

مقدمه:

به دلیل اهمیت فعالیت های نفت، گاز و پتروشیمی در اقتصاد ایران، یک فصل جدا از فصل های معدن و صنعت به اطلاعات آماری آن در این سالنامه اختصاص داده 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 شده و آمارهایی نیز از زمان مزبور 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 کرده اند. در سال ۱۳۴۲ با احداث اولین کارخانه کود شیمیایی در کشور، صنایع پتروشیمی تولد یافت و این نقطه آغاز تأسیس سازمانی مستقل برای معرفی صنعتی نو در کشور به شمار می رود. 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. در حال حاضر آمارهای مندرج در این فصل، از شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران - منطقه کرمان، شرکت ملی گاز ایران - منطقه کرمان دریافت می شود.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

نفت خام: مخلوطی از انواع هیدروکربن ها با دامنه تقطیر بسیار گسترده به رنگ قهوه ای تا سیاه به همراه مواد غیر نفتی مانند گوگرد، آب، نمک، فلزات سنگین و غیره که در اعماق زمین یا دریا به حالت مایع یافت می شود.

نفت سفید: مخلوطی از هیدروکربن های نفتی در محدوده تقطیر ۱۵۰ تا ۲۷۵ درجه سانتی گراد که در حالت طبیعی بی رنگ بوده و عمدتاً زنجیره های هیدروکربنی را شامل می شود این فراورده عمدتاً به عنوان سوخت در لوازم نفت سوز خانگی به کار می رود.

نفت کوره: برش های سنگین حاصل از پالایش نفت خام که به حالت مایع بوده و از ارزش حرارتی بالایی برخوردار است. نفت کوره با توجه به دامنه تقطیر و گرانشی، طبقه بندی شده و به طور کلی کاربرد اصلی آن تولید حرارت (در کوره ها و...) یا تولید توان (در کشتی ها) می باشد.

نفت گاز: از فراورده های میان تقطیر پالایشگاه می باشد که دامنه تقطیر آن محدوده ۱۵۰ تا ۳۸۵ درجه سانتی گراد را در بر گرفته و رنگ طبیعی آن زرد کهربایی است. این فراورده در سیستم های حرارتی و مشعل ها به عنوان مولد حرارت و در موتورهای احتراق داخلی جهت تولید توان مورد استفاده قرار می گیرد.

بنزین موتور: مخلوطی از هیدروکربن های نفتی سبک مایع عمدتاً در محدوده ۵ تا ۱۲ کربن و دامنه تقطیر ۳۸ تا ۲۰۵ درجه سانتی گراد می باشد. و بر سه نوع است: بنزین سوپر، بنزین معمولی و بنزین بدون سرب.

سوخت جت: به عنوان سوخت موتورهای جت جنگی و مسافری به کار می رود که برحسب میزان امتزاج نفت سفید مرغوب با سایر

فرآورده‌های 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 JP_۴ و ATK معروف است.

گاز غنی (طبیعی): گاز خروجی از میدان‌های نفتی و یا کلاهک‌های گازی و یا میدان‌های مستقل گازی است.
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 در می‌آید.

تزریق گاز: عملیاتی است که در جهت افزایش و یا نگهداری فشار به منظور حفظ یا افزایش سطح تولید انجام می‌گیرد.

مشترک گاز: شخص حقیقی یا حقوقی است که می‌تواند از شبکه توزیع، گاز طبیعی دریافت نماید.

مصرف‌کننده 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

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۷ مصرف انواع فراورده‌های نفتی برحسب متر مکعب عبارت است از:

گاز مایع ۷۳۹۱۳، بنزین ۱۴۹۸۴۷۳، نفت سفید ۱۲۳۶۱۵ و نفت گاز ۱۹۸۱۱۸۱ که در مقایسه با سال قبل به ترتیب ۱۲۰/۸ و ۱۳/۷ و ۱/۳ و ۲۰/۵ درصد رشد داشته است.

با نگاهی به مقدار مصرف فراورده های نفتی در شهرستان های استان، چهار شهرستان کرمان با ۲۰/۴ درصد، سیرجان با ۱۸/۹ درصد، رفسنجان با ۹/۵ درصد و جیرفت با ۷/۴ درصد در مجموع ۵۶/۲ درصد کل مصرف استان را به خود اختصاص داده اند. همچنین ۲ شهرستان رابر و کوهبنان با ۰/۴ و ۰/۳ درصد کمترین میزان مصرف فراورده های نفتی را داشته اند.

