

فصل ششم



نفط 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 یک‌فصل مستقل در این سالنامه به آن اختصاص داده شده است. با استخراج نفت و گاز از اولین چاه نفت در مسجدسلیمان، 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 زمینه‌ی گاز طبیعی (L.N.G) و گاز مایع (L.P.G) گردآوری و ارائه کرده‌اند.

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

آمارهای مندرج در این فصل، از شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه و شرکت گاز استان دریافت می‌شود.

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 آلیفاتیک و بعضاً آروماتیک می‌باشد. به‌جز

هیدروژن و کربن 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 هیدروکربور پارافینی، نفتینی و آروماتیکی می‌باشد. این فراورده به‌عنوان سوخت گرمایشی و سوخت مراکز حرارتی به کار می‌رود و یکی از مواد اصلی تشکیل‌دهنده سوخت جت است.

نفت کوره: نفت کوره از بازمانده تقطیر نفت‌خام در برج‌های تقطیر پالایشگاه به دست می‌آید. این فراورده به سبب دارا بودن هیدروکربورهای سنگین، به‌آسانی نمی‌سوزد و یکی از سوخت‌های عمده کشتی‌ها و واحدهای بزرگ صنعتی ازجمله نیروگاه‌های برق به شمار می‌رود.

نفت گاز: نفت گاز فراورده‌ای است که بعد از برش نفت سفید به دست می‌آید و به‌عنوان سوخت ماشین‌آلات کشاورزی و صنعتی و سوخت تعدادی از وسایل نقلیه عمومی و تأسیسات حرارتی به کار می‌رود.

بنزین موتور: بنزین موتور آمیزه‌ای است از هیدروکربورهای به‌طور عمده حلقوی وایزومره با نسبت‌های متفاوت که برای افزایش درجه آرام‌سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می‌شود.

سوخت جت: به‌عنوان سوخت موتورهای جت جنگی و مسافری به کار می‌رود که برحسب میزان امتزاج نفت سفید مرغوب با سایر فراورده‌های نفتی سبک (نفتا)، به‌صورت انواع مختلف تولید می‌شود و با اضافه کردن مواد افزودنی به‌منظور کاهش خوردگی و نقطه انجماد و ...، تکمیل می‌گردد و در استانداردهای بین‌المللی به نام‌های JP۴ و ATK معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به‌صورت "کلاhek"، "همراه با نفت" (مانند گاز منطقه آغاچاری) و "مستقل" (نظیر ذخایر گاز سرخس و سرخون) قابل‌دسترسی 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 میعانات گازی از گاز غنی است. **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 تحت‌فشاری حدود ۱۰۰ تا ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع، به‌صورت مایع درمی‌آید.

تزریق گاز: به‌منظور 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 تحویل مدارک موردنظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات

او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف کننده گاز: به مشترکانی اطلاق می شود که جریان گاز آن ها پس از طی مراحل اشتراک پذیری، راه اندازی شده باشد.

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

پلیمر: پلیمر با تشکیل مولکول های سنگین با کربن بیش تر از مولکول های سبک با کربن کمتر در ترکیبات هیدروکربورهای پارافین اشباع نشده ایجاد می شود. انواع پلیمرها عبارت است از:

الف - اساسی شامل: پلی اتیلن ها، پی وی سی، پلی پروپیلن، پلی استایرن، کریستال ملامین، پلی استرها (PET) و ABS.

ب- مهندسی شامل: پلی کربنات و اپوکسی.

ج - لاستیک ها شامل: لاستیک استایرن بوتادین و لاستیک پلی بوتادین.

شیمیایی

الف- پایه شامل: اتیلن، پروپیلن، متانول، بوتادین، برش چهار کربنه و بوتن ۱

ب - میانی شامل: اکسیداتیلن، اتیلن گلیکول ها، اسید استیک، استات وینیل، ئی دی سی، وی سی ام، اتانول آمین، دواتیل هگزانول و بوتانل ها.

ج - مواد معدنی شامل: کربنات سدیم سبک و سنگین، بی کربنات سدیم، آرگون، پرکلرین، اسید کلریدریک، کلر مایع، سود سوزآور، آب ژاول و نیترات آمونیم انفجاری.

