

فصل ٧

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 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 تاسیس 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 کود شیمیایی در کشور، صنایع پتروشیمی تولد یافت و این نقطه آغاز تاسیس 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 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 به روش ثبتي 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 غیر اشباع هیدروکربورهای آلیفاتیک و بعضاً آروماتیک می‌باشد. بجز هیدروژن و کربن که دو عنصر اصلی تشکیل دهنده 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 آروماتیک می‌باشد. این فراورده 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 فراورده 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 فراورده‌ای 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 تاسیسات حرارتی به کار می‌رود.

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

سوخت جت: به عنوان سوخت موتورهای جت جنگی و مسافری به کار می‌رود که برحسب میزان امتزاج نفت سفید مرغوب با سایر فراورده‌های نفتی سبک (نفتا)، به صورت انواع مختلف

تولید می‌شود و با اضافه کردن مواد افزودنی به منظور کاهش خوردگی و نقطه انجماد و ...، تکمیل می‌گردد و در استانداردهای بین‌المللی به نام‌های JP4 و ATK معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز تولیدی از منابع نفتی و گازی را گاز طبیعی یا غنی می‌گویند که به صورت "کلاhek"، "همراه با نفت" (مانند گاز منطقه آغاچاری) 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، جداکردن 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 تحت فشاری حدود ۱۰۰ تا ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع به صورت مایع درمی‌آید.

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 تحویل مدارک مورد نظر 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 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.

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

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۸، کل مصرف فرآورده‌های نفتی استان برابر ۵۲۰۲۰۱۰ مترمکعب بوده، که به استثنای گاز مایع می‌باشد و بیشترین سهم مربوط به نفت گاز با ۲۸۵۳۰۸۶ مترمکعب ۵۴/۸ درصد می‌باشد. همچنین در این سال مصرف بنزین ۲۲۵۵۰۲۵ مترمکعب بوده که نسبت به سال ۱۳۹۷، ۰/۲ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۸ تعداد جایگاه‌های مواد سوختی استان برابر ۳۰۷ جایگاه بوده که در این سال تعداد جایگاه‌های دولتی نیز به بخش خصوصی واگذار شده است. همچنین تعداد پمپ بنزین استان در سال ۱۳۹۸ نسبت به سال ۱۳۹۷ روند افزایشی داشته و به ۲۴۷۲ پمپ رسیده است.

در سال ۱۳۹۸، تعداد شهرهای گازرسانی شده استان برابر ۱۰۹ شهر می‌باشد. همچنین از ۱۶۹۶ آبادی دارای سکنه استان ۱۰۵۹ آبادی گازرسانی شده است. در همین سال نیز مصرف گاز طبیعی در استان برابر ۲۰۲۹۷ میلیون مترمکعب بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین مصرف گاز طبیعی مربوط به شهرستان‌های شاهین‌شهر و میمه و مبارکه به ترتیب با سهم ۲۵/۴ و ۲۲/۶ درصد می‌باشد.

