

وزارت نیرو

شرکت مدیریت منابع آب ایران  
شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان

# گزارش کدگذاری ایستگاههای آب و هواشناسی

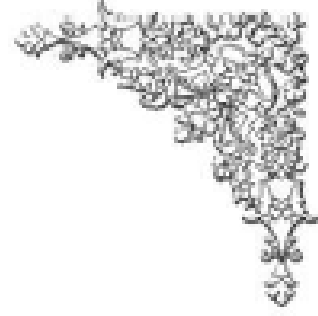
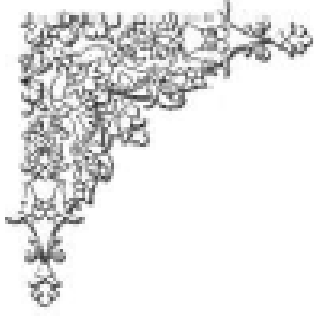
دفتر مطالعات پایه‌ی منابع آب

گروه تلفیق و بیلان

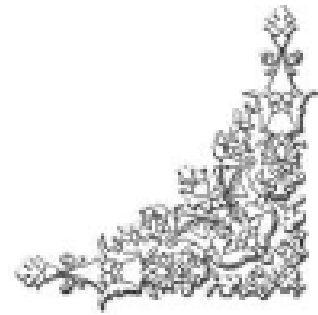
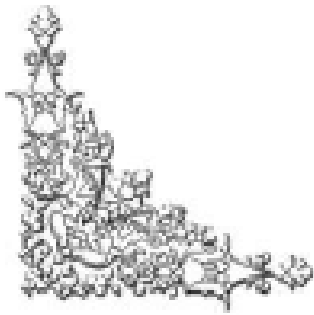
فروردین ماه ۱۳۹۵

---

آدرس: رشت - بلوار امام خمینی (ره) - شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان  
تلفن: ۳۳۶۶۹۰۲۱ - ۹؛ دورنگار: ۳۳۶۶۷۲۶۱ - ۳۳۶۶۷۰۸۳ - ۳۳۶۰۵۱۴۲ (دفتر مطالعات)  
صندوق پستی ۱۱۵۳ - ۴۱۳۴۵ - کد پستی ۴۱۸۸۸ ۶۶۷۸۹  
آدرس وب سایت: [www.glrw.ir](http://www.glrw.ir)؛ پست الکترونیک: [abgilan@iran.ir](mailto:abgilan@iran.ir)



سورة الاحقاف



## پیش گفتار

تقسیم بندی و کد گذاری حوزه های آبریز و محدوده های مطالعاتی کشور یکی از مهمترین نیازها در بررسی های منابع آب بوده که با هدف تسهیل در دستیابی به آمار و اطلاعات و هماهنگی بین مطالعات آبهای سطحی و زیرزمینی انجام گرفته است. علاوه بر کدگذاری حوزه های آبریز و محدوده های مطالعاتی، ضوابط لازم جهت کدگذاری منابع آب و ایستگاههای اندازه گیری نیز توسط کمیته تقسیم بندی و کدگذاری حوزه های آبریز مدیریت تلفیق مطالعات شرکت مدیریت منابع آب تعیین گردیده است.

نظر به اینکه کاربرد کد برای ایستگاههای آب و هواشناسی در پروژه های مختلف ضروری می باشد و با تقسیم بندی و کد گذاری جدید حوزه های آبریز و محدوده های مطالعاتی، تجدید نظر در کد گذاری قبلی ایستگاهها امری اجتناب ناپذیر بوده است، در این راستا یکی از مهمترین فعالیتهای دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت سهامی آب منطقه ای استان گیلان در سال ۱۳۹۴، کدگذاری ایستگاههای آب و هواشناسی بوده است.

برای اینکار بر اساس آخرین شیوه نامه ارسالی و با هماهنگی کارشناسان گروه تلفیق و بیان دفتر مطالعات پایه شرکت مدیریت منابع آب، اقدام گردیده که پس از ارسال فایل ها و نقشه های مربوطه به دفتر تلفیق مطالعات شرکت مدیریت منابع آب، کلیات کار مورد تأیید قرار گرفت.

در همین ارتباط، گزارش پیش رو در گروه تلفیق و بیان تهیه گردیده که جا دارد از تلاش آقای مهندس عبادی فر، کارشناس این گروه جهت تهیه و تدوین گزارش تشکر و قدردانی نماید.

علی فاتحی - سرپرست دفتر مطالعات پایه منابع آب

## ۱- مقدمه

استان گیلان با وسعتی معادل ۱۴۰۱۹ کیلومترمربع، در شمال ایران و جنوب غربی دریای خزر جای گرفته و حدود ۰/۹ درصد از مساحت کل کشور را در اختیار دارد.

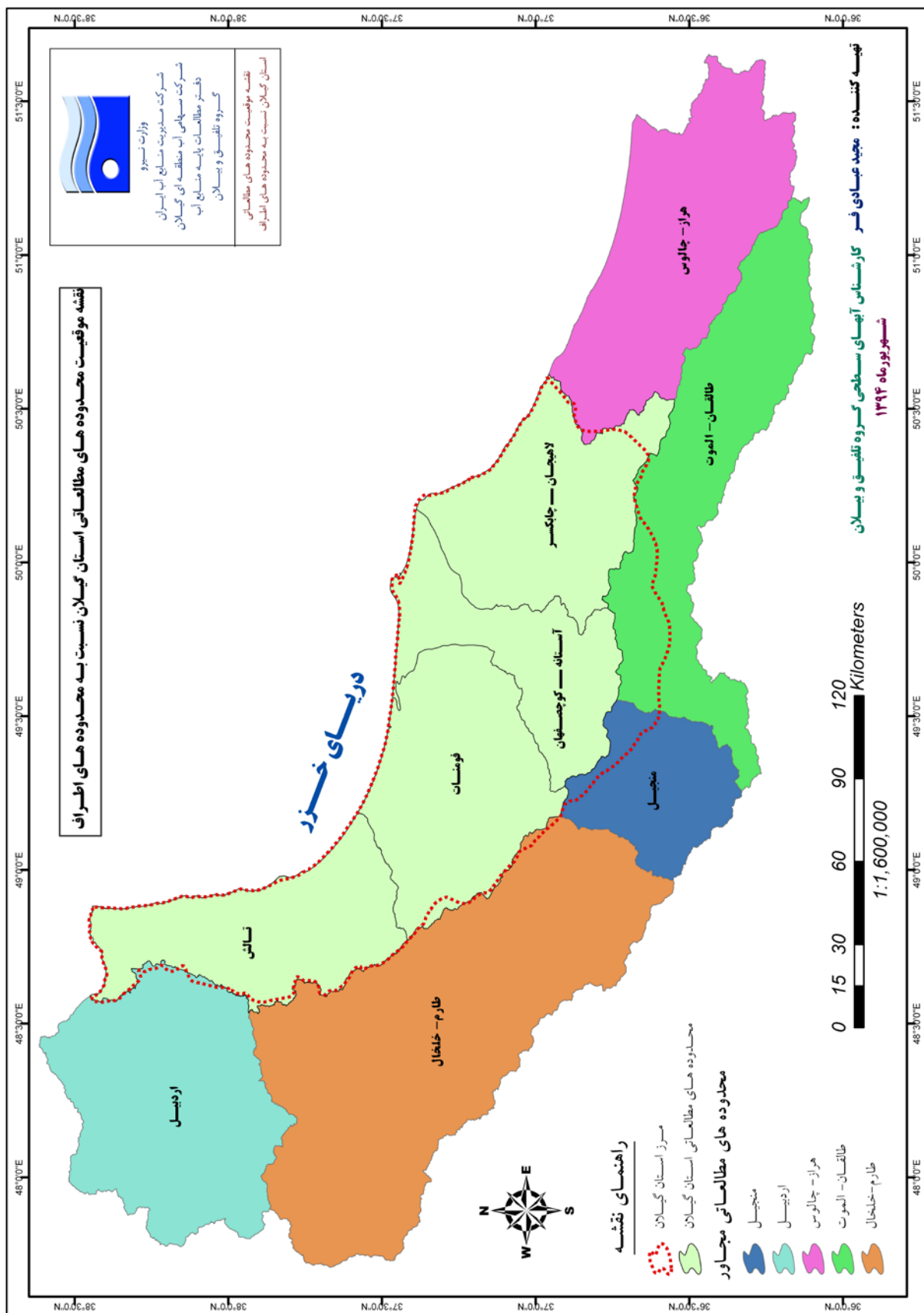
این استان از نظر تقسیم‌بندی حوزه‌های آبریز اصلی کشور در حوزه‌ی آبریز سفیدرود بزرگ، تالش- تالاب انزلی و نیز رودخانه‌های بین سفیدرود- هراز قرار گرفته است. شرکت مدیریت منابع آب ایران (تماب سابق)، حوزه‌های آبریز اصلی کشور را با توجه به شرایط هیدرولوژیکی به محدوده‌های مطالعاتی مختلف تقسیم کرده است.

چهار محدوده‌ی مطالعاتی تالش، فومنات، آستانه- کوچصفهان و لاهیجان- چابکسر با وسعت کلی ۱۳۱۶۹ کیلومترمربع، تحت تولی شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان بوده و قسمت اعظم پهنه استان گیلان (۱۲۷۹۹ کیلومترمربع) را در بر می‌گیرند. نسبت کل مساحت محدوده‌های مطالعاتی فوق در داخل استان گیلان به مساحت استان، حدود ۹۱ درصد بوده و ۹ درصد دیگر از وسعت استان در محدوده‌های مطالعاتی طالقان- الموت (۶ درصد)، منجیل (۲ درصد)، اردبیل (۰/۳۳ درصد)، طارم- خلخال (۰/۳ درصد) و رامسر- چالوس (۰/۲ درصد) قرار دارند.

در جدول شماره (۱)، وضعیت محدوده‌های مورد مطالعه درج شده و در شکل (۱)، نقشه‌ی موقعیت آن‌ها نشان داده شده است.

جدول شماره (۱): وضعیت محدوده‌های مطالعاتی واقع در داخل استان گیلان

نام حوزه آبریز درجه ۲	محدوده مطالعاتی		مساحت (کیلومتر مربع)		درصد مساحت محدوده در داخل استان نسبت به ...		شرکت آب منطقه ای
	نام	کد	کل	در داخل استان	کل محدوده	استان گیلان	
تالش- تالاب انزلی	تالش	۱۲۰۱	۳۲۰۷	۳۱۴۱	۹۸/۰	۲۲/۴	گیلان
تالش- تالاب انزلی	فومنات	۱۲۰۲	۳۸۳۰	۳۷۶۹	۹۸/۴	۲۶/۹	گیلان
سفیدرود بزرگ	آستانه- کوچصفهان	۱۳۰۱	۲۵۸۴	۲۵۶۸	۹۹/۴	۱۸/۳	گیلان
رودخانه های بین سفیدرود- هراز	لاهیجان- چابکسر	۱۴۰۱	۳۵۴۸	۳۳۲۱	۹۳/۶	۲۳/۷	گیلان
رودخانه ارس	اردبیل	۱۱۰۳	۴۸۰۵	۴۶	۱/۰	۰/۳۳	اردبیل
سفیدرود بزرگ	طارم- خلخال	۱۳۰۲	۸۸۳۷	۴۲	۰/۵	۰/۳۰	زنجان
سفیدرود بزرگ	طالقان - الموت	۱۳۱۰	۴۸۵۰	۸۱۸	۱۶/۹	۵/۸	قزوین
سفیدرود بزرگ	منجیل	۱۳۱۱	۲۰۳۰	۲۹۳	۱۴/۴	۲/۱	زنجان
رودخانه های بین سفیدرود- هراز	رامسر- چالوس	۱۴۰۲	۴۸۲۹	۲۲	۰/۵	۰/۲	مازندران
مجموع			۳۸۵۱۸	۱۴۰۱۹		۱۰۰	



شکل شماره (۱): نقشه موقعیت محدوده های مطالعاتی استان گیلان نسبت به محدوده های اطراف

## ۲- کدگذاری ایستگاههای آب و هواشناسی

با توجه به شیوه نامه ارسالی، ابتدا براساس اطلاعات موجود در شرکت آب منطقه ای گیلان و با مراجعه به پرونده های راکد و بایگانی دفتر مطالعات، کلیه ایستگاههای آب و هواشناسی اعم از دایر و یا تعطیل شده، شناسایی و مشخصات آنها استخراج گردید.

سپس موقعیت مکانی کلیه ایستگاهها با انتقال بر روی نقشه های توپوگرافی ژئورفرنس شده به مقیاس ۱/۲۵۰۰۰، بررسی و نقاطی که از لحاظ موقعیت مکانی بطور صحیح جانمایی نگردیده و یا موقعیت آنها مشکوک به نظر می رسید، با بازدید میدانی کنترل و اصلاح گردید. در این رابطه، موقعیت ایستگاههای هیدرومتری از لحاظ قرارگیری بر روی رودخانه ها نیز با استفاده از نقشه های توپوگرافی ژئورفرنس شده به مقیاس ۱/۲۵۰۰۰ بررسی و اصلاحات لازم صورت گرفت.

