

مقدمه

به دلیل اهمیت فعالیت‌های نفت و گاز 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. به خصوص نفت به عنوان یکی از مهمترین انواع انرژی از جایگاه و اهمیت ویژه‌ای در اقتصاد کشور برخوردار می‌باشد. اولین چاه نفتی در سال ۱۲۸۷ شمسی (۱۹۰۸ میلادی)، در مسجد سلیمان حفر شد و از همین زمان بود که 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 (۱۹۵۵ میلادی)، شرکت ملی نفت ایران آمارهای وسیع‌تری را منتشر کرده است. در اولین سالنامه آماری کشور، آمارهای مربوط به سال ۱۳۳۴ شمسی (۱۹۵۱ میلادی) درج شده است.

در چند دهه اخیر پس از آغاز فعالیت صنعت نفت، سازمان آن نیز همگام با تأسیسات فنی و عملیاتی گسترش یافت و امروزه در قالب تشکیلاتی عظیم با نام وزارت نفت هدایت کلیه عملیات مربوط به صنعت نفت کشور را در بخش‌های نفت، گاز و پتروشیمی بر عهده دارد. آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل، از شرکت‌های

ملی فرآورده‌های نفتی استان و شرکت گاز استان آذربایجان غربی دریافت گردیده است.

تعاریف مفاهیم

نفت خام: نفت خام آمیزه‌ای پیچیده از ترکیبات هیدروکربنی 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 هیدروکربن آلیفاتیک و بعضاً آروماتیک می‌باشد. بجز 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 هیدروکربن پارافینی، نفتینی و آروماتیکی می‌باشد. این فرآورده به‌عنوان سوخت گرمایشی و سوخت مراکز حرارتی به کار می‌رود و یکی از مواد اصلی تشکیل‌دهنده سوخت جت 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: 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.

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.

پلیمر: پلیمر با تشکیل مولکول‌های سنگین با کربن بیش‌تر از مولکول‌های سبک با کربن کمتر

نفت کوره: نفت کوره از بازمانده تقطیر نفت خام در برج‌های تقطیر پالایشگاه به دست می‌آید. این فرآورده به‌سبب دارا بودن هیدروکربن‌های 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 به‌دست 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 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 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 JP4 و ATK معروف است.

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

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، اسید سولفوریک، گوگرد و کلرواستیل کلراید.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۷، کل مصرف فرآورده های نفتی استان برابر ۲۵۷۵ هزار مترمکعب بوده که نسبت به سال ۱۳۹۶ یک درصد رشد داشته است. بیشترین فرآورده مصرفی مربوط به نفت گاز با ۱۱۱۲ هزار متر مکعب، بنزین با ۹۶۷ هزار متر مکعب و نفت سفید با ۴۳۵ هزار متر مکعب بوده است.

بر اساس یافته های این فصل و طبق آمار و اطلاعات دریافتی از شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی استان، مصرف فرآورده های نفت کوره، نفت گاز و نفت سفید از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶ روند کاهشی داشته ولی مصرف بنزین طی این سالها بصورت افزایشی بوده است.

در سال ۱۳۹۷ تعداد مخازن مواد سوختی برابر ۹۰۸ مخزن با ظرفیت ۹۳۵۷۶ متر مکعب بوده است.

در سال ۱۳۹۷ تعداد جایگاه های مواد سوختی استان برابر ۱۶۵ بوده که از این تعداد ۱۶۴ جایگاه خصوصی و ۱ جایگاه دولتی می باشد. همچنین تعداد پمپ های بنزین در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶ روند افزایشی داشته و به ۶۶۹ پمپ رسیده است.

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 چهارکربنه 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، سودسوزآور، 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 C4، رافینیت C6، MTBE و C.F.O کود و سموم و مواد وابسته.