در سال ۱۳۹۷ بالاترین مصرف بنزین در شهرستان های کرمان، سیرجان، رفسنجان، جیرفت، به ترتیب با ۲۳/۵، ۱۱/۴، ۱۰/۲، ۹/۲ و کمترین مربوط به شهرستان کوهبنان با ۰/۴ درصد بوده است.

در سال ۱۴۰۰ تعداد مجاری نازل های عرضه فرآورده های سوختی در استان ۶۶۶ نازل بوده که نسبت به سال گذشته ۰/۷- درصد کاهش داشته است.

همچنین در سال ۱۴۰۰ تعداد ۹ شهر و ۱۵۳۰ روستا گازرسانی شده اند که به ترتیب ۵۴۳۲۲۵ و ۲۰۲۸۴۸ خانوار تحت پوشش شبکه گاز رسانی قرار گرفته اند..

۷-۱- مصرف فرآورده های اصلی نفت

سال و شهرستان	گازمایع (تن)	بنزین (مترمکعب)	نفت سفید (مترمکعب)	نفت (ب)	گاز (مترمکعب)	نفت کوره (مترمکعب)
..... ۱۳۸۰	۸۷۳۹۸	۶۵۹۱۳۶	۲۷۶۰۸۶	۱۱۳۳۹۸۲	۵۶۰۶۶۳	
..... ۱۳۸۵	۱۴۴۰۸۹	۱۰۵۴۲۷۸	۲۱۰۳۳۴	۱۷۹۹۴۸۶	۴۵۱۴۹۱	
..... ۱۳۹۰	۲۸۷۱۴	۹۲۱۶۵۸	۱۴۴۶۵۸	۲۱۶۳۵۴۳	۳۱۹۳۶۶	
..... ۱۳۹۵	۲۶۷۶۱	۱۲۰۶۲۰۵	۱۲۲۰۸۸	۱۴۸۶۵۱۹	۲۲۹۳۶۸	
..... ۱۳۹۶	۳۳۴۸۰	۱۳۱۷۴۰۹	۱۱۷۹۲۸	۱۶۴۴۰۷۱	۱۸۲۶۰۷	
..... ۱۳۹۷	۷۳۹۱۳	۱۴۹۸۴۷۳	۱۲۳۶۱۵	۱۹۸۱۱۸۱	۱۳۸۶۷۴	
..... ۱۳۹۸	
..... ۱۳۹۹	
..... ارزوئیه	
..... انار	
..... بافت	
..... بردسیر	
..... بم	
..... جیرفت	
..... رابر	
..... راور	
..... رفسنجان	
..... رودبار جنوب	
..... ریگان	
..... زرنند	
..... سیرجان	
..... شهر بابک	
..... عنبرآباد	
..... فاریاب	
..... فهرج	
..... قلعه گنج	
..... کرمان	
..... کوهبنان	
..... کهنوچ	
..... منوجان	
..... نرماشیر	

-به دلیل محرمانه بودن، اطلاعات در دسترس نمی باشد.

مأخذ - وزارت نفت-معاونت برنامه ریزی

۷-۲- تعداد مجاری نازل های عرضه فرآورده های سوختی

سال وشهرستان	مجاری عرضه سوخت(حمل و نقل زمینی)	مجاری عرضه نفت سفید	جایگاه های سوخت گیری گاز طبیعی فشرده(cng)
..... ۱۳۸۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۹۰	۱۸۴	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۹۵	۲۳۲	۵۰۳	۷۴
..... ۱۳۹۶	۲۴۷	۴۸۵	۷۵
..... ۱۳۹۷	۲۵۲	۴۴۵	۷۷
..... ۱۳۹۸	۲۶۱	۴۳۶	۰۰۰
..... ۱۳۹۹	۲۶۶	۴۰۵	۰۰۰
..... ۱۴۰۰	۲۷۶	۳۹۰	۷۸
..... ارزوئیه	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... انار	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... بافت	۱۲	۳۵	۰۰۰
..... بردسیر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... بم	۳۳	۱۰۴	۰۰۰
..... جیرفت	۲۸	۷۲	۰۰۰
..... رابر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... راور	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... رفسنجان	۴۱	۴	۰۰۰
..... رودبار جنوب	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ریگان	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... زرنند	۱۴	۱۷	۰۰۰
..... سیرجان	۲۷	۱۲	۰۰۰
..... شهر بابک	۱۲	۱۶	۰۰۰
..... عنبرآباد	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... فاریاب	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... فهرج	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... قلعه گنج	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... کرمان	۷۰	۷۱	۰۰۰
..... کوهبنان	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... کهنوچ	۳۹	۵۹	۰۰۰
..... منوجان	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... نرماشیر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

