

نفت و گاز



مقدمه

به دلیل اهمیت فعالیت‌های نفت، گاز و پتروشیمی در اقتصاد ایران، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل‌های معدن و صنعت منظور نشده و یک فصل مستقل برای آن لحاظ شده است. با استخراج نفت و گاز از اولین چاه نفت در مسجد سلیمان، در سال ۱۲۸۷ شمسی (۱۹۰۸ میلادی)، فعالیت صنعت نفت در ایران آغاز شد و آمارهای مربوط به آن نیز از زمان مذکور گردآوری شده است. پس از ملی شدن صنعت نفت در اسفند ۱۳۲۹، شرکت ملی نفت ایران آمارهای وسیع‌تری را منتشر کرده است. در اولین سالنامه آماری کشور، آمارهای مربوط به سال ۱۳۳۴ شمسی (۱۹۵۵ میلادی) درج شده است.

پس از تأسیس شرکت ملی گاز ایران در اسفند ۱۳۴۴ و شرکت ملی گاز مایع ایران در سال ۱۳۶۶، این دو شرکت نیز به ترتیب آمارهایی در زمینه گاز طبیعی (L.N.G) و گاز مایع (L.P.G) گردآوری و ارائه کرده‌اند.

در سال ۱۳۴۲ با احداث اولین کارخانه کودشیمی‌ای در کشور، صنایع پتروشیمی بوجود آمد و این نقطه آغاز تأسیس سازمانی مستقل برای معرفی صنعتی نو در کشور به شمار می‌رود. از سال ۱۳۴۳ این سازمان نوبتاً تحت عنوان "شرکت ملی صنایع پتروشیمی" به فعالیت خود ادامه داد. به‌دلیل وجود منابع اولیه فراوان نفت و گاز وارزش افزوده بالا و همچنین سایر عوامل، تولید مواد پتروشیمی در ایران مورد توجه و عنایت خاصی قرار گرفته است.

اطلاعات آماری ارائه شده در این فصل شامل آمار و اطلاعات دریافتی از شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی و شرکت گازاستان می‌باشد.

تعاریف و مفاهیم

نفت خام: نفت خام آمیزه‌ای پیچیده از ترکیبات هیدروکربوری است که از مخازن طبیعی نفت در زیرزمین، در بعضی از نقاط دنیا استخراج می‌شود. نفت خام به‌طور عمده، متشکل از ترکیبات اشباع و غیراشباع هیدروکربورهای آلی فاتیک و بعضًا آروماتیک می‌باشد. بجز هیدروژن‌کربن که دو عنصر اصلی تشکیل‌دهنده نفت خام به شمار می‌روند، عناصر دیگری مانند ازت، اکسیژن، گوگرد و فلزهایی چون نیکل، سدیم، وانادیم و آهن به مقدار کم در آن وجود دارند. به همین جهت، نفت خام از نظر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی بسیار متغیر است.

نفت سفید: نفت سفید برشی از نفت خام و متشکل از سه نوع هیدروکربورپارافینی، نفتینی و آروماتیکی می‌باشد. این فرآورده‌ها عنوان سوخت گرمایشی و سوخت مراکز حرارتی به کار می‌رود و یکی از مواد اصلی تشکیل دهنده سوخت جت است.

نفت کوره: نفت کوره از بازمانده تقطیر نفت خام در برج‌های تقطیر پالایشگاه به دست می‌آید. این فرآورده به‌سبب دارا بودن هیدروکربورهای سنگین، به آسانی نمی‌سوزد و یکی از سوخت‌های عمده کشتی‌ها و واحدهای بزرگ صنعتی از جمله نیروگاه‌های برق به شمار می‌رود.