تاسیسات گاز بوده که نسبت به سال ۱۳۹۶ با رشد ۲۶ درصدی همراه بوده است. در همین سال نیز مصرف گاز طبیعی استان برابر ۵۸۰۸ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به سال گذشته ۷ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۷ از کل ۴۷ شهر استان آذربایجان غربی ۴۲ شهر دارای تاسیسات گاز می‌باشند. این میزان نسبت به سال ۱۳۹۶، با رشد ۱۲ درصدی همراه بوده است. از طرفی دیگر از تعداد ۳۰۳۵ آبادی دارای سکنه استان تعداد ۱۰۷۳ روستا دارای

۷-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی

نفت سفید (مترمکعب)	بنزین (مترمکعب)	سوخت های هواپیما (مترمکعب)	گاز مایع (تن)	جمع ^(۱) (مترمکعب)	سال و شهرستان
۹۵۶۵۰۶	۵۹۵۷۸۲	۴۷۴۸	۷۱۵۲۵	۲۹۵۹۱۷۶	..... ۱۳۸۰
۱۰۰۳۰۷۱	۱۰۴۸۳۴۵	۵۵۰۳	۸۳۷۶۹	۳۵۷۸۰۵۸	..... ۱۳۸۵
۷۲۸۱۱۴	۶۵۸۷۸۶	۶۷۰۷	۹۸۸۲۹	۲۶۸۲۹۷۶	..... ۱۳۹۰
۵۶۸۳۰۲	۷۸۸۶۹۴	.	۹۳۹۹۸	۲۸۴۴۷۵۸	..... ۱۳۹۳
۵۵۰۴۹۶	۷۷۸۶۱۳	.	۹۳۲۴۳	۲۵۷۴۰۵۹	..... ۱۳۹۴
۵۴۶۵۶۶	۸۱۶۰۹۳	۸۲۴۰	۹۰۸۹۸	۲۵۱۶۸۱۱	..... ۱۳۹۵
۵۱۵۵۰۶	۸۸۲۵۱۴	۹۲۳۸	۸۵۶۸۱	۲۵۴۹۲۰۴	..... ۱۳۹۶
۴۳۵۳۳۷	۹۶۷۵۲۳	۷۹۵۱	۷۴۹۲۲	۲۵۷۵۸۴۹	..... ۱۳۹۷
۹۳۲۹۳	۳۸۲۶۷۶	۷۷۹۷	۲۳۷۵۵	۹۱۱۸۹۳	..... ارومیه
۱۲۰۷۸	۱۸۷۹۴	.	۲۴۶۹	۴۷۰۳۶	..... اشنویه
۲۸۰۲۹	۵۷۴۱۵	.	۶۴۳۰	۱۵۰۴۰۸	..... بوکان
۱۶۰۰۱	۸۹۵۲	.	.	۳۹۴۳۷	..... پلدشت
۲۲۲۳۶	۳۶۵۷۳	.	۳۰۹۲	۱۱۳۰۰۴	..... پیرانشهر
۱۸۸۰۴	۱۷۸۰۶	.	۲۹۱۳	۷۰۱۳۱	..... تکاب
۱۵۶۶۷	۸۱۹۸	.	۱۴۷۶	۳۰۰۵۳	..... چالدران
۴۴۲۰	۱۴۸۴۷	.	۱۰۶۱	۳۶۵۷۴	..... چابپاره
۴۹۴۱۰	۸۲۹۱۴	۱۵۴	۵۹۳۷	۳۴۴۲۱۴	..... خوی
۳۵۴۹۸	۳۳۸۶۲	.	۵۷۵۳	۸۹۰۶۷	..... سردشت
۲۵۰۳۲	۴۹۱۹۱	.	۲۴۴۱	۱۱۲۴۴۸	..... سلماس
۱۸۵۹۶	۲۰۵۷۴	.	۲۲۶۴	۵۴۹۶۴	..... شاهین دژ
۵۳۲۶	۱۲۹۴۲	.	۴۶۰	۴۳۲۹۹	..... شوط
۲۰۵۱۶	۳۸۱۷۴	.	.	۱۰۶۰۰۲	..... ماکو
۲۹۰۱۷	۶۴۹۷۵	.	۷۳۹۴	۱۵۳۸۶۷	..... مهاباد
۳۳۲۵۸	۸۰۱۴۳	.	۶۲۴۷	۱۸۲۷۴۳	..... میاندوآب
۸۱۵۶	۳۹۴۸۷	.	۳۲۳۰	۹۰۷۰۹	..... نقده



۷-۱- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (دنباله)

