



فصل ۶

نفت و گاز

مقدمه

به دلیل اهمیت فعالیت‌های نفت و گاز، یک فصل جدا از فصل‌های معدن و صنعت به اطلاعات آماری آن اختصاص داده شده است. ولی متأسفانه استان گلستان در زمینه‌ی استخراج نفت و گاز فعالیتی نداشته است. آمارهای این فصل شامل اقلام توزیع نفت و گاز در سطح استان می‌باشد و با استفاده از این فصل می‌توان به اقلام اطلاعاتی مصرف انواع فرآورده‌های نفتی و تعداد مخازن و جایگاه فروش مواد سوختنی و همچنین انواع انشعابات گاز طبیعی، دست یافت.

در حال حاضر، آمارهای مندرج در این فصل، از شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی و شرکت گاز استان، دریافت می‌شود.

تعاریف و مفاهیم

نفت سفید: نفت سفید برشی از نفت خام و متشکل از سه نوع هیدروکربور پارافینی، نفتینی و آروماتیکی می‌باشد. این فرآورده به عنوان سوخت گرمایشی و سوخت مراکز حرارتی به کار می‌رود و یکی از مواد اصلی تشکیل‌دهنده‌ی سوخت جت است.

نفت کوره: نفت کوره از بازمانده‌ی تقطیر نفت خام در برج‌های تقطیر پالایشگاه به دست می‌آید. این فرآورده به سبب دارا بودن هیدروکربورهای سنگین، به آسانی نمی‌سوزد و یکی از سوخت‌های عمده‌ی 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 ماشین‌آلات کشاورزی و صنعتی و سوخت تعدادی از وسایل نقلیه‌ی عمومی و تأسیسات حرارتی به کار می‌رود.

بنزین موتور: بنزین موتور آمیزه‌ای است از هیدروکربورهای به طور عمده حلقوی و ایزومره با نسبت‌های متفاوت که برای افزایش درجه‌ی آرام‌سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می‌شود.

سوخت‌های جت: سوخت‌های جت همان طور که از نامشان پیداست، برای سوخت موتورهای جنگلی و مسافری به کار می‌روند و دارای انواع مختلف هستند. مواد سازنده‌ی آنها همان نفت است که با اضافه کردن مواد افزودنی مانند ممانعت‌کننده از ایجاد زنگ‌خوردگی و کاهش میزان ناخالصی‌ها، برای سوخت موتورهای جت، مناسب می‌گردد.

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

گاز مایع: 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 ۱۱۰-۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به صورت مایع درمی‌آید.

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

مصرف‌کننده‌ی گاز: به مشترکینی اطلاق می‌گردد که جریان گاز آنها پس از طی مراحل اشتراک‌پذیری راه‌اندازی شده باشد.

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

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۶ میزان مصرفی گاز در استان به مقدار ۷۲۷۷۳ تن بوده که نسبت به سال قبل ۱۲/۷ درصد رشد را نشان می‌دهد.

در سال ۱۳۹۶ مصرف بنزین ۴۶۱۱۰۱ هزار لیتر و مصرف نفت سفید ۵۴۹۶۸ هزار لیتر بوده است که نسبت به سال ۱۳۹۵ مصرف بنزین ۸/۲ درصد افزایش و مصرف نفت سفید ۱۶/۷- درصد کاهش یافته است.

در سال ۱۳۹۶ تعداد مخازن مواد سوختی و ظرفیت آنان به ترتیب ۱۹۶ مخزن و به ظرفیت ۸۸۲۷ هزار لیتر بوده است که نسبت به سال قبل به ترتیب ۸/۸ افزایش و ۱۰/۱ درصد افزایش را نشان می دهد.

در سال ۱۳۹۶ تعداد شعب فروش نفت به ۱۴۸ جایگاه رسیده است که نسبت به سال قبل تغییر نداشته است .

در سال ۱۳۹۶ تعداد روستاهای گازرسانی شده به ۸۴۱ روستا رسیده است که نسبت به سال قبل ؟ درصد رشد را نشان می دهد.