۷-۲- تعداد مجاری نازل های عرضه فرآورده های سوختی (دنباله)

نازل			سال و شهرستان
گازوئیل	بنزین سوپر	بنزین معمولی	
...	...	...	..... ۱۳۸۵
...	...	...	..... ۱۳۹۰
...	...	...	..... ۱۳۹۵
...	...	...	..... ۱۳۹۶
...	...	...	..... ۱۳۹۷
...	...	...	..... ۱۳۹۸
...	...	...	..... ۱۳۹۹
۹۲۸	۹۸	۱۸۵۴	..... ۱۴۰۰
...	...	...	..... ارزوئیه
...	...	...	..... انار
۳۴	۲	۶۲	..... بافت
...	...	...	..... بردسیر
۱۱۸	۱۲	۲۲۳	..... بم
۹۷	۱۰	۲۳۳	..... جیرفت
...	...	...	..... رابرت
...	...	...	..... راور
۱۲۰	۸	۲۲۲	..... رفسنجان
...	...	...	..... رودبار جنوب
...	...	...	..... ریگان
۴۲	۴	۸۲	..... زرنند
۱۱۷	۶	۲۰۶	..... سیرجان
۵۱	۴	۶۶	..... شهر بابک
...	...	...	..... عنبرآباد
...	...	...	..... فاریاب
...	...	...	..... فهرج
...	...	...	..... قلعه گنج
۲۶۷	۵۲	۵۴۲	..... کرمان
...	...	...	..... کوهبنان
۸۲	...	۲۱۷	..... کهنوچ
...	...	...	..... منوجان
...	...	...	..... نرماشیر

-به دلیل محرمانه بودن، اطلاعات در دسترس نمی باشد.

مأخذ: وزارت نفت - معاونت برنامه ریزی

۳-۷- تعداد شهرهای گازرسانی شده^(۱) و خانوارهای تحت پوشش شبکه گازرسانی و شهرهای در حال

گازرسانی در پایان سال

شهرهای در حال گازرسانی ^(۳)	شهرهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
...	...	۶	۱۳۸۵
...	...	۳	۱۳۹۰
...	...	۴	۱۳۹۵
...	...	۳	۱۳۹۶
...	...	۴	۱۳۹۷
...	...	۳	۱۳۹۸
...	...	۹	۱۳۹۹
۴	۵۴۳۲۲۵	۶۷	۱۴۰۰
۰	۱۹۵۸	۱	ارزوئیه
۰	۵۹۴۸	۲	انار
۰	۱۱۴۷۹	۲	بافت
۰	۱۴۱۲۵	۵	بردسیر
۰	۴۶۴۲۹	۲	بم
۱	۴۴۵۷۳	۳	جیرفت
۰	۴۵۱۱	۲	رابر
۰	۷۱۸۷	۲	راور
۰	۵۳۳۱۶	۵	رفسنجان
۰	۵۵۷۶	۲	رودبار جنوب
۰	۶۶۹۷	۲	ریگان
۰	۲۰۳۸۴	۴	زرند
۰	۷۲۵۰۵	۷	سیرجان
۰	۲۲۰۶۷	۵	شهر بابک
۱	۷۲۶۵	۲	عنبرآباد
۰	۱۳۴۳	۱	فاریاب
۰	۱۸۵۰	۱	فهرج
۰	۳۶۳۸	۱	قلعه گنج
۰	۱۹۱۱۳۹	۱۳	کرمان
۰	۴۵۵۳	۲	کوهبنان
۰	۱۴۳۹۴	۱	کهنوج
۲	۰	۰	منوجان
۰	۲۲۸۸	۲	نرماشیر

(۱) تعداد شهر بر اساس تعاریف وزارت نفت میباشد.

(۲) شامل تمامی شهرهایی است که حداقل بخشهایی از آن، مصرفکنندگان گاز میباشد.