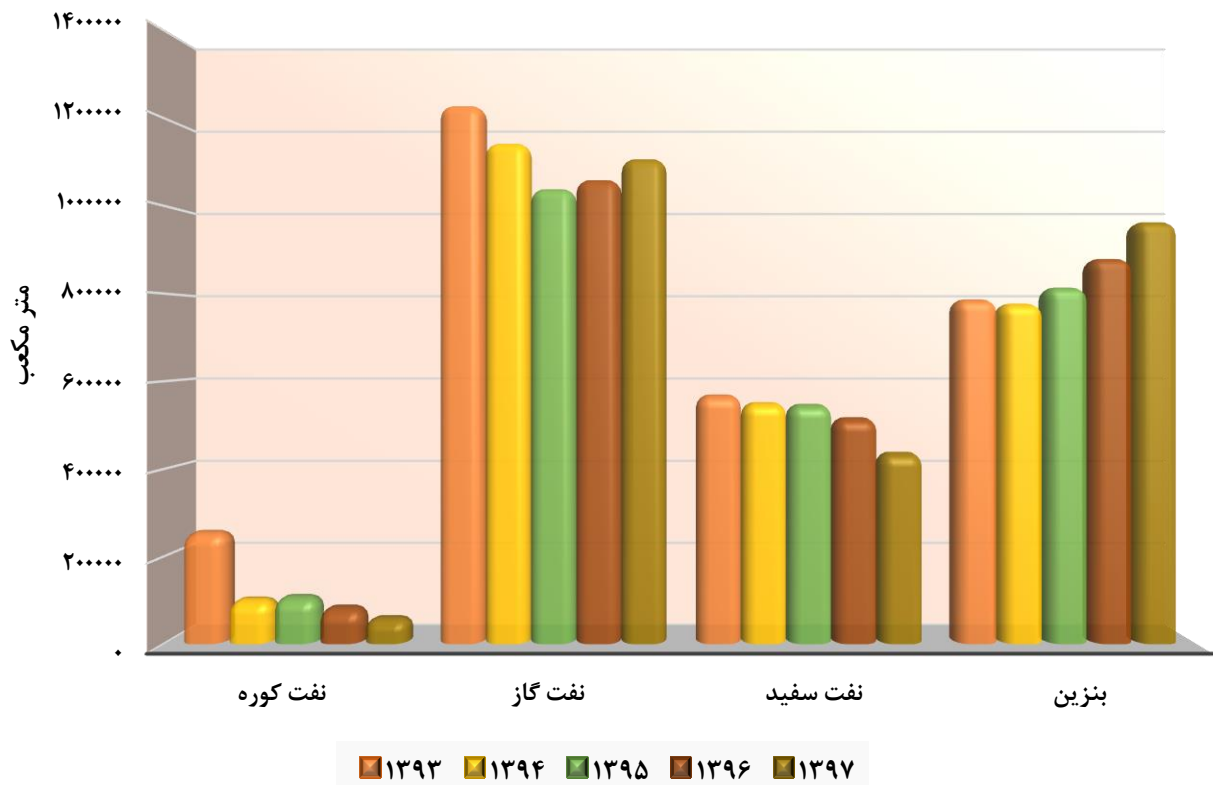
سال و شهرستان	نفت گاز (مترمکعب)	نفت کوره (مترمکعب)	روغن های موتور صنعتی (مترمکعب)	قییر (تن)	سایر فرآورده‌ها (مترمکعب)
..... ۱۳۸۰	۱۰۷۷۱۳۳	۳۱۳۷۰۷	۱۱۳۰۰	۲۷۵۰۰	.
..... ۱۳۸۵	۱۱۵۲۰۵۱	۳۶۹۰۸۸	...	...	.
..... ۱۳۹۰	۹۱۶۲۴۸	۳۷۳۱۱۲	...	...	۱۲۹۷۸۰
..... ۱۳۹۳	۱۲۳۵۱۷۳	۲۵۲۵۸۹	...	...	۵۳۵۷
..... ۱۳۹۴	۱۱۴۸۷۳۰	۹۶۲۲۰	.	.	.
..... ۱۳۹۵	۱۰۴۳۷۶۸	۱۰۲۱۴۴	.	.	.
..... ۱۳۹۶	۱۰۶۴۶۰۱	۷۷۳۴۵	.	.	.
..... ۱۳۹۷	۱۱۱۲۸۱۷	۵۲۱۵۱	.	.	.
..... ارومیه	۴۰۱۷۸۲	۲۶۳۴۵	.	.	.
..... اشنویه	۱۶۰۳۴	۱۳۰	.	.	.
..... بوکان	۶۴۷۳۰	۲۳۴	.	.	.
..... پلدشت	۱۴۴۸۴	.	.	.	.
..... پیرانشهر	۵۳۹۶۱	۲۳۴	.	.	.
..... تکاب	۲۷۹۵۷	۵۵۶۴	.	.	.
..... چالدران	۶۱۳۶	۵۲	.	.	.
..... چابپاره	۱۷۲۵۵	۵۲	.	.	.
..... خوی	۲۰۰۰۱۰	۱۱۷۲۶	.	.	.
..... سردشت	۱۹۷۰۷	.	.	.	.
..... سلماس	۳۲۸۴۳	۵۳۸۲	.	.	.
..... شاهین‌دژ	۱۵۷۶۸	۲۶	.	.	.
..... شوط	۲۴۷۰۵	۳۲۶	.	.	.
..... ماکو	۴۶۹۷۴	۳۳۸	.	.	.
..... مهاباد	۵۹۱۷۳	۷۰۲	.	.	.
..... میاندوآب	۶۸۹۰۰	۴۴۲	.	.	.
..... نقده	۴۲۴۶۸	۵۹۸	.	.	.

