

فصل ٦

تعاریف و مفاهیم

گاز LPG: 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.

گاز CNG: گاز طبیعی سوختی با احتراق پاک، تمیز و بهینه است که سبب افزایش عمر موتور و کاهش تعمیرات آن می شود.

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

سوخت های هواپیما: دارای انواع مختلفی است. مواد سازندهی 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 دهندهی سوخت موتورهای جت است.

نفت گاز (کازوئیل): فرآورده ایست که بعد از 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 دارا بودن 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.

۱-۶- مصرف انواع فرآورده های نفتی در ناحیه مرکزی^(۱) (میلیون لیتر)

سال	گاز مایع (تن)	سوخت هواپیما	بنزین معمولی	بنزین سوپر	نفت گاز
۱۳۸۵	۶۴,۳۱۲	۶۰	۱,۰۸۴	۲۶	۹۵۰
۱۳۸۶	۶۳,۷۹۶	۶۱	۹۸۴	۲۶	۹۷۲
۱۳۸۷	۶۳,۳۲۸	۶۳	۱,۰۱۶	۲۶	۹۹۲
۱۳۸۸	۶۷,۴۲۳	۷۹	۹۷۸	۳۸	۹۳۷

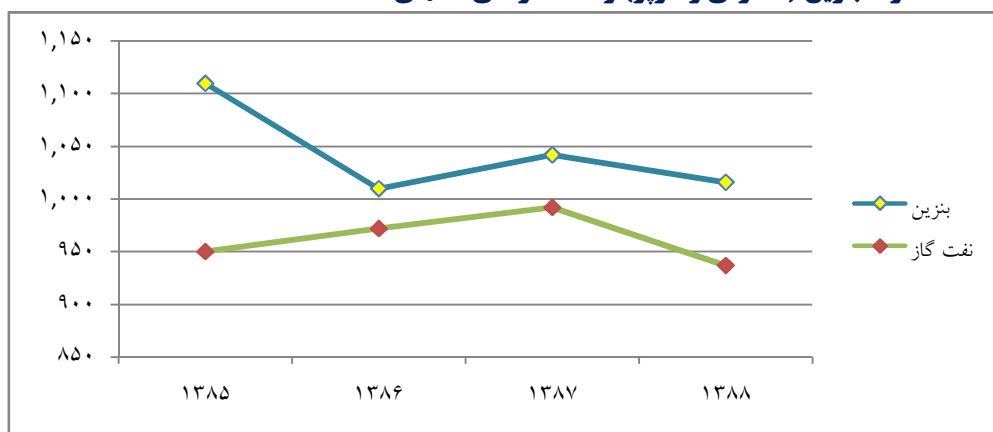
ادامه ...

سال	گوگرد (تن)	نفت سفید	نفت کوره	سایر فرآورده ها
۱۳۸۵	۳۰,۲۳۹	۱۱۰	۱,۹۴۵	۱۲۹
۱۳۸۶	۲۶,۱۱۵	۹۸	۳,۴۴۱	۸۲۳
۱۳۸۷	۳۶,۶۱۳	۷۴	۲,۸۳۲	۶۸۹
۱۳۸۸	۱۷,۸۸۵	۶۷	۲,۳۵۴	۲,۳۶۷

(۱) ناحیه مرکزی شامل شهرستانهای اصفهان، خمینی شهر و فلاورجان می باشد.

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

۱-۶- مصرف بنزین (معمولی و سوپر) و نفت گاز طی سالهای ۱۳۸۵-۱۳۸۸



مبنا: جدول ۱-۶

۲-۶- میزان مصرف گاز مایع و گاز طبیعی معادل یک لیتر بنزین معمولی

نام حامل انرژی	واحد	مقدار مصرف
گاز مایع (LPG)	کیلوگرم	۰.۷۵
گاز طبیعی (CNG)	متر مکعب	۰.۹۱

