



در سال ۲۰۱۹، عرضه و تقاضای جهانی نفت خام به ترتیب ۹۹/۱ و ۹۹/۷ میلیون بشکه در روز بود<sup>(۱)</sup>.

در سال ۲۰۱۹، ذخایر اثبات شده گاز طبیعی جهان ۱۹۸/۸ هزار میلیارد متر مکعب بود که نسبت به سال ۲۰۱۸ حدود ۰/۹ درصد افزایش داشت. در این سال تولید گاز طبیعی جهان با ۳/۴ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۳۹۸۹/۳ میلیارد متر مکعب و مصرف گاز طبیعی در جهان با ۲/۰ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۳۹۲۹/۲ میلیارد متر مکعب رسید.

در سال ۱۳۹۸، تولید و مصرف برق کشور به ترتیب با ۵/۰ و ۵/۳ درصد رشد نسبت به سال ۱۳۹۷ به ۳۲۶/۴ و ۲۷۵/۱ میلیارد کیلو وات ساعت رسید.

#### ۴-۱-۱-۴ جهان

##### ۴-۱-۱-۴-۱ مصرف انرژی‌های اولیه

در سال ۲۰۱۹، مصرف انرژی‌های اولیه<sup>(۲)</sup> در جهان به ۵۸۳/۹ اگزا ژول رسید که نسبت به سال ۲۰۱۸ معادل ۱/۳ درصد افزایش داشت. نرخ افزایش مصرف انرژی‌های اولیه در سال ۲۰۱۹ در مقایسه با متوسط متغیر مزبور طی ۱۰ سال اخیر (۱/۶ درصد) معادل ۰/۳ واحد درصد کاهش داشت. در این سال بیشترین سهم از مصرف انرژی‌های اولیه جهان به ترتیب به چین با ۲۴/۳ درصد و آمریکا با ۱۶/۲ درصد تعلق داشت. بیشترین افزایش مصرف

متوسط قیمت انواع نفت خام در سال ۲۰۱۹ در مقایسه با سال ۲۰۱۸ کاهش یافت. در سال ۲۰۱۹، در پی تداوم تحریم‌های آمریکا علیه صادرات ایران و ونزوئلا، تشدید تنش‌های ژئوپلیتیک بین ایران و آمریکا، افزایش تولید نفت آمریکا، حمله به تاسیسات نفتی آرامکو، اقدامات اعضای اوپک و سایر کشورهای تولید کننده نفت در خصوص میزان تولید و قیمت نفت و جنگ تجاری میان آمریکا و چین موجب شد تا متوسط قیمت نفت در سال ۲۰۱۹ با نوسانات زیادی همراه باشد و متوسط قیمت انواع نفت در مقایسه با سال ۲۰۱۸ در سطح پایین‌تری قرار گیرد. در سال ۲۰۱۹، قیمت هر بشکه نفت خام برنت و وست تگزاس اینترمدیت در مقایسه با سال ۲۰۱۸ به ترتیب با ۹/۹ و ۱۲/۵ درصد کاهش به ۶۴/۲ و ۵۷/۰ دلار رسید.

در سال ۲۰۱۹، مصرف انرژی‌های اولیه در جهان به ۵۸۳/۹ اگزا ژول رسید که نسبت به سال ۲۰۱۸ حدود ۱/۳ درصد افزایش داشت. افزایش مصرف انرژی‌های اولیه جهان به افزایش مصرف کشورهای آسیاپاسیفیک (به‌ویژه چین، اندونزی و هند)، خاورمیانه و آفریقا مربوط بود.

در پایان سال ۲۰۱۹، ذخایر اثبات شده نفت خام جهان معادل ۱۷۳۳/۹ میلیارد بشکه بود که نسبت به سال ۲۰۱۸ حدود ۰/۱ درصد کاهش داشت. در این سال ذخایر اثبات شده نفت خام کشورهای عضو اوپک حدود ۱۲۱۴/۷ میلیارد بشکه بود که ۷۰/۱ درصد از ذخایر جهان را تشکیل می‌داد.

۱- براساس آمار ارائه شده از سوی نشریه آماری بریتیش پترولیوم، آمار تولید و مصرف نفت خام جهان در سال ۲۰۱۹ به ترتیب معادل ۹۵/۲ و ۹۸/۳ میلیون بشکه در روز بود که با میزان عرضه و تقاضای جهانی نفت خام ارائه شده از سوی سازمان کشورهای صادرکننده نفت خام (اوپک) برابر نمی‌باشد.  
۲- شامل نفت خام، گاز طبیعی، زغال سنگ، برق آبی و انرژی هسته‌ای و انرژی‌های تجدیدپذیر می‌باشد.

۲۰۱۹ در مقایسه با سال ۲۰۱۸، سهم مصرف انرژی‌های فسیلی نفت و زغال‌سنگ از کل مصرف انرژی‌های اولیه به ترتیب حدود ۰/۲ و ۰/۵ واحد درصد کاهش و در مقابل، سهم انرژی‌های تجدیدپذیر و گاز طبیعی به ترتیب حدود ۰/۵ و ۰/۲ واحد درصد افزایش یافت.

مصرف انرژی‌های اولیه در ایران در سال ۲۰۱۹ بالغ بر ۱۲/۳ اگزا ژول بود که نسبت به سال قبل از آن ۴/۳ درصد افزایش نشان می‌دهد. انرژی‌های اولیه مورد مصرف در ایران عمدتاً شامل نفت و گاز طبیعی هستند و سایر انرژی‌ها سهم قابل توجهی را در مصرف انرژی‌های اولیه ندارند. در سال ۲۰۱۹، سهم نفت از کل مصرف انرژی‌های اولیه در ایران در مقایسه با سال قبل از آن معادل ۱/۹ و ۱/۲ واحد درصد افزایش و در مقابل، سهم گاز طبیعی حدود ۳/۰ واحد درصد کاهش یافت.