(۱) جمع ارقام تمامی ستون‌ها به استثنای ستون مربوط به "گاز مایع" و "قییر" می‌باشد.

(۲) میزان ۲۱۸۵۷ مترمکعب فرآورده نفت گاز مربوط به فروش مرزنشینان است.

مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، منطقه ارومیه و منطقه میاندوآب.

۷-۱- مصرف برخی از فرآورده‌های نفتی



«مبنا: 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	
۷۴	۱۱	۸۵	...	...	..... ۱۳۸۰
۸۱	۹	۹۰	...	...	..... ۱۳۸۵
۱۳۷	۸	۱۴۵	...	...	..... ۱۳۹۰
۱۴۲	۱۱	۱۵۳	...	...	..... ۱۳۹۳
۱۴۴	۱۱	۱۵۵	۳۵۲۹۲	۸۹۱	..... ۱۳۹۴
۱۴۷	۱۰	۱۵۷	۹۴۴۳۰	۹۰۸	..... ۱۳۹۵
۱۵۳	۴	۱۵۷	۹۳۴۸۷	۹۱۳	..... ۱۳۹۶
۱۶۴	۱	۱۶۵	۹۳۵۷۶	۹۰۸	..... ۱۳۹۷
۵۰	۱	۵۱	۶۷۸۵	۱۴۸	..... ارومیه
۲	۰	۲	۳۱۸	۱۰	..... اشنویه
۱۱	۰	۱۱	۲۶۸۶	۷۹	..... بوکان
۱	۰	۱	۱۸۰	۴	..... پلدشت
۸	۰	۸	۲۱۷۷	۷۰	..... پیرانشهر
۴	۰	۴	۱۴۹۸	۴۸	..... تکاب
۲	۰	۲	۳۴۲	۷	..... چالدران
۵	۰	۵	۶۲۲	۱۳	..... چاپاره
۱۲	۰	۱۲	۱۵۶۹	۳۷	..... خوی
۷	۰	۷	۲۱۳۳	۵۴	..... سردشت
۱۱	۰	۱۱	۱۳۹۶	۳۳	..... سلماس
۵	۰	۵	۱۵۵۹	۵۴	..... شاهین‌دژ
۱	۰	۱	۷۴	۳	..... شوط
۹	۰	۹	۱۲۳۲	۳۸	..... ماکو
۸	۰	۸	۳۱۳۱	۸۷	..... مهاباد
۲۱	۰	۲۱	۶۵۹۱۰	۱۶۵	..... میاندوآب
۷	۰	۷	۱۹۶۴	۵۸	..... نقده