نفت گاز: نفت گاز فرآورده‌ای است که بعد از برش نفت سفید به دست می‌آید و به عنوان سوخت ماشین آلات کشاورزی و صنعتی و سوخت تعدادی از وسایل نقلیه عمومی و تأسیسات حرارتی به کار می‌رود. بنزین موتور: بنزین موتور آمیزه‌ای است از هیدروکربورهای به طور عمدۀ حلقوی وایزومره با نسبت‌های متفاوت که برای افزایش درجه آرام سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به‌آن اضافه می‌شود.

سوخت‌جت: به عنوان سوخت موتورهای جت جنگی و مسافری به کار می‌رود که بر حسب میزان امتزاج نفت سفید مرغوب با سایر فرآورده‌های نفتی سبک (نفتا)، به صورت انواع مختلف تولید می‌شود و با اضافه کردن مواد افروندنی به منظور کاهش خورندگی و نقطه انجماد و...، تکمیل می‌گردد و در استانداردهای بین‌المللی به نام‌های JP⁴ و ATK⁴ معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به صورت "کلاهک"، "همراه با نفت" (مانند گاز منطقه آغازاری) و "مستقل" (نظیر ذخایر گاز سرخس و سرخون) قابل دسترسی می‌باشد.

گاز سبک: گاز غنی (طبیعی) پس از طی مراحل جداسازی و پالایش، به گاز سبک تبدیل می‌شود. منظور از جداسازی، جدا کردن مایعات و میغانات گازی از گاز غنی است.

گاز مایع: مخلوطی است از پروپان و بوتان نرمال که در اثر شرایط محیط و مصرف، نسبت حجمی این دو ماده در مخلوط تغییر می‌یابد و در تحت فشاری حدود ۱۰۰ تا ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع، به صورت مایع در می‌آید.

تزریق گاز: به منظور حفظ مخازن نفت کشور و بهره‌برداری بهینه از آن‌ها، اقدام به عمل تزریق گاز و یا آب به مخازن مذکور می‌گردد.

مشترک گاز: عبارت از شخص حقیقی یا حقوقی است که طبق روش پذیرش متقاضیان گاز، پس از تحويل مدارک موردنظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف‌کننده گاز: به مشترک اطلاق می‌شود که جریان گاز آن‌ها پس از طی مراحل اشتراک‌پذیری، راهاندازی شده باشد.

انشعاب گاز: به خطوطی که برای ارسال گاز از خطوط انتقال، خطوط تغذیه و شبکه تا ایستگاه اختصاصی مشترک نصب می‌شود، انشعاب گاز اطلاق می‌گردد.

پلیمر: پلیمر با تشکیل مولکول‌های سنگین با کربن بیشتر از مولکول‌های سبک با کربن کمتر در ترکیبات هیدروکربورهای پارافین اشباع نشده ایجاد می‌شود. انواع پلیمرها عبارت است از:

الف- اساسی شامل: پلی‌اتیلن‌ها، پی‌وی‌سی، پلی‌پروپیلن، پلی‌استایرن، کریستال ملامین، پلی‌استرها ABS و (PET)

ب- مهندسی شامل: پلی‌کربنات و اپوکسی.

ج- لاستیک‌ها شامل: لاستیک استایرن بوتا دین و لاستیک‌پلی بوتا دین.

شیمیایی

الف- پایه شامل: اتیلن، پروپیلن، متانول، بوتا دین، برچچهار کربن و بوتن

ب- میانی شامل: اکسید اتیلن، اتیلن گلیکول‌ها، اسید استیک، استات وینیل، ئی‌دی‌سی، وی‌سی‌ام، اتانول آمین، دواتیل هگزانول و بوتانول‌ها.

ج- مواد معدنی شامل: کربنات سدیم سبک و سنگین، بی‌کربنات سدیم، آرگون، پرکلرین، اسید کلرید ریک، کلر مایع، سود سوز آور، آب ژاول و نیترات آمونیم انفجری.