انرژی‌های اولیه در سال ۲۰۱۹ در مقایسه با سال ۲۰۱۸ در بین مناطق مختلف جهان مربوط به منطقه آسیا پاسیفیک و خاورمیانه و به ترتیب به میزان ۳/۳ و ۳/۱ درصد بود. همچنین در این دوره، مصرف انرژی‌های اولیه در منطقه آفریقا ۲/۵ درصد و آمریکای جنوبی و مرکزی ۰/۳ درصد افزایش داشت. از کل مصرف انرژی‌های اولیه در جهان، ۵۴۶/۳ اگزا ژول مربوط به کشورهای غیر اوپک و ۳۷/۶ اگزا ژول مربوط به کشورهای عضو اوپک بود. مصرف انرژی‌های اولیه در کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (OECD) به ۲۳۳/۴ اگزا ژول رسید که در مقایسه با سال ۲۰۱۸ معادل ۰/۸ درصد کاهش نشان می‌دهد. در سال مورد بررسی، بیشترین سهم از مصرف انرژی‌های اولیه در جهان مربوط به نفت خام (۳۳/۱ درصد) و کمترین مصرف مربوط به انرژی هسته‌ای (۴/۳ درصد) و سایر انرژی‌های تجدیدپذیر (۵/۰ درصد) بود. بررسی مصرف انواع انرژی‌های اولیه به تفکیک نوع سوخت نشان می‌دهد که در سال

جدول ۴-۱- مصرف انرژی‌های اولیه در سال ۲۰۱۹

(اگزا ژول)

نفت خام	گاز طبیعی	زغال‌سنگ	انرژی هسته‌ای	برق آبی	انرژی‌های تجدیدپذیر	جمع کل
۱۷۵/۹	۱۲۲/۴	۱۵۷/۷	۲۴/۹	۳۶/۶	۲۸/۹	۵۴۶/۳
۸۹/۶	۶۴/۸	۳۲/۱	۱۷/۸	۱۲/۳	۱۶/۸	۲۳۳/۴
۱۷/۲	۱۹/۰	۰/۲	۰/۱	۱/۱	۰/۱	۳۷/۶
۳/۹	۸/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۳	۰/۰	۱۲/۳
۱۹۳/۰	۱۴۱/۵	۱۵۷/۹	۲۴/۹	۳۷/۷	۲۹/۰	۵۸۳/۹

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰

میزان ذخایر اثبات شده نفت خام کشورهای غیر اوپک نیز معادل ۵۱۹/۲ میلیارد بشکه بود که ۲۹/۹ درصد از ذخایر نفت خام جهان را شامل می‌شد. سهم ایران از ذخایر اثبات شده نفت خام جهان حدود ۹/۰ درصد بود. بیشترین ذخایر نفت خام جهان با حدود ۸۳۳/۸ میلیارد بشکه (معادل ۴۸/۱ درصد) در منطقه خاورمیانه قرار دارد.

## ۴-۱-۲- ذخایر اثبات شده نفت خام

در پایان سال ۲۰۱۹، ذخایر اثبات شده نفت خام جهان معادل ۱۷۳۳/۹ میلیارد بشکه بود که نسبت به پایان سال ۲۰۱۸ حدود ۰/۱ درصد کاهش داشت. در پایان این سال، ذخایر اثبات شده نفت خام کشورهای عضو اوپک حدود ۱۲۱۴/۷ میلیارد بشکه بود که ۷۰/۱ درصد از ذخایر کل جهان را تشکیل می‌داد.

جدول ۴-۲- ذخایر اثبات شده نفت خام

(میلیارد بشکه)

سهم (درصد)	درصد تغییر		پایان سال		
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۹
۲۹/۹	۳۰/۰	-۰/۴	۵۱۳/۲	۵۲۱/۱	۵۱۹/۲
۱۵/۰	۱۵/۱	-۰/۵	۲۵۵/۳	۲۶۱/۳	۲۶۰/۱
۷۰/۱	۷۰/۰	۰/۰	۱۲۱۵/۰	۱۲۱۴/۸	۱۲۱۴/۷
۹/۰	۹/۰	۰/۰	۱۵۵/۶	۱۵۵/۶	۱۵۵/۶
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	-۰/۱	۱۷۲۸/۳	۱۷۳۵/۹	۱۷۳۳/۹

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰

۴-۱-۳- عرضه و تقاضای نفت خام

در سال ۲۰۱۹، عرضه جهانی نفت خام بدون تغییر تقاضای جهانی نفت خام با ۰/۸ درصد افزایش به ۹۹/۷ میلیون بشکه در روز رسید. نسبت به سال ۲۰۱۸ معادل ۹۹/۱ میلیون بشکه در روز بود و

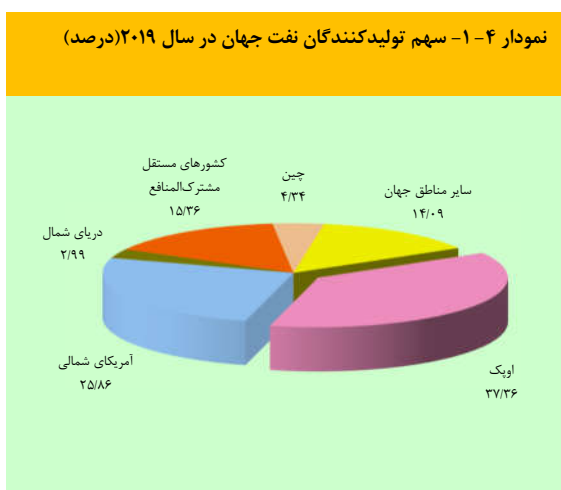
جدول ۴-۳- موازنه عرضه و تقاضای جهانی نفت خام

(میلیون بشکه در روز)

سال	متوسط سال	سال ۲۰۱۹				متوسط سال ۲۰۱۸
		سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه اول	سه ماهه اول سال	
۲۰۲۰	۲۰۱۹	۱۰۰/۳	۹۸/۳	۹۸/۶	۹۹/۱	۹۹/۱
۱۰۰/۰	۹۹/۱	۱۰۰/۸	۱۰۰/۵	۹۸/۶	۹۸/۸	۹۸/۸
۹۲/۴	۹۹/۷	۱۰۰/۸	۱۰۰/۵	۹۸/۶	۹۸/۸	۹۸/۸
۷/۶	-۰/۱	-۰/۵	-۲/۲	۰/۱	۰/۴	۰/۲

ماخذ: بولتن ماهانه اوپک، آوریل و ژوئیه ۲۰۲۰

نمودار ۴-۱- سهم تولیدکنندگان نفت جهان در سال ۲۰۱۹ (درصد)



در سال مورد بررسی، میانگین تولید نفت خام جهان با ۰/۱ درصد کاهش نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۹۵/۲ میلیون بشکه در روز رسید. در این سال تولید نفت کشورهای عضو اوپک با ۵/۳ درصد کاهش به ۳۵/۶ میلیون بشکه در روز رسید که ۳۷/۴ درصد از تولید نفت جهان را شامل می‌شد. منطقه خاورمیانه با تولید ۳۰/۳ میلیون بشکه در روز بیشترین میزان تولید نفت را در سال ۲۰۱۹ داشت.