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

جایگاه های سوختگیری گاز فشرده طبیعی (CNG)	تعداد شعب فروش نفت	تعداد پمپ				سال و شهرستان
		نفت سفید	نفت گاز	بنزین	بنزین سوپر	
×	۱۰۳۷	۲۶۸	۱۰۰	۲۵۵	...	..... ۱۳۸۰
×	۹۱۱	۲۳	۲۲۴	۳۲۶	...	..... ۱۳۸۵
...	۷۶۴	۳۴	۳۴۵	۷۰۱	...	..... ۱۳۹۰
۱۱۰	۷۴۷	۰	۲۷۸	۵۴۳	۸۰	..... ۱۳۹۳
۱۱۳	۶۸۶	۰	۲۸۸	۵۶۰	۸۶	..... ۱۳۹۴
۱۱۳	۶۷۴	۱۱	۳۰۲	۵۷۷	۹۴	..... ۱۳۹۵
۱۱۷	۶۲۹	۱۴	۲۳۳	۶۲۵	۷۱	..... ۱۳۹۶
۱۱۹	۶۲۱	۱۴	۲۵۸	۶۶۹	۷۳	..... ۱۳۹۷
۳۶	۱۲۷	۳	۱۱	۲۵۵	۴۱	..... ارومیه
۲	۱۲	۰	۶	۹	۰	..... اشنویه
۹	۲۹	۲	۱۳	۳۲	۱	..... بوکان
۱	۳۴	۰	۶	۵	۰	..... پلدشت
۳	۲۳	۲	۲۰	۲۴	۲	..... پیرانشهر
۳	۲۲	۰	۷	۱۲	۰	..... تکاب
۱	۳۸	۰	۱۰	۹	۰	..... چالدران
۴	۱۴	۰	۲۰	۱۸	۰	..... چاپاره
۱۳	۷۱	۰	۴۳	۸۴	۸	..... خوی
۴	۱۷	۲	۱۰	۱۸	۰	..... سردشت
۷	۴۵	۰	۱۵	۳۰	۶	..... سلماس
۵	۲۳	۰	۸	۱۶	۰	..... شاهین دژ
۲	۲۲	۰	۹	۹	۲	..... شوط
۵	۳۱	۰	۱۸	۲۷	۴	..... ماکو
۸	۳۱	۰	۱۳	۲۹	۵	..... مهاباد
۱۰	۵۳	۴	۳۵	۶۷	۲	..... میاندوآب
۶	۲۹	۱	۱۴	۲۵	۲	..... نقده

مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی، منطقه ارومیه و منطقه میاندوآب.

۳-۷- تعداد شهرها و روستاهای گاز رسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی

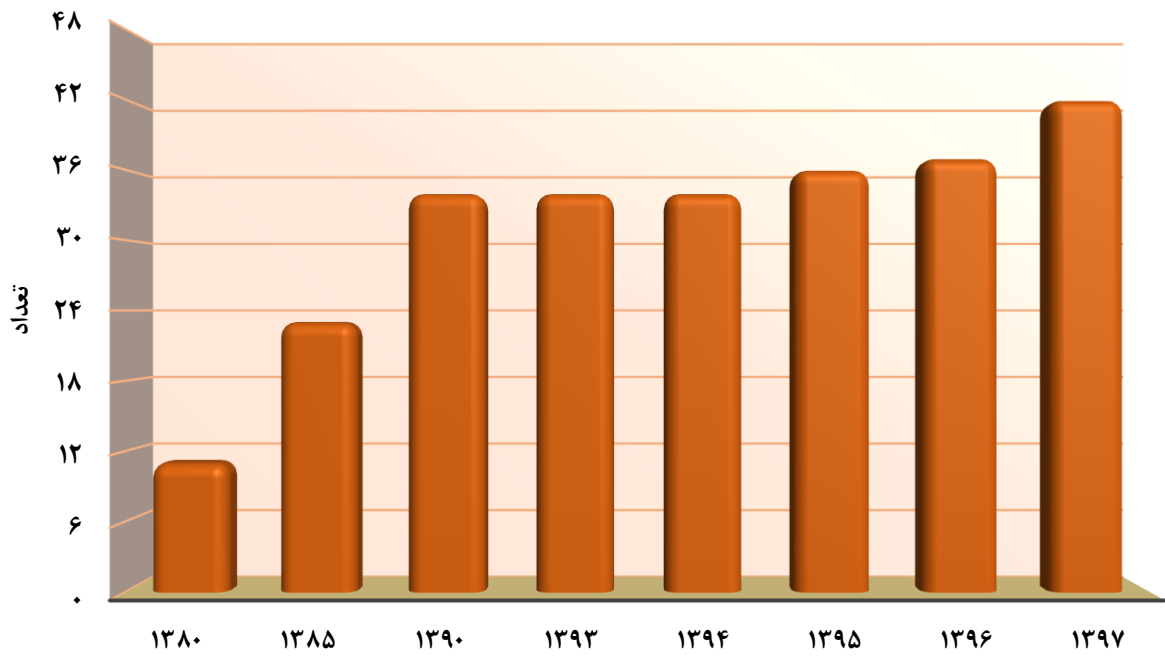
سال و شهرستان	تعداد شهرهای گازرسانی شده	تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد انشعاب	
			جمع	خانگی - تجاری
صنعتی				
۱۳۸۰	۱۱	۰	۶۳۱۵۶	۶۳۱۴۹
۱۳۸۵	۲۳	۵۳	۱۹۵۹۳۳	۱۹۵۷۹۱
۱۳۹۰	۳۴	۲۴۶	۲۸۵۴۱۰	۲۸۴۸۷۱
۱۳۹۳	۳۴	۳۸۵	۳۲۸۷۳۷	۳۲۷۹۵۲
۱۳۹۴	۳۴	۴۶۷	۳۴۵۶۵۷	۳۴۴۵۴۷
۱۳۹۵	۳۶	۶۱۳	۳۷۱۲۰۵	۳۶۹۷۲۰
۱۳۹۶	۳۷	۸۰۱	۳۹۷۹۲۳	۳۹۶۳۳۱
۱۳۹۷	۴۲	۱۰۷۳	۴۳۳۰۷۷	۴۲۸۲۶۴
ارومیه	۵	۳۵۰	۱۴۱۶۷۶	۱۴۰۰۴۸
اشنویه	۲	۳۷	۸۴۳۳	۸۳۵۳
بوکان	۲	۵۷	۲۷۷۶۸	۲۷۵۵۰
پلدشت	۲	۲۵	۴۸۴۲	۴۸۰۶
پیرانشهر	۲	۴۴	۱۶۸۹۵	۱۶۷۶۷
تکاب	۱	۲۲	۹۸۲۲	۹۷۴۸
چالدران	۲	۲۸	۴۹۳۱	۴۸۷۶
چاپیاره	۲	۲۲	۷۹۸۳	۷۸۹۳
خوی	۴	۷۸	۴۸۳۳۶	۴۷۷۱۷
سردشت	۳	۳۰	۱۱۱۲۹	۱۰۹۸۴
سلماس	۲	۴۵	۲۴۹۲۷	۲۴۶۰۹
شاهین دژ	۳	۴۴	۱۴۵۱۲	۱۴۴۰۵
شوط	۳	۴۰	۱۰۰۸۳	۹۹۷۰
ماکو	۲	۱۶	۱۱۴۳۲	۱۱۲۷۷
مهاباد	۲	۳۷	۲۵۲۹۶	۲۴۹۹۳
میاندوآب	۳	۱۳۰	۴۵۶۲۶	۴۵۰۳۷
نقده	۲	۶۸	۱۹۳۸۶	۱۹۲۳۱

۷-۳- تعداد شهرها و روستاهای گاز رسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