خاطر نشان می گردد، با وجود اصلاحات انجام شده، موقعیت برخی ایستگاههای هیدرومتری خصوصاً در محدوده دشت با انتقال بر روی نقشه های به مقیاس ۱/۲۵۰۰۰۰ ارسال شده از شرکت مدیریت منابع آب، بر روی رودخانه ها قرار نمی گیرد. این امر وجود برخی اشکالات در این نقشه ها را نشان می دهد که لازم است در مطالعات و پروژه های آتی مورد توجه و بازنگری قرار گیرد.

پس از حصول اطمینان از درستی موقعیت ایستگاهها، با استفاده از مدل رقومی ارتفاعی (DEM) با قدرت تفکیک ۳۰ متر، ارتفاع کلیه ایستگاههای آب و هواشناسی کنترل و رقوم ارتفاعی نادرست تصحیح گردید.

در گام بعد، با بررسی آمار موجود در بانک اطلاعاتی و یا پرونده های راکد و بایگانی، سال تأسیس کلیه ایستگاهها کنترل و تصحیح و برخی از توضیحات ضروری از قبیل سال تعطیل، ارتقاء و یا جابجایی ایستگاهها در جداول مربوطه وارد گردید.

در نهایت، پس از تهیه Shapefile از موقعیت نهایی ایستگاهها و انتقال لایه نقطه ای مربوطه بر روی نقشه محدوده های مطالعاتی در محیط ArcMap، بر اساس آخرین شیوه نامه موجود اقدام به کدگذاری ایستگاههای آب و هواشناسی در هر محدوده مطالعاتی گردید. برای اینکار ابتدا سطح هر محدوده مطالعاتی به باندهایی به پهنای حدود ۶/۵ کیلومتر و به صورت تقریباً عمود بر جهت جریان رودخانه ها (موازی خط ساحلی) تقسیم بندی و سپس کدگذاری ایستگاههای هر محدوده به صورت باند به باند از سمت خروجی رودخانه ها و با شماره گذاری متوالی آغاز گردید. معیار کدگذاری ایستگاهها در هر باند نیز، انتخاب حوزه های آبریز از سمت راست به چپ، با حرکت از پائین دست هر رودخانه و در جهت عقربه های ساعت بوده است.

جدول شماره (۲): مشخصات و سوابق ایستگاههای هواشناسی در محدودههای مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

ردیف	محدوده مطالعاتی		نام شرکت یا منطقه ای ذیربط	نام ایستگاه	نوع ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			وضع دایره یا تعطیل بودن ایستگاه	سال تأسیس	توضیحات ضروری
	کد	نام						ارتفاع	عرض	طول			
۱	۱۲۰۱	تالش	گیلان	آستارا	تبخیر سطحی	۱۸۰۵۳	۱۲۰۱۱۱۰۰۵	۴۸/۸۸	۳۸/۴۳	-۲۵	تعطیل	۱۳۶۳	از سال ۱۳۴۵ تا سال ۱۳۶۳ بارانسنج معمولی بوده است. در سال ۱۳۶۳ تعطیل شد.
۲	۱۲۰۱	تالش	گیلان	اوستاقاسم محله	تبخیر سطحی	۱۸۰۳۵	۱۲۰۱۱۱۰۳۷	۴۸/۸۹	۳۸/۰۹	۵۲	دایره	۱۳۸۰	و دیلاپگر
۳	۱۲۰۱	تالش	گیلان	خرچگل	تبخیر سطحی	۱۸۰۲۷	۱۲۰۱۱۱۰۷۵	۴۸/۹۰	۳۷/۷۱	۱۳۵	دایره	۱۳۶۷	از سال ۱۳۴۵ بارانسنج معمولی بوده است - دارای بارانسنج ثبات و ذخیره ای و دیلاپگر ۸ کاناله
۴	۱۲۰۱	تالش	گیلان	خلیان	تبخیر سطحی	۱۸۰۲۸	۱۲۰۱۱۱۱۱۷	۴۸/۸۷	۳۷/۶۸	۷۳۰	دایره	۱۳۷۳	دارای بارانسنج ثبات + بارانسنج ذخیره ای
۵	۱۲۰۱	تالش	گیلان	ناو	تبخیر سطحی	۱۸۱۰۱	۱۲۰۱۱۱۱۳۱	۴۸/۶۹	۳۷/۶۵	۱۰۰۰	دایره	۱۳۶۸	دارای بارانسنج ثبات + باران سنج دیلاپگر در سال ۱۳۶۸ تعطیل شد.
۶	۱۲۰۱	تالش	گیلان	هشتر	تبخیر سطحی	۱۸۰۳۱	۱۲۰۱۱۱۰۵۳	۴۸/۹۱	۳۷/۸۱	۳۵	تعطیل	۱۳۴۵	
۷	۱۲۰۱	تالش	گیلان	جبرائیل محله	باران سنج معمولی	۱۸۰۷۹	۱۲۰۱۱۳۰۰۳	۴۸/۸۱	۳۸/۴۳	۱۷	تعطیل	۱۳۶۵	در سال ۱۳۷۵ تعطیل شد.
۸	۱۲۰۱	تالش	گیلان	بهارستان	باران سنج معمولی	۱۸۹۵۰	۱۲۰۱۱۳۰۸۹	۴۸/۷۰	۳۸/۴۰	۲۱۰	دایره	۱۳۷۵	
۹	۱۲۰۱	تالش	گیلان	کاترود بالا	باران سنج معمولی	۱۸۰۴۹	۱۲۰۱۱۳۰۰۹	۴۸/۸۴	۳۸/۳۵	۰	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۶ تعطیل شد.
۱۰	۱۲۰۱	تالش	گیلان	باش محله	باران سنج ثبات	۱۸۰۴۷	۱۲۰۱۱۲۰۱۳	۴۸/۸۳	۳۸/۳۰	۴۰	دایره	۱۳۴۵	
۱۱	۱۲۰۱	تالش	گیلان	باباطلی	باران سنج معمولی	۱۸۰۶۲	۱۲۰۱۱۳۰۶۷	۴۸/۸۴	۳۸/۳۰	۷۸۰	تعطیل	۱۳۸۵	در سال ۱۳۹۱ تعطیل شد.
۱۲	۱۲۰۱	تالش	گیلان	خان حیاطی	باران سنج معمولی	۱۸۰۷۵	۱۲۰۱۱۳۰۱۷	۴۸/۸۴	۳۸/۲۹	۳۵	تعطیل	۱۳۴۴	در سال ۱۳۷۵ تعطیل شد.
۱۳	۱۲۰۱	تالش	گیلان	قرانعلی محله	باران سنج معمولی	۱۸۰۴۴	۱۲۰۱۱۳۰۲۱	۴۸/۸۵	۳۸/۲۳	۶۰	دایره	۱۳۴۵	از سال آبی ۶۶-۶۵ تا سال آبی ۷۵-۷۴ تعطیل بوده است.
۱۴	۱۲۰۱	تالش	گیلان	پلاسی	باران سنج معمولی	۱۸۰۴۱	۱۲۰۱۱۳۰۲۵	۴۸/۸۷	۳۸/۲۱	-۵	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۵۶ تعطیل شد.
۱۵	۱۲۰۱	تالش	گیلان	صفر محله	باران سنج معمولی	۱۸۰۷۳	۱۲۰۱۱۳۰۳۳	۴۸/۸۶	۳۸/۱۴	۹۰	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۸۶ دارای خلا آماری
۱۶	۱۲۰۱	تالش	گیلان	آشیک آغاسی	باران سنج معمولی	۱۸۰۵۵	۱۲۰۱۱۳۰۴۱	۴۸/۸۹	۳۸/۰۳	۳۰	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۱ تعطیل شد.
۱۷	۱۲۰۱	تالش	گیلان	سیاه جعفر	باران سنج معمولی	۱۸۰۳۳	۱۲۰۱۱۳۰۴۷	۴۸/۸۷	۳۷/۹۷	۱۰۵	دایره	۱۳۴۵	در سال ۱۳۵۵ تعطیل شد. در سال ۱۳۸۶ مجدداً راه اندازی شد.
۱۸	۱۲۰۱	تالش	گیلان	شیلاوشت	باران سنج معمولی	۱۸۰۴۶	۱۲۰۱۱۳۱۰۵	۴۸/۸۱	۳۷/۸۳	۶۲۵	دایره	۱۳۸۹	

ادامه جدول شماره (۲): مشخصات و سوابق ایستگاههای هواشناسی در محدوده‌های مطالعاتی شرکت آب منطقه‌ای گیلان

توضیحات ضروری	سال تأسیس	وضع دایر یا تعطیل بودن ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			کد ۹ رقمی ایستگاه	کد ۵ رقمی ایستگاه	نوع ایستگاه	نام ایستگاه	نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای ذیربط	محدوده مطالعاتی		ردیف
			ارتفاع	عرض	طول						کد	نام	
	۱۳۴۵	دایر	۳۰۰	۳۷/۸۰	۴۸/۸۳	۱۲۰۱۱۳۰۷۱	۱۸۰۲۹	باران سنج معمولی	ماشین خانه	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۱۹
در سال ۱۳۶۴ تعطیل شد	۱۳۴۵	تعطیل	۱۱۰	۳۷/۶۹	۴۸/۹۴	۱۲۰۱۱۳۰۵۷	۱۸۰۲۵	باران سنج معمولی	کله سرا	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۰
	۱۳۷۳	دایر	۱۳۳۰	۳۷/۶۹	۴۸/۷۳	۱۲۰۱۱۳۱۲۵	۱۸۰۳۲	باران سنج معمولی	گاوخس	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۱
در سال ۱۳۷۸ تعطیل شد	۱۳۷۳	تعطیل	۱۴۵۰	۳۷/۶۶	۴۸/۶۴	۱۲۰۱۱۳۱۴۵	۱۸۰۳۴	باران سنج معمولی	کولارو	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۲
	۱۳۸۱	دایر	۱۷۸۰	۳۷/۶۳	۴۸/۷۸	۱۲۰۱۱۳۱۱۳	۱۸۱۰۳	باران سنج معمولی	توره بند	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۳
دارای دیتالوگر	۱۳۴۵	دایر	۱۲۰	۳۷/۵۸	۴۹/۰۲	۱۲۰۱۱۲۰۸۳	۱۸۰۲۳	باران سنج ثابت	آب ویر	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۴
محل قبلی بونل	۱۳۷۹	دایر	۲۰	۳۷/۵۵	۴۹/۱۳	۱۲۰۱۱۲۰۶۱	۱۸۷۰۲	باران سنج ثابت	رضوانشهر	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۵
در سال ۱۳۷۹ تعطیل و به رضوانشهر منتقل شد	۱۳۴۵	تعطیل	۶۵	۳۷/۵۳	۴۹/۱۱	۱۲۰۱۱۳۰۸۷	۱۸۰۲۱	باران سنج معمولی	بونل	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۶
دارای دیتالوگر	۱۳۹۲	دایر	۱۰۰۰	۳۷/۵۰	۴۸/۷۸	۱۲۰۱۱۲۱۵۷	۱۸۷۱۷	باران سنج ثابت	آق مسجد	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۷
آماری در بانک وارد نشده است.	۱۳۴۹	تعطیل	۸۰۰	۳۸/۴۰	۴۸/۶۲	۱۲۰۱۱۴۱۰۳		بارانسنج ذخیره ای	گردنه حیران	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۸
	۱۳۴۹	دایر	۱۱۰۰	۳۷/۸۶	۴۸/۶۵	۱۲۰۱۱۴۱۰۹	۱۸۵۲۱	بارانسنج ذخیره ای	آق اولر	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۲۹
در سال ۱۳۸۹ تعطیل شد	۱۳۴۹	تعطیل	۸۰۰	۳۷/۸۴	۴۸/۶۹	۱۲۰۱۱۴۱۰۷	۱۸۰۱۰	بارانسنج ذخیره ای	سینه هونی	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۰
	۱۳۷۵	دایر	۹۵۰	۳۷/۷۴	۴۸/۸۳	۱۲۰۱۱۴۱۰۱	۱۸۵۲۵	بارانسنج ذخیره ای	گنزه نو	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۱
	۱۳۹۲	دایر	۱۸۳۰	۳۷/۷۳	۴۸/۷۵	۱۲۰۱۱۴۱۲۷	۱۸۷۱۳	بارانسنج ذخیره ای	چاله خونی	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۲
	۱۳۸۱	دایر	۱۶۹۰	۳۷/۷۰	۴۸/۶۹	۱۲۰۱۱۴۱۲۳	۱۸۵۳۳	بارانسنج ذخیره ای	شاه رسول	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۳
در سال ۱۳۷۷ تعطیل و به ایستگاه اروعه چاله منتقل شد	۱۳۷۴	تعطیل	۱۵۵۰	۳۷/۶۹	۴۸/۶۵	۱۲۰۲۱۴۱۴۷		بارانسنج ذخیره ای	ونه خونی	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۴
در سال ۱۳۷۵ تعطیل و به ایستگاه کرله سره منتقل شد	۱۳۷۳	تعطیل	۲۳۳۰	۳۷/۶۸	۴۸/۶۱	۱۲۰۱۱۴۱۴۱		بارانسنج ذخیره ای	زبله خونی	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۵
محل قبلی ونه خونی	۱۳۷۷	دایر	۱۷۷۰	۳۷/۶۸	۴۸/۶۷	۱۲۰۱۱۴۱۴۹	۱۸۵۳۵	بارانسنج ذخیره ای	اروعه چاله	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۶
	۱۳۷۴	دایر	۳۲۰	۳۷/۶۹	۴۸/۸۳	۱۲۰۱۱۴۰۹۹	۱۸۵۳۱	بارانسنج ذخیره ای	لاکه تاشون	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۷
محل قبلی زبله خونی	۱۳۷۵	دایر	۲۳۸۰	۳۷/۶۷	۴۸/۶۰	۱۲۰۱۱۴۱۳۹	۱۸۵۳۷	بارانسنج ذخیره ای	کرله سره	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۸
	۱۳۷۵	دایر	۱۸۳۰	۳۷/۶۷	۴۸/۶۸	۱۲۰۱۱۴۱۵۱	۱۸۵۴۱	بارانسنج ذخیره ای	کومه وشت	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۳۹