جدول ۴-۴- تولید نفت جهان (۱)

(میلیون بشکه در روز)

سهم (درصد)	درصد تغییر		سال			
	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	
۶۲/۶	۶۰/۶	۳/۴	۴/۸	۵۹/۶	۵۵/۰	غیر اوپک
۲۹/۸	۲۸/۰	۶/۴	۱۰/۳	۲۸/۴	۲۶/۷	کشورهای عضو OECD
۳۷/۴	۳۹/۴	-۵/۳	-۰/۵	۳۵/۶	۳۷/۶	اوپک
۳/۷	۵/۰	-۲۶/۴	-۴/۱	۳/۵	۴/۸	ایران (۲)
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	-۰/۱	۲/۶	۹۵/۲	۹۵/۳	جهان

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰

۱- شامل NGL، پلمه سنگ نفتی (shale oil) و شن‌های آغشته به نفت خام (oil sands) نیز می‌باشد.  
۲- آمار تولید نفت ایران بیش از واقع برآورد شده است.

عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه (OECD) در همین دوره معادل ۰/۶ درصد کاهش یافت. مقایسه آمار تولید و مصرف نفت این گروه نشان می‌دهد که حدود ۳۸/۱ درصد از مصرف آنها در سال ۲۰۱۹ از طریق واردات تامین شده است.

در سال ۲۰۱۹، مصرف نفت جهان به ۹۸/۳ میلیون بشکه در روز رسید که نسبت به سال قبل از آن ۰/۹ درصد افزایش نشان می‌دهد. در این سال مصرف نفت ایران معادل ۱۰/۰ درصد نسبت به سال ۲۰۱۸ افزایش داشت. مصرف نفت در کشورهای

(میلیون بشکه در روز)

جدول ۴-۵- مصرف نفت جهان (۱)

سهم (درصد)	درصد تغییر		سال			
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۷	
غیر اوپک	۹۰/۸	۹۰/۹	۱/۶	۸۹/۲	۸۸/۵	۸۷/۱
کشورهای عضو OECD	۴۶/۶	۴۷/۴	-۰/۶	۴۵/۸	۴۶/۱	۴۵/۷
اوپک (۲)	۹/۲	۹/۱	-۰/۶	۹/۰	۸/۹	۸/۹
ایران	۲/۱	۱/۹	۱/۵	۲/۰	۱/۸	۱/۸
جهان	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۱/۴	۹۸/۳	۹۷/۳	۹۶/۰

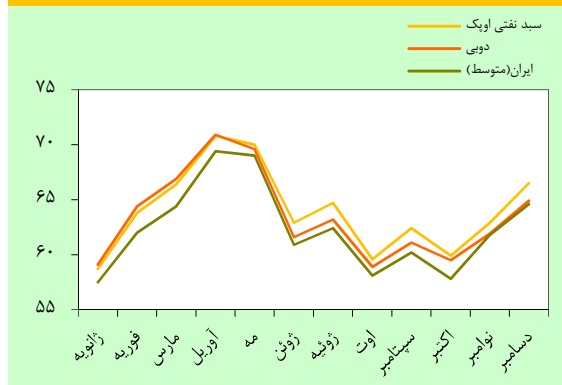
ماخذ: نشریه آماري BP، سال ۲۰۲۰

۱- شامل تقاضای داخلی نفت خام، سوخت‌های هوایی و دریایی، سوخت پالایشگاه‌ها و ضایعات نفتی می‌باشد. مصرف سوخت اتانول و بیودیزل را نیز شامل می‌شود.  
 ۲- نیجریه، لیبی، انگولا، گابن و گینه استوایی را شامل نمی‌شود.

نفت خام ایران نیز با ۹/۱ درصد کاهش از ۶۸/۵ دلار در سال ۲۰۱۸ به ۶۲/۳ دلار در سال ۲۰۱۹ رسید.

میانگین قیمت هر بشکه سبد نفتی اوپک در سال ۲۰۱۹ معادل ۶۴/۰ دلار بود که در مقایسه با سال ۲۰۱۸ معادل ۸/۲ درصد کاهش داشت. در سه ماهه اول سال ۲۰۲۰، هر بشکه سبد نفتی اوپک به طور متوسط معادل ۵۱/۵ دلار معامله شد که ۱۸/۴ درصد پایین‌تر از رقم متناظر در فصل چهارم سال ۲۰۱۹ بود. هر بشکه نوع نفت خام در سه ماهه اول سال ۲۰۲۰ حدود ۲۶/۰ تا ۳۰/۰ درصد پایین‌تر از هر بشکه نفت خام در فصل چهارم سال ۲۰۱۹ معامله شد. شیوع ویروس همه‌گیر کرونا در چین و افزایش محدودیت‌های حوزه کسب و کار در نتیجه کاهش تقاضای نفت در بخش صنایع و بخش حمل و نقل از عوامل اصلی کاهش قیمت نفت در این دوره بود.

نمودار ۴-۲- متوسط قیمت‌های تک‌محموله‌ای برخی از انواع نفت خام طی سال ۲۰۱۹ (بشکه- دلار)



#### ۴-۱-۴- روند قیمت نفت خام

بررسی نوسانات فصلی قیمت انواع نفت خام در سال

۲۰۱۹ نشان می‌دهد که متوسط قیمت انواع نفت خام در این سال با نوسانات زیادی همراه بود.