آروماتیک: هیدروکربورهای آروماتیک، هیدروکربورهای حلقوی غیراشباع می باشد که شامل یک یا چند حلقه بنزنی (حلقه ۶ کربنه با ۳ اتصال مضاعف در حلقه) است.

آروماتیک ها شامل: بنزن، تولوئن، مخلوط زایلین ها، پارازایلین، ارتوزایلین، اتیل بنزن، منومراستایرن و PTA

سوخت

سوخت شامل: پروپان، بوتان، پنتان پلاس، پنتان، بنزین پیرولیز، رافینیت ۴C، رافینیت ۶C، MTBE و C.F.O

کود و سموم و مواد وابسته

الف - کودها شامل: اوره، نیترات آمونیم، دی آمونیم فسفات و سولفات آمونیم.

ب - سموم شامل: آلاکلر و بوتاکلر.

ج - مواد وابسته شامل: آمونیاک، اسید نیتریک، اسید فسفریک، اسیدسولفوریک، گوگرد و کلرواستیل کلراید.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۶ مصرف گاز مایع ۵۳۴۸۱ تن بوده است که نسبت به سال قبل ۱۹ درصد افزایش داشته است و مصرف بنزین در استان در همین سال با افزایش ۱۱/۵ درصدی به ۵۰۷۰۶۸ مترمکعب رسیده است. تعداد جایگاه های مواد سوختی در سال ۱۳۹۶ در استان ۱۱۲ جایگاه بوده است که نسبت به سال قبل ۲ درصد کاهش را نشان می دهد. در سال ۱۳۹۶ تعداد روستاهای گازرسانی شده استان به عدد ۱۰۱۰ روستا رسیده است که نسبت به سال

مصرف رسیده که ۹۵ درصد مصرف‌کنندگان آن مربوط به بخش خانگی بوده است.	قبل ۳۳/۴ درصد افزایش داشته است. در همین سال ۴۰۲۳ میلیون مترمکعب گاز طبیعی به
---	---

۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

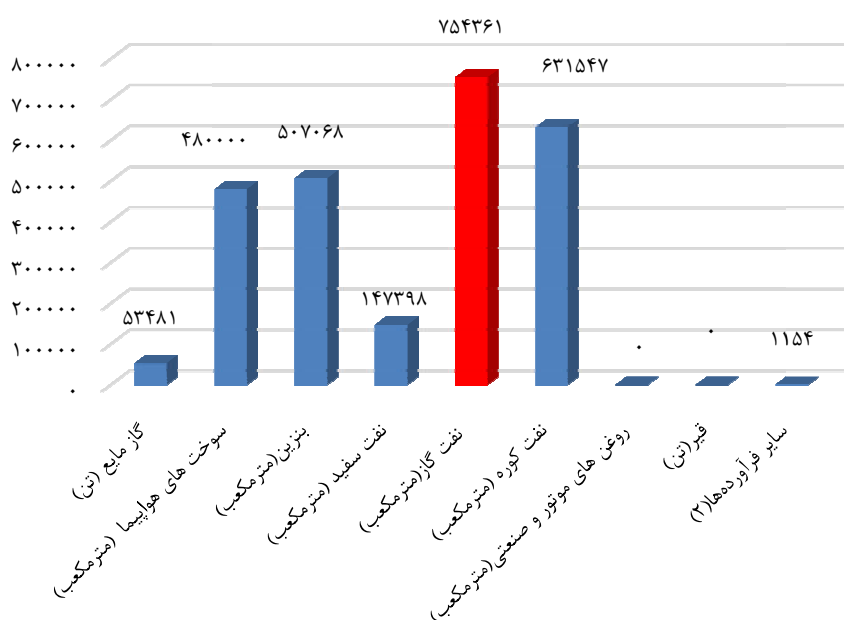
سال و شهرستان	جمع ^(۱) مترمکعب	گاز مایع (تن)	سوخت‌های هواپیما (مترمکعب)	بنزین (مترمکعب)	نفت سفید (مترمکعب)
۱۳۸۰	۱۷۶۷۸۲۲	۶۵۲۱۱	۱۰۱۰۸	۳۶۸۶۹۰	۳۷۵۱۵۱
۱۳۸۵	۲۰۳۶۴۹۰	۶۱۰۱۷	۱۰۱۲۸	۶۴۸۳۲۷	۳۳۲۳۴۸
۱۳۹۰	۲۳۰۹۵۰۳	۷۳۸۷۶	۱۱۳۰۰	۴۹۲۲۸۱	۲۵۲۴۸۵
۱۳۹۲	۲۴۷۶۶۴۱	۶۸۳۶۶	۹۲۹۵	۴۶۶۳۵۱	۲۳۷۱۸۲
۱۳۹۳	۲۹۷۹۵۷۸	۶۷۱۹۷	۴۶۵۰۰	۴۶۳۶۸۸	۲۰۷۶۹۸
۱۳۹۴	۲۷۹۷۲۷۶	۶۴۴۱۵	۵۱۲۰۰	۴۴۷۱۳۵	۱۶۵۵۸۰
۱۳۹۵	۲۵۳۷۸۲۲	۴۴۸۹۶	۵۱۴۰۰	۴۵۴۶۳۸	۱۶۸۴۴۳
۱۳۹۶	۲۵۷۵۰۰۹	۵۳۴۸۱	۴۸۰۰۰	۵۰۷۰۶۸	۱۴۷۳۹۸
اسلام‌آبادغرب	۱۸۱۴۹۹	۱۱۶۶۰	.	۴۹۶۰۷	۳۱۰۳۶
پاوه	۴۵۸۶۵	۴۱۷۹	.	۲۰۸۸۸	۱۱۸۰۹
ثلاث‌باباجانی	...	...	...	...	...
جوانرود	...	...	...	...	...
دالاهو	...	...	...	...	...
روانسر	...	...	...	...	...
سرپل‌ذهاب	...	...	...	...	...
سنقر	۴۷۱۹۱	۱۹۲۷	.	۱۷۰۱۲	۶۲۹۹
صحنه	...	...	...	...	...
قصرشیرین	۱۹۹۲۲۳	۱۰۰۷۳	.	۴۵۹۴۲	۲۵۳۱۸
کرمانشاه	۲۰۱۷۵۹۱	۲۴۷۵۰	۴۸۰۰۰	۳۴۹۷۶۵	۷۱۲۹۸
کنگاور	۸۳۶۴۰	۸۹۲	.	۲۳۸۵۴	۱۶۳۸
گیلانغرب	...	...	...	...	...
هرسین	...	...	...	...	...

۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (دنباله)

سال و شهرستان	نفت گاز (مترمکعب)	نفت کوره (مترمکعب)	روغن‌های موتور و صنعتی (مترمکعب)	قییر (تن)	سایر فرآورده‌ها
۱۳۸۰.....	۴۷۱۵۵۰	۵۴۲۳۲۳	.	.	۵۳۹۸
۱۳۸۵.....	۵۹۲۲۱۱	۴۵۳۴۷۶	.	.	.
۱۳۹۰.....	۷۹۵۱۱۶	۷۵۸۳۲۱	.	.	۲۶۰۲۱
۱۳۹۲.....	۹۶۸۰۶۹	۷۹۵۷۴۴	.	.	۱۱۸۰
۱۳۹۳.....	۸۹۴۷۷۰	۹۴۸۴۲۲	.	.	۳۵۵۱۱
۱۳۹۴.....	۷۹۴۵۲۴	۸۷۸۰۳۷	.	.	.
۱۳۹۵.....	۷۱۵۵۰۳	۶۸۵۲۳۹	.	.	.
۱۳۹۶.....	۷۵۴۳۶۱	۶۳۱۵۴۷	.	.	۱۱۵۴
اسلام آبادغرب.....	۸۶۶۱۴	۱۴۲۸	.	.	۱۱۵۴
پاوه.....	۸۹۸۹	.	.	.	.
ثلاث باباجانی.....	...	...	.	.	.
جوانرود.....	...	...	.	.	.
دالاهو.....	...	...	.	.	.
روانسر.....	...	...	.	.	.
سرپل ذهاب.....	...	...	.	.	.
سنقر.....	۲۱۷۴۹	۲۰۴	.	.	.
صحنه.....	...	...	.	.	.
قصر شیرین.....	۱۱۵۸۵۶	۲۰۳۴	.	.	.
کرمانشاه.....	۴۶۴۶۷۷	۶۲۷۱۰۱	.	.	.
کنگاور.....	۵۶۴۷۶	۷۸۰	.	.	.
گیلانغرب.....	...	...	.	.	.
هرسین.....	...	...	.	.	.

