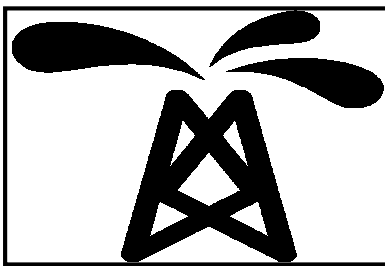
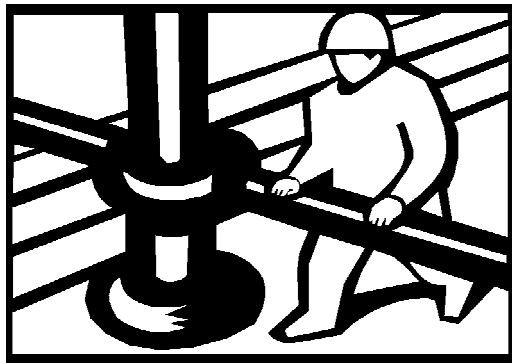
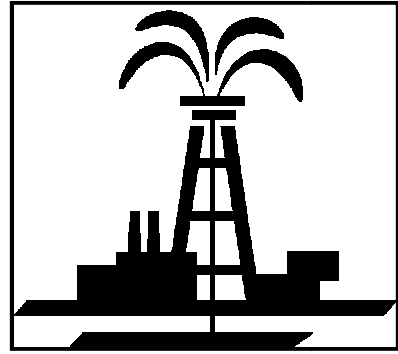


٦ نفت و گاز



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 از اولین چاه نفت در مسجد سلیمان، در سال 1287 شمسی (1908 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 1329، شرکت ملی نفت ایران آمارهای وسیع‌تری را منتشر کرده است. در اولین سالنامه آماری کشور، آمارهای مربوط به سال 1334 شمسی (1955 میلادی) درج شده است.

شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران در سال 1307 همزمان با تشکیل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران، در تهران تأسیس شد و در زمینه نگهداری، توزیع و فروش فراورده‌های نفتی فعالیت داشته است.

پس از تأسیس شرکت ملی گاز ایران در اسفند 1344 و شرکت ملی گاز مایع ایران در سال 1366، این دو شرکت نیز به ترتیب آمارهایی در زمینه گاز طبیعی (L.N.G) و گاز مایع (L.P.G) گردآوری و ارائه کرده‌اند.

اطلاعات آماری ارائه شده در این فصل، از شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران و شرکت گاز استان تهران دریافت شده است.

قابل ذکر است بدلیل مغایرت اطلاعات سال 1392 ارائه شده از سوی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران با اطلاعات سال‌های گذشته و عدم اصلاح آن توسط شرکت مربوط، از چاپ اطلاعات مذکور خودداری شده است.

تعاریف مفاهیم

نفت سفید: نفت سفید برشی از نفت خام و متشکل از سه نوع هیدروکربور پارافینی، نفتینی و آروماتیکی می باشد. 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 بازمانده تقطیر نفت خام در برجهای تقطیر پالایشگاه به دست می‌آید این فراورده به سبب دارا بودن هیدروکربورهای سنگین، به آسانی

نمی‌سوزد و یکی از سوخته‌های عمده کشتیها و واحدهای بزرگ صنعتی از جمله نیروگاههای برق به شمار می‌رود.

بنزین موتور: بنزین موتور آمیزه‌ای است از هیدروکربورهای به طور عمده حلقوی و ایزومره با نسبت‌های

مصرف کننده گاز: به مشترکینی اطلاق می‌گردد که جریان گاز آنها پس از طی مراحل اشتراک‌پذیری راه‌اندازی شده باشد.

گزیده اطلاعات

در سال 1391 بیشترین میزان فروش فرآورده های نفتی در استان مربوط به محصول بنزین به میزان 4677 هزار مترمکعب می باشد که 55 درصد از فروش کل مواد سوختی را شامل می شود. همچنین حدود 9 درصد از فروش بنزین مربوط به بنزین سوپر می باشد. پس از بنزین، نفت گاز با حدود 3148 هزار مترمکعب (37 درصد) بیشترین میزان فروش را دارا بوده است. همچنین در این سال حدود 769 هزارتن گاز CNG در استان به فروش رسیده است.

تا پایان سال 1392 از مجموع 44 شهر استان تهران تعداد 43 شهر گازرسانی شده است، همچنین میزان مصرف گاز طبیعی در استان 19918 میلیون متر مکعب بوده است که نسبت به سال قبل 4/4 درصد افزایش داشته است.