آروماتیک: هیدروکربورهای آروماتیک، هیدروکربورهای حلقوی غیر اشباع می‌باشد که شامل یک یا چند حلقه بنزنی (حلقه ۶ کربن با ۳ اتصال مضاعف در حلقه) است.

آروماتیک‌ها: بنزن، تولوئن، مخلوط زایلین‌ها، پارازایلین، ارتوزايلین، اتیل بنزن، منومراستایرن و PTA

سوخت: سوخت شامل: پروپان، بوتان، پنتان، پلاس، پنتان، بنزین پیرولیز، رافینیت C₄-C₆ MTBE و C.F.O، C₆-C₁₂ رافینیت

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۹ مقدار مصرف انواع فرآورده‌های نفتی ۶۵۳۷۳۸ متر مکعب بوده است. بنزین با ۲۷۰۴۳۲ مترمکعب معادل ۴۱/۴ درصد و نفت یا گازوئیل با ۲۴۵۷۴۷ مترمکعب معادل ۳۷/۶ درصد جمیاً ۷۹ درصد بیشترین سهم مصرف فرآورده‌های نفتی را داشته‌اند. در بین شهرستان‌های استان به ترتیب شهرکرد با سهمی معادل ۳۸/۴ درصد، بروجن با سهمی معادل ۲۰/۴ درصد و لردگان با سهمی معادل ۱۱ درصد بیشترین مصرف را داشته‌اند.

همچنین در سال فوق تعداد ۵۲۱ مخزن ذخیره مواد سوختی با ظرفیت ۱۶۵۸۰۰۰ لیتر، تعداد ۵۵ جایگاه سوخت، تعداد ۲۲۲ پمپ بنزین، تعداد ۱۲۲ پمپ نفت گاز، تعداد ۸ پمپ نفت سفید، تعداد ۲۹۳ شعب فروش نفت و تعداد ۴۰ جایگاه سوخت گیری گاز فشرده طبیعی (CNG) وجود داشته است. در بین شهرستان‌های استان به ترتیب شهرکرد با سهمی معادل ۲۹/۸ درصد انشعباب و ۳۸/۲ درصد تعداد مصرف کنندگان، بروجن با سهمی معادل ۱۴/۶ درصد انشعباب و ۱۴/۷ تعداد مصرف کنندگان و لردگان با سهمی معادل ۱۶/۴ درصد انشعباب و تعداد ۰/۱۳ مصرف کنندگان رتبه اول تا سوم را داشته‌اند. به عبارت دیگر حدود ۶۰/۸ درصد انشعباب و تعداد ۵۳/۰۶ درصد مصرف کنندگان استان در این ۳ شهرستان قرارداده.

شایان ذکر است در پایان سال ۱۳۹۹ کل ۴۳ شهر استان و ۵۱۹ روستا از کل ۸۰۰ روستای دارای سکنه‌ی استان گازرسانی شده است. پایان سال ۱۳۹۹ تعداد انشعبابات گاز طبیعی در استان ۱۹۱۷۷۹ انشعباب و تعداد مصرف کنندگان گاز ۳۳۶۷۴۶ مشترک بوده که بیش از ۹۹/۵ درصد آن خانگی و تجاری و ۰/۴۸ درصد صنعتی می‌باشد. در همین سال میزان مصرف گاز طبیعی ۲۱۵۲۵۸۲۱۹۲ مترمکعب بوده است که نسبت به رقم مشابه در سال ۱۳۹۷ حدود ۳۲/۳ درصد افزایش یافته است. در بین شهرستان‌های استان به ترتیب بروجن با سهمی معادل ۲۵/۹ درصد، شهرکرد با سهمی معادل ۲۳/۹ درصد و لردگان با سهمی معادل ۳۰/۱ درصد بیشترین مصرف را داشته‌اند. به عبارت دیگر این ۳ شهرستان حدود ۷۹/۹ درصد از گاز طبیعی را مصرف کرده‌اند.