۷-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

سال و شهرستان	گاز مایع (تن)	سوخت‌های هواپیما (مترمکعب)	بنزین (مترمکعب)	نفت سفید (مترمکعب)
..... ۱۳۸۰	.....	.....	.....	.....
..... ۱۳۸۵	۱۱۸۸۶۸	۶۰۶۲۱	۱۹۳۰۲۱۳	۳۰۸۰۲۶
..... ۱۳۹۰	۱۲۶۲۴۰	۱۰۳۰۶	۱۵۷۲۷۸۸	۱۰۰۸۲۱
..... ۱۳۹۴	۱۱۹۵۶۳	۷۷۳۳	۱۸۷۶۵۱۰	۴۹۳۲۷
..... ۱۳۹۵	۱۲۷۳۶۲	۱۲۰۴۳	۱۹۸۰۱۲۲	۴۵۳۱۸
..... ۱۳۹۶	۱۳۰۲۸۱	۸۹۰۷	۲۰۹۲۸۶۷	۳۶۵۸۵
..... ۱۳۹۷	۱۳۵۲۸۲	۱۰۷۱۲	۲۲۵۱۳۱۹	۲۶۶۰۲
..... ۱۳۹۸	۱۲۹۹۳۹	۱۹۴۴	۲۲۵۵۰۲۵	۲۵۲۴۶
..... آران و بیدگل	۱۱۹۱	.	۲۷۸۶۰	۲۱۴
..... اردستان	۵۴۳	.	۲۷۸۵۳	۳۶۱
..... اصفهان	۵۰۱۴۳	۸۷۳۸	۱۰۳۶۷۴۴	۳۵۲۹
..... برخوار	۴۴۸۴	.	۱۶۷۷۴	۴۲۸
..... بوبین و میاندشت	.	.	۱۰۲۲۸	۸۷
..... تیران و کرون	۲۳۹۵	.	۴۰۲۱۷	۱۷۶
..... چادگان	۶۸۱	.	۱۲۵۸۹	۱۶۰
..... خمینی شهر	۶۲۰۹	.	۹۰۱۶۰	۳۸۸
..... خوانسار	۶۴۱	.	۱۲۳۳۴	۱۷۶
..... خور و بیابانک	۱۹۱۴	.	۱۰۹۳۸	۵۳۸۴
..... دهاقان	۱۳۷۴	.	۱۱۶۶۲	۴۰
..... سمیرم	۳۰۰۶	.	۲۸۷۹۵	۱۸۰۲
..... شاهین شهر و میمه	۳۸۸۳	۱۱۰	۱۷۶۱۹۶	۲۰۰
..... شهرضا	۷۶۶۷	.	۷۸۳۹۹	۴۸۸
..... فریدن	۱۹۷۲	.	۱۹۳۰۶	۸۱
..... فریدونشهر	۱۱۵۸	.	۸۲۹۸	۲۶۲۳
..... فلاورجان	۱۰۱۴۲	.	۷۰۴۰۷	۱۱۷
..... کاشان	۶۰۳۲	۹۶	۱۷۲۶۰۱	۶۴۱
..... گلپایگان	۲۲۰۴	.	۴۱۵۵۴	۳۵۱
..... لنجان	۴۵۰۲	.	۱۱۵۵۷۷	۶۲۷
..... مبارکه	۱۶۹۹	.	۶۶۰۳۳	۱۷۵
..... نایین	۸۵۶	.	۲۹۷۳۰	۱۹۰۰
..... نجف‌آباد	۱۶۶۰۲	.	۱۳۱۱۰۸	۵۱۷۳
..... نطنز	۶۴۱	.	۱۹۶۶۲	۱۲۵

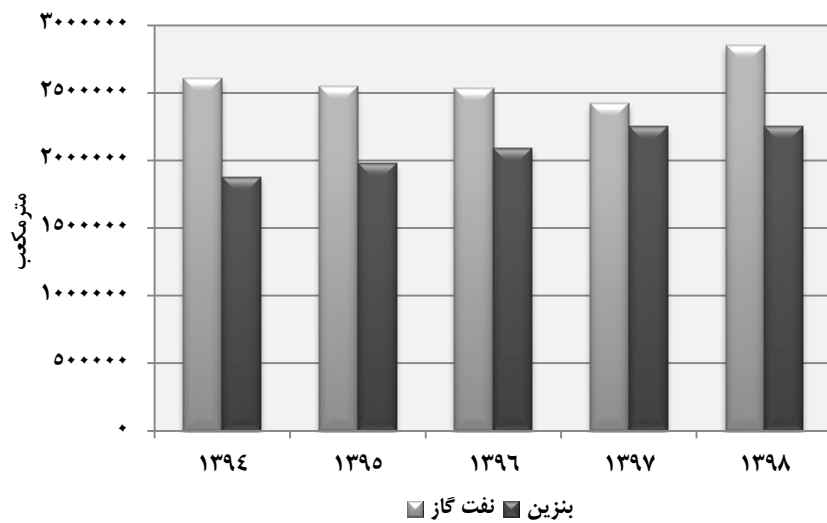


۷-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (دنباله)