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

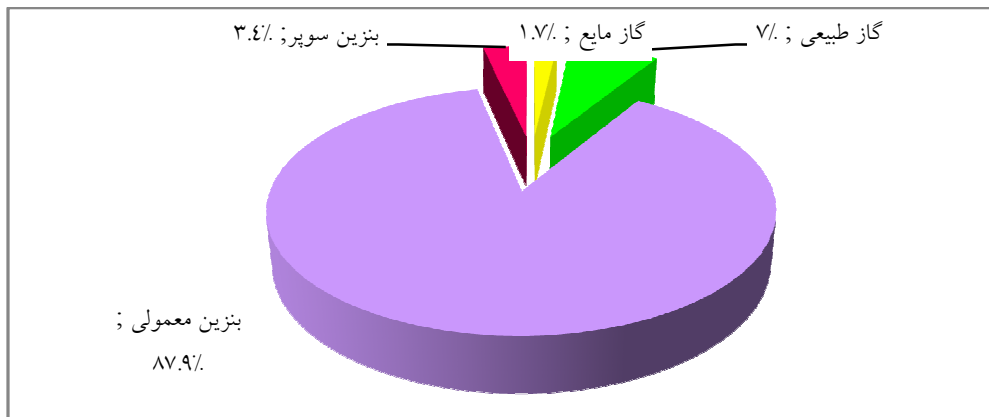
۳-۶- میزان مصرف سوخت خودروهای سبک

شرح	گاز مایع (LPG)	گاز طبیعی (CNG)	بنزین معمولی	بنزین سوپر
مقدار مصرف	۱۴۴۰۰ تن	۷۰.۷۷ میلیون متر مکعب	۹۷۸ میلیون لیتر	۳۸ میلیون لیتر
مقدار مصرف ^(۱) (معادل میلیون لیتر بنزین)	۱۹.۲	۷۷.۷	۹۷۸	۳۸
سهم	۱.۷٪	۷٪	۸۷.۹٪	۳.۴٪

(۱) مقدار مصرف گاز مایع و گاز طبیعی با سوخت بنزین معادل سازی شده است.

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

۲-۶- سهم مصرف انواع سوخت خودروهای سبک



مبنا: جدول ۳-۶

۴-۶- تعداد جایگاه های فروش مواد سوختی در سطح شهر اصفهان

سال	تعداد جایگاههای دولتی	تعداد جایگاههای خصوصی	تعداد شعب فروش نفت (خصوصی)	تعداد جایگاههای گاز مایع (LPG)
۱۳۸۵	۲	۳۳	۳۱	۳
۱۳۸۶	۲	۳۴	۲۲	۳
۱۳۸۷	۲	۳۵	۱۷	۳
۱۳۸۸	۳	۳۸	۲۳	۳

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

۵-۶- ظرفیت مخازن و تعداد جایگاه های فروش مواد سوختی

سال	مخازن مواد سوختی		تعداد پمپ	
	تعداد	ظرفیت (مترمکعب)	بنزین	بنزین سوپر
۱۳۸۵	۷۹	۳,۳۸۵	۱۷۴	۱۹
۱۳۸۶	۸۱	۳,۴۶۳	۱۷۸	۱۹
۱۳۸۷	۸۳	۳,۵۵۸	۱۸۳	۱۹
۱۳۸۸	۱۰۷	۴,۶۱۱	۴۰۱	۴۰