ادامه جدول شماره (۲): مشخصات و سوابق ایستگاههای هواشناسی در محدودههای مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

توضیحات ضروری	سال تأسیس	وضع دایر یا تعطیل بودن ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			کد ۹ رقمی ایستگاه	کد ۵ رقمی ایستگاه	نوع ایستگاه	نام ایستگاه	نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای ذیربط	محدوده مطالعاتی		ردیف
			ارتفاع	عرض	طول						کد	نام	
از تأسیس تا سال ۱۳۷۸ بارانسنج معمولی و ذخیره ای بوده است	۱۳۷۳	دایر	۱۴۶۰	۳۷/۶۶	۴۸/۶۴	۱۲۰۱۱۴۱۴۵	۱۸۵۲۷	بارانسنج ذخیره ای	کولارو	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۰
	۱۳۷۳	دایر	۱۸۷۰	۳۷/۶۵	۴۸/۶۲	۱۲۰۱۱۴۱۴۳	۱۸۵۴۳	بارانسنج ذخیره ای	کیه ره	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۱
	۱۳۷۴	دایر	۱۱۱۰	۳۷/۶۵	۴۸/۸۷	۱۲۰۱۱۴۰۹۱	۱۸۵۴۵	بارانسنج ذخیره ای	شیخ دارو	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۲
در سال ۱۳۷۹ تعطیل و به ایستگاه شوندول منتقل شد	۱۳۷۴	تعطیل	۱۴۴۰	۳۷/۶۴	۴۸/۷۹	۱۲۰۱۱۴۱۱۱		بارانسنج ذخیره ای	عروسون	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۳
محل قبلی عروسون	۱۳۷۹	دایر	۱۳۸۰	۳۷/۶۴	۴۸/۸۱	۱۲۰۱۱۴۰۹۵	۱۸۵۲۹	بارانسنج ذخیره ای	شوندول	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۴
	۱۳۷۶	دایر	۲۲۳۵	۳۷/۶۳	۴۸/۶۲	۱۲۰۱۱۴۱۳۷	۱۸۵۳۹	بارانسنج ذخیره ای	دکه شون	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۵
	۱۳۶۸	دایر	۱۷۸۰	۳۷/۶۳	۴۸/۶۴	۱۲۰۱۱۴۱۳۵	۱۸۵۴۷	بارانسنج ذخیره ای	ییلی	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۶
	۱۳۷۵	دایر	۲۰۵۵	۳۷/۶۱	۴۸/۶۹	۱۲۰۱۱۴۱۳۳	۱۸۵۴۹	بارانسنج ذخیره ای	چاره سو	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۷
در سال ۱۳۷۲ تعطیل شد	۱۳۵۰	تعطیل	۲۲۰۰	۳۷/۵۹	۴۸/۶۹	۱۲۰۱۱۴۱۵۳		بارانسنج ذخیره ای	الماس	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۸
	۱۳۵۰	دایر	۱۵۹۰	۳۷/۴۸	۴۸/۸۶	۱۲۰۱۱۴۱۲۹	۱۸۵۳۲	بارانسنج ذخیره ای	برنی کفس	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۴۹
	۱۳۸۷	دایر	۹۱۵	۳۷/۶۸	۴۸/۸۱	۱۲۰۱۱۵۰۹۳	۱۸۷۱۵	برف سنجی	نهالستان	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۵۰
	۱۳۷۵	دایر	۱۷۸۰	۳۷/۶۳	۴۸/۷۸	۱۲۰۱۱۵۱۱۳	۱۸۱۰۳	برف سنجی	نزه بند	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۵۱
	۱۳۸۷	دایر	۱۸۶۰	۳۷/۶۳	۴۸/۷۷	۱۲۰۱۱۵۱۱۵		برف سنجی	ممش	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۵۲
	۱۳۸۷	دایر	۱۶۰۰	۳۷/۶۳	۴۸/۸۱	۱۲۰۱۱۵۰۹۷	۱۸۵۲۹	برف سنجی	شوندول	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۵۳
	۱۳۸۷	دایر	۲۱۳۰	۳۷/۶۲	۴۸/۷۳	۱۲۰۱۱۵۱۲۱	۱۸۷۱۱	برف سنجی	لرزانه	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۵۴
	۱۳۷۵	دایر	۲۰۵۰	۳۷/۶۱	۴۸/۶۹	۱۲۰۱۱۵۱۳۳	۱۸۶۲۳	برف سنجی	چاره سو	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۵۵
	۱۳۸۷	دایر	۲۳۰۰	۳۷/۵۹	۴۸/۶۷	۱۲۰۱۱۵۱۵۵	۱۸۶۲۱	برف سنجی	گرده الماس	گیلان	۱۲۰۱	تالش	۵۶
از سال ۱۳۴۵ بارانسنج معمولی بوده است. در سال ۱۳۶۳ تعطیل شد. در ۱۳۷۴ مجدداً راه اندازی (بارانسنج معمولی) و در سال ۱۳۸۹ به تخریب سنجی ارتقاء یافت.	۱۳۵۷	تعطیل	-۲۵	۳۷/۴۷	۴۹/۵۳	۱۲۰۲۱۱۰۰۱	۱۸۰۰۲	تخریب سنجی	بندر انزلی	گیلان	۱۲۰۲	فورمات	۵۷
از سال ۱۳۴۵ بارانسنج معمولی بوده است. دارای بارانسنج دیتالاگر	۱۳۸۰	دایر	۷۵	۳۷/۰۸	۴۹/۴۲	۱۲۰۲۱۱۱۱۹	۱۸۰۳۶	تخریب سنجی	چوبرف شفت	گیلان	۱۲۰۲	فورمات	۵۸

ادامه جدول شماره (۲): مشخصات و سوابق ایستگاههای هواشناسی در محدودههای مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

ردیف	محدوده مطالعاتی		نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای ذیربط	نام ایستگاه	نوع ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			وضع دایره یا تعطیل بودن ایستگاه	سال تأسیس	توضیحات ضروری
	کد	نام						ارتفاع	عرض	طول			
۵۹	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	رشت	تبخیرسنجی	۱۷۰۸۲	۱۲۰۲۱۱۰۷۱	۴۹/۶۱	۳۷/۲۶	۵	دایره	۱۳۳۹	دارای بارانسنج ثبات و دیتالاگر ۸ کاناله
۶۰	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	شاندیزمن	تبخیرسنجی	۱۸۰۱۷	۱۲۰۲۱۱۰۳۷	۴۹/۱۲	۳۷/۴۲	۵۵	تعطیل	۱۳۳۷	در سال ۱۳۸۱ تعطیل و به ایستگاه ماسال منتقل شد. تا سال ۱۳۷۵ دارای بارانسنج ذخیره ای
۶۱	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	قلعه رودخان	تبخیرسنجی	۱۸۰۰۳	۱۲۰۲۱۱۱۱۱	۴۹/۲۶	۳۷/۱۰	۱۷۰	دایره	۱۳۳۷	دارای بارانسنج ثبات و دیتالاگر ۸ کاناله
۶۲	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	کسماء	تبخیرسنجی	۱۸۰۰۷	۱۲۰۲۱۱۰۴۹	۴۹/۸۸	۳۷/۳۲	۵	دایره	۱۳۳۷	دارای بارانسنج ثبات + بارانسنج دیتالاگر
۶۳	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	ماسوله	تبخیرسنجی	۱۸۱۰۵	۱۲۰۲۱۱۰۹۵	۴۸/۹۹	۳۷/۱۵	۹۵۰	تعطیل	۱۳۷۰	از سال ۱۳۴۹ تا ۱۳۶۹ بارانسنج ذخیره ای بوده است. در سال ۱۳۸۶ به بارانسنج معمولی تبدیل شد. دارای بارانسنج ثبات
۶۴	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	ماسال	تبخیرسنجی	۱۸۰۱۷	۱۲۰۲۱۱۰۴۱	۴۹/۱۵	۳۷/۳۸	۳۰	دایره	۱۳۸۱	محل فعلی شاندیزمن. دارای بارانسنج دیتالاگر
۶۵	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	استه سر	باران سنج ثبات	۱۸۱۳۵	۱۲۰۲۱۲۰۳۳	۴۹/۰۶	۳۷/۴۵	۵۰۰	دایره	۱۳۸۷	از سال ای ۷۵- تا سال ای ۸۶- تا ۸۵ بارانسنج ذخیره ای بوده است
۶۶	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	طاسکوه	باران سنج معمولی	۱۸۰۶۵	۱۲۰۲۱۳۰۵۹	۴۹/۰۸	۳۷/۳۳	۱۳۵	تعطیل	۱۳۳۴	در سال ۱۳۸۶ تعطیل شد
۶۷	۱۲۰۳	فونمات	گیلان	ماسوله	باران سنج معمولی	۱۸۱۰۵	۱۲۰۲۱۱۰۹۵	۴۸/۹۹	۳۷/۱۵	۹۵۰	تعطیل	۱۳۸۶	از سال ۱۳۴۹ تا ۱۳۶۹ بارانسنج ذخیره ای و از سال ۱۳۷۰ تا سال ۱۳۸۶ تبخیرسنجی بوده است. در سال ۱۳۹۳ تعطیل شد.
۶۸	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	فومن	باران سنج معمولی	۱۸۲۰۱	۱۲۰۲۱۳۰۸۱	۴۹/۳۰	۳۷/۲۰	۵۰	تعطیل	۱۳۷۲	در سال ۱۳۸۶ تعطیل شد
۶۹	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	شتره خونی	بارانسنج ذخیره ای		۱۲۰۲۱۴۰۳۱	۴۹/۰۶	۳۷/۴۵	۴۳۰	تعطیل	۱۳۳۷	در سال ۱۳۷۶ تعطیل شد
۷۰	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	تالش	بارانسنج ذخیره ای	۱۸۵۶۳	۱۲۰۲۱۴۰۵۳	۴۹/۰۳	۳۷/۴۲	۸۶۰	دایره	۱۳۳۷	
۷۱	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	چاله رانکوا	بارانسنج ذخیره ای	۱۸۵۶۱	۱۲۰۲۱۴۰۵۵	۴۸/۹۸	۳۷/۴۱	۱۴۵۰	دایره	۱۳۳۷	
۷۲	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	وانگازیه	بارانسنج ذخیره ای		۱۲۰۲۱۴۰۷۳	۴۸/۹۶	۳۷/۳۲	۱۵۰۰	تعطیل	۱۳۳۷	در سال ۱۳۵۷ تعطیل شد
۷۳	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	ماته خونی	بارانسنج ذخیره ای		۱۲۰۲۱۴۱۳۳	۴۹/۲۰	۳۷/۰۴	۲۰۰۰	تعطیل	۱۳۳۷	در سال ۱۳۷۱ تعطیل شد
۷۴	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	حیدرآلات	بارانسنج ذخیره ای	۱۸۰۸۰	۱۲۰۲۱۴۱۰۹	۴۹/۲۶	۳۷/۱۰	۲۵۰	تعطیل	۱۳۳۷	در سال ۱۳۷۳ تعطیل شد
۷۵	۱۲۰۲	فونمات	گیلان	سومبرکنده	بارانسنج ذخیره ای	۱۸۵۶۵	۱۲۰۲۱۴۱۰۷	۴۹/۲۵	۳۷/۰۹	۴۹۰	دایره	۱۳۳۷	

ادامه جدول شماره (۲): مشخصات و سوابق ایستگاههای هواشناسی در محدودههای مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