سال و شهرستان	نفت گاز (مترمکعب)	نفت کوره (مترمکعب)	روغن‌های موتور و صنعتی (مترمکعب)	قییر (تن)	سایر فرآورده‌ها ^(۱) (مترمکعب)
۱۳۸۰	...	...	...	.	...
۱۳۸۵	۲۹۲۳۴۷۷	۲۳۵۰۶۷۶	.	.	۲۵۲۵۰۰۰
۱۳۹۰	۳۳۴۰۲۷۴	۲۸۷۹۸۸۳	.	.	۲۴۷۷۰
۱۳۹۴	۲۶۰۸۹۱۷	۸۱۹۹۵	.	.	.
۱۳۹۵	۲۵۵۰۸۵۰	۷۳۵۱۲	.	.	.
۱۳۹۶	۲۵۳۶۲۳۹	۶۳۸۰۶	.	.	.
۱۳۹۷	۲۴۲۰۵۴۹	۵۸۳۱۲	.	.	۲۰
۱۳۹۸	۲۸۵۳۰۸۶	۵۹۷۰۹	.	.	.
آران و بیدگل	۱۹۲۱۴	۱۰۷۱	.	.	.
اردستان	۲۴۸۲۷۱	۳۹۰۴	.	.	.
اصفهان	۶۲۹۱۲۸	۹۰۱۵	.	.	.
برخوار	۳۱۴۲۳	۱۷	.	.	.
بویین و میاندشت	۲۴۸۴۹	.	.	.	.
تیران و کرون	۶۵۷۹۳	۲۹۲	.	.	.
چادگان	۸۴۲۸	.	.	.	.
خمینی شهر	۲۸۶۷۵	.	.	.	.
خوانسار	۵۶۹۶	.	.	.	.
خور و بیابانک	۵۵۲۱۱	۱۳۱۸	.	.	.
دهاقان	۳۱۹۸۹	۳۷۴۰	.	.	.
سمیرم	۳۳۳۳۰	.	.	.	.
شاهین شهر و میمه	۳۸۲۹۰۸	۲۹۰۱	.	.	.
شهرضا	۱۴۹۹۱۷	۴۷۲۶	.	.	.
فریدن	۲۲۶۱۷	.	.	.	.
فریدونشهر	۶۷۵۹	.	.	.	.
فلاورجان	۷۳۶۳۱	۹۱۸	.	.	.
کاشان	۲۷۰۹۶۸	۷۳۹۶	.	.	.
گلپایگان	۳۵۵۵۶	۲۳۱۲	.	.	.
لنجان	۸۹۶۷۱	۱۳۶	.	.	.
مبارکه	۳۸۰۹۲۷	۱۷۹۶۸	.	.	.
نابین	۱۴۵۲۳۲	۷۸۲	.	.	.
نجف‌آباد	۸۷۳۹۱	۳۰۶۰	.	.	.
نطنز	۲۵۶۰۲	۱۵۳	.	.	.

(۱) سایر فرآورده‌ها شامل حلال ۴۱۰ و بنزین LL۱۰۰ می‌باشد که توسط بخش خصوصی توزیع می‌گردد.
 ماخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی استان اصفهان.

۷-۱- میزان مصرف بنزین و نفت گاز در استان



منبع: جدول ۷-۱

۷-۲- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی

تعداد جایگاه			مخازن مواد سوختی		سال و شهرستان
خصوصی	دولتی	جمع	ظرفیت (مترمکعب)	تعداد	
...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۱۹۲	۷	۱۹۹	۲۶۴۴۱	۵۹۰	۱۳۸۵
۲۲۵	۷	۲۳۲	۲۹۹۴۵	۶۷۵	۱۳۹۰
۲۷۴	۷	۲۸۱	۳۵۶۴۶	۸۸۰	۱۳۹۴
۲۸۴	۳	۲۸۷	۳۶۹۹۶	۹۰۷	۱۳۹۵
۲۹۵	۳	۲۹۸	۳۸۱۹۳	۹۳۴	۱۳۹۶
۳۰۵	(۱)	۳۰۵	۳۹۲۵۲	۹۵۶	۱۳۹۷
۳۰۷	*	۳۰۷	۴۱۶۱۱	۱۰۰۷	۱۳۹۸
۶	.	۶	۶۹۸	۱۵	آران و بیدگل
۱۰	.	۱۰	۱۴۹۰	۳۵	اردستان
۸۸	.	۸۸	۱۰۹۳۵	۳۳۱	اصفهان
۵	.	۵	۶۹۱	۱۶	برخوار
۳	.	۳	۴۷۴	۱۰	بویین و میاندشت
۸	.	۸	۱۲۷۰	۲۸	تیران و کرون
۴	.	۴	۴۴۰	۱۰	چادگان
۱۴	.	۱۴	۱۸۸۴	۴۲	خمینی شهر
۴	.	۴	۵۰۸	۱۲	خوانسار
۵	.	۵	۵۳۵	۱۴	خور و بیابانک
۴	.	۴	۴۸۸	۱۰	دهاقان
۹	.	۹	۱۱۵۱	۲۴	سمیرم
۲۲	.	۲۲	۳۷۶۵	۸۳	شاهین شهر و میمه
۱۵	.	۱۵	۱۹۴۴	۴۱	شهرضا
۶	.	۶	۸۱۰	۲۰	فریدن
۳	.	۳	۳۵۰	۷	فریدونشهر
۱۳	.	۱۳	۱۴۷۹	۳۶	فلاورجان
۲۲	.	۲۲	۳۲۷۰	۷۰	کاشان
۸	.	۸	۱۲۱۱	۲۴	گلپایگان
۱۴	.	۱۴	۱۶۲۶	۳۶	لنجان
۱۱	.	۱۱	۱۷۱۹	۳۹	مبارکه
۱۳	.	۱۳	۱۹۲۹	۴۱	نابین
۱۵	.	۱۵	۲۰۸۱	۴۵	نجف آباد
۵	.	۵	۸۶۳	۱۸	نطنز