در سال ۱۳۹۵ تعداد انشعاب گاز شهری به ۱۶۸۹ انشعاب و روستایی ۶۹۶۰ انشعاب افزایش یافته که به ترتیب با ۹۸/۰- و ۹۴/۰- درصد کاهش نسبت به سال قبل را نشان می دهد.

۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (هزار لیتر)

نفت سفید	بنزین	سوخت‌های هواپیما ^(۲)	نفت گاز	جمع (بجز گاز مایع) ^(۱)	سال و شهرستان
۱۷۷۵۴۶	۲۸۹۵۰۵	۱۸۲	۳۹۲۵۰۹	۴۹۳۴۴۴	۱۳۸۰.....
۱۴۱۰۴۴	۴۹۷۱۹۵	۶۷۱	۴۶۸۰۰۴	۶۶۵۱۰۹	۱۳۸۵.....
۱۰۳۶۵۸	۳۵۹۵۹۸	.	۴۶۷۶۵۵	۹۷۳۸۵۳	۱۳۹۰.....
۸۷۴۶۶	۳۷۹۹۵۲	۵۰۹۲	۵۶۰۶۷۱	۱۰۷۱۵۵۳	۱۳۹۱.....
۸۰۸۶۶	۴۰۷۱۹۶	۳۴۳۵	۶۳۰۵۹۶	۱۱۵۵۷۰۴	۱۳۹۲.....
۷۰۷۵۸	۳۹۴۲۰۵	۳۶۳۳	۵۷۸۶۰۶	۱۰۵۶۱۶۴	۱۳۹۳.....
۶۴۹۵۶	۳۹۶۱۴۷	۲۳۸۰	۴۵۷۰۸۴	۹۲۳۶۹۵	۱۳۹۴.....
۶۶۰۵۸	۴۲۵۸۰۴	۳۹۴۱	۵۶۸۷۸۸	۱۰۶۷۹۷۲	۱۳۹۵.....
۵۴۹۶۸	۴۶۱۱۰۱	۶۳۲۹	۵۱۸۳۷۳	۱۰۴۴۳۲۸	۱۳۹۶.....
۲۲۵۵	۲۱۵۵۱	.	۲۵۷۹۴	۴۹۶۰۰	آزادشهر.....
۱۷۹۲	۲۷۳۵۹	.	۴۰۸۰۱	۶۹۹۵۲	آق‌قلا.....
۴۶۴	۱۶۱۷۵	.	۱۲۲۵۳	۲۸۸۹۲	بندرگز.....
۷۳۳	۱۲۳۸۲	.	۱۳۹۰۲	۲۷۰۱۷	ترکمن.....
۱۸۲۵	۱۷۴۸۹	.	۱۴۲۵۱	۳۳۵۶۵	رامیان.....
۳۰۹۰	۳۳۶۴۴	.	۱۴۳۲۸۲	۱۸۰۵۶۶	علی‌آباد.....
۱۱۸۹	۱۹۵۴۱	.	۲۲۵۸۰	۴۳۳۱۰	کردکوی.....
۸۷۳۱	۲۰۹۸۷	.	۱۹۹۱۷	۴۹۶۳۵	کلالة.....
۶۹۴	۱۹۸۵۳	.	۲۵۵۳۴	۴۶۱۴۹	گالیکش.....
۶۵۳۱	۱۶۳۱۹۲	۶۳۲۹	۸۴۱۵۳	۲۶۲۹۰۶	گران.....
۱۲۳۴	۸۹۴۳	.	۱۷۵۹۲	۲۷۷۶۹	گمیشان.....
۱۳۳۷۳	۸۲۲۲۳	.	۷۷۱۸۲	۱۷۲۷۷۸	گنبدکاوس.....
۱۲۳۵۸	۷۲۳۴	.	۱۰۵۴۶	۳۰۳۴۲	مراوه‌تپه.....
۶۹۹	۱۰۵۲۸	.	۱۰۵۸۶	۲۱۸۴۷	مینودشت.....



۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (دنباله)

(هزار لیتر)

سال و شهرستان	نفت کوره	روغن‌های موتور و صنعتی ^(۳)	قیر	سایر فرآورده‌ها ^(۴)	گاز مایع (تن)
۱۳۸۰	۸۶۶۹۶	۸۵۸۳	۱۴۴۴۳	۱۱۱۰۰۰	۲۶۲۱۱
۱۳۸۵	۷۸۱۷۶	...	...	۲۰۳۵	۲۶۱۹۹
۱۳۹۰	۴۲۶۰۲	.	.	.	۴۰۴۴۵
۱۳۹۱	۳۸۳۷۱	.	.	.	۴۳۴۳۴
۱۳۹۲	۳۳۶۱۱	.	.	.	۴۶۲۱۹
۱۳۹۳	۸۹۶۲	.	.	.	۵۴۲۱۶
۱۳۹۴	۴۱۲۸	.	.	.	۳۱۱۳۲
۱۳۹۵	۳۳۸۱	.	.	.	۶۴۵۱۹
۱۳۹۶	۳۵۵۷	.	.	.	۷۲۷۷۳
آزادشهر	.	.	.	.	۳۸۴۴
آق‌قلا	.	.	.	.	۹۰۹۹
بندرگز	.	.	.	.	۱۸۲۹
ترکمن	.	.	.	.	۴۰۱۲
رامیان	.	.	.	.	۳۳۸۱
علی‌آباد	۵۵۰	.	.	.	۳۳۳۹
کردکوی	.	.	.	.	۱۵۶۲
کلالة	.	.	.	.	۴۹۵۹
گالیکش	۶۸	.	.	.	۵۱۳
گرگان	۲۷۰۱	.	.	.	۱۶۶۱۳
گمیشان	.	.	.	.	۳۹۸
گنبدکاوس	.	.	.	.	۱۲۹۰۳
مراوه‌تپه	۲۰۴	.	.	.	۶۵۵۰
مینودشت	۳۴	.	.	.	۳۷۷۰

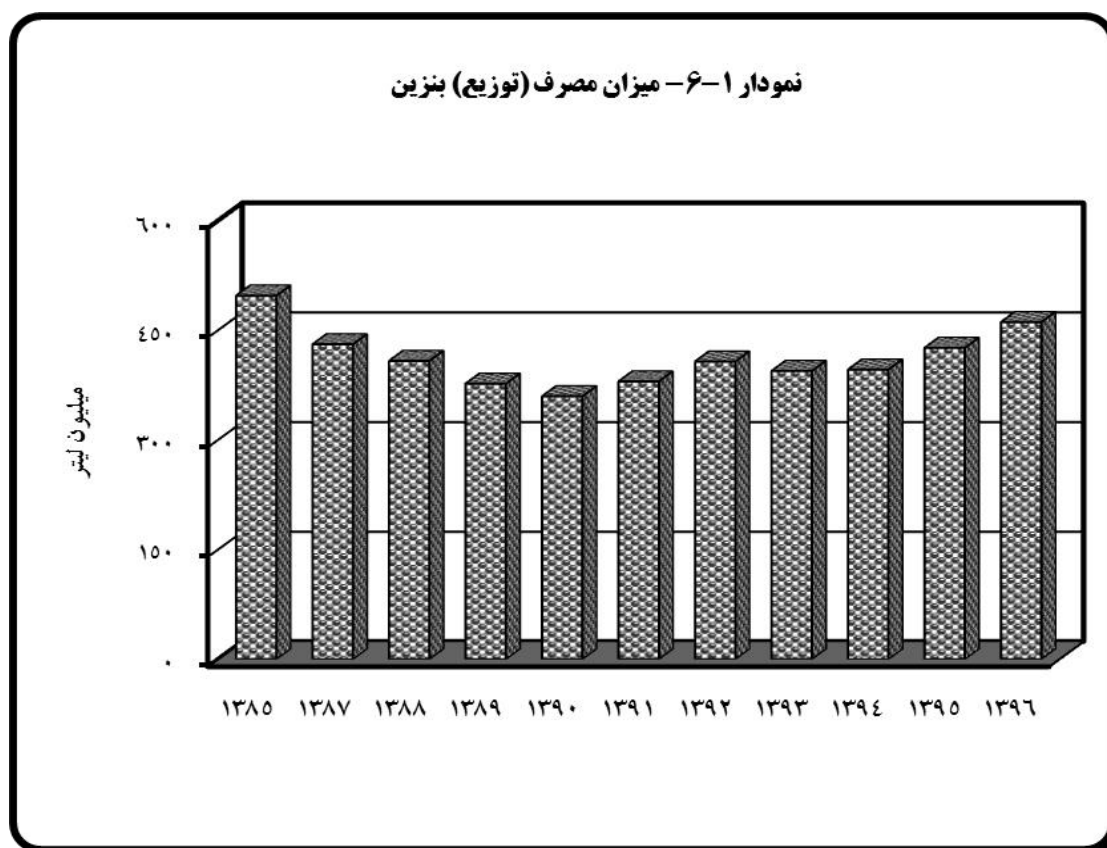
(۱) جمع بجز گاز مایع می‌باشد.