کاهش عرضه نفت کشورهای عضو اوپک به دلیل کاهش صادرات نفت ایران و ونزوئلا و تداوم توافق میان کشورهای اوپک پلاس مبنی بر کاهش تولید نفت خام، حمله به تاسیسات آرامکو، بروز تنش‌های ژئوپلیتیک بین ایران و آمریکا و حمله موشکی ایران به پایگاه هوایی آمریکا در عراق، از عوامل تقویت‌کننده قیمت نفت و از سوی دیگر، افزایش تولید نفت آمریکا، تشدید جنگ تجاری میان آمریکا و چین، جنگ قیمتی بین روسیه و عربستان، عدم حصول توافق مبنی بر کاهش تولید بین اعضای اوپک و سایر کشورهای تولیدکننده نفت، شیوع ویروس کرونا و کاهش تقاضای نفت از عوامل تضعیف‌کننده قیمت نفت در سال ۲۰۱۹ و فصل اول سال ۲۰۲۰ بودند. برآیند عوامل فوق موجب شد تا قیمت نفت در سال ۲۰۱۹ و فصل اول سال ۲۰۲۰ نوسانات زیادی را تجربه کند و متوسط قیمت هر بشکه انواع نفت خام بین ۲۷/۰ تا ۷۲/۰ دلار نوسان کند. در سال ۲۰۱۹، متوسط قیمت نفت خام برنت و وست تگزاس اینترمدیت به ترتیب با ۹/۹ و ۱۲/۵ درصد کاهش نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۶۴/۲ و ۵۷/۰ دلار در هر بشکه رسید. متوسط قیمت هر بشکه

جدول ۴-۶- متوسط قیمت‌های تک‌محموله‌ای (Spot) برخی از انواع نفت خام

(بشکه - دلار)

مشخصات	متوسط سال		سال ۲۰۱۹			سه ماهه اول	متوسط سال ۲۰۱۸	سه ماهه اول سال ۲۰۲۰
	۲۰۱۹	سال ۲۰۲۰	سه ماهه سوم	سه ماهه دوم	سه ماهه چهارم			
ایران	متوسط	۶۸/۵	۶۱/۳	۶۶/۴	۶۰/۲	۶۱/۴	۶۲/۳	۴۸/۵
سید نفتی اوپک(۱)	-	۶۹/۸	۶۳/۰	۶۷/۹	۶۲/۲	۶۳/۱	۶۴/۰	۵۱/۵
انگلیس	برنت	۷۱/۲	۶۳/۲	۶۸/۷	۶۱/۸	۶۳/۲	۶۴/۲	۵۰/۲
آمریکا	WTI	۶۵/۲	۵۴/۹	۵۹/۸	۵۶/۴	۵۷/۰	۵۷/۰	۴۶/۰

ماخذ: بولتن ماهانه اوپک، ژوئن ۲۰۲۰ و بولتن سالانه اوپک، سال ۲۰۲۰

۱- شامل نفت خام‌های سبک عربستان سعودی، سبک بصره عراق، مری ونزویلا، سبک بونی نیجریه، اس‌سیدر لیبی، سنگین ایران، صادراتی کویت، موربان امارات متحده عربی، مخلوط صحاران الجزایر، گراسول آنگولا، زفیرو گینه، دینو کونگو و سبک رایبی گابن می‌باشد.

#### ۴-۱-۵- ذخایر اثبات شده گاز طبیعی

همکاری‌های اقتصادی و توسعه اختصاص داشت. در پایان این سال، کشورهای عضو اوپک ۶۶/۶ هزار میلیارد متر مکعب (۳۳/۵ درصد) و ایران ۳۲/۰ هزار میلیارد متر مکعب (۱۶/۱ درصد) از ذخایر اثبات شده گاز طبیعی جهان را در اختیار داشتند.

در پایان سال ۲۰۱۹، ذخایر اثبات شده گاز طبیعی جهان ۱۹۸/۸ هزار میلیارد متر مکعب بود که نسبت به پایان سال ۲۰۱۸ حدود ۰/۹ درصد افزایش داشت. ذخایر اثبات شده کشورهای غیر اوپک ۱۳۲/۱ هزار میلیارد متر مکعب بود که ۲۰/۱ هزار میلیارد متر مکعب آن به کشورهای عضو سازمان

جدول ۴-۷- ذخایر اثبات شده گاز طبیعی جهان

(هزار میلیارد متر مکعب)

کشور/منطقه	پایان سال		درصد تغییر		سه‌م (درصد)	
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹
غیر اوپک	۱۳۰/۵	۱۳۲/۱	۰/۸	۱/۲	۶۶/۲	۶۶/۵
کشورهای عضو OECD	۱۹/۸	۲۰/۱	۱/۵	۰/۲	۱۰/۲	۱۰/۱
اوپک	۶۶/۲	۶۶/۵	۰/۵	۰/۱	۳۳/۸	۳۳/۵
ایران	۳۱/۹	۳۲/۰	۰/۳	۰/۰	۱۶/۲	۱۶/۱
جهان	۱۹۵/۸	۱۹۷/۱	۰/۷	۰/۹	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰

#### ۴-۱-۶- تولید گاز طبیعی<sup>(۱)</sup>

در سال ۲۰۱۹، تولید گاز طبیعی جهان با ۳/۴ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۳۹۸۹/۳ میلیارد متر مکعب رسید. کشورهای غیر اوپک با تولید ۳۳۶۸/۴ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی (۸۴/۴ درصد) و کشورهای عضو اوپک با تولید

۶۲۰/۹ میلیارد متر مکعب، بقیه (۱۵/۶ درصد) تولید گاز طبیعی جهان را به خود اختصاص دادند. ایران نیز با تولید ۲۴۴/۲ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی دارای سهمی معادل ۶/۱ درصد بود.

جدول ۴-۸- تولید گاز طبیعی جهان

(میلیارد متر مکعب)

کشور/منطقه	سال		درصد تغییر		سه‌م (درصد)	
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹
غیر اوپک	۳۲۳۶/۳	۳۳۶۸/۴	۵/۵	۴/۱	۸۳/۹	۸۴/۴
کشورهای عضو OECD	۱۳۲۳/۳	۱۴۱۹/۳	۷/۳	۶/۱	۲۶/۸	۳۷/۸
اوپک	۶۰۴/۹	۶۲۱/۲	۲/۷	-۰/۱	۱۶/۱	۱۵/۶
ایران	۲۱۹/۵	۲۳۸/۳	۸/۶	۲/۴	۶/۲	۶/۱
جهان	۳۶۷۲/۵	۳۹۸۹/۳	۵/۰	۳/۴	۱۰۰/۰	۱۰۰/۰

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰

۱- تولید مورد اشاره در این بخش، تولید تجاری بوده و مقادیر گاز تولید شده صرفی را نیز شامل می‌شود.

## ۴-۱-۷- مصرف گاز طبیعی

درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۱۸۰/۱/۱ میلیارد متر مکعب رسید که ۴۵/۸ درصد از مصرف جهان را تشکیل می‌داد. مصرف کشورهای غیر اوپک و کشورهای عضو اوپک به ترتیب به ۳۴۰۰/۲ و ۵۲۹/۰ میلیارد متر مکعب رسید. در این سال مصرف گاز طبیعی ایران ۲۲۳/۶ میلیارد متر مکعب بود.