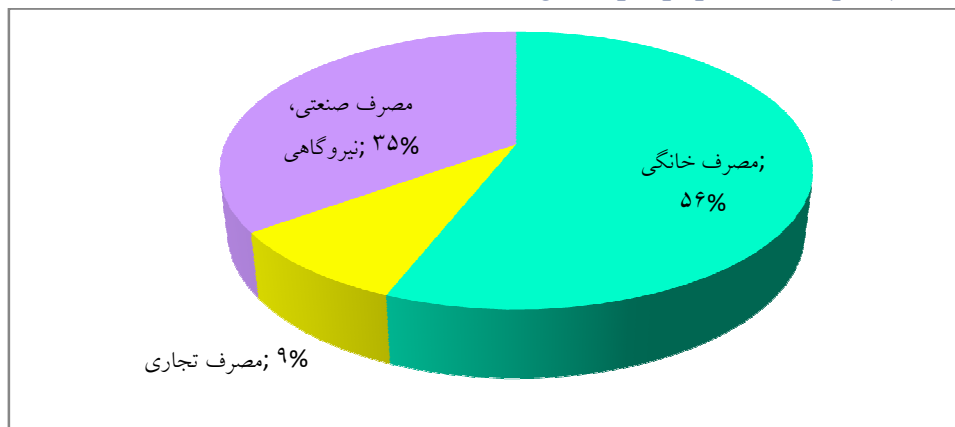
مأخذ: شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران- منطقه اصفهان

۶-۶- میزان مصرف گاز توسط مشترکان در شهر اصفهان (هزار متر مکعب)

سال	مصرف خانگی	مصرف تجاری	مصرف صنعتی، نیروگاهی	جمع
۱۳۸۶	۱,۷۱۳,۵۴۵	۲۰۹,۵۰۲	۴,۳۸۹,۹۸۶	۶,۳۱۳,۰۳۳
۱۳۸۷	۱,۵۹۴,۰۲۱	۲۳۵,۷۰۳	۱,۰۲۰,۰۴۸	۲,۸۴۹,۷۷۳
۱۳۸۸	۱,۵۸۳,۵۵۲	۲۵۲,۹۹۳	۹۶۸,۹۳۰	۲,۸۰۵,۴۷۶

مأخذ: شرکت ملی گاز ایران- منطقه اصفهان

۳-۶- سهم مصارف مختلف گاز در شهر اصفهان



منبع: جدول ۶-۶

۶-۷- تعداد انواع انشعاب واگذار شده و تعداد مصرف کننده و میزان مصرف گاز طبیعی در شهر اصفهان

میزان مصرف (هزار مترمکعب)	تعداد مصرف کننده			تعداد انشعاب	
	صنعتی	تجاری	خانگی	صنعتی	خانگی و تجاری
۲,۸۰۵,۴۷۶	۳۳۶	۱۷,۷۷۴	۳۷۶,۲۹۸	۷۷۹	۲۵۰,۹۹۴

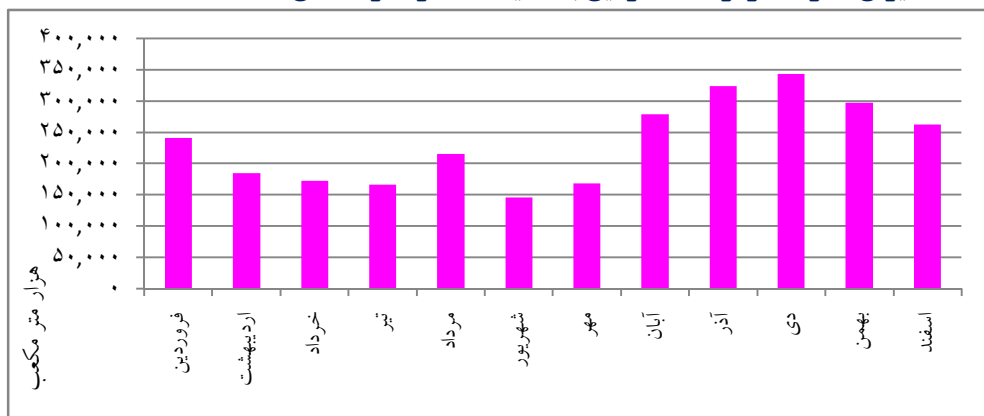
مأخذ: شرکت ملی گاز ایران - منطقه اصفهان

۶-۸- میزان مصرف گاز توسط مشترکین به تفکیک ماه در شهر اصفهان

ماه	مصرف کل (هزار مترمکعب)
فروردین	۲۴۰,۹۸۲
اردیبهشت	۱۸۵,۴۴۷
خرداد	۱۷۲,۳۹۶
تیر	۱۶۷,۰۸۶
مرداد	۲۱۵,۳۹۱
شهریور	۱۴۶,۱۵۱
مهر	۱۶۹,۱۳۱
آبان	۲۷۸,۸۳۱
آذر	۳۲۴,۷۹۸
دی	۳۴۴,۰۳۸
بهمن	۲۹۸,۱۹۸
اسفند	۲۶۳,۰۲۷
جمع	۲,۸۰۵,۴۷۶