۷-۱- مصرف انواع فرآوردهای نفتی

نفت سفید (مترمکعب)	بنزین (مترمکعب)	سوخت های هوایپیما (مترمکعب)	گاز مایع (تن) ^(۲)	جمع (۱) (مترمکعب)	سال و شهرستان
۱۴۴۲۵۵	۱۴۹۳۷۱	.	.	۵۲۶۰۱۸	.....۱۳۸۰
۹۶۸۵۴	۲۵۷۲۶۲	۱۴۰۰	۲۲۱۳۳	۶۰۵۴۰۳	.....۱۳۸۵
۴۲۸۱۵	۲۰۷۷۶۷	۸۰۸	۲۹۷۴۰	۵۱۰۳۲۰	.....۱۳۹۰
۱۶۳۵۵	۲۶۲۲۷۷	۸۰۲	۲۱۶۰۷	۶۰۸۱۰۴	.....۱۳۹۵
۱۴۵۱۰	۲۸۷۳۷۱	۱۰۹۳	۱۹۸۶۲	۶۴۷۹۳۶	.....۱۳۹۶
۱۲۹۴۲	۳۱۸۵۹۲	۷۰۲	۱۹۲۸۸	۶۶۹۱۳۰	.....۱۳۹۷
۱۳۱۰۳	۳۲۲۰۵۰	۳۲۲	۲۰۰۶۳	۶۸۴۸۴۹	.....۱۳۹۸
۱۳۶۶۱	۲۷۰۴۳۲	۲۲۰	۲۴۲۹۲	۶۵۳۷۳۱	.....۱۳۹۹
۷۶۶	۱۰۹۲۷۱	۲۲۰	۳۴۷۸	۲۵۱۱۹۱	شهرکرد
۳۴۷	۴۷۴۶۷	.	۴۹۹۶	۱۳۳۶۴۴	بروجن
۶۸	۲۰۱۸۹	.	۲۳۷۱	۴۱۰۶۹	فارسان
۶۵۱۳	۲۹۰۹۶	.	۸۰۱۳	۷۲۲۲۳	لردگان
۴۷۸	۹۶۶۱	.	۳۸۴	۲۱۰۲۶	اردل
۴۷۳۱	۸۶۴۸	.	۱۸۱۲	۲۱۳۳۲	کوهزنگ
۶۶۹	۱۱۸۴۲	.	۲۱۰۳	۳۰۷۸۵	کیار
.	۱۱۰۷۳	.	۴۹۰	۱۸۵۴۶	سامان
۴۱	۷۷۴۴	.	۶۴۵	۱۷۵۴۰	بن
۵۵	۱۵۴۴۱	.	.	۴۶۳۸۲	خانمیرزا ^(۴)



۷-۱- مصرف انواع فرآوردهای نفتی (دباله)

گاز طبیعی یا فسرده یا CNG (مترمکعب)	قیر (تن) ^(۳)	روغن های موتور و صنعتی (مترمکعب) ^(۴)	نفت کوره (مترمکعب)	نفت گاز یا گازوئیل (مترمکعب)	سال و شهرستان
۰	۳۸۲۴۲	۶۰۰۹	۴۴۵۵۴	۱۸۱۸۲۹	.....۱۳۸۰
۰	.	.	۲۹۲۸۱	۲۲۰۶۰۶	.....۱۳۸۵
۰	.	.	۱۱۱۷۳	۲۴۷۷۵۷	.....۱۳۹۰
۸۸۱۳۲	.	.	۷۷۱۰	۲۳۱۸۳۳	.....۱۳۹۵
۸۹۸۳۳	.	.	۱۲۸۱۲	۲۴۲۳۱۷	.....۱۳۹۶
۹۰۸۷۴	.	.	۷۸۰۳	۲۳۸۲۱۷	.....۱۳۹۷
۹۲۲۷۴	.	.	۱۲۷۴۴	۲۴۴۳۵۶	.....۱۳۹۸
۱۰۴۸۲۷	.	.	۱۱۱۸۸	۲۴۵۷۴۷	.....۱۳۹۹
۴۵۱۳۲	.	.	۱۸۲۶۵	۷۷۵۳۷	شهرکرد.
۱۸۷۴۰	.	.	.	۶۷۰۹۰	بروجن.
۸۵۴۵	.	.	.	۱۲۲۶۷	فارسان
۱۶۲۱۴	.	.	۱۸۷	۲۰۲۱۳	لردگان.
۳۳۶۶	.	.	.	۷۵۲۱	اردل.
۹۸۰	.	.	۳۹۲	۶۵۸۱	کوهرنگ.
۵۲۸۴	.	.	.	۱۲۹۹۰	کیار.
۲۳۹۱	.	.	.	۵۰۸۲	سامان.
۴۱۷۵	.	.	.	۵۵۸۰	بن.
.	.	.	.	۳۰۸۸۶	خانمیرزا ^(۵)