ردیف	محدوده مطالعاتی		نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای ذی ربط	نام ایستگاه	نوع ایستگاه	کد ۵ رقمی ایستگاه	کد ۹ رقمی ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			وضع دایره یا تعطیل بودن ایستگاه	سال تأسیس	توضیحات ضروری
	نام	کد						ارتفاع	عرض	طول			
۷۶	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	راشال	بارانسیخ ذخیره ای	۱۸۰۸۶	۱۲۰۲۱۴۱۰۵	۳۷/۰۸	۴۹/۲۴	۹۵۰	تعطیل	۱۳۳۷	در سال ۱۳۸۱ تعطیل شد.
۷۷	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	ویزی	بارانسیخ ذخیره ای	۱۸۵۶۷	۱۲۰۲۱۴۱۰۳	۳۷/۰۷	۴۹/۲۲	۱۴۵۰	دایره	۱۳۳۷	
۷۸	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	امانزاده ابراهیم	بارانسیخ ذخیره ای	۱۸۵۶۹	۱۲۰۲۱۴۱۲۷	۳۶/۹۸	۴۹/۳۱	۷۱۵	دایره	۱۳۳۷	
۷۹	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	ماسوله	برف سنجی	۱۸۱۰۵	۱۲۰۲۱۵۰۹۷	۳۷/۱۵	۴۸/۹۸	۱۰۵۰	دایره	۱۳۸۹	
۸۰	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	آستانه	تبخیر سنجی	۱۷۰۵۷	۱۳۰۱۱۱۰۲۵	۳۷/۲۶	۴۹/۹۲	۳	دایره	۱۳۳۸	دارای بارانسیخ دیتالاگر
۸۱	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	چپرورد زمان	تبخیر سنجی	۱۸۱۰۷	۱۳۰۱۱۱۰۰۷	۳۷/۴۴	۴۹/۷۲	-۱۵	تعطیل	۱۳۴۳	در سال ۱۳۸۳ تعطیل شد. محل قبلی فخر آباد
۸۲	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	سد تاریک	تبخیر سنجی	۱۷۰۴۷	۱۳۰۱۱۱۰۳۹	۳۶/۹۹	۴۹/۵۶	۱۲۰	تعطیل	۱۳۳۸	در سال ۱۳۶۶ تعطیل شد.
۸۳	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	شاه شهیدان	تبخیر سنجی	۱۷۰۸۸	۱۳۰۱۱۱۰۵۳	۳۶/۸۷	۴۹/۷۷	۱۸۲۰	دایره	۱۳۵۷	در سال ۱۳۶۵ تعطیل و در سال ۱۳۸۱ مجدداً راه اندازی شد
۸۴	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	شهریجار	تبخیر سنجی	۱۷۰۵۱	۱۳۰۱۱۱۰۳۵	۳۷/۰۱	۴۹/۶۴	۱۰۰	دایره	۱۳۸۰	از سال ۱۳۶۳ بارانسیخ معمولی بوده است - دارای بارانسیخ ثابت و دیتالاگر
۸۵	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	شیر کوه	تبخیر سنجی	۱۷۱۲۵	۱۳۰۱۱۱۰۴۷	۳۶/۸۹	۴۹/۵۵	۴۰۰	تعطیل	۱۳۸۱	در سال ۱۳۹۰ تعطیل شد.
۸۶	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	فخر آباد	تبخیر سنجی	۱۷۰۵۹	۱۳۰۱۱۱۰۱۵	۳۷/۴۰	۴۹/۸۸	-۱۰	تعطیل	۱۳۴۳	در سال ۱۳۷۱ تعطیل و به محل چپرورد منتقل شد.
۸۷	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	منجیل	تبخیر سنجی	۱۷۰۷۰	۱۳۰۱۱۱۰۷۱	۳۶/۸۶	۴۹/۳۹	۲۲۰	دایره	۱۳۴۴	دارای بارانسیخ ثابت و دیتالاگر
۸۸	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	کیاشهر	باران سنج معمولی	۱۷۳۰۵	۱۳۰۱۱۳۰۱۹	۳۷/۴۰	۴۹/۹۵	-۱۰	تعطیل	۱۳۷۹	در سال ۱۳۴۳ تعطیل شد.
۸۹	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	کورچصفهان	باران سنج معمولی	۱۸۲۱۵	۱۳۰۱۱۳۰۲۱	۳۷/۲۸	۴۹/۷۸	۵	تعطیل	۱۳۸۱	در سال ۱۳۸۶ تعطیل شد.
۹۰	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	سد سنگر	باران سنج ثابت	۱۷۳۰۳	۱۳۰۱۱۲۰۲۷	۳۷/۱۴	۴۹/۷۳	۳۵	دایره	۱۳۷۹	
۹۱	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	براکور	باران سنج معمولی	۱۷۰۴۹	۱۳۰۱۱۳۰۳۳	۳۷/۰۱	۴۹/۶۲	۹۰	تعطیل	۱۳۴۸	در سال ۱۳۶۱ تعطیل شد.
۹۲	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	توتکابن	باران سنج معمولی	۱۷۰۴۵	۱۳۰۱۱۳۰۵۱	۳۶/۸۸	۴۹/۵۲	۱۵۰	تعطیل	۱۳۶۳	در سال ۱۳۸۱ تعطیل و به ایستگاه چله بر منتقل شد.
۹۳	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	چله بر	باران سنج ثابت	۱۷۰۴۵	۱۳۰۱۱۲۰۵۵	۳۶/۸۵	۴۹/۵۷	۲۹۰	دایره	۱۳۸۲	محل قبلی توتکابن
۹۴	آستانه- کورچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	رودبار	باران سنج معمولی	۱۷۰۴۳	۱۳۰۱۱۳۰۶۵	۳۶/۸۰	۴۹/۴۲	۲۹۰	تعطیل	۱۳۴۶	از سال ۱۳۵۷ تا ۱۳۸۴ تعطیل بوده است.

ادامه جدول شماره (۲): مشخصات و سوابق ایستگاههای هواشناسی در محدودههای مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

ردیف	محدوده مطالعاتی		نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای ذیربط	نام ایستگاه	نوع ایستگاه	کده رقیمی ایستگاه	کده رقیمی ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			وضع دایره یا تعطیل بودن ایستگاه	سال تأسیس	توضیحات ضروری
	کد	نام						ارتفاع	عرض	طول			
۹۵	۱۳۰۱	آستانه - کرچصفهان	گیلان	چورکوه گلکش	بارانسنج ذخیره ای		۱۳۰۱۱۴۰۶۳	۱۸۰۰	۳۶/۸۳	۴۹/۸۷	تعطیل	۱۳۵۹	در سال ۱۳۸۰ تعطیل شد
۹۶	۱۳۰۱	آستانه - کرچصفهان	گیلان	چلکاسر تازه آباد	بارانسنج ذخیره ای		۱۳۰۱۱۴۰۵۹	۹۲۰	۳۶/۸۲	۴۹/۶۳	تعطیل	۱۳۵۹	در سال ۱۳۷۸ تعطیل شد
۹۷	۱۳۰۱	آستانه - کرچصفهان	گیلان	گوبل	بارانسنج ذخیره ای		۱۳۰۱۱۴۰۶۱	۱۳۵۰	۳۶/۸۱	۴۹/۷۵	تعطیل	۱۳۵۹	در سال ۱۳۷۶ تعطیل شد
۹۸	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	دستک امیرآباد	تبخیرسنجی	۱۷۰۶۲	۱۴۰۱۱۱۰۰۱	-۲۵	۳۷/۳۸	۵۰/۱۸	تعطیل	۱۳۶۵	در سال ۱۳۸۱ تعطیل شد. دارای بارانسنج ثابت
۹۹	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	چمخاله	تبخیرسنجی	۱۶۰۵۸	۱۴۰۱۱۱۰۰۳	-۲۲	۳۷/۳۳	۵۰/۲۵	دایره	۱۳۸۰	دارای بارانسنج دیتالوگر
۱۰۰	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	شلمان	تبخیرسنجی	۱۶۰۶۱	۱۴۰۱۱۱۰۰۵	-۱۶	۳۷/۱۶	۵۰/۲۲	دایره	۱۳۷۸	از سال ۱۳۴۵ بارانسنجی بوده است. دارای بارانسنج دیتالوگر
۱۰۱	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	هراتر	تبخیرسنجی	۱۶۰۵۹	۱۴۰۱۱۱۰۳۱	۹۰	۳۷/۰۰	۵۰/۳۰	دایره	۱۳۷۹	از سال ۱۳۴۵ بارانسنجی بوده است. دارای بارانسنج دیتالوگر. محل قبلی طول لات
۱۰۲	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	طول لات	تبخیرسنجی	۱۶۰۵۵	۱۴۰۱۱۱۰۳۵	۱۱۰	۳۶/۹۹	۵۰/۲۹	تعطیل	۱۳۵۹	در سال ۱۳۸۰ تعطیل و به ایستگاه هراتر منتقل شد
۱۰۳	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	چابکسر	تبخیرسنجی	۱۶۰۶۷	۱۴۰۱۱۱۰۲۳	-۱۵	۳۶/۹۸	۵۰/۵۶	دایره	۱۳۷۸	از سال ۱۳۴۵ بارانسنج ذخیره ای بوده است. دارای بارانسنج دیتالوگر
۱۰۴	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	اسپیلی	تبخیرسنجی	۱۶۲۰۴	۱۴۰۱۱۱۰۸۵	۴۹/۹۲	۳۶/۹۰	۴۹/۹۲	دایره	۱۳۷۷	تا سال ۱۳۸۸ دارای بارانسنج ذخیره ای بوده است. دارای بارانسنج ثابت و دیتالوگر ۸ کاناله
۱۰۵	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	پیرکوه	تبخیرسنجی	۱۶۲۰۶	۱۴۰۱۱۱۰۸۳	۵۰/۰۱	۳۶/۸۲	۵۰/۰۱	دایره	۱۳۷۹	قبل از سال ۱۳۷۹ بارانسنج ذخیره ای بوده است. دارای بارانسنج دیتالوگر
۱۰۶	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	کاکرود	تبخیرسنجی	۱۶۰۵۶	۱۴۰۱۱۱۰۴۹	۱۲۵۰	۳۶/۸۱	۵۰/۲۷	دایره	۱۳۷۹	دارای بارانسنج ثابت و دیتالوگر
۱۰۷	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	لاهیجان	بارانسنج معمولی	۱۶۰۳۸	۱۴۰۱۱۳۰۳۹	۰	۳۷/۲۱	۵۰/۰۴	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۸۶ تعطیل شد
۱۰۸	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	کلاندان	بارانسنج معمولی	۱۶۰۶۳	۱۴۰۱۱۳۰۶۱	۱۹۰	۳۷/۱۰	۴۹/۸۶	تعطیل	۱۳۴۷	در سال ۱۳۷۷ تعطیل شد
۱۰۹	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	گیل کلاپه	بارانسنج معمولی	۱۶۰۵۷	۱۴۰۱۱۳۰۱۳	-۱۳	۳۷/۰۸	۵۰/۳۷	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۵۴ تعطیل شد
۱۱۰	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	گیلان	تونکی	بارانسنج معمولی	۱۶۲۰۵	۱۴۰۱۱۳۰۵۹	۱۹۰	۳۷/۰۷	۴۹/۸۷	دایره	۱۳۵۴	تا سال ۱۳۷۷ آماری در بانک وارد نشده است

ادامه جدول شماره (۲): مشخصات و سوابق ایستگاههای هواشناسی در محدودههای مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

توضیحات ضروری	سال تأسیس	وضع دایره یا تعطیل بودن ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه		کده رقمی ایستگاه	نوع ایستگاه	نام ایستگاه	نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای ذی ربط	محدوده مطالعاتی		ردیف
			عرض	طول					کد	نام	
	۱۳۵۳	دایره	۳۷/۰۵	۵۰/۱۰	۱۶۰۹۳	باران سنخ معمولی	کلچال	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۱۱
در سال ۱۳۵۵ تعطیل شد	۱۳۴۵	تعطیل	۳۷/۰۵	۵۰/۴۳	۱۶۰۶۵	باران سنخ معمولی	رضامحله	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۱۲
از سال ۱۳۳۷ بارانسنج ذخیره ای. سال ۱۳۸۶ تعطیل شد	۱۳۸۲	تعطیل	۳۷/۰۴	۴۹/۸۹	۱۶۱۱۰	باران سنخ معمولی	نسی	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۱۳
در سال ۱۳۸۰ تعطیل شد	۱۳۷۹	تعطیل	۳۷/۰۰	۵۰/۴۴	۱۶۰۹۱	باران سنخ معمولی	باجیگواپر	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۱۴
از سال امی ۶۰-۵۵ تا ۸۰-۷۹ تیغبرسنجی بوده است. در ۱۳۸۶ تعطیل شد	۱۳۴۸	تعطیل	۳۶/۹۹	۵۰/۲۹	۱۶۰۵۵	باران سنخ معمولی	طول لات	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۱۵
در سال ۱۳۹۳ تعطیل شد	۱۳۷۹	تعطیل	۳۶/۸۸	۵۰/۰۰	۱۷۶۰۹	باران سنخ معمولی	دیارجان	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۱۶
از سال ۱۳۵۰ بارانسنج ذخیره ای بوده است	۱۳۸۲	دایره	۳۶/۸۴	۵۰/۰۸	۱۶۱۰۰	باران سنخ ثبات	موسی کلایه	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۱۷
	۱۳۸۷	دایره	۳۶/۶۹	۵۰/۳۸	۱۶۰۶۲	باران سنخ معمولی	گیری	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۱۸
	۱۳۴۹	دایره	۳۷/۰۶	۴۹/۹۹	۱۶۴۵۱	بارانسنج ذخیره ای	سنگ سرسرا	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۱۹
	۱۳۳۷	دایره	۳۷/۰۵	۴۹/۹۰	۱۶۴۴۷	بارانسنج ذخیره ای	بالارود	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۰
	۱۳۳۷	دایره	۳۶/۹۸	۴۹/۸۵	۱۶۴۴۸	بارانسنج ذخیره ای	چشمه سر	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۱
محل قبلی کچال بن	۱۳۳۷	دایره	۳۶/۹۳	۴۹/۹۰	۱۶۴۴۹	بارانسنج ذخیره ای	لاریخان	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۲
	۱۳۴۹	دایره	۳۶/۸۹	۵۰/۵۰	۱۶۴۵۲	بارانسنج ذخیره ای	گرده پشته سر	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۳
	۱۳۸۷	فعال	۳۶/۹۶	۴۹/۸۶	۱۶۴۴۸	برف سنجی	چشمه سر	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۴
	۱۳۸۷	فعال	۳۶/۹۰	۴۹/۹۲	۱۶۲۰۴	برف سنجی	اسپیلی	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۵
	۱۳۹۱	فعال	۳۶/۸۶	۴۹/۸۲	۱۶۴۵۳	برف سنجی	آسیاب	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۶
	۱۳۹۰	فعال	۳۶/۶۹	۵۰/۳۸	۱۶۴۴۲	برف سنجی	گیری ۱	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۷
	۱۳۹۰	فعال	۳۶/۶۹	۵۰/۳۸	۱۶۴۴۳	برف سنجی	گیری ۲	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۸
	۱۳۹۱	فعال	۳۶/۶۴	۵۰/۴۲	۱۶۴۴۵	برف سنجی	نمل	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان - چابکسر	۱۲۹

