

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 در این سالنامه به آن اختصاص داده شده است.

با استخراج نفت و گاز 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 سالنامه‌ی 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 و گاز مایع گردآوری و ارائه کرده‌اند.

در سال ۱۳۴۲ با احداث اولین کارخانه‌ی کود شیمیایی در کشور، صنایع پتروشیمی تولد یافت و این نقطه‌ی 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 اولیه‌ی فراوان نفت و گاز و ارزش افزوده‌ی بالا و همچنین سایر عوامل، تولید مواد پتروشیمی در ایران مورد توجه و عنایت خاصی قرار گرفت.

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

تعاریف و مفاهیم

نفت سفید: نفت سفید برشی از نفت خام و متشکل از سه نوع هیدروکربن پارافینی، نفتینی و آروماتیکی می‌باشد. این فرآورده به 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 باز مانده 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 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 ماشین‌آلات کشاورزی و صنعتی و سوخت تعدادی از وسایل نقلیه عمومی و تأسیسات حرارتی به کار می‌رود.

بنزین موتور: بنزین موتور آمیزه‌ای است از هیدروکربن‌های به طور عمده حلقوی و ایزومر به نسبت‌های متفاوت که برای افزایش درجه آرام سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می‌شود.

سوخت‌های هواپیما: سوخت‌های هواپیما همانطور که از نامشان پیداست، برای سوخت موتورهای هواپیما به کار می‌روند و دارای انواع مختلف هستند. مواد سازنده آنها همان نفت است که با اضافه کردن مواد افزودنی مانند ممانعت کننده از ایجاد زنگ خوردگی و کاهش میزان ناخالصی‌ها، برای سوخت موتورهای هواپیما، مناسب می‌گردد.

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 در می‌آید.

مخازن مواد سوختی: مکان‌هایی که در جایگاه‌های عرضه‌ی مواد نفتی (پمپ بنزین‌ها) معمولاً به صورت دفنی در زیر زمین قرار گرفته است و فرآورده‌های نفتی شامل بنزین، بنزین سوپر، نفت گاز و نفت سفید که توسط نفت‌کش از مبادی پخش فرآورده‌های نفتی، حمل گردیده و در این مکان‌ها تخلیه می‌گردد.

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

مصرف کننده 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.

۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

(هزار مترمکعب)

بنزین سوپر	بنزین معمولی	سوخت هواپیما	گاز مایع (هزار تن)	جمع (۲)	سال و ناحیه (۱)
۶	۱۶۴۵	۴۸	۱۴۳	۷۲۱۷	..... ۱۳۸۳
۱۶	۱۸۰۷	۵۳	۱۳۱	۸۵۷۰	..... ۱۳۸۴
۳۱	۱۹۲۹	۶۰	۱۲۰	۱۰۱۲۶	..... ۱۳۸۵
۳۳	۱۷۵۵	۶۱	۱۱۸	۱۰۵۶۳	..... ۱۳۸۶
۳۳	۱۸۲۲	۶۳	۱۱۶	۱۰۹۴۴	..... ۱۳۸۷
۵۲	۱۷۵۳	۷۹	۱۲۶	۱۰۵۱۱	..... ۱۳۸۸
۰	۱۹	۰	۱	۱۶۶	..... اردستان
۰	۴۱	۰	۶	۱۶۲	..... داران
۰	۲۶	۰	۴	۸۴	..... سمیرم
۲	۱۴۲	۰	۱۱	۹۴۴	..... شاهین شهر
۲	۷۶	۰	۸	۳۱۲	..... شهرضا
۴	۱۴۰	۰	۷	۵۷۱	..... کاشان
۱	۴۱	۰	۳	۱۵۳	..... گلپایگان
۳	۸۲	۰	۴	۲۰۱	..... لنجان
۰	۵۲	۰	۴	۵۴۰	..... مبارکه
۳۸	۹۷۸	۷۹	۶۷	۶۸۲۰	..... مرکزی
۱	۳۲	۰	۳	۲۶۵	..... نایین
۱	۱۲۴	۰	۸	۲۹۳	..... نجف آباد



۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (هزار مترمکعب) (دنباله)