در سال ۲۰۱۹، مصرف گاز طبیعی در جهان به ۳۹۲۹/۲ میلیارد متر مکعب رسید که نسبت به سال ۲۰۱۸ معادل ۲/۰ درصد افزایش نشان می‌دهد. در این سال مصرف کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه با ۲/۵

## جدول ۴-۹- مصرف گاز طبیعی در جهان

(میلیارد متر مکعب)

سهم (درصد)	درصد تغییر		سال				
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۸	۲۰۱۷		
۸۶/۵	۸۶/۴	۲/۱	۵/۶	۳۴۰۰/۲	۳۲۲۹/۶	۳۱۵۴/۲	غیر اوپک
۴۵/۸	۴۵/۶	۲/۵	۵/۲	۱۸۰/۱/۱	۱۷۵۶/۵	۱۶۶۹/۵	کشورهای عضو OECD
۱۳/۵	۱۳/۶	۱/۳	۳/۵	۵۲۹/۰	۵۲۲/۱	۵۰۴/۴	اوپک
۵/۷	۵/۸	-۰/۲	۷/۲	۲۲۳/۶	۲۲۴/۱	۲۰۹/۱	ایران (۱)
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	۲/۰	۵/۳	۳۹۲۹/۲	۳۸۵۱/۷	۳۶۵۸/۶	جهان

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰  
۱- اختلاف بین تولید و مصرف گاز طبیعی عمدتاً مربوط به صادرات و واردات گاز می‌باشد.

## ۴-۲- اوپک

## ۴-۲-۱- مصرف انرژی‌های اولیه

میان انواع انرژی‌های اولیه مربوط به انرژی هسته‌ای و انرژی‌های تجدیدپذیر است. اعضای خاورمیانه‌ای این سازمان (شامل عربستان سعودی، ایران، عراق، کویت، امارات متحده عربی) با ۳۲/۱ اگزا ژول، مصرف بیشتری را نسبت به سایر اعضا (ونزوئلا، اکوادور و الجزایر) داشتند. ایران با ۱۲/۳ اگزا ژول بیشترین میزان مصرف و عربستان سعودی با ۱۱/۰ اگزا ژول، دومین رتبه را در بین کشورهای اوپک داشتند.

مصرف انرژی‌های اولیه در کشورهای عضو اوپک از ۳۶/۷ اگزا ژول در سال ۲۰۱۸ به ۳۷/۶ اگزا ژول در سال ۲۰۱۹ رسید. انرژی‌های اولیه مصرفی کشورهای عضو اوپک عمدتاً شامل نفت خام و گاز طبیعی بود. سایر انرژی‌های اولیه به میزان بسیار محدود مورد استفاده قرار می‌گیرند و کمترین میزان مصرف در

## جدول ۴-۱۰- مصرف انرژی‌های اولیه اوپک در سال ۲۰۱۹ (۱)

(اگزا ژول)

جمع کل	انرژی‌های تجدیدپذیر	برق آبی	انرژی هسته‌ای	زغال سنگ	گاز طبیعی	نفت خام	اعضای خاورمیانه
۳۲/۱	۰/۱	۰/۳	۰/۱	۰/۲	۱۶/۴	۱۵/۱	عربستان سعودی
۱۱/۰	۰/۰۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۴/۱	۶/۹	ایران
۱۲/۳	۰/۰	۰/۳	۰/۱	۰/۱	۸/۱	۳/۹	عراق
۲/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۷	۱/۵	کویت
۱/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۸	۰/۸	امارات متحده عربی
۴/۸	۰/۰۴	۰/۰	۰/۰	۰/۱	۲/۷	۲/۰	سایر اعضا
۵/۵	۰/۰۱	۰/۸	۰/۰	۰/۰	۲/۶	۲/۱	اوپک
۳۷/۶	۰/۱	۱/۱	۰/۱	۰/۲	۱۹/۰	۱۷/۲	

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰  
۱- نیجریه، لیبی، گابن، گینه استوایی، جمهوری کنگو و آنگولا را شامل نمی‌شود.

## ۴-۲-۲- ذخایر نفت خام

بیشترین ذخایر به ونزوئلا با ۳۰۳/۸ میلیارد بشکه و پس از آن به عربستان سعودی با ۲۹۷/۶ میلیارد بشکه تعلق داشت. ایران از لحاظ ذخایر نفتی با ۱۵۵/۶ میلیارد بشکه، رتبه سوم را در بین کشورهای عضو اوپک داشت.

در پایان سال ۲۰۱۹، ذخایر نفت خام اوپک معادل ۱۲۱۴/۷ میلیارد بشکه بود که نسبت به پایان سال ۲۰۱۸ معادل ۰/۱ میلیارد بشکه کاهش نشان می‌دهد. در بین اعضای اوپک،

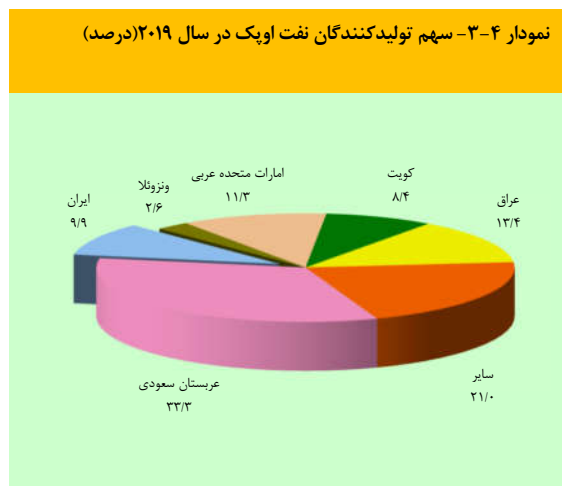
جدول ۴-۱۱- ذخایر اثبات شده نفت خام اوپک

(میلیارد بشکه)