(۳) شامل شهرهایی میباشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است. مأخذ- وزارت نفت- معاونت برنامه ریزی

۴-۷- تعداد روستاهای گازرسانی شده^(۱) و خانوارهای تحت پوشش شبکه گازرسانی و روستاهای در حال گازرسانی در پایان سال

روستاهای در حال گازرسانی ^(۳)	روستاهای گازرسانی شده ^(۲)		سال و شهرستان
	تعداد خانوار	تعداد	
...	...	۱۵۴	..... ۱۳۸۵
...	...	۱۸۴	..... ۱۳۹۰
...	...	۲۲۸	..... ۱۳۹۵
...	...	۳۵۷	..... ۱۳۹۶
...	...	۴۵۳	..... ۱۳۹۷
...	...	۷۳۳	..... ۱۳۹۸
...	...	۸۷۱	..... ۱۳۹۹
۵۸۱	۲۰۲۸۴۸	۱۵۳۰	..... ۱۴۰۰
۴۸	۳۶۹۳	۱۳	..... ارزوئیه
۰	۴۹۳۴	۲۷	..... انار
۱۲	۱۱۳۷۵	۱۵۳	..... بافت
۱۱	۶۷۶۳	۱۰۳	..... بردسیر
۵۳	۱۰۴۵۰	۲۹	..... بم
۸۷	۵۱۹۹	۵۳	..... جیرفت
۰	۴۷۴۸	۵۵	..... رابر
۲۱	۵۲۳۸	۶۵	..... راور
۰	۳۶۷۲۰	۱۸۳	..... رفسنجان
۵	۳۹۲۵	۵۷	..... رودبار جنوب
۲۸	۷۸۶۹	۴۶	..... ریگان
۸	۱۸۵۱۲	۱۱۰	..... زرنند
۵۸	۱۷۴۹۶	۱۶۵	..... سیرجان
۲۰	۵۲۸۰	۵۷	..... شهر بابک
۰	۲۷۸۸	۱۷	..... عنبرآباد
۲۵	۱۴۱۳	۱۶	..... فاریاب
۱۵	۱۰۶۹۶	۷۴	..... فهرج
۴۲	۰	۰	..... قلعه گنج
۴۸	۲۶۵۸۶	۱۶۲	..... کرمان
۰	۱۷۹۸	۲۳	..... کوهبنان
۳۱	۵۲۹۱	۵۶	..... کهنوچ
۶۸	۰	۰	..... منوجان
۱	۱۲۰۷۴	۶۶	..... نرماشیر

(۱) تعداد روستاها بر اساس تعاریف وزارت نفت میباشد.

(۲) شامل تمامی روستاهایی است که حداقل بخشهایی از آن، مصرفکنندگان گاز میباشد.

(۳) شامل روستاهایی میباشد که عملیات اجرایی گازرسانی در آن شروع شده است

مأخذ- وزارت نفت-معاونت برنامه ریزی

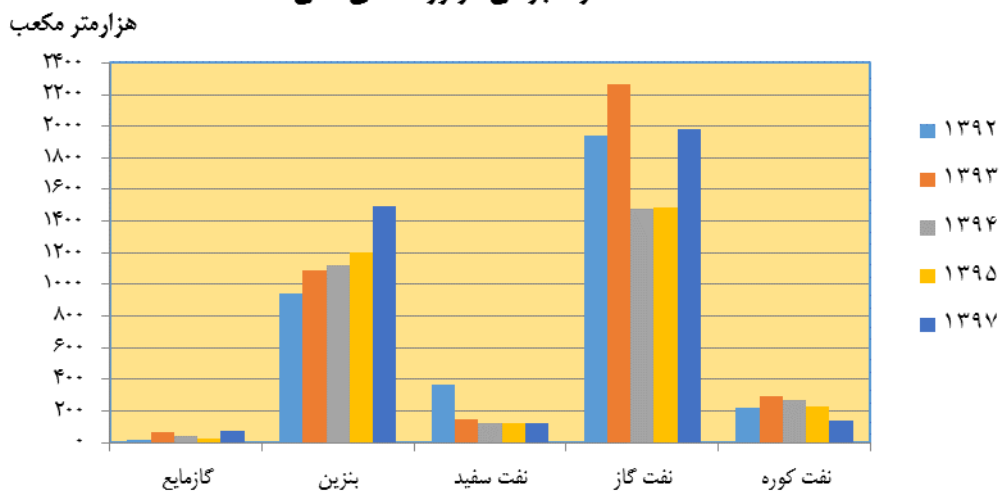
۷-۵- تعداد انشعاب گاز موجود^(۱) و مصرف کنندگان گاز طبیعی به تفکیک نوع در پایان سال (دنباله)

