

فصل ششم نفت و گاز



تعاريف و مفاهيم

گاز مایع: مخلوطی از پروپان و بوتان نرمال است که در اثر شرایط محیط و مصرف، نسبت حجمی این دو ماده در مخلوط تغییر یافته و تحت فشاری حدود ۱۰۰ تا ۱۱۰ پوند بر اینچ مربع به صورت مایع در می آید.

بنزین: ترکیبی از هیدروکربورهای به طور عمده حلقوی و ایزومره با نسبتهای متفاوت که برای افزایش درجه آرام سوزی آن از ترکیبات آلی به آن اضافه می شود.

سوخت های هواپیما: دارای انواع مختلفی است. مواد سازنده ی آنها همان نفت است که با اضافه کردن مواد افزودنی مانند ممانعت کننده از ایجاد زنگ، خوردگی و کاهش میزان ناخالصی ها، برای سوخت موتور هواپیما مناسب می گردد.

نفت سفید: برشی از نفت خام، متشکل از سه نوع هیدروکربور پارافینی، نفتینی و اروماتیکی می باشد. این فرآورده به عنوان سوخت گرمایشی به کار می رود و یکی از مواد اصلی تشکیل دهنده ی سوخت موتورهای جت است.

نفت گاز (گازوئیل): فرآورده ایست که بعداز برش نفت سفید به دست می آید و به عنوان سوخت ماشین آلات کشاورزی و صنعتی و برخی از وسایل حمل و نقل و تاسیسات حرارتی به کار می رود.

نفت کوره: از بازمانده تقطیر نفت خام در برجهای تقطیر پالایشگاه به دست می آید. به دلیل دارابودن هیدروکربورهای سنگین به آسانی نمی سوزد و به عنوان سوخت نیروگاه های برق و کشتی ها و در واحدهای صنعتی مورد استفاده قرار می گیرد.

مخازن مواد سوختی: مکانهایی که در جایگاه های عرضه ی مواد نفتی معمولاً به صورت دفنی جهت نگهداری مواد سوختی، مورد استفاده قرار می گیرد.

مصرف کننده: منظور از مصرف کننده مشتری هستند که از شرکت گاز کد اشتراک دریافت کرده اند.

تعداد انشعابات: منظور از انشعاب، خطوط منشعب شده از شبکه زیر زمینی جهت مشترکین می باشد. هر چه میانگین تعداد مشترکین یک انشعاب بیشتر باشد، کارایی بالاتری را در استفاده از منابع نشان می دهد.



۱-۶- مصرف انواع فرآورده‌های نفتی (میلیون لیتر) در شهر اهواز ۹۶-۱۳۹۲

سال	گاز مایع (تن)	سوخت هواپیما	بنزین معمولی	بنزین سوپر	نفت گاز	نفت سفید	نفت کوره
۱۳۹۲	-	۳۹	۸۷۸	۵۴	۱۴۹۶	۴۸	۱۱۳۸
۱۳۹۳	۱۲۰۳۱۹	۳۹	۳۹۹	۴۹	۶۸۷	۸۰	۹۲۲
۱۳۹۴	-	۴۴	۲۹۰	۱۴	۵۲	-	-
۱۳۹۵	۱۸۷۶۶۸	-	۳۷۶	۲۷	۶۶	۰.۹۷	-
۱۳۹۶	-	-	۵۱۸	۲۵	۳۷۲	۰.۱۵	-

مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه خوزستان

۲-۶- تعداد جایگاه‌های فروش مواد سوختی در سطح شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

جایگاه	جایگاه های دولتی	جایگاه های خصوصی	شعب فروش نفت (خصوصی)	تعداد جایگاه های گاز مایع
تعداد	۱۴	۳۱	۰	۰

مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه خوزستان

۳-۶- میزان مصرف سوخت خودروهای سبک شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

شرح	گاز مایع (LPG)	گاز طبیعی (CNG) (م ^۳)	بنزین معمولی (لیتر)	بنزین سوپر (لیتر)
مقدار مصرف	۱۴۷۹۶۹	۱۲۰۶۰۰۰۰۰	۵۱۷۵۷۹۰۰۰	۲۵۳۴۰۶۰۰

مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه خوزستان
توضیح: منطقه اهواز فاقد خودروی LPG سوز می‌باشد.