سال و ناحیه ^(۱)	نفت سفید	نفت گاز	نفت کوره	سایر فرآورده‌ها ^(۳)	گوگرد (هزار تن)
..... ۱۳۸۳	۳۵۴	۲۴۶۸	۲۰۶۱	۶۳۵	۳۳
..... ۱۳۸۴	۳۳۲	۲۶۰۸	۱۹۸۳	۱۷۷۱	۳۵
..... ۱۳۸۵	۳۰۸	۲۹۲۲	۲۳۵۱	۲۵۲۵	۳۰
..... ۱۳۸۶	۲۸۲	۲۹۷۱	۲۸۹۰	۲۵۷۱	۲۶
..... ۱۳۸۷	۲۳۰	۳۱۸۸	۳۴۲۰	۲۱۸۸	۳۷
..... ۱۳۸۸	۲۰۱	۳۱۹۴	۲۸۶۵	۲۳۶۷	۱۸
..... اردستان	۷	۷۲	۶۸	۰	۰
..... داران	۳۵	۸۵	۱	۰	۰
..... سمیرم	۲۲	۳۵	۱	۰	۰
..... شاهین شهر	۸	۵۵۷	۲۳۵	۰	۰
..... شهرضا	۱۳	۱۶۴	۵۷	۰	۰
..... کاشان	۱۶	۳۱۸	۹۳	۰	۰
..... گلپایگان	۸	۷۹	۲۴	۰	۰
..... لنجان	۷	۱۰۷	۲	۰	۰
..... مبارکه	۱	۴۸۴	۳	۰	۰
..... مرکزی	۶۷	۹۳۷	۲۳۵۴	۲۳۶۷	۱۸
..... نایین	۱۴	۲۰۶	۱۲	۰	۰
..... نجف‌آباد	۳	۱۵۰	۱۵	۰	۰

(۱) تقسیم بندی نواحی بدین شرح است:

ناحیه اردستان شامل شهرستان اردستان- داران شامل شهرستان‌های فریدن، فریدونشهر و چادگان- سمیرم شامل شهرستان سمیرم- شاهین شهر شامل شهرستان‌های برخوار، شاهین‌شهر، میمه و نطنز- شهرضا شامل شهرستان‌های شهرضا و دهاقان- کاشان شامل شهرستان‌های کاشان و آران و بیدگل- گلپایگان شامل شهرستان‌های گلپایگان و خوانسار- لنجان شامل شهرستان لنجان- مبارکه شامل شهرستان مبارکه- مرکزی شامل شهرستان‌های اصفهان، خمینی شهر و فلاورجان- نایین شامل شهرستان نایین و خوروبابانک و ناحیه نجف‌آباد شامل شهرستان‌های نجف‌آباد و تیران و کرون.

(۲) با توجه به واحد اندازه‌گیری (وزن) ارقام مربوط به گاز مایع و گوگرد در ستون جمع منظور نشده است.

(۳) ارقام ذکر شده در ستون سایر فرآورده‌ها و گوگرد، فروش فرآورده توسط ناحیه مرکزی می باشد که الزاماً به معنای مصرف در محدوده ناحیه نیست.

مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه اصفهان.

۲-۶- ظرفیت مخازن و تعداد جایگاه‌های فروش مواد سوختی

تعداد جایگاه ^(۱)			مخازن مواد سوختی		سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	ظرفیت (مترمکعب)	تعداد	
۱۸۸	۹	۱۹۷	۲۶۸۹۸	۵۶۵	.....^(۲) ۱۳۸۴
۱۹۲	۷	۱۹۹	۲۶۴۴۱	۵۹۰	..... ۱۳۸۵
۱۹۷	۷	۲۰۴	۲۶۹۸۰	۶۰۶	..... ۱۳۸۶
۲۰۷	۷	۲۱۴	^(۳) ۲۷۶۴۹	۶۳۹	..... ۱۳۸۷
۲۱۱	۷	۲۱۸	۲۸۴۲۳	۶۵۴	..... ۱۳۸۸
۵	۰	۵	۵۰۳	۱۱	..... آران و بیدگل
۷	۰	۷	۹۰۷	۲۴	..... اردستان
۶۷	۳	۷۰	۷۹۰۷	۱۸۳	..... اصفهان
۵	۰	۵	۷۳۹	۱۷	..... برخوار
۳	۰	۳	۴۶۲	۱۰	..... تیران و کرون
۱	۰	۱	۱۵۱	۳	..... چادگان
۹	۰	۹	۱۲۴۴	۲۷	..... خمینی شهر
۳	۰	۳	۳۹۲	۱۰	..... خوانسار
۵	۰	۵	۵۶۱	۱۵	..... خور و بیابانک
۱	۰	۱	۵۴	۲	..... دهاقان
۶	۰	۶	۸۵۶	۱۹	..... سمیرم
۱۵	۰	۱۵	۲۶۱۱	۵۸	..... شاهین شهر و میمه
۱۰	۰	۱۰	۱۰۷۳	۲۵	..... شهرضا
۷	۰	۷	۱۰۱۸	۲۵	..... فریدن
۱	۰	۱	۱۵۰	۳	..... فریدونشهر
۱۰	۰	۱۰	۱۰۹۹	۲۸	..... فلاورجان
۱۴	۱	۱۵	۲۱۷۹	۴۹	..... کاشان
۵	۱	۶	۹۷۳	۲۰	..... گلپایگان
۱۰	۰	۱۰	۱۲۱۷	۲۷	..... لنجان
۸	۰	۸	۱۳۳۲	۳۱	..... مبارکه
۶	۲	۸	۱۰۳۲	۲۴	..... نایین
۹	۰	۹	۱۲۳۵	۲۸	..... نجف آباد
۴	۰	۴	۷۲۸	۱۵	..... نطنز