(۱) جمع، ارقام تمامی ستون‌ها به استثنای ستون‌های مربوط به "گاز مایع"، "قییر" و "سایر فرآورده‌ها" می‌باشد. توضیحات: بر اساس تقسیم‌بندی شرکت، شهرستان‌های استان به ۶ ناحیه تقسیم شده‌اند که آمار مربوط به مصارف فرآورده‌ها در ناحیه مرکزی مجموع مصرف شهرستان‌های زیرمجموعه خود می‌باشد: ناحیه مرکزی (کرمانشاه) شامل شهرستان‌های کرمانشاه، ثلاث باباجانی، روانسر، جوانرود، صحنه و هرسین بوده که در قسمت کرمانشاه وارد شده است. همین‌طور اعداد درج شده در شهرستان اسلام آبادغرب مربوط به ناحیه اسلام آبادغرب بوده که شامل شهرستان‌های دالاهو و اسلام آبادغرب می‌باشد. مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران منطقه کرمانشاه

۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی استان ۱۳۹۶



منبع: جدول ۱-۶

۲-۶- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی^(۱)

تعداد جایگاه			مخازن مواد سوختی		سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	ظرفیت (هزار لیتر)	تعداد	
۶۰	۴	۶۴	۱۳۹۶۱۰	۱۱	 ۱۳۸۰
۷۹	۴	۸۳	۱۷۴۰۰۰	۱۴	 ۱۳۸۵
۹۰	۴	۹۴	۱۹۰۵۵۰	۲۰	 ۱۳۹۰
۱۰۰	۴	۱۰۴	۱۹۰۱۹۰	۲۰	 ۱۳۹۲
۱۰۶	۴	۱۱۰	۱۹۰۱۹۰	۲۰	 ۱۳۹۳
۱۰۷	۴	۱۱۱	۱۹۰۱۹۰	۲۰	 ۱۳۹۴
۱۱۳	۱	۱۱۴	۱۹۰۱۹۰	۲۰	 ۱۳۹۵
۱۱۱	۱	۱۱۲	۲۰۲۴۲۰	۲۰	 ۱۳۹۶
۱۱	۰	۱۱	۱۱۲۸۰	۴	 اسلام‌آباد غرب
۷	۰	۷	۰	۰	 پاوه
...	۰	...	۰	۰	 ثلاث باباجانی
...	...	...	۰	۰	 جوانرود
...	...	...	۰	۰	 دالاهو
...	...	...	۰	۰	 روانسر
...	...	...	۰	۰	 سرپل ذهاب
۴	۰	۴	۰	۰	 سنقر
...	...	...	۰	۰	 صحنه
۸	۱	۹	۴۱۶۰	۲	 قصر شیرین
۷۳	۰	۷۳	۱۸۶۹۸۰	۱۴	 کرمانشاه
۸	۰	۸	۰	۰	 کنگاور
...	...	...	۰	۰	 گیلانغرب
...	...	...	۰	۰	 هرسین

۲-۶- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی^(۱) (دنباله)