(۲) آمار سوخت‌های هواپیمایی مربوط به واحد سوختگیری فرودگاه گرگان می‌باشد که در سال ۱۳۸۵ افتتاح شده است.

(۳) روغن‌های موتور و صنعتی، قیر و سایر فرآورده‌ها از سال ۱۳۸۴، به بخش خصوصی واگذار شده و به صورت آزاد به فروش می‌رسد و شرکت ملی - پخش فرآورده‌های نفتی استان هیچ آماری از آنها ندارند.

(۴) سایر فرآورده‌ها شامل انواع حلالها می‌باشد که از سال ۱۳۸۸ از طریق بورس کالای ایران فروخته می‌شود.

مأخذ - شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران منطقه گلستان.



منبع: جدول ۱-۶

۲-۶- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی

تعداد جایگاه			مخازن مواد سوختی		سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	ظرفیت (هزار لیتر)	تعداد	
۲۹	۳	۳۲	۵۰۶۷	۱۳۷	۱۳۸۰
۳۱	۳	۳۴	۵۲۹۵	۱۳۸	۱۳۸۵
۴۸	۳	۵۱	۶۳۰۲	۱۵۲	۱۳۹۰
۵۵	۳	۵۸	۷۵۸۵	۱۷۸	۱۳۹۱
۶۲	۳	۶۵	۸۳۸۶	۱۹۵	۱۳۹۲
۶۴	۱	۶۵	۷۴۵۵	۱۶۶	۱۳۹۳
۶۶	۰	۶۶	۷۷۰۵	۱۷۱	۱۳۹۴
۶۹	۰	۶۹	۸۰۱۰	۱۸۰	۱۳۹۵
۷۲	۰	۷۲	۸۱۲۷	۱۹۶	۱۳۹۶
۵	۰	۵	۷۸۰	۱۷	آزادشهر
۷	۰	۷	۸۴۲	۱۸	آق‌قلا
۳	۰	۳	۴۰۶	۱۲	بندرگز
۲	۰	۲	۴۱۷	۹	ترکمن
۴	۰	۴	۴۷۷	۱۱	رامیان
۶	۰	۶	۶۸۰	۱۴	علی‌آباد
۳	۰	۳	۳۹۱	۹	کردکوی
۳	۰	۳	۴۵۰	۱۰	کلاله
۵	۰	۵	۱۱۶۹	۲۶	گالیکش
۱۴	۰	۱۴	۱۱۴۰	۲۵	گرگان
۲	۰	۲	۱۸۸	۴	گمیشان
۱۳	۰	۱۳	۱۴۱۲	۳۲	گنبدکاوس
۳	۰	۳	۱۹۳	۴	مراوه‌تپه
۲	۰	۲	۲۸۲	۵	مینودشت