جدول شماره (۳): مشخصات و سوابق ایستگاه های هیدرومتری در محدوده های مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

ردیف	محدوده مطالعاتی		نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای ذیربط	نام ایستگاه	نام رودخانه	درجه ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			وضع دایره یا تعطیل بودن ایستگاه	سال تاسیس	توضیحات ضروری
	نام	کد							ارتفاع	عرض	طول			
۱	تالش	۱۲۰۱	گیلان	برجک ۸	آستاراچای	۳	۱۸۹۵۷	۱۲۰۱۳۳۰۶۳	۴۸/۸۹	۳۸/۴۵	۱۰	تعطیل	۱۳۸۰	ایستگاه مرزی - به دلیل مشکلات آماربرداری در سال ۱۳۸۷ تعطیل شد.
۲	تالش	۱۲۰۱	گیلان	جبرائیل محله	ملاهادی	۱	۱۸۰۷۹	۱۲۰۱۲۱۰۰۳	۴۸/۸۱	۳۸/۴۲	۱۰	تعطیل	۱۳۶۶	در سال ۱۳۹۰ تعطیل و به ایستگاه خانه های آسیاب منتقل شد.
۳	تالش	۱۲۰۱	گیلان	خانه های آسیاب	ملاهادی	۳	۱۸۰۷۸	۱۲۰۱۲۳۰۶۵	۴۸/۸۹	۳۸/۴۰	۵۵	دایره	۱۳۹۰	محل قبلی جبرائیل محله
۴	تالش	۱۲۰۱	گیلان	آستارا	مرداب	۴	۱۸۰۵۱	۱۲۰۱۲۴۰۰۱	۴۸/۸۶	۳۸/۴۳	-۲۵	تعطیل	۱۳۴۴	در سال ۱۳۶۳ تعطیل شد.
۵	تالش	۱۲۰۱	گیلان	بهارستان	بهارستان	۱	۱۸۹۵۰	۱۲۰۱۲۱۰۸۹	۴۸/۷۰	۳۸/۴۰	۱۹۵	دایره	۱۳۶۵	در سال ۱۳۸۵ تعطیل شد.
۶	تالش	۱۲۰۱	گیلان	کانرود بالا	کانرود	۴	۱۸۰۴۹	۱۲۰۱۲۴۰۰۹	۴۸/۸۴	۳۸/۳۵	۵	تعطیل	۱۳۶۵	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به ایستگاه کانرود بالا منتقل شد.
۷	تالش	۱۲۰۱	گیلان	سیبلی	سیبلی	۴	۱۸۰۴۹	۱۲۰۱۲۴۰۰۷	۴۸/۸۶	۳۸/۳۴	-۱۳	تعطیل	۱۳۴۴	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به ایستگاه باش محله منتقل شد.
۸	تالش	۱۲۰۱	گیلان	لوندویل	لوندویل	۴	۱۸۰۴۷	۱۲۰۱۲۴۰۱۱	۴۸/۸۷	۳۸/۳۱	-۸	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به ایستگاه باش محله منتقل شد.
۹	تالش	۱۲۰۱	گیلان	باش محله	لوندویل	۳	۱۸۰۴۷	۱۲۰۱۳۳۰۱۳	۴۸/۸۳	۳۸/۳۰	۳۰	دایره	۱۳۶۶	محل قبلی لوندویل
۱۰	تالش	۱۲۰۱	گیلان	چلونند	چلونند	۴	۱۸۰۴۵	۱۲۰۱۲۴۰۱۵	۴۸/۸۷	۳۸/۲۹	-۷	تعطیل	۱۳۴۴	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به خان حیاطی منتقل شد.
۱۱	تالش	۱۲۰۱	گیلان	خان حیاطی	چلونند	۳	۱۸۰۷۵	۱۲۰۱۲۳۰۱۷	۴۸/۸۴	۳۸/۲۹	۳۰	دایره	۱۳۶۶	دارای پل ساختمانی فلزی
۱۲	تالش	۱۲۰۱	گیلان	لمیر	لمیر	۴	۱۸۰۴۳	۱۲۰۱۲۴۰۱۹	۴۸/۸۸	۳۸/۲۳	-۱۰	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به قرینعلی محله منتقل شد.
۱۳	تالش	۱۲۰۱	گیلان	قرینعلی محله	لمیر	۳	۱۸۰۴۴	۱۲۰۱۳۳۰۲۱	۴۸/۸۵	۳۸/۲۳	۵۰	دایره	۱۳۶۶	محل قبلی لمیر
۱۴	تالش	۱۲۰۱	گیلان	پلاسی	پلاسی	۴	۱۸۰۴۱	۱۲۰۱۲۴۰۲۳	۴۸/۸۹	۳۸/۲۱	-۹	تعطیل	۱۳۴۴	در سال ۱۳۵۶ تعطیل شد.
۱۵	تالش	۱۲۰۱	گیلان	چوبر	چوبر	۴	۱۸۰۳۹	۱۲۰۱۲۴۰۲۷	۴۸/۸۹	۳۸/۱۸	-۹	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به ایستگاه بالامحله منتقل شد.
۱۶	تالش	۱۲۰۱	گیلان	بالا محله	چوبر	۴	۱۸۰۳۹	۱۲۰۱۲۴۰۲۹	۴۸/۸۵	۳۸/۱۷	۸۵	دایره	۱۳۶۶	محل قبلی چوبر
۱۷	تالش	۱۲۰۱	گیلان	حوق	حوق	۴	۱۸۰۳۷	۱۲۰۱۲۴۰۳۱	۴۸/۸۹	۳۸/۱۵	۰	تعطیل	۱۳۴۶	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به ایستگاه صفر محله منتقل شد.
۱۸	تالش	۱۲۰۱	گیلان	صفر محله	حوق	۱	۱۸۰۷۳	۱۲۰۱۲۱۰۳۳	۴۸/۸۶	۳۸/۱۴	۶۰	دایره	۱۳۶۶	محل قبلی حوق
۱۹	تالش	۱۲۰۱	گیلان	شیر آباد	شیر آباد	۴	۱۸۰۳۵	۱۲۰۱۲۴۰۳۵	۴۸/۸۹	۳۸/۱۰	-۵	تعطیل	۱۳۴۴	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به اوستاقاسم محله منتقل شد.
۲۰	تالش	۱۲۰۱	گیلان	اوستاقاسم محله	شیر آباد	۳	۱۸۰۳۵	۱۲۰۱۲۳۰۳۷	۴۸/۸۹	۳۸/۰۹	۵۵	دایره	۱۳۶۵	محل قبلی شیر آباد
۲۱	تالش	۱۲۰۱	گیلان	خطبه سرا	خطبه سرا	۴	۱۸۰۵۵	۱۲۰۱۲۴۰۲۹	۴۸/۸۹	۳۸/۰۳	۱۵	تعطیل	۱۳۴۴	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به آشیک آغاسی منتقل شد.
۲۲	تالش	۱۲۰۱	گیلان	آشیک آغاسی	خطبه سرا	۴	۱۸۰۵۵	۱۲۰۱۲۴۰۴۱	۴۸/۸۹	۳۸/۰۳	۳۵	تعطیل	۱۳۶۵	در سال ۱۳۸۵ تعطیل شد.

ادامه جدول شماره (۳): مشخصات و سوابق ایستگاه های هیدرومتری در محدوده های مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

ردیف	محدوده مطالعاتی		نام شرکت یا آب منطقه ای ذیربط	نام ایستگاه	نام رودخانه	درجه ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه		وضع دایر یا تعطیل بودن ایستگاه	سال تاسیس	توضیحات ضروری
	کد	نام							عرض	طول			
۲۳	۱۲۰۱	تالش	گیلان	زرمی	لیسار	۱	۱۸۱۲۱	۱۲۰۱۲۱۰۴۹	۳۷/۹۸	۴۸/۸۵	دایر	۱۳۸۶	محل قبلی په سنگ و سیاه جعفر
۲۴	۱۲۰۱	تالش	گیلان	سیاه جعفر	لیسار	۳	۱۸۰۳۳	۱۲۰۱۲۳۰۴۷	۳۷/۹۷	۴۸/۸۷	تعطیل	۱۳۷۵	در سال ۱۳۸۶ تعطیل و به ایستگاه زرمی منتقل شد.
۲۵	۱۲۰۱	تالش	گیلان	په سنگ	لیسار	۲	۱۸۰۷۱	۱۲۰۱۲۲۰۴۵	۳۷/۹۷	۴۸/۸۸	تعطیل	۱۳۶۳	در سال ۱۳۶۴ تعطیل شد. آمار در بانک موجود نیست
۲۶	۱۲۰۱	تالش	گیلان	لیسار	لیسار	۴	۱۸۰۳۰	۱۲۰۱۲۴۰۴۳	۳۷/۹۶	۴۸/۹۱	تعطیل	۱۳۴۶	در سال ۱۳۵۴ تعطیل شد
۲۷	۱۲۰۱	تالش	گیلان	هشتر	کرگانرود	۴	۱۸۰۳۱	۱۲۰۱۲۴۰۵۱	۳۷/۸۱	۴۸/۹۱	تعطیل	۱۳۴۶	در سال ۱۳۶۱ تعطیل شد
۲۸	۱۲۰۱	تالش	گیلان	سراگاه	نعیند	۴	۱۸۰۷۷	۱۲۰۱۲۴۰۷۳	۳۷/۸۰	۴۸/۸۸	تعطیل	۱۳۶۱	در سال ۱۳۸۵ تعطیل شد
۲۹	۱۲۰۱	تالش	گیلان	ماشین خانه	کرگانرود	۱	۱۸۰۲۹	۱۲۰۱۲۱۰۶۹	۳۷/۸۰	۴۸/۸۴	دایر	۱۳۳۵	دارای دستگاه وینچ اندازه گیری از روی بل
۳۰	۱۲۰۱	تالش	گیلان	خرجگیل	ناورود	۱	۱۸۰۲۷	۱۲۰۱۲۱۰۷۵	۳۷/۷۱	۴۸/۹۰	دایر	۱۳۴۴	دارای تفریک ساحلی
۳۱	۱۲۰۱	تالش	گیلان	کله سرا	خاله سرا	۳	۱۸۰۹۰	۱۲۰۱۲۳۰۵۷	۳۷/۷۰	۴۸/۹۴	دایر	۱۳۶۵	محل قبلی خاله سرا
۳۲	۱۲۰۱	تالش	گیلان	خاله سرا	خاله سرا	۴	۱۸۰۲۵	۱۲۰۱۲۴۰۵۵	۳۷/۶۹	۴۸/۹۸	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۴ تعطیل و به ایستگاه کله سرا منتقل شد
۳۳	۱۲۰۱	تالش	گیلان	خلیان	ناورود	۳	۱۸۰۲۸	۱۲۰۱۲۳۱۱۹	۳۷/۶۸	۴۸/۸۵	دایر	۱۳۷۳	
۳۴	۱۲۰۱	تالش	گیلان	دینچال	دینچال	۴	۱۸۰۲۳	۱۲۰۱۲۴۰۵۹	۳۷/۶۳	۴۹/۰۴	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۵ تعطیل شد
۳۵	۱۲۰۱	تالش	گیلان	زینگوله	دینچال	۴	۱۸۹۱۰	۱۲۰۱۲۴۰۸۱	۳۷/۵۹	۴۸/۹۸	تعطیل	۱۳۶۹	در سال ۱۳۷۵ تعطیل شد.
۳۶	۱۲۰۱	تالش	گیلان	آب ویر بالا	دینچال	۱	۱۸۱۹۱	۱۲۰۱۲۱۰۷۹	۳۷/۵۸	۴۹/۰۱	دایر	۱۳۸۴	محل قبلی آب ویر ۱ و ۲
۳۷	۱۲۰۱	تالش	گیلان	آب ویر او	دینچال	۳	۱۸۰۲۳	۱۲۰۱۲۳۰۷۷	۳۷/۵۸	۴۹/۰۳	تعطیل	۱۳۶۳	در سال ۱۳۸۴ تعطیل و به آب ویر بالا تبدیل شد
۳۸	۱۲۰۱	تالش	گیلان	پونل	شفارود	۱	۱۸۰۲۱	۱۲۰۱۲۱۰۸۵	۳۷/۵۳	۴۹/۱۰	دایر	۱۳۳۵	
۳۹	۱۲۰۲	فومنات	گیلان	رودبارسرا	چافرود	۱	۱۸۰۱۹	۱۲۰۲۲۱۰۰۵	۳۷/۵۰	۴۹/۱۰	دایر	۱۳۴۵	
۴۰	۱۲۰۲	فومنات	گیلان	آقامحله	بهمبر	۱	۱۸۰۹۵	۱۲۰۲۲۱۰۰۷	۳۷/۴۶	۴۹/۲۳	دایر	۱۳۶۵	
۴۱	۱۲۰۲	فومنات	گیلان	کشمجان	مرغک	۳	۱۸۰۹۳	۱۲۰۲۲۳۰۱۱	۳۷/۴۲	۴۹/۲۷	دایر	۱۳۶۵	
۴۲	۱۲۰۲	فومنات	گیلان	شیجان	نهر خمامرود	۴		۱۲۰۲۲۴۰۰۳	۳۷/۴۲	۴۹/۶۰	تعطیل	۱۳۴۹	آماری در بانک ثبت نشده است
۴۳	۱۲۰۲	فومنات	گیلان	کشمجان	خالکابی	۱	۱۸۰۹۱	۱۲۰۲۲۱۰۰۹	۳۷/۴۲	۴۹/۲۷	دایر	۱۳۶۵	
۴۴	۱۲۰۲	فومنات	گیلان	شاندرمن	مرغک	۴	۱۸۰۱۷	۱۲۰۲۲۴۰۳۵	۳۷/۴۱	۴۹/۱۲	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۵ تعطیل شد
۴۵	۱۲۰۲	فومنات	گیلان	امامزاده شفیع	مرغک	۱	۱۸۰۶۷	۱۲۰۲۲۱۰۵۷	۳۷/۴۰	۴۹/۰۶	دایر	۱۳۶۳	