جایگاه سوخت‌گیری گاز فشرده طبیعی (CNG)	تعداد شعب فروش نفت	تعداد پمپ ^(۳)				سال و شهرستان
		نفت سفید	نفت گاز	بنزین	بنزین سوپر	
۰	۷۲۳	۴۸	۱۴۶	۲۰۸	...	۱۳۸۰
۰	۷۶۱	۳۲	۲۰۳	۳۸۸	...	۱۳۸۵
۴۸	۶۹۷	۱۱	۲۵۲	۶۰۱	...	۱۳۹۰
۵۹	۵۶۰	۹	۲۹۰	۶۵۲	...	۱۳۹۲
۶۶	۵۳۳	۰	۳۲۳	۶۵۴	۳۱	۱۳۹۳
۶۹	۵۷۸	۰	۳۳۰	۶۵۵	۴۰	۱۳۹۴
۷۳	۵۷۰	۰	۳۲۱	۶۸۰	۴۰	۱۳۹۵
۷۳	۵۶۹	۰	۳۵۰	۷۲۱	۴۵	۱۳۹۶
۷	۲۰۲	۰	۵۲	۷۳	۴	اسلام‌آبادغرب
۱	۴۰	۰	۲۱	۲۶	۰	پاوه
...	۳۳	۰	...	...	...	ثلاث باباجانی
...	۲۰	۰	...	...	...	جوانرود
...	...	۰	...	...	...	دالاهو
...	۲۴	۰	...	...	...	روانسر
۳	۳۲	۰	...	...	...	سرپل ذهاب
۳	۵۰	۰	۲۰	۲۵	۴	سنقر
...	۲۵	۰	...	...	...	صحنه
۱	۶	۰	۴۲	۵۲	۰	قصرشیرین
۵۱	۹۱	۰	۱۹۱	۵۰۶	۳۳	کرمانشاه
۵	۱۲	۰	۲۴	۳۹	۴	کنگاور
۲	۲۲	۰	...	...	...	گیلانغرب
...	۱۲	۰	...	...	...	هرسین

(۱) بر اساس تقسیم‌بندی شرکت شهرستان‌های استان به ۶ ناحیه تقسیم‌شده‌اند که آمار مربوط به تعداد پمپ‌ها به صورت نواحی ارائه شده است که آمار مربوط به هر ناحیه مجموع تعداد پمپ‌های شهرستان‌های زیرمجموعه خود می‌باشد: ناحیه مرکزی (کرمانشاه) شامل شهرستان‌های کرمانشاه، ثلاث باباجانی، روانسر، جوانرود، صحنه و هرسین، ناحیه اسلام‌آبادغرب شهرستان‌های اسلام‌آبادغرب و دالاهو، ناحیه قصرشیرین شامل شهرستان‌های سرپل ذهاب، قصرشیرین و گیلانغرب می‌باشد. سه ناحیه دیگر هرکدام تنها شامل شهرستان خود می‌باشند (پاوه، کنگاور و سنقر)

(۲) منظور از تعداد پمپ تعداد نازل است.

مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران منطقه کرمانشاه

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

سال و شهرستان	تعداد شهرهای گازرسانی شده	تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد انشعاب		
			جمع	خانگی و تجاری	صنعتی
۱۳۸۰.....	۵	...	۵۲۱۳۹	۵۲۱۳۶	۳
۱۳۸۵.....	۱۰	۵۵	۱۲۹۶۵۵	۱۲۹۶۳۳	۲۲
۱۳۹۰.....	۲۱	۱۸۹	۱۸۴۵۹۱	۱۸۴۱۴۸	۴۴۳
۱۳۹۲.....	۲۳	۲۵۴	۲۰۰۱۴۰	۱۹۸۶۴۶	۱۴۹۴
۱۳۹۳.....	۲۴	۳۲۶	۲۰۷۵۳۲	۲۰۵۸۶۱	۱۶۷۱
۱۳۹۴.....	۲۴	۵۳۹	۲۲۰۴۸۹	۲۱۸۶۲۳	۱۸۶۶
۱۳۹۵.....	۲۵	۷۵۷	۲۳۰۳۶۵	۲۲۸۳۵۸	۲۰۰۷
۱۳۹۶.....	۲۷	۱۰۱۰	۲۴۱۳۴۲	۲۳۹۲۴۲	۲۱۰۰
اسلام آباد غرب.....	۲	۷۰	۱۸۲۳۰	۱۸۰۷۵	۱۵۵
پاوه.....	۳	۱۶	۸۰۷۰	۷۹۹۲	۷۸
ثلاث باباجانی.....	۱	۱۳	۲۸۹۹	۲۸۵۹	۴۰
جوانرود.....	۱	۵	۶۹۵۴	۶۸۶۸	۸۶
دالاهو.....	۲	۲۱	۲۴۶۹	۲۴۱۸	۵۱
روانسر.....	۲	۴۴	۵۲۸۲	۵۲۰۲	۸۰
سرپل ذهاب.....	۱	۴۱	۶۹۰۸	۶۶۹۹	۲۰۹
سنقر.....	۲	۱۶۰	۱۶۳۹۷	۱۶۱۴۰	۲۵۷
صحنه.....	۲	۱۲۶	۱۳۷۰۰	۱۳۴۷۸	۲۲۲
قصر شیرین.....	۱	۹	۳۱۰۳	۳۰۶۴	۳۹
کرمانشاه.....	۴	۲۷۳	۱۲۴۶۵۴	۱۲۴۱۶۱	۴۹۳
کنگاور.....	۲	۵۴	۱۳۰۶۰	۱۲۸۷۳	۱۸۷
گیلانغرب.....	۲	۷۳	۷۴۱۶	۷۳۶۷	۴۹
هرسین.....	۲	۱۰۵	۱۲۲۰۰	۱۲۰۴۶	۱۵۴