متفاوت که برای افزایش درجه آرام سوزی آن، برخی از ترکیبات آلی به آن اضافه می‌شود.

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 110-100 پوند بر اینچ مربع به صورت مایع در می‌آید.

نفت گاز: نفت گاز فرآورده‌ای 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 تأسیسات حرارتی به کار می‌رود.

مشترک گاز: عبارت است از شخص حقیقی یا حقوقی که طبق روش پذیرش متقاضیان گاز پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصاتش در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

انشعاب گاز: به خطوطی که جهت ارسال گاز از خطوط انتقال، خطوط تغذیه و شبکه تا ایستگاه اختصاصی مشترک نصب می‌شود انشعاب اطلاق می‌گردد.

6-1- جایگاههای مواد سوختی، تعداد نازل ها و فروش متوسط آنها

جایگاههای عرضه فعال					سال و شهرستان
مجتمع خدماتی	سکودار	اختصاصی	شرکتی	جمع کل	
15	4	295	45	632	..... 1388
8	3	193	46	489	..... 1389
8	3	192	36	480	..... 1390
13	3	151	36	428	..... 1391
1	0	8	0	22	..... اسلامشهر
1	1	4	0	18	..... پاکدشت
0	0	87	33	201	..... تهران، پردیس و شمیرانات
0	0	8	0	16	..... دماوند
3	0	6	0	34	..... رباط کریم و بهارستان
6	0	13	2	51	..... ری
1	2	14	0	54	..... شهریار، قدس و ملارد
0	0	1	1	5	..... فیروزکوه
1	0	10	0	27	..... ورامین، پیشوا و قرچک



6-1- جایگاههای مواد سوختی، تعداد نازل ها و فروش متوسط آنها(دنباله)

جایگاههای عرضه فعال						سال و شهرستان
CNG	LPG	دومنظوره	در حال احداث	سریع النصب	سیار	
145	6	52	46	9	15	1388
114	5	38	65	8	9	1389
110	4	37	71	10	9	1390
96	4	35	67	9	14	1391
5	0	0	8	0	0	اسلامشهر
4	0	3	5	0	0	پاکدشت
37	4	4	16	9	11	تهران، پردیس و شمیرانات
1	0	1	6	0	0	دماوند
8	0	6	11	0	0	رباط کریم و بهارستان
9	0	6	12	0	3	ری
19	0	10	8	0	0	شهریار، قدس و ملارد
1	0	1	1	0	0	فیروزکوه
12	0	4	0	0	0	ورامین، پیشوا و قرچک



1-6- جایگاههای مواد سوختی، تعداد نازل ها و فروش متوسط آنها(دنباله)

تعداد نازل ها					سال و شهرستان
CNG	نفت گاز	بنزین سوپر	بنزین	جمع	
1452	676	-	5051	7179	1388
1000	443	-	3665	5108	1389
1106	447	-	3732	5285	1390
1154	454	650	3421	5679	1391
40	20	12	122	194	اسلامشهر
42	34	10	90	176	پاکدشت
533	120	446	2134	3233	تهران، پردیس و شمیرانات
12	24	6	73	115	دماوند
82	26	44	182	334	رباط کریم و بهارستان
141	122	62	373	698	ری
194	77	64	330	665	شهریار، قدس و ملارد
10	4	2	21	37	فیروزکوه
100	27	4	96	227	ورامین، پیشوا و قرچک

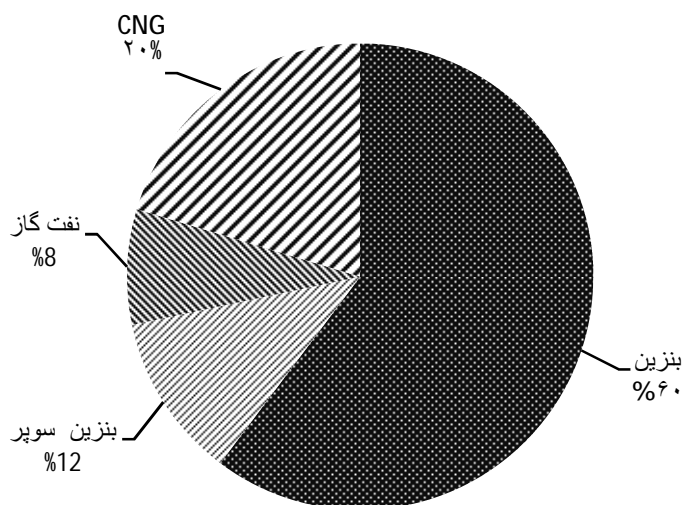


6-1- جایگاههای مواد سوختی، تعداد نازل ها و فروش متوسط آنها(دنباله)

