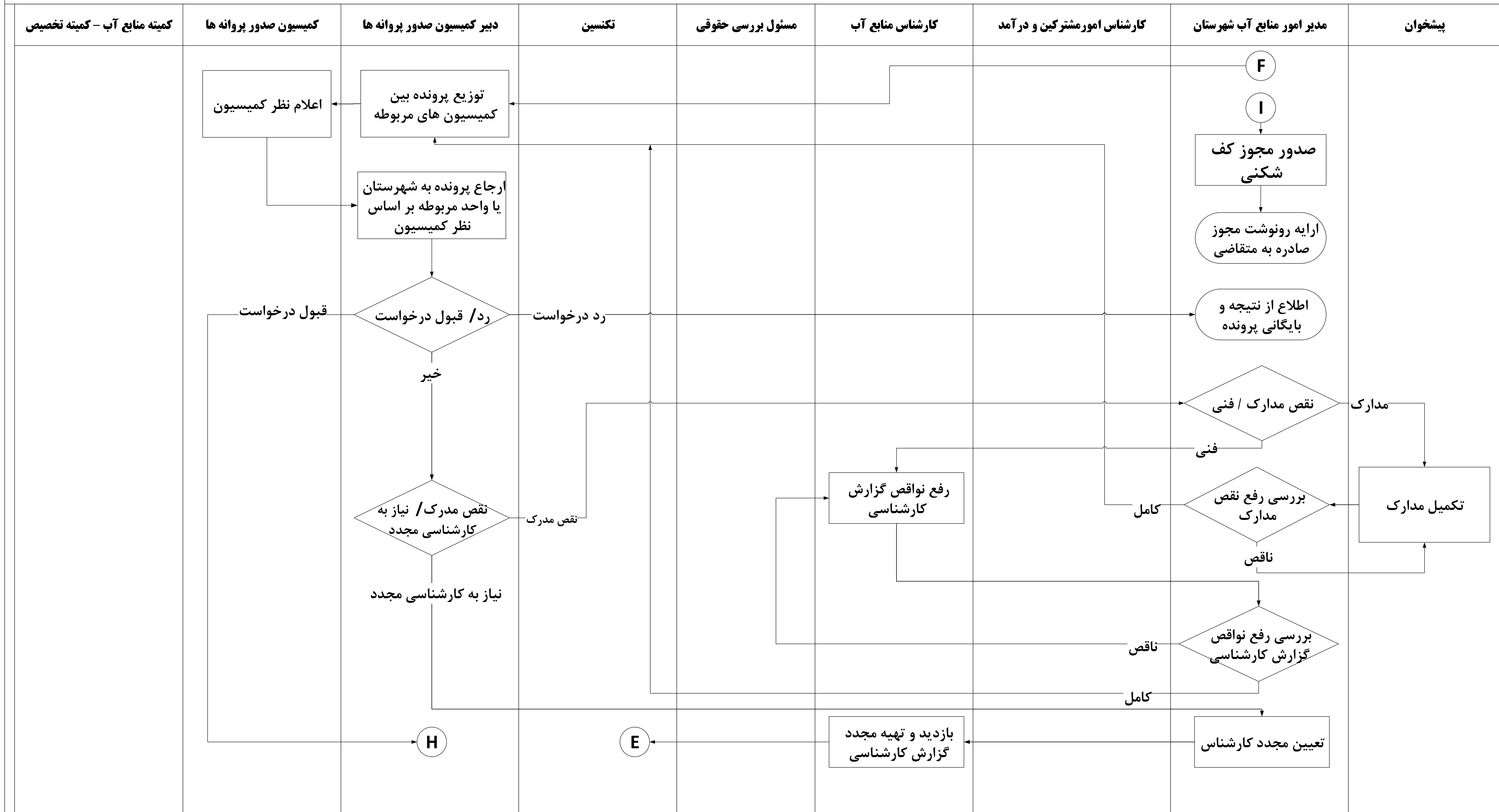




تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیرزمینی - فرآیند کف شکنی - صفحه ۱ از ۳



تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیرزمینی - فرآیند کف شکنی - صفحه ۲ از ۳



تهیه: شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی - تأیید: کارگروه تخصصی آبهای زیر زمینی - ویرایش مهر ۹۵
فرآیندهای آب زیر زمینی - فرآیند کف شکنی - صفحه ۳ از ۳