سهم (درصد)	درصد تغییر		پایان سال				
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۷		
۶۵/۷	۶۵/۷	-۰/۰۱	-۰/۱	۷۹۷/۵	۷۹۷/۵	۷۹۸/۱	اعضای خاورمیانه
۲۴/۵	۲۴/۵	-۰/۰۳	-۰/۶	۲۹۷/۶	۲۹۷/۷	۲۹۶/۰	عربستان سعودی
۱۲/۸	۱۲/۸	۰/۰	۰/۰	۱۵۵/۶	۱۵۵/۶	۱۵۵/۶	ایران
۱۱/۹	۱۱/۹	۰/۰	-۱/۵	۱۴۵/۰	۱۴۵/۰	۱۴۷/۲	عراق
۸/۴	۸/۴	۰/۰	۰/۰	۱۰۱/۵	۱۰۱/۵	۱۰۱/۵	کویت
۸/۱	۸/۱	۰/۰	۰/۰	۹۷/۸	۹۷/۸	۹۷/۸	امارات متحده عربی
۳۴/۳	۳۴/۳	۰/۰	۰/۱	۴۱۷/۲	۴۱۷/۲	۴۱۶/۹	سایر اعضا
۲۵/۰	۲۵/۰	۰/۰	۰/۳	۳۰۳/۸	۳۰۳/۸	۳۰۲/۸	ونزوئلا
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	-۰/۰۱	۰/۰	۱۲۱۴/۷	۱۲۱۴/۸	۱۲۱۵/۰	اوپک

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰

نمودار ۴-۳- سهم تولیدکنندگان نفت اوپک در سال ۲۰۱۹ (درصد)



### ۴-۲-۳- تولید نفت

در سال ۲۰۱۹، میانگین تولید نفت اوپک با ۵/۳ درصد کاهش (معادل ۲/۰ میلیون بشکه در روز) نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۳۵/۶ میلیون بشکه در روز رسید. در این سال تولید اعضای خاورمیانه‌ای اوپک با ۵/۳ درصد کاهش (معادل ۱/۵ میلیون بشکه در روز) به ۲۷/۱ میلیون بشکه در روز و تولید سایر اعضا با ۵/۴ درصد کاهش به ۸/۴ میلیون بشکه در روز رسید. بیشترین میزان تولید اوپک توسط عربستان سعودی با ۱۱/۸ میلیون بشکه در روز و سهمی معادل ۳۳/۳ درصد صورت گرفت.

جدول ۴-۱۲- تولید نفت خام کشورهای عضو اوپک (۱)

(میلیون بشکه در روز)

سهم (درصد)	درصد تغییر		سال				
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۷		
۷۶/۳	۷۶/۳	-۵/۳	۱/۱	۲۷/۱	۲۸/۷	۲۸/۴	اعضای خاورمیانه
۳۳/۳	۳۲/۶	-۳/۵	۳/۱	۱۱/۸	۱۲/۳	۱۱/۹	عربستان سعودی
۹/۹	۱۲/۸	-۲۶/۴	-۴/۱	۳/۵	۴/۸	۵/۰	ایران (۲)
۱۳/۴	۱۲/۳	۳/۲	۲/۱	۴/۸	۴/۶	۴/۵	عراق
۸/۴	۸/۱	-۱/۸	۱/۳	۳/۰	۳/۰	۳/۰	کویت
۱۱/۲	۱۰/۴	۲/۲	۰/۱	۴/۰	۳/۹	۳/۹	امارات متحده عربی
۲۳/۷	۲۳/۷	-۵/۴	-۵/۴	۸/۴	۸/۹	۹/۴	سایر اعضا
۱۰۰/۰	۱۰۰/۰	-۵/۳	-۰/۵	۳۵/۶	۳۷/۶	۳۷/۸	اوپک

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰

۱- شامل NGL، پلمه سنگ نفتی (shale oil) و شن‌های آغشته به نفت خام (oil sands) نیز می‌باشد.  
۲- آمار تولید نفت ایران بیش از واقع برآورد شده است.

### ۴-۲-۴- اجلاس اوپک

در ۱ ژوئیه و ۵ دسامبر ۲۰۱۹ و ۶ مارس ۲۰۲۰ در وین تشکیل شد.

در سال ۱۳۹۸، سه اجلاس (یک‌صد و هفتاد و ششم، یک‌صد و هفتاد و هفتم و یک‌صد و هفتاد و هشتم) به ترتیب

کردند که فقط در سه ماه نخست سال ۲۰۲۰ تولید نفت خام خود را به میزان ۵۰۰ هزار بشکه بیشتر در روز کاهش دهند. مدت زمان اجرای این توافق فقط تا پایان ماه مارس ۲۰۲۰ تعیین شد و برای بعد از پایان این دوره، در این نشست هیچ توافقی صورت نگرفت.

اجلاس یک‌صد و هفتاد و هشتم اوپک در تاریخ ۶ مارس سال ۲۰۲۰ برگزار شد و محور اصلی این نشست مقابله با افت قیمت نفت از طریق کاهش سطح تولید کشورهای عضو به علت شیوع ویروس کرونا و کاهش تقاضا برای خرید نفت بود. کاهش سطح تولید کشورهای عضو این سازمان مهم‌ترین راهکاری بود که پیش از برگزاری این نشست مطرح می‌شد و بسیاری از کشورهای عضو این سازمان هم از راهکار مدیریت بازار برای بهبود بهای نفت استقبال کردند، اما به علت مخالفت روسیه با پیشنهاد کمیته نظارتی اوپک پلاس مبنی بر کاهش بیشتر تولید، توافقی در این نشست حاصل نشد و در پی آن قیمت نفت در بازار جهانی با شدت بیشتری کاهش یافت.

#### ۴-۲-۵- مصرف نفت

در سال ۲۰۱۹، میانگین مصرف نفت در کشورهای عضو اوپک<sup>(۱)</sup> با ۲/۰ درصد افزایش نسبت به سال ۲۰۱۸ به حدود ۹/۰ میلیون بشکه در روز رسید. بیشترین و کمترین میزان مصرف نفت اوپک به ترتیب مربوط به عربستان سعودی با ۳/۸ میلیون بشکه در روز و اکوادور با ۲۴۸/۶ هزار بشکه در روز می‌باشد. مصرف نفت در ایران در سال ۲۰۱۹ حدود ۲/۰ میلیون بشکه در روز گزارش شد که ۲۲/۳ درصد از کل مصرف اوپک را تشکیل می‌دهد<sup>(۲)</sup>.