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

تعداد شعب فروش نفت	تعداد پمپ			سال و شهرستان
	نفت گاز	بنزین سوپر	بنزین	
۸۲۷	۴۲۹	۱۵	۸۷۰	..... ۱۳۸۴
۷۳۲	۴۳۳	۳۸	۹۵۰	..... ۱۳۸۵
۶۸۲	۴۴۵	۴۳	۹۸۱	..... ۱۳۸۶
۶۲۹	۴۹۶	۶۱	۱۱۰۳	..... ۱۳۸۷
۶۲۵	۵۱۹	۷۶	۱۲۰۰	..... ۱۳۸۸
۸	۱۱	۱	۱۵	..... آران و بیدگل
۴۱	۲۰	۰	۱۲	..... اردستان
۹۴	۱۲۷	۳۹	۵۰۲	..... اصفهان
۱۱	۱۳	۰	۳۱	..... برخوار
۲۵	۱۰	۰	۱۹	..... تیران و کرون
۲۹	۳	۰	۴	..... چادگان
۱۱	۱۷	۹	۶۵	..... خمینی شهر
۱۴	۷	۰	۶	..... خوانسار
۱۳	۱۰	۰	۸	..... خور و بیابانک
۱۱	۳	۰	۴	..... دهاقان
۵۹	۱۲	۰	۱۸	..... سمیرم
۱۴	۶۳	۱۰	۹۴	..... شاهین شهر و میمه
۱۹	۱۸	۲	۴۴	..... شهرضا
۵۱	۲۳	۰	۲۷	..... فریدن
۳۰	۳	۰	۴	..... فریدونشهر
۱۳	۲۰	۰	۴۶	..... فلاورجان
۵۱	۴۰	۵	۸۱	..... کاشان
۲۴	۱۸	۰	۲۳	..... گلپایگان
۲۲	۲۰	۳	۵۴	..... لنجان
۹	۲۹	۰	۴۰	..... مبارکه
۲۵	۲۵	۶	۲۹	..... نایین
۱۶	۱۴	۱	۵۸	..... نجف‌آباد
۳۵	۱۳	۰	۱۶	..... نطنز

۱) ارقام ذکر شده شامل تعداد جایگاه‌های شرکتی (دولتی)، جایگاه‌های اختصاصی، فروشندگی‌های سکودار و فروشندگی‌های اتاق‌دار عرضه بنزین می‌باشد.

۲) در سال ۱۳۸۴ ظرفیت اسمی و در سال ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶ ظرفیت کاری مخازن ارائه شده است.

۳) سال ۱۳۸۷ اصلاح شده است.

مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه اصفهان.