مصرف گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)	تعداد مصرف کننده				سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی ^(۱)	جمع	
۶۹۵	۷	...	۸۶۸۴۴	۸۶۸۵۱	۱۳۸۰
۲۱۱۴	۱۴۲	...	۳۲۸۶۰۳	۳۲۸۷۴۵	۱۳۸۵
۴۰۰۳	۵۳۹	...	۵۷۱۵۹۷	۵۷۲۱۳۶	۱۳۹۰
۴۸۱۴	۷۸۵	...	۷۲۰۲۸۶	۷۲۱۰۷۱	۱۳۹۳
۴۸۳۰	۱۱۴۰	...	۷۶۷۰۰۳	۷۶۸۱۴۳	۱۳۹۴
۵۵۲۱	۱۵۰۲	...	۸۲۰۳۸۳	۸۲۱۸۸۵	۱۳۹۵
۵۳۸۸	۱۵۹۲	...	۸۷۹۸۷۴	۸۸۱۴۶۶	۱۳۹۶
۵۱۰۱	۴۸۱۳	۱۰۱۰۴۰	۱۴۴۳۸۱	۹۵۰۲۴۱	۱۳۹۷
۲۶۹۴	۱۶۲۸	۳۶۳۰۷	۲۹۳۵۶۱	۳۳۱۴۹۶	ارومیه
۷۶	۸۰	۲۰۱۷	۱۵۷۹۱	۱۷۸۸۸	اشنویه
۳۸۲	۲۱۸	۷۷۰۰	۶۲۴۱۰	۷۰۳۲۸	بوکان
۲۶	۳۶	۹۴۰	۶۵۹۸	۷۵۷۴	پلدشت
۱۹۸	۱۲۸	۳۳۱۲	۲۹۹۵۴	۳۳۳۹۴	پیرانشهر
۷۸	۷۴	۲۴۴۶	۱۸۱۰۹	۲۰۶۲۹	تکاب
۳۳	۵۵	۱۲۳۵	۶۸۳۲	۸۱۲۲	چالدران
۶۳	۹۰	۲۰۶۹	۱۳۴۹۲	۱۵۶۵۱	چاپاره
۸۳۴	۶۱۹	۱۰۵۶۰	۹۱۵۰۸	۱۰۲۶۸۷	خوی
۹۱	۱۴۵	۲۷۴۹	۲۲۴۱۰	۲۵۳۰۴	سردشت
۲۱۰	۳۱۸	۵۵۱۲	۴۸۲۶۶	۵۴۰۹۶	سلماس
۹۷	۱۰۷	۳۵۴۳	۲۳۷۶۲	۲۷۴۱۲	شاهین دژ
۶۲	۱۱۳	۱۶۹۶	۱۴۸۳۸	۱۶۶۴۷	شوط
۱۱۴	۱۵۵	۳۴۳۹	۲۴۳۱۵	۲۷۹۰۹	ماکو
۲۸۲	۳۰۳	۶۱۹۲	۶۱۳۱۷	۶۷۸۱۲	مهاباد
۳۹۰	۵۸۹	۷۰۱۵	۷۴۳۶۹	۸۱۹۷۳	میاندوآب
۱۷۸	۱۵۵	۴۳۰۸	۳۶۸۵۶	۴۱۳۱۹	نقده

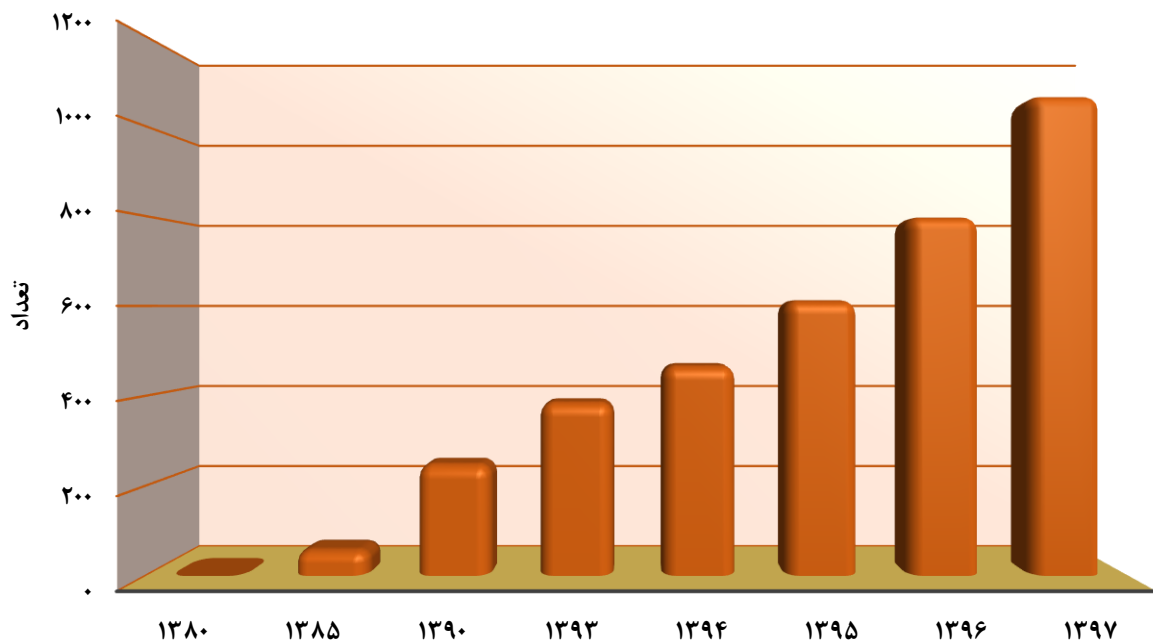
(۱) استخراج تعداد مصرف کنندگان به تفکیک خانگی و تجاری امکانپذیر نمی باشد و ارقام مندرج در ستون خانگی شامل مصرف کنندگان تجاری نیز می باشد.
 مأخذ- شرکت گاز استان آذربایجان غربی.