۴-۶- ظرفیت مخازن و تعداد جایگاه‌های فروش مواد سوختی در شهر اهواز ۹۶-۱۳۹۲

سال	مخازن مواد سوختی		تعداد پمپ	
	تعداد	ظرفیت (مترمکعب)	بنزین	نفت گاز
۱۳۹۲	۹۴	۴۱۴۹	۱۹۳	۷۸
۱۳۹۳	۹۶	۴۲۴۹	۲۰۲	۷۸
۱۳۹۴	۹۶	۴۲۴۹	۲۰۲	۷۸
۱۳۹۵	۱۰۲	۴۶۹۰	۲۴۴	۸۴
۱۳۹۶	۱۰۲	۴۶۹۰	۲۴۴	۸۴

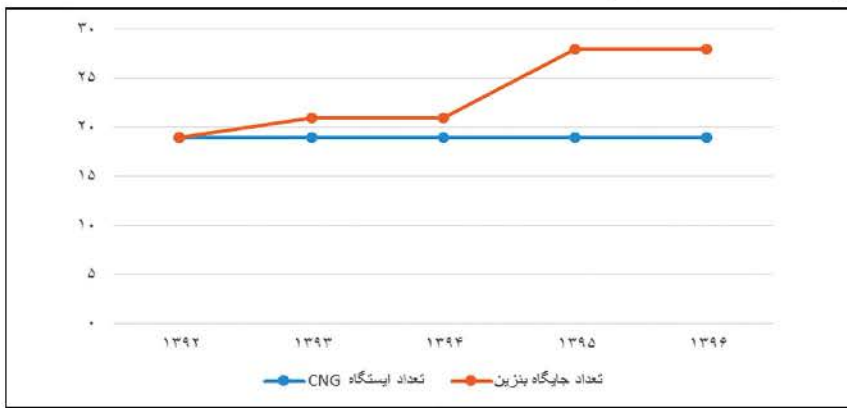
مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران - منطقه خوزستان

۵-۶- تعداد ایستگاه‌های CNG و پمپ بنزین در شهر اهواز ۹۶-۱۳۹۲

سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
تعداد ایستگاه CNG	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
تعداد جایگاه بنزین	۱۹	۲۱	۲۱	۲۸	۲۸

مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه خوزستان

۶-۱- توزیع ایستگاه‌های CNG و پمپ بنزین در شهر اهواز ۹۶-۱۳۹۲



مبنا: جدول ۵-۶

۶-۶- میانگین مصرف ماهانه و روزانه بنزین و نفتگاز در اهواز سال ۱۳۹۶ (لیتر)

ماه	بنزین (ماه)	بنزین (روزانه)	نفتگاز (ماه)	نفتگاز (روزانه)
فروردین	۴۵۱۵۶۹۵۰	۱۴۵۶۶۷۶	۲۳۶۷۳۴۰۰	۷۶۳۶۵۸
اردیبهشت	۴۶۰۷۳۴۰۰	۱۴۸۶۲۳۹	۳۴۰۸۲۵۰۰	۱۰۹۹۴۳۵
خرداد	۴۵۳۹۹۴۰۰	۱۴۶۴۴۹۷	۳۲۱۷۰۹۰۰	۱۰۳۷۷۷۱
تیر	۲۴۰۷۰۹۰۰	۷۷۶۴۸۱	۲۹۲۸۳۶۰۰	۹۴۴۶۳۲
مرداد	۴۷۹۷۴۶۰۰	۱۵۴۷۵۶۸	۳۰۸۹۱۹۰۰	۹۹۶۵۱۳
شهریور	۴۶۸۵۵۶۰۰	۱۵۱۱۴۷۱	۲۸۹۰۶۴۰۰	۹۳۲۴۶۵
مهر	۴۴۰۱۶۷۵۰	۱۴۶۷۲۲۵	۲۸۹۳۳۲۰۰	۹۶۴۴۴۰
آبان	۴۳۵۳۵۶۰۰	۱۴۵۱۱۸۷	۳۱۹۶۴۳۰۰	۱۰۶۵۶۷۷
آذر	۴۴۲۶۲۱۰۰	۱۴۷۵۴۰۳	۳۰۹۹۲۸۰۰	۱۰۳۳۰۹۳
دی	۴۲۱۷۹۱۰۰	۱۴۰۵۹۷۰	۳۱۹۷۵۳۰۰	۱۰۶۵۸۴۳
بهمن	۴۳۳۰۱۱۰۰	۱۴۴۳۳۷۰	۳۴۶۱۴۶۰۰	۱۱۵۳۸۲۰
اسفند	۴۴۷۵۳۵۰۰	۱۴۹۱۷۸۳	۳۴۵۸۰۰۰۰	۱۱۵۲۶۶۷
جمع	۵۱۷۵۷۹۰۰۰	۱۶۹۷۷۸۶۹	۳۷۲۰۶۸۹۰۰	۱۲۲۰۹۸۱۴

مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه خوزستان



۶-۷- فهرست جایگاه‌های گاز طبیعی فشرده (CNG) شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

ردیف	نام جایگاه	موقعیت	تعداد نازل
۱	سپیدار (شهید رجایی)	اهواز- جاده گلستان روبروی بیمارستان بقایی	۱۶
۲	قدس	اهواز- سه راه خرمشهر جنب ترمینال ۱۷ گانه	۱۶
۳	ترمینال شرق	اهواز- جاده سپیدار جنب ترمینال شرق	۶
۴	میدان کارگر	اهواز- گلستان خیابان کارگر شرقی جنب میدان	۶
۵	معاینه فنی	اهواز- جاده خرمشهر جنب معاینه فنی شهرداری	۶
۶	گلف (خلیج فارس)	اهواز- جنب شهرک ملی حفاری	۲۴
۷	محرابی	اهواز- سه راه خرمشهر نرسیده به فلکه سیاحی	۸
۸	ایرانیان (عباسی)	اهواز- سه راه خرمشهر	۶
۹	هاشمی	اهواز- جنب روستای ملاحیه	۴
۱۰	فتوحی	اهواز- انتهای شرقی خیابان امام خمینی	۴
۱۱	فنی و حرفه ای	اهواز- جنب سازمان فنی و حرفه ای	۶
۱۲	شهید ستاری	اهواز- روبروی کیانشهر	۸
۱۳	کیانشهر	اهواز- کیانشهر جاده کمربندی اهواز- اندیمشک	۸
۱۴	فجر	اهواز- روبروی کیانشهر	۶
۱۵	اخلاص (تاکسیرانی)	اهواز- روبروی کیانشهر	۴
۱۶	ملت (الغدیر)	اهواز- بلوار پاسداران- روبروی کوی نفت	۶
۱۷	جلالی	اهواز- پلیس راه قدیم اهواز- اندیمشک	۴
۱۸	گلستان	اهواز- جاده گلستان- روبروی بیمارستان گلستان	۴
۱۹	نفت شهید تندگویان	اهواز- جاده شهرک نفت جنب شهرک نفت	۱۶

مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران - منطقه خوزستان

۶-۸- فهرست و مشخصات جایگاه های بنزین شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