۷-۲- تعداد مخازن و جایگاه‌های فروش مواد سوختی (دنباله)

جایگاه‌های سوخت‌گیری گاز فشرده طبیعی (CNG)	تعداد شعب فروش نفت	تعداد پمپ				سال و شهرستان
		نفت سفید	نفت گاز	بنزین	بنزین سوپر	
...	...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۵	۷۳۲	...	۴۳۳	۹۵۰	۳۸	۱۳۸۵
۱۳۸	۴۲۴	...	۵۷۷	۱۳۴۸	۹۷	۱۳۹۰
۱۵۳	۲۹۵	۱۲	۶۹۵	۱۶۵۱	۲۵۴	۱۳۹۴
۱۵۲	۲۷۰	۱۲	۷۴۵	۱۷۰۳	۲۶۰	۱۳۹۵
۱۵۴	۱۸۸	۱۲	۷۷۲	۱۷۸۹	۳۳۴	۱۳۹۶
۱۵۶	۱۷۶	۱۲	۸۰۰	۱۸۶۱	۳۷۷	۱۳۹۷
۱۶۲	۱۶۵	۰	۱۶۶	۲۰۱۱	۴۶۱	۱۳۹۸
۳	۴	۰	۱۵	۲۱	۲	آران و بیدگل
۴	۴	۰	۴۵	۲۸	۵	اردستان
۵۳	۳۰	۰	۱۶۵	۶۸۹	۱۶۲	اصفهان
۱	۳	۰	۱۴	۳۱	۰	برخوار
۲	۳	۰	۱۵	۱۳	۲	بویین و میاندشت
۲	۵	۰	۳۵	۶۷	۲۳	تیران و کرون
۲	۳	۰	۹	۱۲	۰	چادگان
۵	۵	۰	۲۹	۱۲۰	۳۳	خمینی شهر
۲	۱	۰	۱۵	۱۴	۸	خوانسار
۰	۱۴	۰	۹	۱۰	۰	خور و بیابانک
۱	۴	۰	۱۲	۲۰	۰	دهاقان
۲	۶	۰	۲۵	۲۸	۰	سمیرم
۱۷	۵	۰	۱۱۱	۱۵۴	۳۸	شاهین شهر و میمه
۵	۶	۰	۴۴	۸۵	۱۸	شهرضا
۵	۲	۰	۱۹	۲۲	۰	فریدن
۱	۲۲	۰	۷	۸	۰	فریدونشهر
۱	۷	۰	۲۰	۷۹	۲۴	فلاورجان
۲۱	۵	۰	۷۶	۱۸۴	۶۶	کاشان
۲	۵	۰	۲۱	۳۹	۴	گلپایگان
۱۱	۵	۰	۲۵	۹۸	۱۹	لنجان
۵	۸	۰	۳۷	۷۲	۱۶	مبارکه
۳	۵	۰	۷۶	۶۰	۱۲	نابین
۱۳	۱۰	۰	۲۵	۱۳۷	۲۹	نجف آباد
۱	۳	۰	۱۷	۲۰	۰	نطنز

(۱) تعداد جایگاه‌های دولتی از سال ۱۳۹۷ به بخش خصوصی واگذار شده است.
 ماخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی استان اصفهان.