مأخذ: شرکت ملی گاز ایران - منطقه اصفهان

۶-۴- میزان مصرف گاز توسط مشترکین به تفکیک ماه در شهر اصفهان



مبنا: جدول ۶-۸

۹-۶- فهرست جایگاه های گاز طبیعی فشرده (CNG) اصفهان و حومه

نام جایگاه	موقعیت	وضعیت	توضیحات
بعثت	اصفهان- جاده دولت آباد- بلوار بعثت	در حال بهره برداری	دومنظوره
چترآبگون بهارستان	جاده اصفهان _ شیراز ورودی شهر بهارستان	در حال بهره برداری	دومنظوره
دانشمند خوراسگان	خوراسگان - خیابان سلمان	در حال بهره برداری	دومنظوره
ردانی پور ۱	اتوبان شهید چمران	در حال بهره برداری	تک منظوره
رشادی آتشگاه ۲	اصفهان- بلوار آتشگاه	در حال بهره برداری	دومنظوره
رضوان	آرامستان - انتهای بلوار منتهی به قطعات زوج	در حال بهره برداری	تک منظوره
زارعی تمدن	بزرگراه شهید آقابابایی - پل تمدن	در حال بهره برداری	تک منظوره
زینییه ۱۱۰	اصفهان-جاده حبیب آباد - زینییه	در حال بهره برداری	دومنظوره
سپاهان شهر	ورودی اول سپاهان شهر- انتهای بلوار پاسداران(سپاهان شهر)	در حال بهره برداری	تک منظوره
شفق	میدان شهرداری(شفق)	در حال بهره برداری	تک منظوره
فرزانگان ۱	اتوبان کاوه ، بلوار فرزانگان ، ترمینال شرکت واحد	در حال بهره برداری	تک منظوره
فرزانگان ۲	بلوار فرزانگان	در حال بهره برداری	تک منظوره
قلعه شور	اتوبان کاوه ، بلوار فرزانگان ، ترمینال شرکت واحد	در حال بهره برداری	تک منظوره
گلستان	بلوار کاوه - خ گلستان-انتهای خیابان سمت چپ	در حال بهره برداری	تک منظوره
لطیفی	خوراسگان - خیابان سلمان - سمت چپ کانال آب - خیابان ولایت - پل اول	در حال بهره برداری	تک منظوره
معراج	اصفهان - اتوبان خرازی - خیابان معراج	در حال بهره برداری	تک منظوره
ولیعصر	شهرک ولیعصر بلوار جانبازان - علویه - سوارکاران	در حال بهره برداری	تک منظوره
همدانیان	خ جی - خ همدانیان- جنب ترمینال جی	در حال بهره برداری	تک منظوره
پایگاه هشتم شکاری	ورودی پایگاه هشتم شکاری	در حال ساخت	تک منظوره
تاکسیرانی پل خورزوق	پل شریعتی خورزوق	در حال ساخت	تک منظوره
فرودگاه شهید آقابابایی	اتوبان فرودگاه	در حال ساخت	تک منظوره
کمبرندی شرقی	کمبرندی شرقی ضلع شرقی	در حال ساخت	تک منظوره
کمبرندی غربی	کمبرندی غربی ضلع غرب	در حال ساخت	تک منظوره
میدان میوه و تره بار	ابتدای جاده نایین جنب میدان میوه و تره بار	در حال ساخت	تک منظوره

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