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

مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده				سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی	جمع	
۸۸۹	۳	۱۵۹۴	۷۳۱۲۰	۷۴۷۱۷	۱۳۸۰
۱۵۴۸	۲۲	۶۳۰۷	۲۰۶۵۰۹	۲۱۲۸۳۸	۱۳۸۵
۲۸۹۷	۴۴۳	۱۵۰۲۵	۳۴۳۸۴۰	۳۵۹۳۰۸	۱۳۹۰
۳۶۴۰	۱۴۹۴	۱۸۷۲۹	۴۰۱۲۶۹	۴۲۱۴۹۲	۱۳۹۲
۳۴۰۹	۱۶۷۱	۲۰۵۸۶	۴۳۳۱۳۶	۴۵۵۳۹۳	۱۳۹۳
۳۳۸۸	۱۸۶۶	۲۲۴۵۷	۴۶۲۴۰۴	۴۸۶۷۲۷	۱۳۹۴
۳۶۹۰	۲۰۰۷	۲۳۸۳۹	۴۹۰۸۸۹	۵۱۶۷۳۵	۱۳۹۵
۴۰۲۳	۲۱۰۰	۲۴۹۰۷	۵۱۶۲۲۴	۵۴۳۲۳۱	۱۳۹۶
۲۸۰	۱۵۵	۱۷۲۷	۳۴۰۴۸	۳۵۹۳۰	اسلام آباد غرب
۵۰	۷۸	۱۲۰۱	۱۶۴۱۳	۱۷۶۹۲	پاوه
۱۳	۴۰	۲۴۲	۶۴۴۲	۶۷۲۴	ثلاث باباجانی
۴۹	۸۶	۶۹۹	۱۷۰۷۵	۱۷۸۶۰	جوانرود
۱۷	۵۱	۱۷۲	۴۳۴۸	۴۵۷۱	دالاهو
۴۰	۸۰	۶۰۳	۱۱۱۷۶	۱۱۸۵۹	روانسر
۲۲	۲۰۹	۱۰۱	۱۵۸۲۷	۱۶۱۳۷	سرپل ذهاب
۸۷	۲۵۷	۱۴۷۷	۲۵۸۴۹	۲۷۵۸۳	سنقر
۶۹	۲۲۲	۱۱۷۳	۲۱۰۴۸	۲۲۴۴۳	صحنه
۱۰	۳۹	۵۶	۵۱۵۹	۵۲۵۴	قصر شیرین
۲۶۰۳	۴۹۳	۱۵۲۶۶	۳۰۲۴۵۸	۳۱۸۲۱۷	کرمانشاه
۹۶	۱۸۷	۱۲۲۴	۲۴۶۸۵	۲۶۰۹۶	کنگاور
۳۰	۴۹	۲۴۸	۱۰۷۵۴	۱۱۰۵۱	گیلانغرب
۶۵۷	۱۵۴	۷۱۸	۲۰۹۴۲	۲۱۸۱۴	هرسین

مأخذ: شرکت گاز استان کرمانشاه.