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

سال و شهرستان	تعداد روستاهای گازرسانی شده		تعداد انشعاب	
	تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد روستاهای گازرسانی شده	جمع	خانگی، تجاری
..... ۱۳۸۰	۰۰۰	۰۰۰	۳۲۰۳۵	۳۱۹۵۴
..... ۱۳۸۵	۷۹	۳۲۷	۳۴۶۸۶	۳۴۰۴۵
..... ۱۳۹۰	۱۰۰	۹۲۴	۸۷۰۷۲۶	۸۶۵۳۳۵
..... ۱۳۹۴	۱۰۳	۱۳۳۷	۹۱۷۹۹۲	۹۱۲۱۲۴
..... ۱۳۹۵	۱۰۳	۱۳۳۷	۱۰۲۸۴۵۷	۱۰۲۲۲۹۰
..... ۱۳۹۶	۱۰۳	۱۰۵۳	۱۰۴۷۰۳۵	۱۰۴۰۵۸۲
..... ۱۳۹۷	۱۰۷	۱۰۵۸	۱۰۶۱۳۴۹	۱۰۵۴۶۰۱
..... ۱۳۹۸	۱۰۹	۱۰۵۹	۱۰۷۴۵۳۷	۱۰۶۷۲۹۱
..... آران و بیدگل	۴	۱۲	۲۷۷۳۹	۲۷۳۳۱
..... اردستان	۳	۱۱۴	۲۰۲۸۹	۲۰۱۹۲
..... اصفهان	۱۵	۱۹۳	۳۸۸۰۵۳	۳۸۶۴۷۵
..... برخوار	۷	۷	۲۹۸۹۲	۲۹۵۱۰
..... بوئین و میاندشت	۲	۳۷	۸۳۳۳	۸۳۱۴
..... تیران و کرون	۳	۴۳	۲۲۳۲۷	۲۱۶۳۴
..... چادگان	۲	۵۷	۱۰۴۸۱	۱۰۴۵۹
..... خمینی شهر	۴	۲	۷۵۷۷۵	۷۵۵۹۴
..... خوانسار	۱	۱۸	۱۰۲۷۸	۱۰۱۸۷
..... خور و بیابانک	۳	۰	۵۴۱۶	۵۴۱۶
..... دهاقان	۲	۱۳	۱۱۲۳۵	۱۱۰۰۸
..... سمیرم	۶	۹۳	۱۶۸۱۴	۱۶۷۸۳
..... شاهین شهر و میمه	۶	۱۶	۴۲۹۳۴	۴۲۳۱۸
..... شهرضا	۲	۲۲	۴۲۳۲۷	۴۱۹۷۵
..... فریدن	۲	۲۸	۱۰۹۷۸	۱۰۹۶۶
..... فریدونشهر	۲	۲۴	۸۰۵۲	۸۰۲۹
..... فلاورجان	۸	۵۶	۵۷۸۲۲	۵۷۵۱۳
..... کاشان	۶	۶۰	۸۱۹۲۴	۸۰۹۱۶
..... گلپایگان	۳	۴۹	۲۵۱۶۳	۲۵۰۱۱
..... لنجان	۹	۴۱	۴۶۶۲۴	۴۶۵۸۹
..... مبارکه	۷	۲۳	۳۲۲۳۵	۳۱۹۹۱
..... نائین	۲	۱۰۲	۱۰۶۱۹	۱۰۵۹۶
..... نجف آباد	۶	۱۵	۷۳۲۸۹	۷۳۶۱۵
..... نطنز	۴	۳۴	۱۵۹۳۸	۱۵۸۶۹

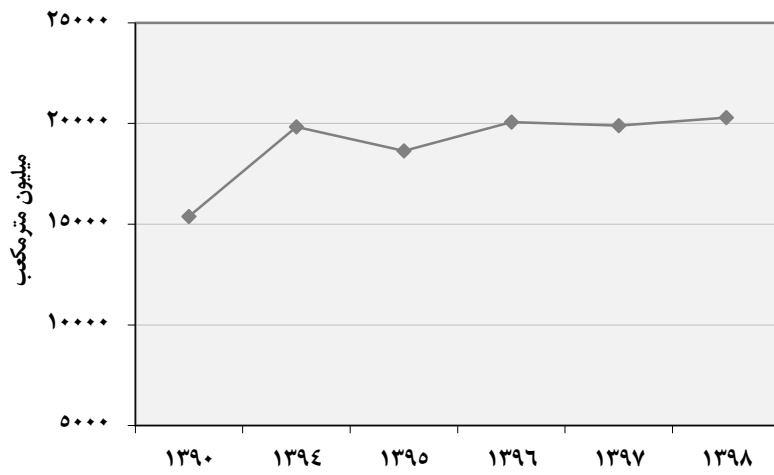


۳-۷- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی در پایان سال (دنباله)

مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده				سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی	جمع	
۷۲۳۵	۶۳	۲۰۸۸	۴۰۹۱۵	۴۳۰۶۶	..... ۱۳۸۰
۱۳۷۱۷	۶۴۹	۳۱۸۶	۶۵۶۸۵	۶۹۵۲۰	..... ۱۳۸۵
۱۵۳۸۸	۵۶۲۸	۵۳۹۰۴	۱۲۳۵۸۴۴	۱۲۹۵۳۷۶	..... ۱۳۹۰
۱۹۸۰۸	۷۹۷۰	۷۵۳۳۴	۱۵۴۰۱۳۶	۱۶۲۳۴۴۰	..... ۱۳۹۴
۱۸۷۰۱	۹۹۱۴	۸۰۸۶۵	۱۵۹۵۸۶۴	۱۶۸۶۶۴۳	..... ۱۳۹۵
۲۰۱۰۳	۱۰۵۵۱	۸۵۰۴۷	۱۶۴۸۷۸۹	۱۷۴۴۳۸۷	..... ۱۳۹۶
۱۹۸۸۹	۱۱۱۶۴	۸۸۸۶۷	۱۶۹۵۲۰۳	۱۷۹۵۲۳۴	..... ۱۳۹۷
۲۰۲۹۷	۱۲۰۹۸	۹۳۵۰۶	۱۷۴۳۳۸۷	۱۸۴۱۹۹۱	..... ۱۳۹۸
۱۶۷	۶۱۷	۲۰۸۸	۳۹۲۸۳	۴۱۹۸۸	..... آران و بیدگل
۶۴۳	۱۰۸	۱۴۰۱	۲۰۹۹۵	۲۲۵۰۴	..... اردستان
۳۸۴۷	۳۰۰۹	۴۴۴۶۸	۶۹۲۵۰۳	۷۳۹۹۸۰	..... اصفهان
۶۷۷	۵۹۲	۳۶۱۶	۴۲۱۳۵	۴۶۳۴۳	..... برخوار
۴۶	۲۲	۸۴۴	۸۸۶۳	۹۷۲۹	..... بوئین و میاندشت
۱۶۳	۹۰۸	۱۳۱۸	۲۷۰۴۷	۲۹۲۷۳	..... تیران و کرون
۴۸	۲۸	۶۹۳	۱۲۸۷۲	۱۳۵۹۳	..... چادگان
۳۵۹	۲۷۸	۶۳۲۷	۱۰۹۵۶۳	۱۱۶۱۶۸	..... خمینی شهر
۶۳	۱۴۵	۱۰۴۶	۱۵۱۸۷	۱۶۳۷۸	..... خوانسار
۴	.	۸۵	۴۰۰۴	۴۰۸۹	..... خور و بیابانک
۱۲۳	۲۹۷	۷۲۵	۱۳۷۰۷	۱۴۷۲۹	..... دهاقان
۷۶	۳۵	۵۶۰	۱۸۳۱۹	۱۸۹۱۴	..... سمیرم
۵۱۴۹	۱۲۸۶	۳۰۰۲	۸۵۳۵۲	۸۹۶۴۰	..... شاهین شهر و میمه
۳۵۹	۵۶۰	۳۰۸۲	۶۳۶۳۶	۶۷۲۷۸	..... شهرضا
۶۴	۱۷	۸۳۳	۱۴۳۹۸	۱۵۲۴۸	..... فریدن
۳۲	۳۰	۵۵۹	۱۰۰۶۸	۱۰۶۵۷	..... فریدونشهر
۴۵۳	۴۸۵	۳۲۳۱	۸۶۹۸۳	۹۰۶۹۹	..... فلاورجان
۹۶۱	۱۶۸۳	۶۶۵۹	۱۲۸۲۸۲	۱۳۶۷۳۴	..... کاشان
۱۶۸	۲۵۲	۲۲۲۰	۳۹۳۳۳	۴۱۸۰۵	..... گلپایگان
۱۴۸۷	۷۹	۲۳۷۳	۱۰۲۱۳۶	۱۰۴۵۸۸	..... لنجان
۴۵۹۵	۴۳۳	۲۰۴۸	۵۴۸۲۶	۵۷۳۰۷	..... مبارکه
۱۹۳	۳۷	۱۲۴۸	۱۶۱۳۲	۱۷۴۱۷	..... نایین
۵۲۸	۱۰۸۴	۴۳۲۷	۱۱۲۵۳۲	۱۱۷۹۴۳	..... نجف آباد
۹۲	۱۱۳	۷۵۳	۲۵۱۳۱	۲۵۹۹۷	..... نطنز

ماخذ- شرکت گاز استان اصفهان.

۷-۲- میزان مصرف گاز طبیعی استان در سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۸



مینا: جدول ۷-۳