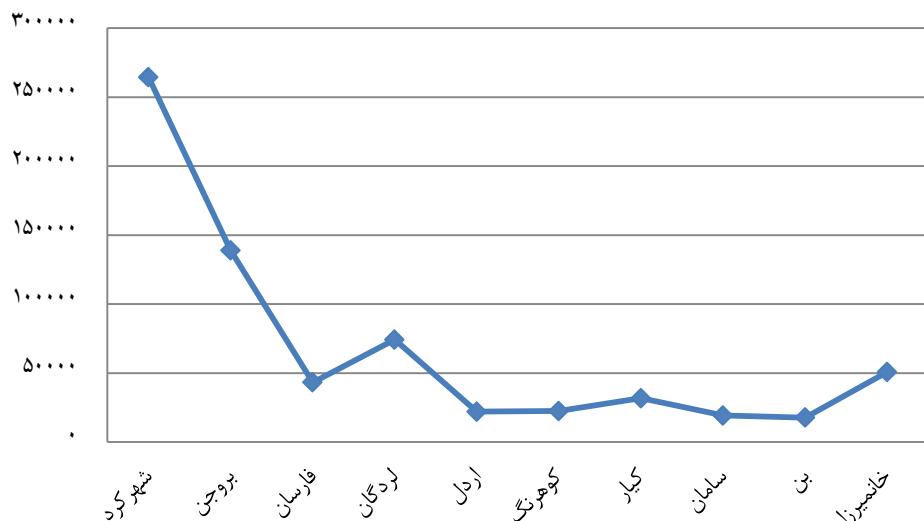
(۱) جمع ارقام تمامی ستون ها به استثنای ستون های مربوط به گاز مایع و قیرمی باشد.

(۲) برای تبدیل واحد گاز مایع از تن به متر مکعب می باشد تن را در ۰.۵۶% ضرب نموده (ضریب حجمی متوسط گاز مایع) تن واحد آن به متر مکعب تبدیل گردد.

(۳) فروش روغن های موتور و صنعتی انواع قیرها از سال ۱۳۸۴، به بخش خصوصی و اکنار شده و این آمار در دسترس نمی باشد.