اجلاس یک‌صد و هفتاد و ششم به ریاست مانوئل کوئه‌ودو (Manuel Quevedo)، وزیر نفت و انرژی ونزوئلا و رئیس هیات نمایندگی این کشور در اول ژوئیه ۲۰۱۹ برگزار شد. در این اجلاس تحولات بازار نفت از زمان برگزاری آخرین نشست این سازمان در ۷ دسامبر ۲۰۱۸ تا زمان برگزاری اجلاس، بررسی شد و چشم‌انداز بازار نفت برای باقی‌مانده سال ۲۰۱۹ و سال ۲۰۲۰ مورد ارزیابی و تحلیل قرار گرفت. با توجه به وضعیت رکود اقتصادی جهان، پیش‌بینی کاهشی از رشد تقاضای جهانی نفت برای سال ۲۰۱۹ نسبت به پیش‌بینی قبلی این نشست و افزایش سطح تولید غیر اوپک، اعضا تصمیم گرفتند کاهش تولید داوطلبانه موافقت‌شده در اجلاس ۱۷۵ (۱/۲ میلیون بشکه در روز) را برای یک دوره نه‌ماهه از اول ژوئیه سال ۲۰۱۹ تا ۳۱ مارس سال ۲۰۲۰ تمدید نمایند. در این اجلاس بر سطوح بالای پایبندی تمامی کشورهای مشارکت‌کننده در بیانیه همکاری به کاهش داوطلبانه تولید تاکید شد و موفقیت در این امر را منوط به همکاری کشورهای غیر اوپک حاضر در این اجلاس دانستند. در این نشست، در انطباق با ماده A۲۸ اساسنامه اوپک، دوره مسئولیت آقای محمد سانوسی به عنوان دبیرکل اوپک برای یک دوره سه‌ساله دیگر از اول ماه اوت ۲۰۱۹ تمدید شد.

در اجلاس یک‌صد و هفتاد و هفتم اوپک، کشورهای تولیدکننده نفت (اوپک و غیر اوپک) با بررسی مجدد وضع بازار نفت و چشم‌انداز پیش‌روی این بازار در سال بعد تصمیم گرفتند به منظور توازن بازار و ترمیم قیمت نفت، تولید روزانه خود را یک میلیون و هفتصد هزار بشکه (۵۰۰ هزار بشکه بیش از توافق قبلی مصوب در اجلاس ۱۷۵) کاهش دهند. در پایان این نشست، تولیدکنندگان نفت به رهبری عربستان و روسیه توافق

۱- نیجریه، لیبی، آنگولا، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.  
۲- براساس آمار دریافتی از وزارت نفت، مصرف نفت در ایران کمتر از ارقام گزارش شده در نشریه آماری BP می‌باشد.



جدول ۴-۱۳- مصرف نفت خام کشورهای عضو اوپک (۱)

(میلیون بشکه در روز)

سال	درصد تغییر		سهم (درصد)		اعضای خاورمیانه
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	
۲۰۱۷	۷/۸	۷/۸	۲/۵	۸۸/۳	۷/۸
۲۰۱۸	۳/۸	۳/۸	-۱/۸	۴۱/۹	۳/۸
۲۰۱۹	۱/۸	۲/۰	۱/۵	۲۲/۳	۱/۸
	۰/۷	۰/۷	-۲/۶	۷/۹	۰/۷
	۰/۴	۰/۴	-۱/۳	۴/۷	۰/۴
	۱/۰	۱/۰	-۱/۴	۱۱/۵	۱/۰
	۱/۱	۱/۱	-۲/۹	۱۱/۷	۱/۱
	۸/۹	۸/۹	-۰/۶	۱۰۰/۰	۸/۹

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰

۱- شامل تقاضای داخلی نفت خام، سوخت‌های هوایی و دریایی، سوخت پالایشگاه‌ها و ضایعات نفتی می‌باشد.

۲- آمار مربوط به ایران بیش از واقع برآورد شده است.

۳- نیجره، لیبی، آنگولا، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.

۲۰۱۸ به میزان ۰/۱ درصد افزایش داشت. ایران و عربستان به

ترتیب با ۳۲/۰ و ۶/۰ هزار میلیارد متر مکعب، دارای بیشترین

ذخایر اثبات شده گاز طبیعی در بین کشورهای عضو اوپک بودند.

#### ۴-۲-۶- ذخایر اثبات شده گاز طبیعی

ذخایر اثبات شده گاز طبیعی اوپک در پایان سال ۲۰۱۹

معادل ۶۶/۶ هزار میلیارد متر مکعب بود که نسبت به پایان سال

جدول ۴-۱۴- ذخایر اثبات شده گاز طبیعی کشورهای عضو اوپک

(هزار میلیارد متر مکعب)

پایان سال	درصد تغییر		سهم (درصد)		اعضای خاورمیانه
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	
۲۰۱۷	۴۸/۸	۴۹/۱	۰/۲	۷۳/۸	۴۸/۸
۲۰۱۸	۵/۷	۵/۹	۱/۶	۹/۰	۵/۷
۲۰۱۹	۳۱/۹	۳۲/۰	۰/۰	۴۸/۱	۳۱/۹
	۳/۶	۳/۵	-۰/۴	۵/۳	۳/۶
	۱/۷	۱/۷	۰/۰	۲/۵	۱/۷
	۵/۹	۵/۹	۰/۰	۸/۹	۵/۹
	۱۷/۴	۱۷/۵	۰/۰	۲۶/۲	۱۷/۴
	۶۶/۲	۶۶/۵	۰/۱	۱۰۰/۰	۶۶/۲

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰

۱- آنگولا، اکوادور، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.

#### ۴-۲-۷- تولید گاز طبیعی<sup>(۱)</sup>

در سال ۲۰۱۹، تولید گاز طبیعی اعضای خاورمیانه

اوپک با رشدی معادل ۲/۳ درصد نسبت به سال ۲۰۱۸ به

۴۴۹/۵ میلیارد متر مکعب رسید. بیشترین تولید گاز طبیعی

اوپک مربوط به ایران با ۲۴۴/۲ میلیارد متر مکعب بود که

۳۹/۳ درصد از کل تولید اوپک را به خود اختصاص می‌داد.

عربستان سعودی نیز با تولید ۱۱۳/۶ میلیارد متر مکعب گاز

طبیعی و با سهم ۱۸/۳ درصدی از کل تولید اوپک، در مقام دوم

قرار داشت. تولید گاز طبیعی اوپک در سال ۲۰۱۹ در مقایسه با

سال قبل از آن با ۰/۱ درصد کاهش به ۶۲۰/۹ میلیارد متر

مکعب رسید.

۱- تولید مورد اشاره در این بخش، تولید تجاری بوده و مقادیر گاز تولید

شده مصرفی را نیز شامل می‌شود.