۲-۶- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی (دنباله)

جایگاه سوخت گیری گاز فشرده طبیعی (CNG)	تعداد شعب فروش نفت	تعداد پمپ				سال و شهرستان
		نفت سفید	نفت گاز	بنزین	بنزین سوپر	
...	۲۳۹	۸۶	۲۱	۱۱۱	...	۱۳۸۰.....
...	۲۵۱	۱۰	۹۲	۱۶۸	...	۱۳۸۵.....
۵۰	۱۴۳	۶	۱۱۹	۳۴۹	۲۰	۱۳۹۰.....
۵۴	۱۴۳	۰	۱۵۲	۴۲۸	۲۴	۱۳۹۱.....
۶۲	۱۴۳	۰	۱۶۰	۴۴۹	۳۶	۱۳۹۲.....
۶۴	۱۴۸	۰	۱۷۲	۵۴۱	۴۶	۱۳۹۳.....
۶۶	۱۴۸	۰	۱۷۵	۴۸۷	۱۰۸	۱۳۹۴.....
۶۶	۱۴۸	۰	۱۹۵	۵۱۶	۱۱۴	۱۳۹۵.....
۶۰	۱۴۱	۰	۲۱۳	۵۳۷	۱۲۰	۱۳۹۶.....
۴	۱۱	۰	۲۲	۴۳	۱۴	آزادشهر.....
۴	۶	۰	۱۸	۴۳	۴	آق‌قلا.....
۴	۱	۰	۳	۲۰	۲	بندرگز.....
۲	۴	۰	۱۲	۱۶	۰	ترکمن.....
۵	۸	۰	۶	۳۰	۲	رامیان.....
۷	۶	۰	۲۳	۴۰	۱۶	علی‌آباد.....
۵	۰	۰	۸	۲۲	۴	کردکوی.....
۳	۱۵	۰	۱۴	۲۸	۰	کلالة.....
۴	۵	۰	۲۴	۳۶	۸	گالیکش.....
۱۱	۳۰	۰	۲۴	۱۳۰	۵۶	گران.....
۲	۷	۰	۷	۱۴	۰	گمیشان.....
۵	۲۹	۰	۴۳	۹۱	۱۲	گنبد کاووس.....
۱	۱۷	۰	۳	۸	۰	مراوه‌تپه.....
۳	۹	۰	۶	۱۶	۲	مینودشت.....

مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران منطقه گلستان.