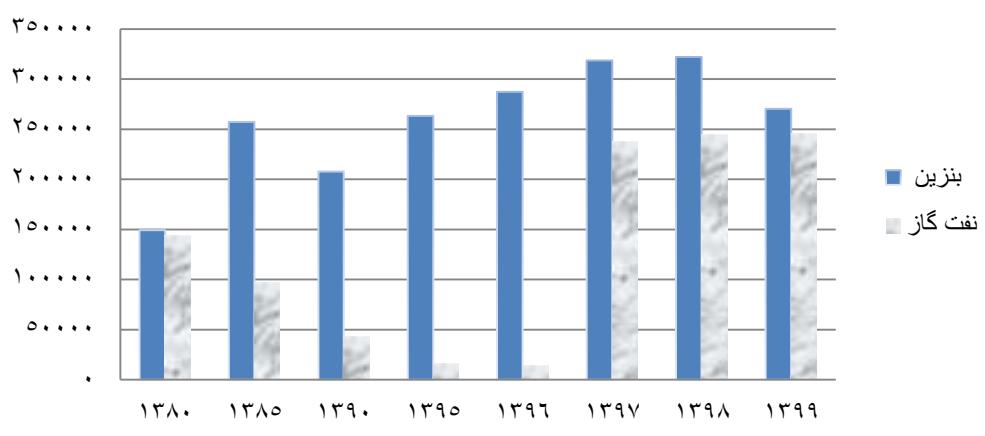
(۴) میزان مصرف نفت گاز (گازوئیل) شهرستان خانمیرزا به دلیل موقعیت جغرافیایی این شهرستان و جاده ترانزیت خوزستان وجود جایگاه های نفتی و پیله دستگاه های سنگین رقم قابل توجهی است.
مأخذ-شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی استان چهارمحال و بختیاری

نمودار ۷-۱ - مصرف انواع فرآورده های نفتی به تفکیک شهرستان : سال
متр مکعب ۱۳۹۹



مبنای: جدول ۷-۱

نمودار ۷-۲ - میزان مصرف بنزین و نفت و گاز در استان طی سال های
متр مکعب ۱۳۸۰-۱۳۹۹



مبنای: جدول ۷-۱

۷-۲- تعداد مخازن و جایگاه های فروش مواد سوختی

خصوصی	تعداد جایگاه			مخازن مواد سوختی		سال و شهرستان
	دولتی	جمع	ظرفیت(لیتر)	تعداد		
۴۲۷	۱	۴۲۸	۱۰۴۴۵۰۰	۴۶۷	.....	۱۳۸۰
۲۰	۱	۲۱	۱۳۳۵۷۰۰	۴۴۸	.....	۱۳۸۵
۳۶	۱	۳۷	۱۴۸۰۲۰۰	۴۷۸	.....	۱۳۹۰
۴۷	۰	۴۷	۱۵۰۳۹۰۰	۴۸۹	.....	۱۳۹۵
۴۷	۰	۴۷	۱۵۰۳۹۰۰	۴۸۹	.....	۱۳۹۶
۵۱	۰	۵۱	۱۵۷۵۹۰۰	۵۰۴	.....	۱۳۹۷
۵۲	۰	۵۲	۱۵۹۰۳۰۰	۵۰۷	.....	۱۳۹۸
۵۵	۰	۵۵	۱۶۵۱۰۰۰	۵۲۱	.....	۱۳۹۹
۱۳	۰	۱۳	۵۵۵۶۰۰۰	۱۰۱	شهرکرد	
۱۲	۰	۱۲	۲۸۴۶۰۰۰	۶۹	بروجن	
۴	۰	۴	۱۱۸۷۰۰۰	۲۹	فارسان	
۷	۰	۷	۹۳۶۰۰۰	۱۰۶	لردگان	
۳	۰	۳	۲۱۶۹۰۰۰	۸۰	اردل	
۵	۰	۵	۱۵۵۹۰۰۰	۵۹	کوهنگ	
۴	۰	۴	۱۳۵۰۰۰	۳۸	کیار	
۲	۰	۲	۲۷۰۰۰	۹	سامان	
۱	۰	۱	۳۰۰۰۰	۸	بن	
۴	۰	۴	۴۰۷۰۰۰	۲۲	خانمیرزا	



۷-۲- تعداد مخازن و جایگاه های فروش مواد سوختی (دباله)