جدول ۴-۱۵- تولید گاز طبیعی کشورهای عضو اوپک

(میلیارد متر مکعب)

سال	درصد تغییر		سهام (درصد)		اعضای خاورمیانه
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	
۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۴۱۷/۵
۴۳۹/۲	۴۴۹/۵	۵/۲	۲/۳	۷۰/۷	۷۲/۴
عربستان سعودی	۱۱۲/۱	۱۱۳/۶	۲/۶	۱/۴	۱۸/۳
ایران	۲۳۸/۳	۲۴۴/۲	۸/۶	۲/۴	۳۹/۳
عراق	۱۰/۶	۱۰/۸	۴/۵	۱/۹	۱/۷
کویت	۱۶/۹	۱۸/۴	۳/۷	۹/۲	۳/۰
امارات متحده عربی	۶۱/۴	۶۲/۵	-۱/۶	۱/۹	۱۰/۱
سایر اعضا	۱۸۲/۰	۱۷۱/۴	-۲/۹	-۵/۸	۲۷/۶
اوپک (۱)	۶۲۱/۲	۶۲۰/۹	۲/۷	-۰/۱	۱۰۰/۰

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰  
 ۱- آنگولا، اکوادور، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.

## ۴-۲-۸- مصرف گاز طبیعی

در این سال مصرف گاز طبیعی اوپک با ۱/۳ درصد رشد نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۵۲۹/۰ میلیارد متر مکعب رسید. مصرف گاز طبیعی اعضای خاورمیانه‌ای اوپک در سال ۲۰۱۹ حدود ۴۵۶/۷ میلیارد متر مکعب، معادل ۸۶/۳ درصد از مصرف کل اعضا بود که این رقم نسبت به سال قبل از آن به میزان ۰/۸ واحد درصد افزایش داشت.

در این سال مصرف گاز طبیعی اوپک با ۱/۳ درصد رشد نسبت به سال ۲۰۱۸ به ۵۲۹/۰ میلیارد متر مکعب رسید. مصرف گاز طبیعی اعضای خاورمیانه‌ای اوپک در سال ۲۰۱۹ حدود

جدول ۴-۱۶- مصرف گاز طبیعی کشورهای عضو اوپک (۱)

(میلیارد متر مکعب)

سال	درصد تغییر		سهام (درصد)		اعضای خاورمیانه
	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	
۲۰۱۷	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۹	۴۲۵/۵
۴۴۶/۴	۴۵۶/۷	۴/۹	۲/۳	۸۶/۳	۸۶/۳
عربستان سعودی	۱۱۲/۱	۱۱۳/۶	۲/۶	۱/۴	۲۱/۵
ایران	۲۲۴/۱	۲۲۳/۶	۷/۲	-۰/۲	۴۲/۳
عراق	۱۴/۶	۱۹/۹	۲۷/۸	۳۶/۵	۳/۸
کویت	۲۱/۲	۲۳/۵	-۰/۶	۱۱/۲	۴/۴
امارات متحده عربی	۷۴/۴	۷۶/۰	-۰/۴	۲/۲	۱۴/۴
سایر اعضا	۷۵/۷	۷۲/۳	-۴/۰	-۴/۵	۱۳/۷
اوپک	۵۲۲/۱	۵۲۹/۰	۳/۵	۱/۳	۱۰۰/۰

ماخذ: نشریه آماری BP، سال ۲۰۲۰  
 ۱- نیجریه، لیبی، آنگولا، گابن، گینه استوایی و جمهوری کنگو را شامل نمی‌شود.

## ۴-۳-۲- برق

در سال ۱۳۹۸، تولید برق کشور با ۵/۰ درصد رشد نسبت به سال ۱۳۹۷ به ۳۲۶/۴ میلیارد کیلو وات ساعت رسید. از کل برق تولید شده در کشور معادل ۱۷۶/۵ میلیارد کیلو وات ساعت (۵۴/۱ درصد) به نیروگاه‌های بخش خصوصی، ۱۴۴/۱ میلیارد کیلو وات ساعت (۴۴/۱ درصد) به نیروگاه‌های تحت مدیریت وزارت نیرو و معادل ۵/۹ میلیارد کیلو وات ساعت (۱/۸ درصد) به صنایع بزرگ اختصاص داشت.

با توسعه گازرسانی به مناطق شهری و روستایی کشور در سال ۱۳۹۸، مصرف داخلی گاز طبیعی به ۲۱۵/۴ میلیارد متر مکعب رسید که نسبت به سال قبل از آن ۳/۱ درصد افزایش نشان می‌دهد. در سال مورد بررسی، سهم مصرف بخش خانگی، تجاری و صنعتی ۵۲/۳ درصد، نیروگاه‌ها ۲۸/۲ درصد و صنایع عمده ۱۹/۵ درصد بود.

## گزارش اقتصادی و ترازنامه سال ۱۳۹۸

در سال ۱۳۹۸، مصرف برق با ۵/۳ درصد رشد نسبت به سال ۱۳۹۷ به ۲۷۵/۱ میلیارد کیلو وات ساعت رسید. در این سال بخش صنعتی و تجاری به ترتیب با ۱۱/۱ و ۹/۶ درصد تغییر، بیشترین میزان افزایش مصرف را تجربه کردند. این در حالی است که سایر بخش‌ها به تفکیک عمومی، روشنایی معابر، خانگی و کشاورزی به ترتیب معادل ۷/۳، ۵/۷، ۱/۰ و ۱/۴- درصد تغییر در مصرف را تجربه کردند. بخش‌های صنعتی و خانگی به ترتیب با اختصاص سهم ۳۵/۳ و ۳۲/۲ درصدی، پرمصرف‌ترین‌های برق کشور در این سال بودند.

در سال مورد بررسی، نیروگاه‌های چرخه ترکیبی بخش خصوصی و نیروگاه‌های بخاری وزارت نیرو به ترتیب با تولید ۳۲/۶ درصد (معادل ۱۰۶/۳ میلیارد کیلو وات ساعت) و ۱۸/۶ درصد (معادل ۶۰/۶ میلیارد کیلو وات ساعت) به لحاظ میزان تولید جایگاه اول و دوم در میان انواع نیروگاه‌های تولید برق کشور را به خود اختصاص دادند. در سال ۱۳۹۸، تولید برق در نیروگاه‌های تحت مدیریت وزارت نیرو و بخش خصوصی به ترتیب معادل ۱۰/۱ و ۰/۸ درصد افزایش یافت. افزایش تولید برق وزارت نیرو در سال مورد بررسی عمدتاً به دلیل افزایش ۹۴/۵ درصدی (معادل ۱۵/۱ میلیارد کیلو وات ساعت) تولید نیروگاه‌های آبی بود.