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

مصرف گاز طبیعی

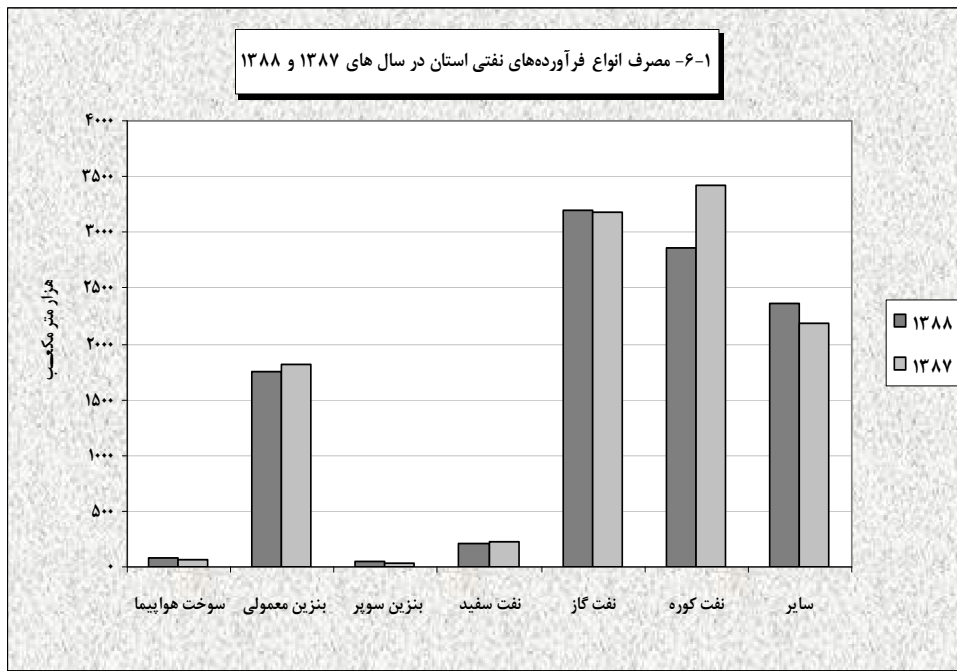
سال و شهرستان	تعداد شهرهای گازرسانی شده	تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد انشعاب	
			جمع	خانگی- تجاری
صنعتی				
.....۱۳۸۱	۰۰۰	۰۰۰	۳۴۹۵۸	۳۴۸۰۸
.....۱۳۸۲	۰۰۰	۰۰۰	۴۰۱۸۸	۳۹۶۳۰
.....۱۳۸۳	۶۹	۱۶۲	۳۷۲۲۸	۳۶۸۴۱
.....۱۳۸۴	۷۷	۲۳۹	۳۹۶۴۴	۳۹۲۱۱
.....۱۳۸۵	۷۹	۳۲۷	۳۴۶۸۶	۳۴۰۴۵
.....۱۳۸۶	۸۵	۴۰۳	۳۰۹۵۸	۳۰۶۲۲
.....۱۳۸۷	۸۷	۵۸۳	۳۸۴۹۶	۳۸۳۶۲
.....۱۳۸۸	۱۹	۶۸۶	۳۷۱۷۰	۳۷۷۴۲
.....آران و بییدگل	۴	۱۲	۱۲۴۱	۱۲۴۱
.....اردستان	۳	۳۶	۱۶۵	۱۶۵
.....اصفهان	۱۰	۲۰۹	۱۱۳۶۱	۱۱۳۹۱
.....برخوار	۵	۴	۶۰۶	۵۹۷
.....تیران و کرون	۳	۴۵	۵۸۲	۵۶۷
.....چادگان	۲	۹	۱۰۶۶	۱۰۶۶
.....خمینی شهر	۳	۳	۱۸۲۷	۱۸۲۷
.....خوانسار	۱	۱۶	۱۷۲۳	۱۷۱۷
.....خور و بیابانک	۰	۰	۰	۰
.....دهاقان	۱	۱۶	۰	۰
.....سمیرم	۳	۱۰	۱۳۰۷	۱۳۰۷
.....شاهین شهر و میمه	۶	۱۱	۴۲۶	۴۲۶
.....شهرضا	۲	۲۱	۲۴۳۹	۲۴۳۹
.....فریدن	۴	۳۵	۱۸۲۵	۱۸۲۳
.....فریدونشهر	۲	۱۲	۴۵۰	۴۵۰
.....فلاورجان	۷	۶۴	۱۴۱۳	۱۴۰۲
.....کاشان	۵	۲۹	۵۳۰۸	۵۳۰۸
.....گلپایگان	۳	۳۳	۵۰۴	۵۰۰
.....لنجان	۸	۲۹	۱۵۴۵	۱۵۴۵
.....مبارکه	۶	۲۴	۶۴۹	۶۴۵
.....نایین	۲	۲۴	۶۳	۶۳
.....نجف آباد	۶	۱۵	۱۸۰۴	۱۷۹۷
.....نطنز	۳	۲۹	۱۵۶۶	۱۵۶۶