ادامه جدول شماره (۳): مشخصات و سوابق ایستگاه های هیدرومتری در محدوده های مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

ردیف	محدوده مطالعاتی		نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای ذیربط	نام ایستگاه	نام رودخانه	درجه ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			وضع دایر یا تعطیل بودن ایستگاه	سال تاسیس	توضیحات ضروری
	نام	کد							عرض	طول	ارتفاع			
۴۶	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	کسبر	پلنگ ور	۱	۱۸۰۸۹	۱۲۰۲۲۱۰۱۳	۳۷/۴۰	۴۹/۳۳	-۲۰	دایر	۱۳۶۴	
۴۷	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	چیره سرچو کام	نهر رمضان بکنده	۴	۱۷۰۷۳	۱۲۰۲۲۴۰۲۷	۳۷/۲۹	۴۹/۵۵	-۱۵	تعطیل	۱۳۵۰	آزمای در بانک ثبت نشده است
۴۸	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	طاهر گوراب	خالکابی	۴	۱۸۰۱۵	۱۲۰۲۲۴۰۳۹	۳۷/۳۸	۴۹/۲۲	۲	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۵ تعطیل شد
۴۹	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	چومقال	ماسوله رودخان	۱	۱۸۰۸۷	۱۲۰۲۲۱۰۱۵	۳۷/۳۷	۴۹/۳۶	-۱۳	دایر	۱۳۶۵	
۵۰	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	اباتر	پلنگ ور	۴	۱۸۰۱۳	۱۲۰۲۲۴۰۴۵	۳۷/۳۷	۴۹/۲۷	-۱۰	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۵ تعطیل شد
۵۱	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	طش	نهر پیچرود	۴		۱۲۰۲۲۴۰۲۹	۳۷/۳۶	۴۹/۵۷	-۱۸	تعطیل	۱۳۴۹	آزمای در بانک ثبت نشده است
۵۲	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	لاکسار	پیش رودبار	۱	۱۸۰۸۳	۱۲۰۲۲۱۰۱۷	۳۷/۳۵	۴۹/۴۲	-۱۲	دایر	۱۳۶۵	
۵۳	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	محمود آباد	پیر بازار	۱	۱۷۰۷۷	۱۲۰۲۲۱۰۲۱	۳۷/۳۵	۴۹/۵۲	-۲۰	تعطیل	۱۳۶۴	در سال ۱۳۷۱ تعطیل شد. محل قبلی کماکل
۵۴	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	شارم	زغه رودبار	۴	۱۸۰۱۱	۱۲۰۲۲۴۰۴۳	۳۷/۳۵	۴۹/۲۸	-۱۵	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۵ تعطیل شد
۵۵	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	نوخاله	پسیخان	۱	۱۸۰۸۱	۱۲۰۲۲۱۰۱۹	۳۷/۳۵	۴۹/۴۵	-۱۰	دایر	۱۳۶۴	
۵۶	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	پیر بازار	پیر بازار	۱	۱۷۰۹۳	۱۲۰۲۲۱۰۲۳	۳۷/۳۴	۴۹/۵۵	-۱۸	دایر	۱۳۸۶	
۵۷	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	طاسکوه	خالکابی	۱	۱۸۰۶۵	۱۲۰۲۲۱۰۵۹	۳۷/۳۳	۴۹/۰۷	۱۵۰	دایر	۱۳۶۰	
۵۸	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	کماکل	پیر بازار	۴	۱۷۰۷۷	۱۲۰۲۲۴۰۲۵	۳۷/۳۳	۴۹/۵۵	-۱۵	تعطیل	۱۳۵۹	در سال ۱۳۶۴ تعطیل و به محمودآباد منتقل شد
۵۹	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	کسماء	ماسوله رودخان	۴	۱۸۰۰۷	۱۲۰۲۲۴۰۴۷	۳۷/۳۲	۴۹/۳۰	۰	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۵ تعطیل شد
۶۰	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	میابنر	منبار	۴	۱۸۰۲۱	۱۲۰۲۲۴۰۶۵	۳۷/۳۱	۴۹/۱۷	۳۰	تعطیل	۱۳۷۶	در سال ۱۳۸۵ تعطیل شد
۶۱	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	تنبان	منبار	۴		۱۲۰۲۲۴۰۶۳	۳۷/۳۰	۴۹/۱۳	۱۱۰	تعطیل	-	آزمای در بانک ثبت نشده است
۶۲	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	گلسار (پل تاکسیرانی)	سیاهرود	۳	۱۷۰۴۶	۱۲۰۲۲۳۰۵۱	۳۷/۳۰	۴۹/۵۹	-۷	تعطیل	۱۳۷۳	در سال ۱۳۸۵ تعطیل شد
۶۳	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	سیاورود آلیان	سیاورود	۴	۱۸۹۲۳	۱۲۰۲۲۴۰۶۱	۳۷/۲۸	۴۹/۱۹	۵۰	تعطیل	۱۳۷۶	در سال ۱۳۸۵ تعطیل شد
۶۴	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	جمعه بازار	پیش رودبار	۴	۱۸۰۰۵	۱۲۰۲۲۴۰۶۷	۳۷/۲۸	۴۹/۳۷	-۷	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۵۸ تعطیل شد
۶۵	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	پسیخان	پسیخان	۴	۱۸۰۸۱	۱۲۰۲۲۴۰۶۹	۳۷/۲۷	۴۹/۴۷	-۱۳	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۵۸ تعطیل شد
۶۶	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	کیش دره آلیان	سیاورود	۴	۱۸۹۲۰	۱۲۰۲۲۴۰۷۹	۳۷/۲۶	۴۹/۱۵	۱۴۰	تعطیل	۱۳۶۴	در سال ۱۳۸۱ تعطیل شد
۶۷	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	تطف رود	پلنگ ور	۴	۱۸۹۱۹	۱۲۰۲۲۴۰۷۵	۳۷/۲۵	۴۹/۱۸	۷۵	تعطیل	۱۳۶۴	در سال ۱۳۸۵ تعطیل شد
۶۸	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	سازمان آب	سیاهرود	۱	۱۷۰۵۳	۱۲۰۲۲۱۰۷۱	۳۷/۲۶	۴۹/۶۱	۵	دایر	۱۳۴۶	دارای تلفریک ساحلی



ادامه جدول شماره (۳): مشخصات و سوابق ایستگاه های هیدرومتری در محدوده های مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

ردیف	محدوده مطالعاتی		نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای ذیربط	نام ایستگاه	نام رودخانه	درجه ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	مختصات قطبی ایستگاه			وضع دایره یا تعطیل بودن ایستگاه	سال تاسیس	توضیحات ضروری
	نام	کد							ارتفاع	عرض	طول			
۶۹	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	مسجدپیش	بانگ ور	۳	۱۸۹۲۲	۱۲۰۲۲۳۰۷۷	۴۹/۱۵	۳۷/۲۳	۱۴۰	دایره	۱۳۷۷	
۷۰	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	گره کوجه	گاز رودبار	۴	۱۸۰۰۹	۱۲۰۲۲۴۰۸۳	۴۹/۳۲	۳۷/۲۲	۳۰	تعطیل	۱۳۴۵	در سال ۱۳۶۵ تعطیل شد
۷۱	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	کمدول	ماسوله رودخان	۳	۱۸۰۶۳	۱۲۰۲۲۳۰۸۹	۴۹/۱۳	۳۷/۱۷	۲۶۰	دایره	۱۳۶۳	
۷۲	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	لاکان	گوهر رود	۳	۱۷۹۶۷	۱۲۰۲۲۳۰۸۵	۴۹/۵۷	۳۷/۱۸	۴۰	دایره	۱۳۶۹	دارای بی ساختمانی
۷۳	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	بهان	سیاهرود	۱	۱۷۱۱۱	۱۲۰۲۲۱۰۸۷	۴۹/۶۵	۳۷/۱۷	۳۵	دایره	۱۳۶۶	
۷۴	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	زودل	ماسوله رودخان	۳	۱۸۰۵۸	۱۲۰۲۲۳۰۹۳	۴۹/۰۳	۳۷/۱۶	۶۲۰	دایره	۱۳۸۸	
۷۵	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	پیرسرا	گشت رودخان	۱	۱۸۰۶۱	۱۲۰۲۲۱۰۹۱	۴۹/۲۱	۳۷/۱۴	۲۱۰	دایره	۱۳۶۳	
۷۶	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	فوشه	نظر آلات	۳	۱۸۱۵۱	۱۲۰۲۲۳۱۱۵	۴۹/۲۶	۳۷/۱۱	۱۷۰	دایره	۱۳۸۶	
۷۷	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	قلعه رودخان	قلعه رودخان	۲	۱۸۰۰۳	۱۲۰۲۲۳۰۹۹	۴۹/۲۸	۳۷/۱۱	۱۵۰	دایره	۱۳۴۵	از سال آبی ۳۱-۳۰ لغایت ۴۵-۴۴ آماری در بانک ثبت نشده است.
۷۸	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	قلعه رودخان	نظر آلات	۴	۱۸۰۵۹	۱۲۰۲۲۴۱۱۳	۴۹/۲۷	۳۷/۱۱	۱۵۰	تعطیل	۱۳۶۳	در سال ۱۳۸۸ تعطیل و به ایستگاه فوشه منتقل شد
۷۹	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	قلعه رودخان	حیدرآلات	۴	۱۸۰۵۷	۱۲۰۲۲۴۱۰۱	۴۹/۲۷	۳۷/۱۱	۱۴۵	تعطیل	۱۳۶۳	در سال ۱۳۷۹ تعطیل شد
۸۰	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	لیه وندان	سیاهمزگی	۴	۱۸۱۰۴	۱۲۰۲۲۴۱۱۷	۴۹/۳۰	۳۷/۰۸	۱۵۰	تعطیل	۱۳۷۳	در سال ۱۳۷۵ تعطیل شد
۸۱	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	مبارک آباد	امامزاده ابراهیم	۱	۱۸۱۰۶	۱۲۰۲۲۱۱۲۱	۴۹/۴۲	۳۷/۰۷	۸۷	دایره	۱۳۷۳	
۸۲	فونمات	۱۲۰۲	گیلان	علی سرا	سیاهمزگی	۳	۱۸۱۹۳	۱۲۰۲۲۳۱۲۵	۴۹/۲۹	۳۷/۰۴	۲۵۰	دایره	۱۳۸۴	
۸۳	آستانه-کوچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	گلشن	نهر حسن رود	۴	۱۷۰۷۱	۱۳۰۱۲۴۰۰۵	۴۹/۶۳	۳۷/۴۶	-۲۵	تعطیل	۱۳۴۹	آماری در بانک ثبت نشده است
۸۴	آستانه-کوچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	فشکه	نهر قناری	۴	۱۷۰۷۵	۱۳۰۱۲۴۰۰۱	۴۹/۶۵	۳۷/۴۵	-۲۰	تعطیل	۱۳۴۹	آماری در بانک ثبت نشده است
۸۵	آستانه-کوچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	تالش محله	نهر حاجی بکنده	۴	۱۷۰۶۱	۱۳۰۱۲۴۰۱۲	۴۹/۷۸	۳۷/۴۴	-۲۰	تعطیل	۱۳۴۹	آماری در بانک ثبت نشده است
۸۶	آستانه-کوچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	امین آباد	نهر گیشه دمرده	۴	۱۷۰۶۳	۱۳۰۱۲۴۰۱۱	۴۹/۸۰	۳۷/۴۴	-۲۳	تعطیل	۱۳۴۹	آماری در بانک ثبت نشده است
۸۷	آستانه-کوچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	طاق	نهر گوراجیر	۴	۱۷۰۶۹	۱۳۰۱۲۴۰۰۳	۴۹/۶۳	۳۷/۴۴	-۲۰	تعطیل	۱۳۴۹	آماری در بانک ثبت نشده است
۸۸	آستانه-کوچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	جفرود	نهر عاقل بکنده	۴	۱۷۰۶۵	۱۳۰۱۲۴۰۰۹	۴۹/۷۱	۳۷/۴۴	-۲۲	تعطیل	۱۳۴۹	آماری در بانک ثبت نشده است
۸۹	آستانه-کوچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	فخرآباد	اوشک	۴	۱۷۰۵۹	۱۳۰۱۲۴۰۱۷	۴۹/۸۷	۳۷/۳۹	-۲۴	تعطیل	۱۳۴۷	در سال ۱۳۷۱ تعطیل شد
۹۰	آستانه-کوچصفهان	۱۳۰۱	گیلان	آستانه	سفیدرود	۱	۱۷۰۵۷	۱۳۰۱۲۱۰۲۳	۴۹/۹۳	۳۷/۲۸	-۷	دایره	۱۳۴۰	