فروش متوسط سالانه (مترمکعب)							سال و شهرستان
CNG (کیلوگرم)	نفت کوره	نفت سفید	نفت گاز	بنزین سوپر	بنزین	جمع	
-	1277478	267398	4884019	505169	6282684	13216748	1388
-	302383	72426	2697821	346275	4178401	7597306	1389
778439010	276779	63188	2948396	336294	4148456	7773113	1390
768756252	584090	87119	3147959	413792	4263350	8496310	1391
30475187	5910	2999	90743	4303	163165	267120	اسلامشهر
14103464	55154	2776	162822	1729	74967	297448	پاکدشت
400251852	96111	22481	1560416	286555	2885920	4851483	تهران، پردیس و شمیرانات
9773902	660	11219	72689	4169	89383	178120	دماوند
43354444	14352	1410	149359	7755	160334	333210	رباط کریم و بهارستان
110827714	31773	5180	425185	16009	350134	828281	ری
126559535	19080	8504	257678	14791	302733	602786	شهریار، قدس و ملارد
4798650	11931	3833	24853	0	15287	55904	فیروزکوه
35976031	40924	4561	157435	2631	104271	309822	ورامین، پیشوا و قرچک

مأخذ- شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه تهران.

6-1- فروش متوسط سالانه مواد سوختی در جایگاه های مواد سوختی استان بر حسب نوع: 1391



مبنا: جدول 6-1

2-6- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی

تعداد انشعاب			تعداد روستاهای گازرسانی شده	تعداد شهرهای گازرسانی شده	سال و شهرستان
صنعتی	خانگی-تجاری	جمع			
1041	849080	850121	17	25	1380
3329	1170979	1174308	144	44	1385
7327	1311895	1319222	456	54	1388
8608	1111453	1120061	387	39	1389
8412	1154801	1163213	408	40	1390
9058	1172367	1181425	412	43	1391
9410	1186070	1195480	428	43	1392
458	44694	45152	23	3	اسلامشهر
584	56145	56729	10	3	بهارستان
2006	29252	31258	47	3	پاکدشت
96	7949	8045	11	2	پردیس
56	12401	12457	29	1	پیشوا
1221	598570	599791	14	1	تهران
122	30626	30748	37	5	دماوند
503	25615	26118	21	3	رباط کریم
2011	91844	93855	64	4	ری
46	71847	71893	8	3	شمیرانات
365	78693	79058	42	7	شهریار
73	9354	9427	22	2	فیروزکوه
892	24799	25691	4	1	قدس
153	32204	32357	10	1	قرچک
354	32297	32651	25	2	ملارد
470	39780	40250	61	2	ورامین



6-2- تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده و تعداد انواع انشعاب، تعداد مصرف کننده و مقدار مصرف گاز طبیعی (دنباله)

مصرف گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	تعداد مصرف کننده			سال و شهرستان
	صنعتی	تجاری	خانگی	
10830	1019	58787	1069217	.....1380
19558	3034	106907	1643486	.....1385
23801	6905	151636	2085242	.....1388
22723	8688	140449	1806880	.....1389
19428	8341	152669	1944235	.....1390
19072	9140	165929	2137794	.....1391
19918	9457	177166	2386411	.....1392
534	462	5971	136377	.....اسلامشهر
262	585	4727	136077	.....بهارستان
602	2010	7432	91957	.....پاکدشت
229	97	2218	43789	.....پردیس
99	57	1825	24046	.....پیشوا
11323	1224	96474	1056988	.....تهران
1875	123	2750	43516	.....دماوند
1554	507	2961	81172	.....رباط کریم
635	2016	16023	183603	.....ری
957	48	9357	94480	.....شمیرانات
568	369	10993	182186	.....شهریار
249	77	869	13190	.....فیروزکوه
158	896	5825	80918	.....قدس
252	156	2802	63212	.....قرچک
320	356	3824	79350	.....ملارد
301	474	3115	75550	.....ورامین

مأخذ- شرکت گاز استان تهران.