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

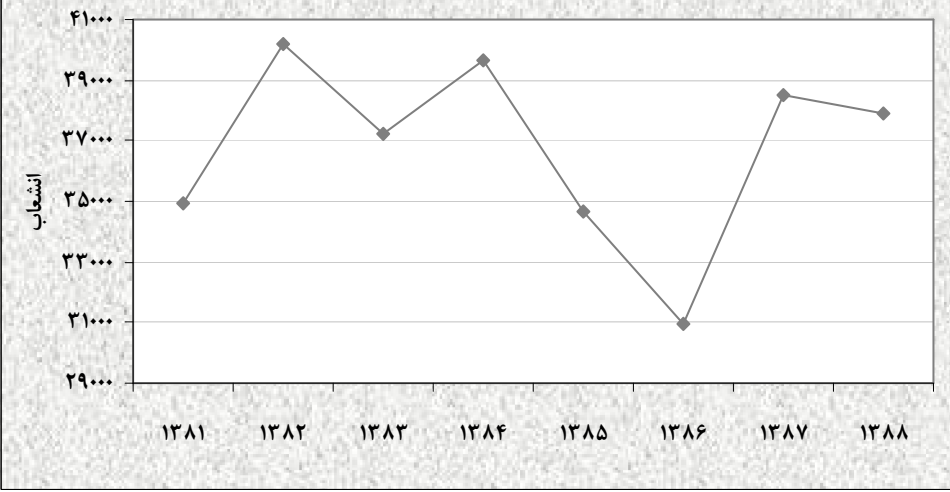
مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده			سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی	
۱۰۲۴۴	۱۵۷	۱۷۶۷	۴۲۲۱۲	.....۱۳۸۱
۱۰۶۵۵	۲۷۶	۲۰۰۱	۵۵۲۰۸	.....۱۳۸۲
۱۱۷۲۳	۱۲۴	۲۷۰۷	۵۸۸۷۶	.....۱۳۸۳
۱۲۶۰۰	۴۳۹	۲۸۹۹	۶۷۲۳۷	.....۱۳۸۴
۱۳۷۱۷	۶۴۹	۳۱۸۶	۶۵۶۸۵	.....۱۳۸۵
۱۴۳۷۷	۵۸۳	۳۳۸۴	۶۸۴۸۲	.....۱۳۸۶
۱۴۹۸۸	۴۰۷	۳۴۶۵	۶۳۶۶۷	.....۱۳۸۷
۱۵۳۱۴	۵۲۳	۴۱۶۸	۷۱۶۲۷	.....۱۳۸۸
۱۰۱	۲۲	۸۹	۲۹۱۹	.....آران و بیدگل
۵۹	۴	۱۱۱	۱۴۹۵	.....اردستان
۳۰۷۴	۱۱۶	۱۹۵۲	۲۵۷۵۴	.....اصفهان
۶۴۹	۲۴	۹۱	۱۴۹۶	.....برخوار
۹۵	۵۰	۱۲۹	۱۳۱۹	.....تیران و کرون
۲۱	۰	۵۸	۱۲۱۱	.....چادگان
۲۹۲	۱۲	۱۹۸	۳۶۴۰	.....خمینی شهر
۵۰	۱۵	۷۲	۱۱۰۵	.....خوانسار
۰	۰	۰	۰	.....خور و بیابانک
۳۷	۸	۹۰	۱۶۶۰	.....دهاقان
۴۴	۰	۱۹	۳۷۱	.....سمیرم
۳۱۱۰	۵	۱۴۴	۲۶۹۰	.....شاهین شهر و میمه
۱۹۷	۱۸	۱۶۶	۳۶۱۶	.....شهرضا
۸۶	۱۲	۱۱۷	۲۶۴۶	.....فریدن
۳۲	۲	۴۱	۹۱۷	.....فریدونشهر
۴۰۸	۲۰	۱۳۷	۳۰۴۸	.....فلاورجان
۴۰۴	۹۶	۲۷۲	۵۶۲۶	.....کاشان
۱۲۷	۲۷	۱۲۴	۱۸۸۴	.....گلپایگان
۱۲۸۴	۱	۷۱	۳۴۹۶	.....لنجان
۴۵۲۸	۱۲	۱۹	۱۶۲۲	.....مبارکه
۷۹	۰	۴۰	۴۵۸	.....نابین
۵۹۰	۷۴	۱۸۳	۳۴۵۳	.....نجف آباد
۴۷	۵	۴۵	۱۲۰۱	.....نطنز

مأخذ- شرکت گاز استان اصفهان.



مبنا: جدول ۶-۱

۶-۲- تعداد انشعاب گاز طبیعی استان اصفهان در سال های (۱۳۸۱-۱۳۸۸)



مبنا: جدول ۶-۳