ادامه جدول شماره (۳): مشخصات و سوابق ایستگاه های هیدرومتری در محدوده های مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

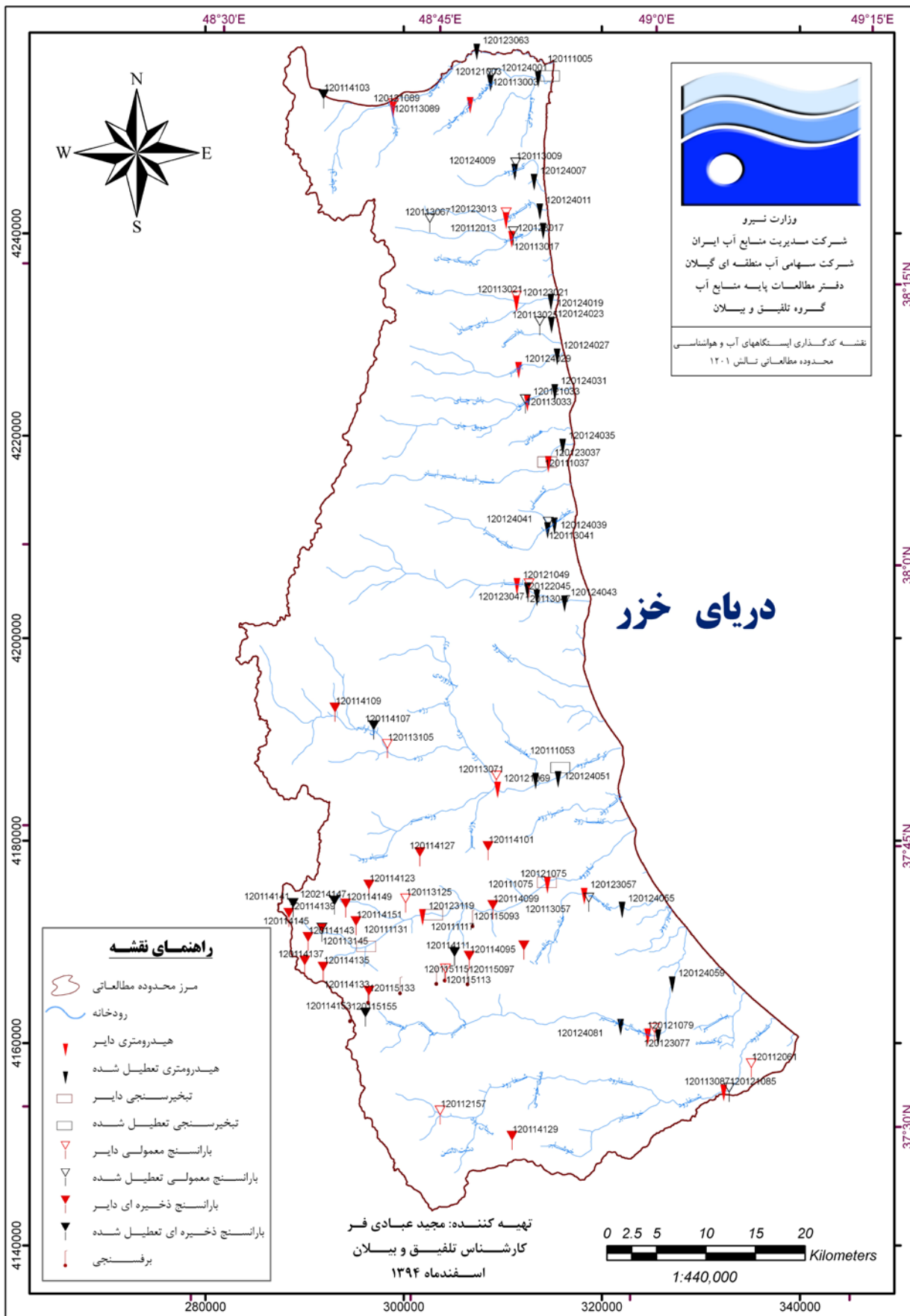
ردیف	محدوده مطالعاتی		نام شرکت یا شرکت های آب منطقه ای دایر	نام ایستگاه	نام رودخانه	درجه ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	کده رقمی ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			وضع دایر یا تعطیل بودن ایستگاه	سال تاسیس	توضیحات ضروری
	کد	نام							ارتفاع	عرض	طول			
۹۱	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	پاشاکی	دیسام	۳	۱۷۰۵۵	۱۳۰۱۳۳۰۲۹	۴۹/۸۰	۳۷/۱۴	۴۰	دایر	۱۳۴۸	
۹۲	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	برآگور	فیرارود	۴	۱۷۰۴۹	۱۳۰۱۳۴۰۳۱	۴۹/۶۳	۳۷/۰۱	۹۵	تعطیل	۱۳۴۸	در سال ۱۳۶۶ تعطیل شد
۹۳	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	شهربیجار	زلیکی رود	۱	۱۷۰۵۱	۱۳۰۱۳۱۰۳۷	۴۹/۶۶	۳۷/۰۰	۱۰۰	دایر	۱۳۴۴	
۹۴	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	پارک جنگلی	رشته رود	۳	۱۷۰۷۸	۱۳۰۱۳۳۰۴۱	۴۹/۵۵	۳۶/۹۹	۱۲۵	دایر	۱۳۹۰	
۹۵	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	تاریک	رشته رود	۳	۱۷۰۴۷	۱۳۰۱۳۳۰۳۹	۴۹/۵۶	۳۶/۹۹	۱۲۰	تعطیل	۱۳۴۴	در سال ۱۳۶۸ تعطیل شد
۹۶	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	لابن	زلیکی رود	۳	۱۷۰۸۵	۱۳۰۱۳۳۰۴۳	۴۹/۸۰	۳۶/۹۷	۳۶	دایر	۱۳۸۸	
۹۷	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	خرشکی	دیوروش	۳	۱۷۰۸۱	۱۳۰۱۳۳۰۴۵	۴۹/۵۳	۳۶/۹۲	۱۳۵	دایر	۱۳۸۴	
۹۸	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	توتکابن	توتکابن	۳	۱۷۰۴۵	۱۳۰۱۳۳۰۴۹	۴۹/۵۳	۳۶/۸۹	۱۶۰	تعطیل	۱۳۴۸	در سال ۱۳۸۱ تعطیل و به چله بر منتقل شد
۹۹	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	چله بر	توتکابن	۳	۱۷۰۴۵	۱۳۰۱۳۳۰۵۷	۴۹/۵۷	۳۶/۸۵	۲۳۰	دایر	۱۳۸۱	محل قبلی توتکابن
۱۰۰	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	بین راه رودبار	سفیدرود	۱	۱۷۰۴۳	۱۳۰۱۳۱۰۶۷	۴۹/۴۰	۳۶/۸۷	۱۹۵	دایر	۱۳۷۸	دارای تلفریک ساحلی
۱۰۱	۱۳۰۱	آستانه-کوچصفهان	گیلان	منجیل	سفیدرود	۳	۱۷۰۷۰	۱۳۰۱۳۳۰۶۹	۴۹/۳۹	۳۶/۸۶	۲۲۰	تعطیل	۱۳۷۸	در سال ۱۳۳۱ تعطیل شد.
۱۰۲	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	انزلی محله	انگروخان	۴	۱۶۰۹۹	۱۴۰۱۳۴۰۲۷	۵۰/۱۶	۳۷/۲۱	۲۲	تعطیل	۱۳۶۰	در سال ۱۳۶۶ تعطیل شد
۱۰۳	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	شلمان	شلمانرود	۳	۱۶۰۶۱	۱۴۰۱۳۳۰۰۵	۵۰/۲۲	۳۷/۱۶	۱۴	دایر	۱۳۴۴	
۱۰۴	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	کیشاکجان	کیارود	۴	۱۶۰۹۷	۱۴۰۱۳۴۰۰۷	۵۰/۲۹	۳۷/۱۴	۲۳	تعطیل	۱۳۶۱	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به محل دیودره منتقل شد
۱۰۵	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	کلانادان	شمرود	۴	۱۶۰۶۳	۱۴۰۱۳۴۰۵۱	۴۹/۸۷	۳۷/۱۲	۷۵	تعطیل	۱۳۴۴	در سال ۱۳۶۶ تعطیل و به محل شیخوسلات منتقل شد
۱۰۶	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	دیودره	کیارود	۴	۱۶۰۹۷	۱۴۰۱۳۴۰۰۹	۵۰/۲۶	۳۷/۱۲	۱۵	تعطیل	۱۳۶۶	در سال ۱۳۸۱ تعطیل و به محل شیخوسلات منتقل شد
۱۰۷	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	اطاق ور	بارکیلی رود	۳	۱۶۰۳۰	۱۴۰۱۳۳۰۴۳	۵۰/۱۱	۳۷/۱۱	۵۰	دایر	۱۳۷۵	
۱۰۸	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	گیل کلاپه	پارود	۴	۱۶۰۵۷	۱۴۰۱۳۴۰۱۱	۵۰/۳۷	۳۷/۰۹	۲۲	تعطیل	۱۳۵۱	در سال ۱۳۵۳ تعطیل شد
۱۰۹	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	توتکی	شمرود	۳	۱۶۲۰۵	۱۴۰۱۳۳۰۵۳	۴۹/۸۸	۳۷/۰۷	۲۰۰	دایر	۱۳۶۸	محل قبلی کلانادان
۱۱۰	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	گراف رود پایین	گرافرود	۳	۱۶۰۹۵	۱۴۰۱۳۳۰۱۵	۵۰/۴۰	۳۷/۰۷	۲۰	تعطیل	۱۳۶۱	در سال ۱۳۶۶ تعطیل شد
۱۱۱	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	کلپال	شلمانرود	۱	۱۶۰۹۳	۱۴۰۱۳۱۰۴۱	۵۰/۱۰	۳۷/۰۵	۱۵۵	دایر	۱۳۶۴	
۱۱۲	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	رضا محله	خشکرود	۴	۱۶۰۶۵	۱۴۰۱۳۴۰۱۷	۵۰/۴۳	۳۷/۰۵	۱۸	تعطیل	۱۳۵۱	در سال ۱۳۵۳ تعطیل شد
۱۱۳	۱۴۰۱	لاهیجان-چابکسر	گیلان	شیخوسلات	کیارود	۳	۱۶۰۱۸	۱۴۰۱۳۳۰۲۹	۵۰/۲۴	۳۷/۰۴	۵۰	دایر	۱۳۸۱	محل قبلی دیودره

ادامه جدول شماره (۳): مشخصات و سوابق ایستگاه های هیدرومتری در محدوده های مطالعاتی شرکت آب منطقه ای گیلان