ردیف	نام جایگاه	آدرس جایگاه	تعداد نازل	فرآورده های توزیعی
۱	ولید ساعدی	اهواز- انتهای ۳۰ متری شریعتی کوی مشعل	۹	بنزین
۲	غزنوی	اهواز- خیابان خشایار- خیابان غزنوی	۸	بنزین
۳	کیان آباد	اهواز- کیان آباد نیش ۱۸ متری اول غربی	۱۰	بنزین
۴	کیانپارس	اهواز- کیانپارس جنب پل سوم	۲۴	بنزین
۵	جایگاه ۳ شرکتی	اهواز- بلوار بهبهانی جنب مسجد جزایری	۲۰	بنزین
۶	جایگاه ۲ شرکتی	اهواز- خیابان ۲۴ متری جنب داروخانه	۱۰	بنزین
۷	جایگاه ۱ شرکتی	اهواز- فلکه ساعت	۸	بنزین
۸	سپیدار	اهواز- بلوار سپیدار	۱۶	بنزین
۹	نصر	اهواز- بلوار فرهنگیان	۸	بنزین
۱۰	ساکي	اهواز- خیابان جمهوری جنب پل پنجم	۱۲	بنزین
۱۱	عین ۲	اهواز- کیلومتر ۱۰ جاده اهواز- حمیدیه	۱۸	بنزین و نفت گاز
۱۲	سروش	اهواز- کوی انقلاب خیابان سروش	۱۲	بنزین
۱۳	کعبی ساحلی	اهواز- جاده ساحلی بعد از پارک قوری	۱۶	بنزین
۱۴	فائم	اهواز- ابتدای جاده خرمشهر	۱۸	بنزین
۱۵	حمید	اهواز- خیابان کارگر شرقی تقاطع خیابان نسترن	۱۰	بنزین
۱۶	جنوب	اهواز- جنب کارخانه آرد خوزستان	۱۸	بنزین و نفت گاز
۱۷	وحدت	اهواز- سه راه خرمشهر جنب فلکه سیاحی	۸	بنزین و نفت گاز
۱۸	پدافند	اهواز- پدافند هوایی روبروی کیانشهر	۱۲	بنزین
۱۹	مرادپور	اهواز- سلیم آباد روبروی کارخانه آرد جنوب	۸	بنزین
۲۰	فتوحی	اهواز- انتهای خیابان امام- زیباشهر	۱۰	بنزین
۲۱	نظری	اهواز- پلیس راه اهواز- سریندر	۱۲	بنزین و نفت گاز
۲۲	کریمی فرد	اهواز- فلکه چهار اسب ابتدایی جاده شهرک نفت	۵۴	بنزین و نفت گاز
۲۳	گلستان	اهواز- جاده گلستان جنب پردیس	۱۶	بنزین
۲۴	جلالی	اهواز- ابتدایی جاده اندیمشک	۱۲	بنزین و نفت گاز
۲۵	هاشمی	اهواز- جنب روستای ملاشیه	۱۶	بنزین
۲۶	عباسی اصل	اهواز- سه راهی خرمشهر جنب باسکول توحید	۱۶	بنزین
۲۷	کیانشهر	اهواز- روبروی پدافند هوایی	۶	بنزین
۲۸	فجر	اهواز- جاده پدافند	۱۲	بنزین

مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران - منطقه خوزستان

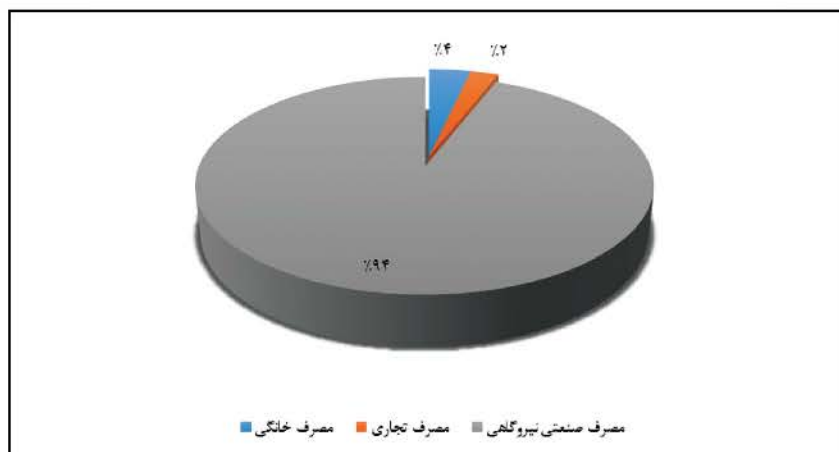


۹-۶- میزان مصرف گاز توسط مشترکان (هزار متر مکعب) ۹۶-۱۳۹۲

سال	مصرف خانگی	مصرف تجاری	مصرف صنعتی نیروگاهی	کشاورزی	عمومی	جمع
۱۳۹۲	۲۴۳۲۷۹	۳۸۳۹۶	۴۳۷۲۶۰	-	-	۴۶۵۴۳۱۵
۱۳۹۳	۲۲۶.۱۸۸	۲۳.۸۷۵	۴۸۵.۳۸۲	۷۳۱	۱۷۱.۰۳	۴۸۶۸۴۶۶
۱۳۹۴	۲۲۲۱۹۶	۱۷۷۸۳۹	۴۹۶۶۸۷۷	-	-	۵۳۶۶۹۱۲
۱۳۹۵	۲۳۱۵۲۷	۱۵۲۱۹۵	۵۳۰۹۵۲۶	۱۱۴۲	۱۵۷۷۵	۵۷۱۰۱۶۵
۱۳۹۶	۲۰۸۳۷۳	۱۳۹۴۳۰	۵۵۴۶۶۷۰	۱۲۸۰	۱۴۸۸۱	۵۹۰۹۳۵۴