جایگاه های سوخت گیری گاز فشرده طبیعی (CNG)	تعداد شعب فروش نفت	تعداد پمپ			سال و شهرستان
		نفت سفید	نفت گاز	بنزین	
۰	۴۱۱	۲	۷۴	۹۱	۱۳۸۰
۰	۳۸۳	۸	۶۳	۹۷	۱۳۸۵
۰	۴۰۲	۱۰	۷۴	۱۳۴	۱۳۹۰
۳۸	۲۹۳	۵	۹۸	۱۹۰	۱۳۹۵
۳۹	۲۹۳	۵	۹۸	۱۹۰	۱۳۹۶
۳۹	۲۹۳	۸	۱۱۱	۲۰۶	۱۳۹۷
۳۹	۲۹۳	۸	۱۱۳	۲۰۸	۱۳۹۸
۴۰	۲۹۳	۱	۱۲۲	۲۲۲	۱۳۹۹
۱۴	۱۰	۵	۳۳	۷۸	شهرکرد
۶	۱۰	۰	۳۱	۴۹	بروجن
۴	۸	۱	۱۰	۱۳	فارسان
۴	۸۵	۰	۱۰	۲۹	لرگان
۴	۷۱	۱	۷	۷	اردل
۱	۴۵	۱	۶	۸	کوهنگ
۳	۳۲	۰	۱۲	۱۳	کیار
۱	۷	۰	۳	۶	سامان
۲	۸	۰	۲	۴	بن
۱	۱۷	۰	۸	۱۵	خانمیرزا

مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی استان چهارمحال و بختیاری.

**۷-۳ - تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف
کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی**

شهرستان	سال	تعداد شهرهای گاز رسانی شده	تعداد روستاهای گاز رسانی شده	تعداد انشعاب		
				صنعتی	خانگی_تجاری	جمع
	۱۳۸۰	۱۸	۱۰	۶۵۴۳۸	۶۵۴۶۲	۲۴
	۱۳۸۵	۲۳	۱۴۶	۱۰۱۰۴۱	۱۰۱۲۷۰	۲۲۹
	۱۳۹۰	۳۱	۳۳۸	۱۴۷۸۱۱۸	۱۴۸۱۸۷	۳۶۹
	۱۳۹۵	(۱)۳۸	۴۴۲	۱۷۴۵۲۲	۱۷۵۴۵۱	۹۲۹
	۱۳۹۶	(۲)۴۱	۴۶۲	۱۷۸۹۰۴	۱۷۹۹۰۱	۹۹۷
	۱۳۹۷	(۳)۴۲	۴۷۰	۱۸۲۰۵۳	۱۸۳۱۳۰	۱۰۷۷
	۱۳۹۸	(۴)۴۲	۵۰۶	۱۸۵۴۹۲	۱۸۶۷۱۴	۱۲۲۲
	۱۳۹۹	(۵)۴۳	۵۱۹	۱۹۰۳۹۶	۱۹۱۷۷۹	۱۳۸۳
شهرکرد	۹	۲۶	۵۷۱۲۵	۵۶۴۴۳		۶۸۲
بروجن	۶	۳۸	۲۸۰۵۸	۲۷۸۲۲		۲۳۶
فارسان	۷	۱۹	۱۸۸۶۹	۱۸۸۲۳		۴۶
لردگان	۴	۱۵۷	۳۱۴۴۱	۳۱۳۱۵		۱۲۶
اردل	۴	۷۵	۱۰۸۴۹	۱۰۸۰۵		۴۴
کوهرنگ	۳	۸۱	۴۷۹۲	۴۷۸۱		۱۱
کیار	۴	۴۱	۱۳۴۷۸	۱۳۴۵۵		۲۳
سامان	۲	۲۲	۸۵۴۰	۸۳۴۶		۱۹۴
بن	۳	۸	۶۸۸۲	۶۸۶۹		۱۳
خانمیرزا	۱	۵۲	۱۱۷۴۵	۱۱۷۳۷		۸



۷-۳- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دبیاله)