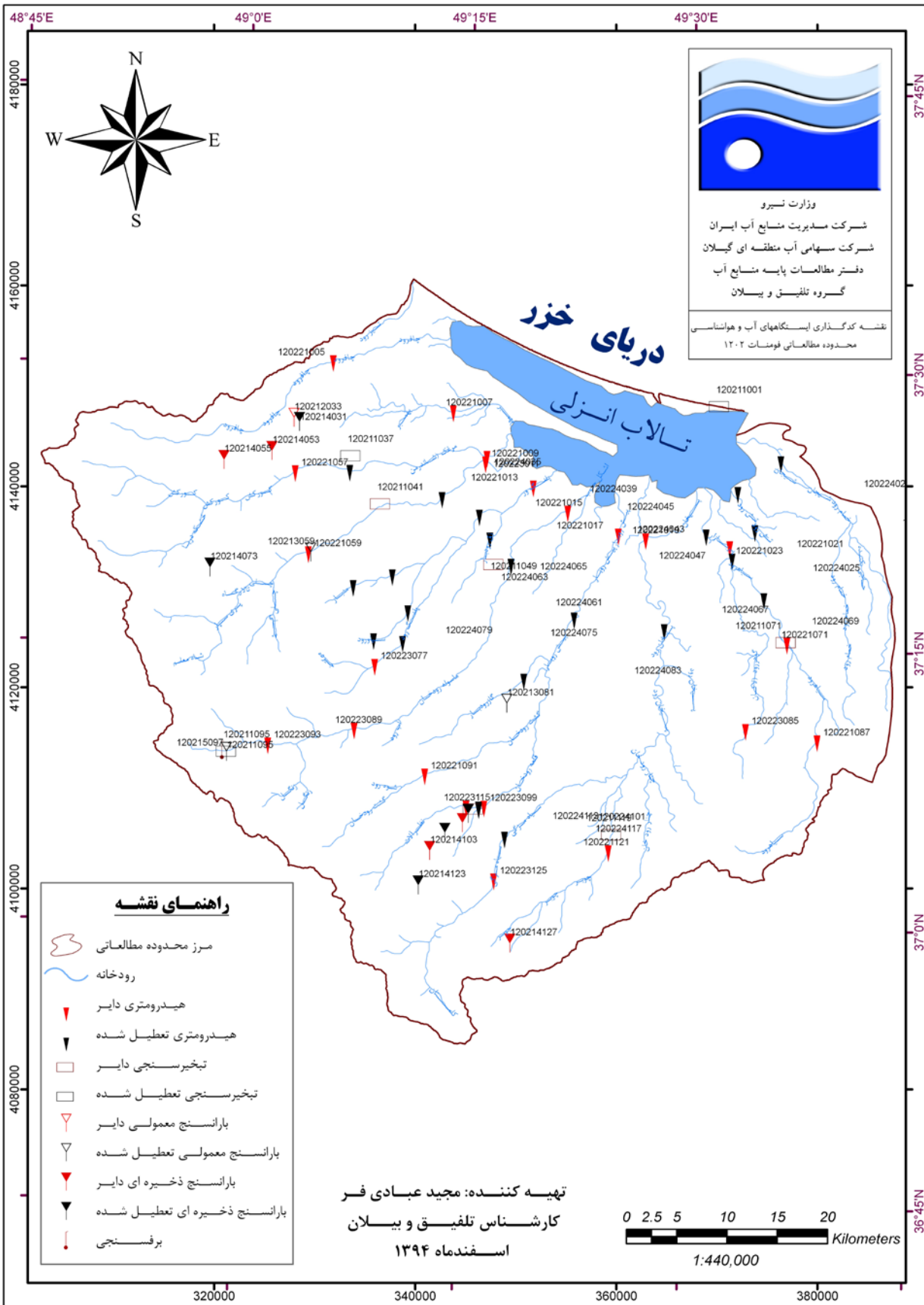
توضیحات ضروری	سال تاسیس	وضع دایر یا تعطیل بودن ایستگاه	مختصات فعلی ایستگاه			کدهای ایستگاه	درجه ایستگاه	نام رودخانه	نام ایستگاه	نام شرکت های آب منطقه ای ذیربط	محدوده مطالعاتی		ردیف
			ارتفاع	عرض	طول						کد	نام	
	۱۳۶۴	دایر	۱۱۰	۳۷/۰۰	۵۰/۴۳	۱۴۰.۱۳۳۰.۱۹	۳	خشک رود	باجیگوار	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان- چابکسر	۱۱۴
	۱۳۳۵	دایر	۱۰۵	۳۷/۰۰	۵۰/۳۰	۱۴۰.۱۲۱.۳۳	۱	سموش	هراتر	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان- چابکسر	۱۱۵
تا سال ۱۳۸۱ در محل درازلات واقع در ۵۰۰ متری پایین تر از محل فعلی بوده است	۱۳۳۵	دایر	۱۱۰	۳۶/۹۹	۵۰/۲۹	۱۴۰.۱۲۱.۳۵	۱	پلرود	طول لات	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان- چابکسر	۱۱۶
در سال ۱۳۵۴ تعطیل شد	۱۳۵۱	تعطیل	۶۵	۳۶/۹۶	۵۰/۵۵	۱۴۰.۱۲۴.۲۵	۴	آچارود	چابکسر	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان- چابکسر	۱۱۷
	۱۳۸۸	دایر	۴۳۵	۳۶/۸۷	۵۰/۲۳	۱۴۰.۱۲۱.۴۵	۱	پلرود	گر مابدشت	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان- چابکسر	۱۱۸
	۱۳۸۱	دایر	۱۰۱۰	۳۶/۸۴	۵۰/۰۶	۱۴۰.۱۳۳.۶۵	۳	چاکرود	موسی کلاپه	گیلان	۱۴۰۱	لاهیجان- چابکسر	۱۱۹



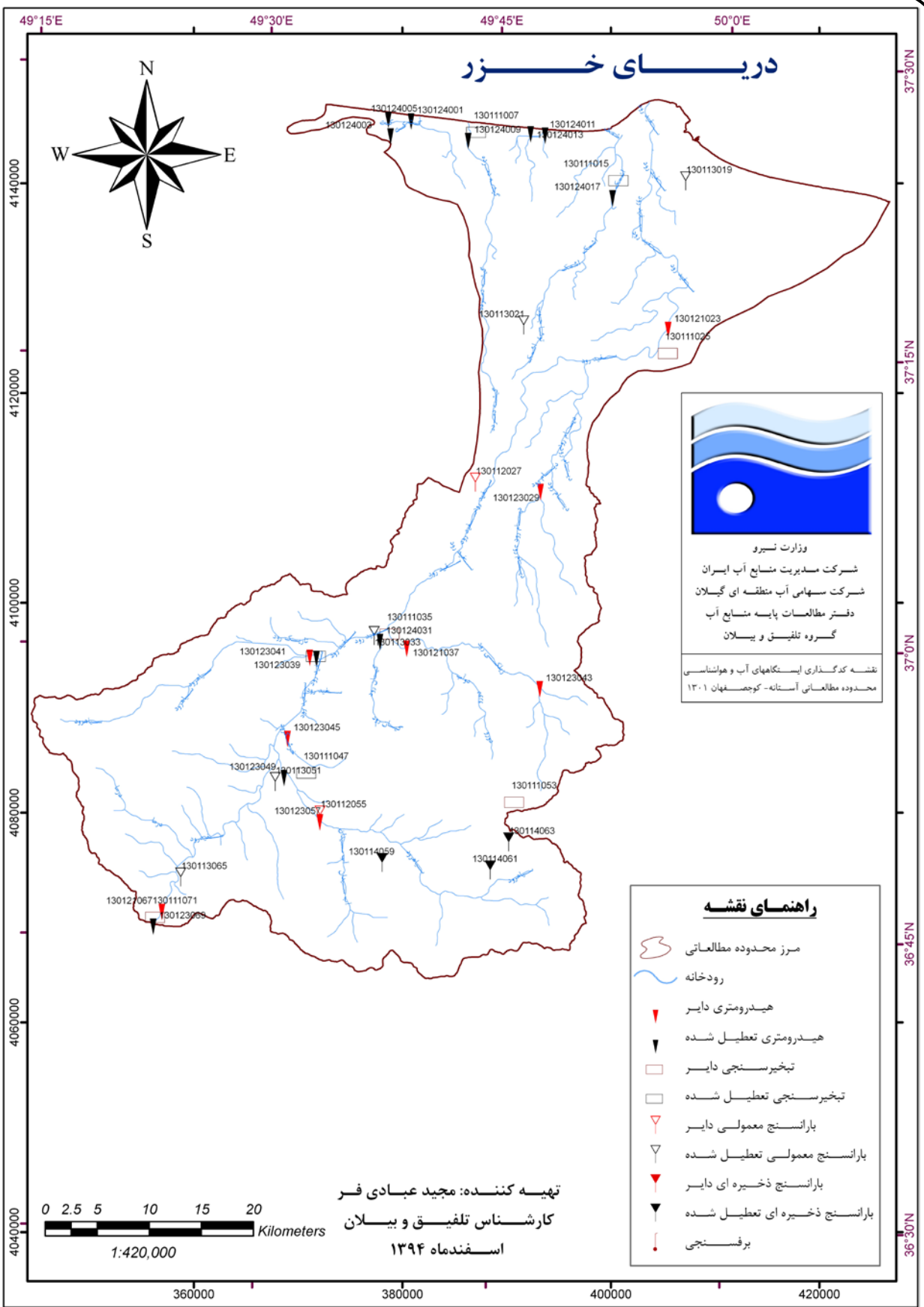
شکل شماره (۲): نقشه موقعیت ایستگاههای آب و هواشناسی واقع در محدوده های مطالعاتی استان گیلان



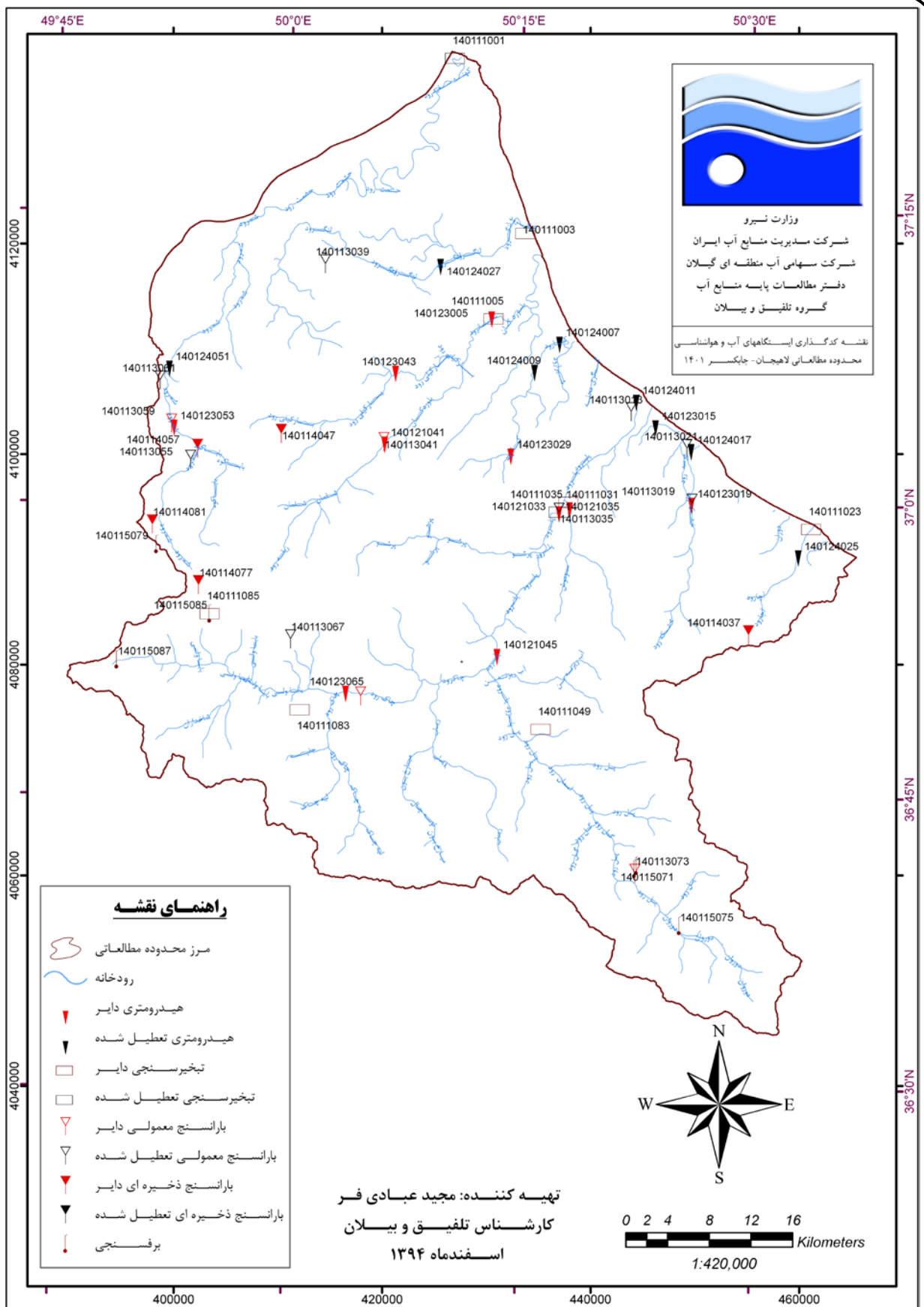
شکل شماره (۳): نقشه کدگذاری ایستگاههای آب و هواشناسی محدوده مطالعاتی تالش



شکل شماره (۴): نقشه کدگذاری ایستگاههای آب و هواشناسی محدوده مطالعاتی فومنات



شکل شماره (۵) : نقشه کدگذاری ایستگاههای آب و هواشناسی محدوده مطالعاتی آستانه- کوچصفهان



شکل شماره (۶): نقشه کدگذاری ایستگاههای آب و هواشناسی محدوده مطالعاتی لاهیجان- چابکسر



جدول شماره (۴): خلاصه اطلاعات ایستگاههای آب و هواشناسی کدگذاری شده توسط شرکت آب منطقه ای گیلان

نوع ایستگاه	تعداد ایستگاههای دایر	تعداد ایستگاههای تعطیل شده	تعداد کل ایستگاههای کدگذاری شده
هواشناسی	تبخیرسنجی	۲۰	۱۱
	باران سنجی معمولی	۱۰	۲۶
	باران سنج ثابت	۸	۰
	باران سنج ذخیره ای	۲۶	۱۴
	برف سنجی	۱۴	۰
هیدرومتری	درجه ۱	۲۸	۲
	درجه ۲	۰	۱
	درجه ۳	۲۶	۸
	درجه ۴	۱	۵۳
مجموع	۱۳۳	۱۱۵	۲۴۸