۷-۲- تعداد شهرهای گازرسانی شده بر حسب سال



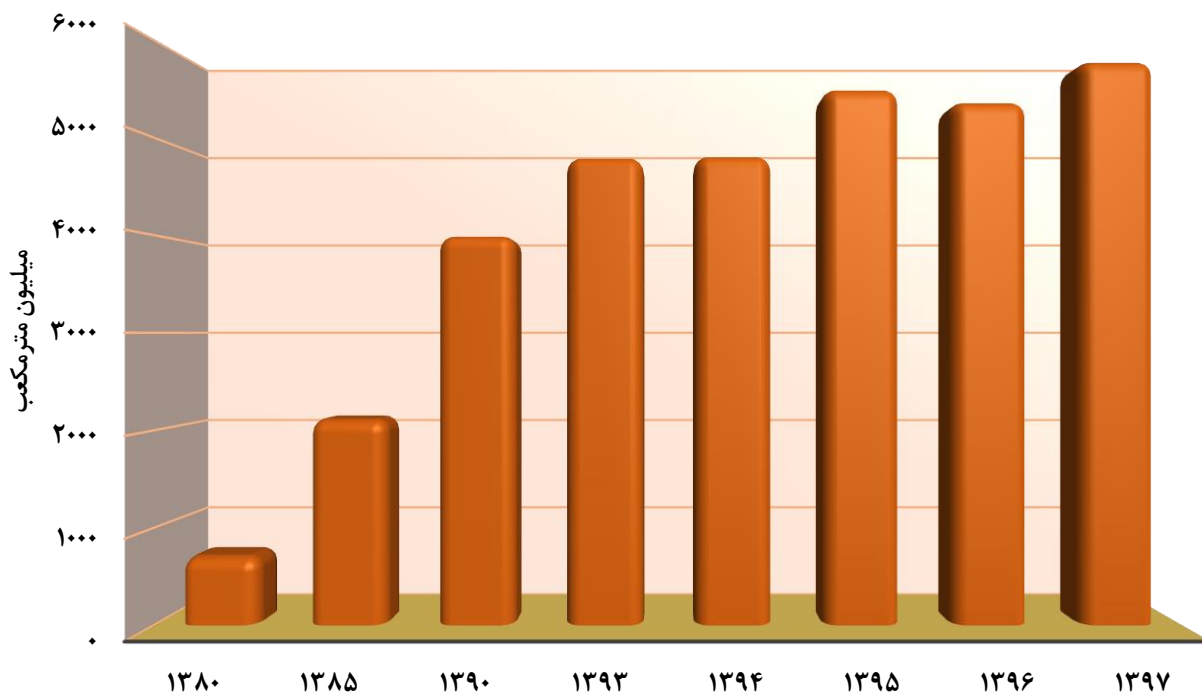
« مینا: جدول ۷-۳ »

۷-۳- تعداد روستاهای گازرسانی شده بر حسب سال



« مینا: جدول ۷-۳ »

۷-۴- مقدار مصرف گاز طبیعی بر حسب سال



« مینا: جدول ۷-۳ »