۳-۶- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی

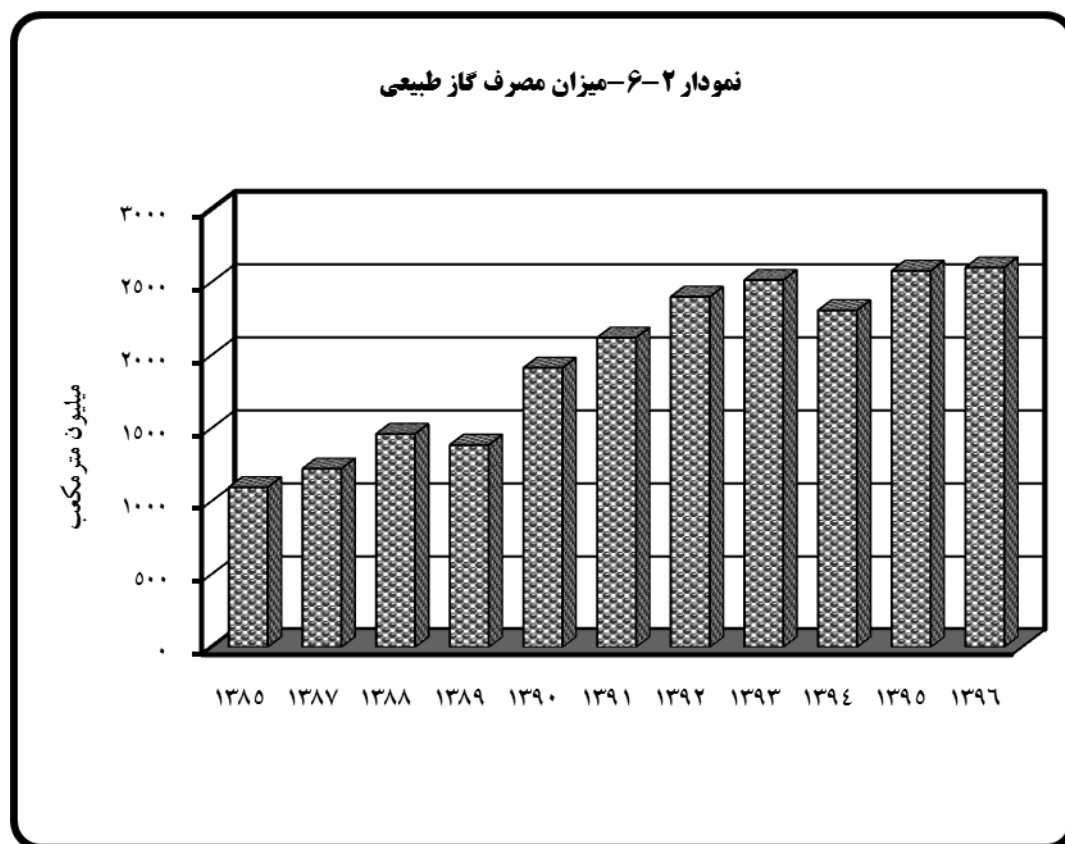
سال و شهرستان	تعداد شهرهای گازرسانی شده	تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد انشعاب		
			روستایی	شهری	جمع
.....۱۳۸۰	۱۸	۴۵	...	...	...
.....۱۳۸۵	۲۲	۲۹۹	...	...	...
.....۱۳۹۰	۲۶	۵۸۰	۹۲۷۴۴	۱۲۶۶۲۸	۲۱۹۳۷۲
.....۱۳۹۱	۲۹	۶۶۲	۱۰۲۹۴۵	۱۳۰۰۹۳	۲۳۳۰۳۸
.....۱۳۹۲	۲۹	۶۷۲	۱۱۳۰۰۸	۱۳۳۷۵۱	۲۴۶۷۵۹
.....۱۳۹۳	۲۹	۷۰۸	۱۲۱۹۹۷	۱۳۵۷۷۸	۲۵۷۷۷۵
.....۱۳۹۴	۲۹	۷۵۲	۱۲۴۷۷۸	۱۳۷۵۲۰	۲۶۲۲۹۸
.....۱۳۹۵	۲۹	۸۱۶	۶۹۶۰	۱۶۸۹	۸۶۴۹
.....۱۳۹۶	۳۰	۸۴۱	۱۳۸۳۰۶	۱۴۲۹۷۰	۲۸۱۲۷۶
.....آزادشهر	۳	۳۸	۶۷۳۵	۸۵۷۸	۲۵۳۱۳
.....آق قلا	۲	۷۸	۸۹۳۳	۱۱۲۲۱	۲۰۱۵۴
.....بندرگز	۲	۲۵	۴۳۳۵	۵۲۱۰	۹۵۴۵
.....ترکمن	۱	۲۴	۴۴۹۹	۸۳۰۳	۱۲۸۰۲
.....رامیان	۴	۵۶	۸۹۸۴	۶۱۸۸	۱۵۱۷۲
.....علی آباد	۴	۶۱	۱۱۴۷۹	۱۲۵۰۷	۲۳۹۸۶
.....کردکوی	۱	۲۴	۷۳۸۶	۷۵۶۴	۱۴۹۵۰
.....کلاله	۲	۹۶	۱۱۶۲۰	۷۰۰۲	۱۸۶۲۲
.....گالیکش	۱	۵۸	۶۳۷۳	۴۰۶۴	۱۰۴۳۷
.....گران	۴	۹۱	۲۱۸۲۲	۳۸۸۰۶	۶۰۶۲۸
.....گمیشان	۲	۲۸	۵۴۹۷	۶۰۸۳	۱۱۵۸۰
.....گنبد کاووس	۲	۱۳۶	۲۷۸۸۳	۲۱۱۸۸	۴۹۰۷۱
.....مراوه تپه	۱	۵۵	۴۶۶۷	۱۳۲۳	۵۹۹۰
.....مینودشت	۱	۷۱	۸۰۹۳	۴۹۳۳	۱۳۰۲۶