مصرف گاز طبیعی (متر مکعب)	تعداد مصرف کننده				سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی	جمع	
۳۴۲۱۷۳۰۰	۲۵	۲۴۶۶	۶۵۳۴۶	۶۷۸۳۷	..... ۱۳۸۰
۹۲۹۶۰۶۸۰۲	۳۳۰	۵۶۹۳	۱۲۶۶۳۳	۱۳۲۶۵۶	..... ۱۳۸۵
۱۲۲۳۹۸۲۶۵۷	۷۹۲	۱۳۱۲۰	۲۰۲۸۵۶	۲۱۶۷۶۸	..... ۱۳۹۰
۱۱۳۹۳۷۳۴۱۵	۱۱۱۲	۱۸۳۷۹	۲۷۲۴۳۱	۲۹۱۹۲۲	..... ۱۳۹۵
۱۲۸۵۲۴۱۲۹۵	۱۱۶۵	۱۹۴۳۷	۲۸۴۹۹۳	۳۰۵۵۹۵	..... ۱۳۹۶
۱۴۲۲۷۸۱۹۴۰	۱۲۸۳	۲۰۵۸۹	۲۹۴۴۹۳	۳۱۶۳۶۵	..... ۱۳۹۷
۱۶۲۷۰۲۲۱۱۴	۱۴۴۹	۲۱۶۶۲	۳۰۳۴۱۰	۳۲۶۵۲۱	..... ۱۳۹۸
۲۱۵۲۵۱۲۱۹۲	۱۶۰۵	۲۲۵۶۵	۳۱۲۵۷۶	۳۳۶۷۶۶	..... ۱۳۹۹
۵۱۴۳۶۱۲۵۹	۶۶۶	۹۸۷۵	۱۱۸۱۲۸	۱۲۸۶۶۹	شهرکرد
۵۵۷۶۴۵۲۹۲	۴۱۳	۴۵۱۲	۴۴۶۶۵	۴۹۵۹۰	بروجن
۱۱۴۵۵۸۶۰۱	۷۸	۱۸۶۵	۳۱۴۰۴	۳۴۳۴۷	فارسان
۶۴۸۶۲۶۴۴۳۲	۱۰۵	۱۸۹۹	۴۰۸۳۷	۴۲۸۴۱	لردگان
۸۹۲۵۴۷۴۸	۳۷	۶۷۵	۱۴۵۷۰	۱۵۲۸۲	اردل
۱۹۳۷۱۴۳۷	۷۵	۳۴۳	۵۰۲۷	۵۴۴۵	کوهرنگ
۶۲۳۹۰۷۶۵	۵۲	۱۰۹۶	۱۸۳۸۹	۱۹۵۳۷	کیار
۴۱۶۴۵۸۰۳	۱۱۷	۹۰۷	۱۴۶۴۲	۱۵۶۶۶	سامان
۵۷۸۳۰۰۳۷	۴۰	۷۱۲	۹۸۹۳	۱۰۶۴۵	بن
۴۶۸۹۷۸۱۸	۲۲	۶۸۱	۱۵۰۲۱	۱۵۷۲۴	خانمیرزا

۱) تعداد ۳۱ شهر از کل ۴۰ شهر استان گازرسانی شده است و شهرهای بازفت و صصاصمای در شهرستان کوهرنگ در دست اجراست.

۲) تعداد ۴۱ شهر از کل ۴۲ شهر استان گازرسانی شده است و شهر بازفت در شهرستان کوهرنگ در دست اجرا است.

۳) تعداد ۴۲ شهر از کل ۴۳ شهر استان گازرسانی شده است و شهر بازفت در شهرستان کوهرنگ در دست اجرا است.

۴) در پایان سال ۱۳۹۹ کل ۴۳ شهر استان گازرسانی شده است.

مأخذ - شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری.

نمودار ۳-۷- تعداد شهرها و روستا های گاز رسانی شده طی سال های
۱۳۸۰-۹۹