مصرف کنندگان							سال و شهرستان
نیروگاه	پتروشیمی	کشاورزی	صنعتی	تجاری- عمومی	خانگی	جمع	
...	۱۳۸۵
...	۱۳۹۰
...	۱۳۹۵
...	۱۳۹۶
...	۱۳۹۷
...	۱۳۹۸
...	۱۳۹۹
۱۸	۰	۲۷۸۸	۱۶۷۷	۳۵۶۸۸	۶۹۲۸۵۶	۷۳۳۱۰۶	۱۴۰۰
.	.	.	.	۴	۵۲۰	۵۲۴	ارزوئیه
.	.	۴۱۸	۲۸	۱۰۳۹	۱۲۲۴۱	۱۳۷۲۸	انار
.	.	۶۵	۲۶	۱۱۷۴	۲۲۶۶۳	۲۳۹۳۱	بافت
.	.	۹۰	۲۶	۹۹۰	۲۰۱۶۴	۲۱۲۷۴	بردسیر
.	.	۱۸	۲۷	۷۶۰	۳۲۷۲۷	۳۳۵۳۴	بم
.	.	.	.	۱۹	۳۰۷۳	۳۰۹۲	جیرفت
.	.	۸	۲	۴۸۳	۹۴۵۳	۹۹۴۷	رابر
.	.	۱۲۱	۸	۹۲۷	۱۳۱۵۴	۱۴۲۱۲	راور
۶	.	۱۴۳۹	۲۳۱	۵۸۷۹	۱۰۰۴۴۸	۱۰۸۰۱۶	رفسنجان
.	.	.	۱	۳۰	۱۵۳۲	۱۵۶۳	رودبار جنوب
.	ریگان
.	.	۱۰۳	۴۲	۲۳۹۰	۴۷۶۴۴	۵۰۱۸۳	زرنند
۶	.	۱۶۵	۲۸۷	۴۳۵۱	۹۹۹۳۱	۱۰۴۷۵۱	سیرجان
.	.	۵۷	۴۵	۱۳۳۷	۲۷۶۳۰	۲۹۰۷۲	شهر بابک
.	۱۷	۱۷	عنبرآباد
.	فاریاب
.	.	۴	۱	۷۱	۴۴۹۵	۴۵۷۱	فهرج
.	قلعه گنج
۳	.	۲۸۶	۹۴۶	۱۵۴۷۷	۲۷۴۳۹۰	۲۹۱۱۳۴	کرمان
۱	.	۱۲	۳	۴۶۵	۸۰۳۳	۸۵۱۵	کوهبنان
۲	.	۱	۴	۱۳۵	۴۳۱۶	۴۴۵۹	کهنوج
.	منوجان
.	.	۱	.	۱۵۷	۱۰۴۲۵	۱۰۵۸۳	نرماشیر

(۱) انشعاب هایی که هنوز به مرحله بهره برداری نرسیده است را نیز شامل میشود.

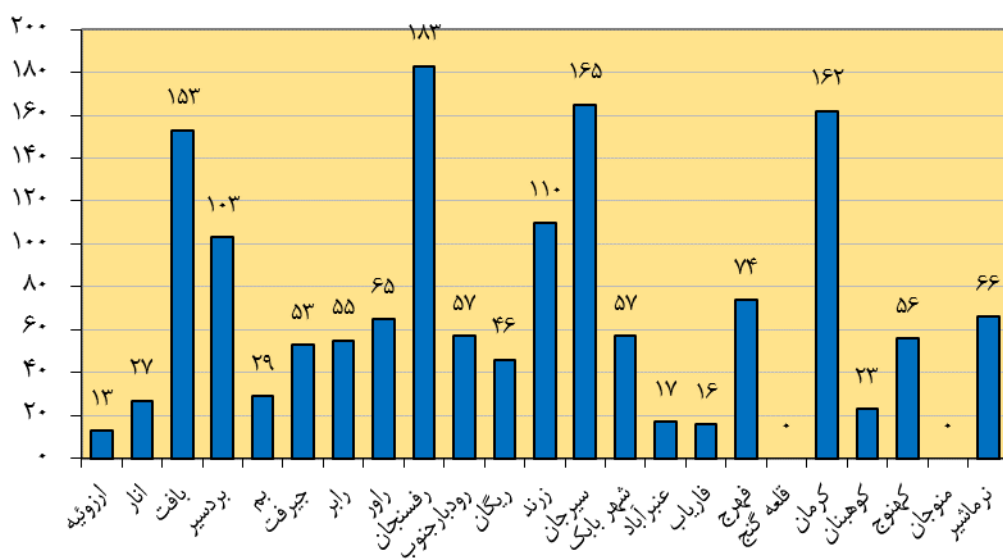
ماخذ - وزارت نفت، معاونت برنامه ریزی

۷-۱ مصرف برخی فرآورده های نفتی



مبنا جدول ۱_ ۷

۷-۲- تعداد روستاهای گازرسانی شده : ۱۴۰۰+



مبنا جدول ۲_ ۷