۳-۶- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده				سال و شهرستان
	صنعتی	خانگی	تجاری	جمع	
...	...	...	...	...	۱۳۸۰.....
۱۰۹۵	۱۲۲	۳۲۰۱۶۲	۷۵۰۲	۲۲۷۷۸۶	۱۳۸۵.....
۱۹۱۲	۲۸۵	۳۴۸۹۰۰	۱۳۵۰۶	۳۶۲۶۹۱	۱۳۹۰.....
۲۱۱۹	۱۲۱۶	۳۸۷۰۱۱	۱۵۳۷۰	۴۰۳۵۹۷	۱۳۹۱.....
۲۳۹۹	۱۴۱۲	۴۱۹۹۴۶	۱۶۵۹۴	۴۳۷۹۵۲	۱۳۹۲.....
۲۵۱۴	۱۴۷۹	۴۴۵۰۴۲	۱۷۹۶۶	۴۶۴۴۸۷	۱۳۹۳.....
۲۳۰۶	۱۵۳۸	۴۶۹۸۴۴	۱۸۹۵۰	۴۹۰۳۳۲	۱۳۹۴.....
۲۵۷۷	۱۶۰۳	۴۹۳۳۳۳	۱۹۹۴۶	۵۱۴۸۸۲	۱۳۹۵.....
۲۵۹۹	۱۶۹۷	۵۱۴۲۲۸	۲۱۱۰۰	۵۳۷۰۲۵	۱۳۹۶.....
۹۶	۳۹	۲۶۹۳۹	۷۴۵	۲۷۷۲۳	آزادشهر.....
۱۲۴	۹۶	۳۱۷۱۶	۹۹۰	۳۲۸۰۲	آق قلا.....
۶۶	۱۲۳	۱۷۰۰۳	۱۲۶۸	۱۸۳۹۴	بندرگز.....
۷۲	۴۲	۲۰۸۲۲	۹۳۲	۲۱۷۹۶	ترکمن.....
۷۵	۱۴	۲۲۵۱۸	۶۰۶	۲۳۱۳۸	رامیان.....
۹۶۹	۵۲۱	۴۳۷۵۲	۲۲۸۹	۴۶۵۶۲	علی آباد.....
۱۰۸	۱۲۳	۲۶۱۳۸	۱۸۲۹	۲۸۰۹۰	کردکوی.....
۸۲	۷۳	۳۰۳۰۵	۴۸۷	۳۰۸۶۵	کلاله.....
۱۰۰	۱۲	۱۵۰۹۹	۳۲۴	۱۵۴۳۵	گالیکش.....
۵۱۸	۴۱۸	۱۳۹۰۳۹	۷۱۷۰	۱۴۶۶۲۷	گرانگان.....
۵۴	۶۰	۱۶۶۰۱	۸۰۴	۱۷۴۶۵	گمیشان.....
۲۴۸	۱۲۵	۹۳۵۵۳	۲۴۶۲	۹۶۱۴۰	گنبد کاووس.....
۱۵	۵	۷۰۱۳	۲۷۷	۷۲۹۵	مراوه تپه.....
۷۲	۴۶	۲۳۷۳۰	۹۱۷	۲۴۶۹۳	مینودشت.....

مأخذ- شرکت ملی گاز استان گلستان.



منبع: جدول ۳-۶