شرکت ملی گاز ایران- منطقه خوزستان

۲-۶- سهم مصارف مختلف گاز در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶



مبنا: جدول ۹-۶

۱۰-۶- تعداد انواع انشعاب واگذار شده و تعداد مصرف کننده و میزان مصرف گاز طبیعی در شهر اهواز سال ۱۳۹۶

مصرف گاز طبیعی (هزار متر مکعب)	تعداد مصرف کننده			تعداد انشعاب		منطقه
	صنعتی	تجاری	خانگی	صنعتی	خانگی و تجاری	
۶۶۲۶۹۶۰	۷	۱۱۸	۳۷۲۱	-	۶۷۴	منطقه یک اهواز
	۵	۱۱۸	۵۰۴۶	۰	۱۱۷۰	منطقه دو اهواز
	۳	۱۴۱	۳۵۱۴	۶	۴۸۳	منطقه سه اهواز

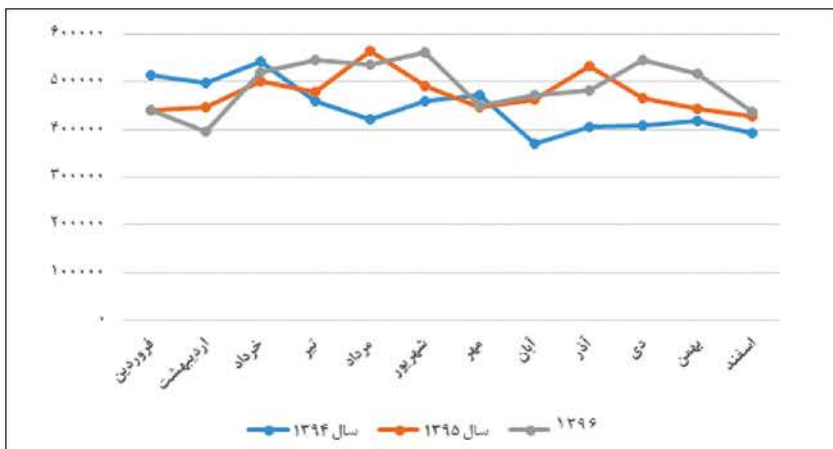
مأخذ: شرکت ملی گاز ایران- منطقه خوزستان

۱۱-۶- میزان مصرف گاز توسط مشترکین به تفکیک ماه در شهر اهواز (هزار متر مکعب) در سال‌های ۹۶-۱۳۹۴

سال ۱۳۹۶	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۴	ماه
۴۳۹۳۲۹	۴۴۱۷۳۶	۵۱۴۱۸۱	فروردین
۳۹۶۱۰۵	۴۴۷۷۵۱	۴۹۷۵۴۴	اردیبهشت
۵۲۰۴۱۶	۵۰۲۱۸۰	۵۴۳۹۷۶	خرداد
۵۴۷۱۹۳	۴۸۰۱۹۹	۴۶۱۵۰۸	تیر
۵۳۶۸۱۳	۵۶۴۸۸۴	۴۲۳۲۰۲	مرداد
۵۶۱۳۰۷	۴۹۱۲۶۷	۴۵۹۲۴۸	شهریور
۴۵۱۸۰۱	۴۴۸۸۱۲	۴۷۱۵۶۹	مهر
۴۷۲۸۵۹	۴۶۳۲۱۵	۳۷۰۶۶۶	آبان
۴۸۱۳۸۹	۵۳۳۵۳۵	۴۰۴۷۰۴	آذر
۵۴۴۹۲۴	۴۶۶۳۹۶	۴۰۹۵۷۸	دی
۵۱۸۹۲۷	۴۴۳۳۲۱	۴۱۶۹۵۲	بهمن
۴۳۸۲۹۱	۴۲۶۸۶۹	۳۹۳۷۸۴	اسفند
۵۹۰۹۳۵۴	۵۷۱۰۱۶۵	۵۳۶۶۹۱۲	جمع

مأخذ: شرکت ملی گاز ایران- منطقه خوزستان

۳-۶- مقایسه مصرف گاز توسط مشترکین به تفکیک ماه در شهر اهواز در سال‌های ۹۶-۱۳۹۴



منبع: جدول ۱۱-۶



