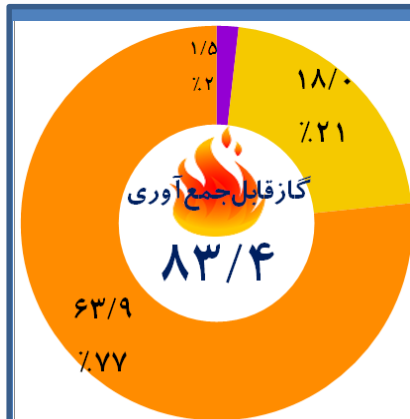
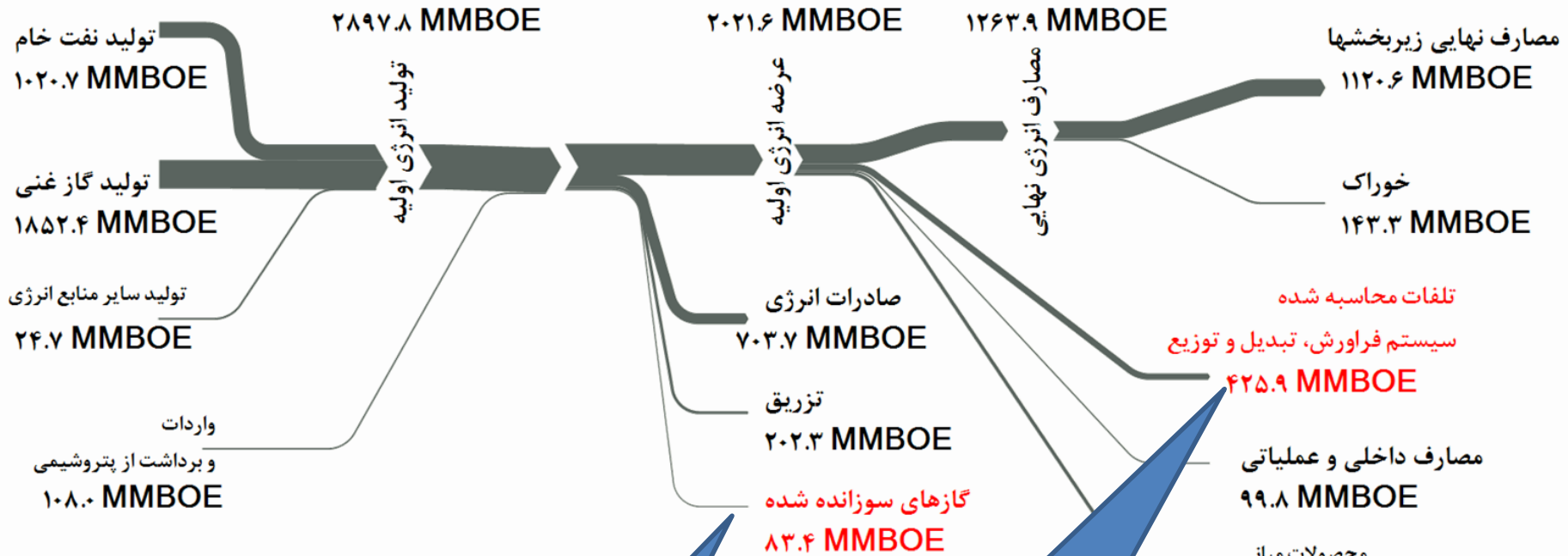
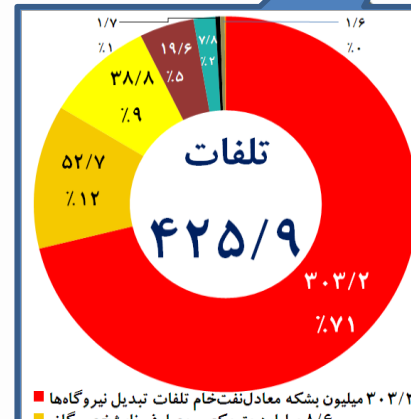




خلاصه ای از نمودار جریان انرژی ۱۳۹۴



- ۲ میلیون بشکه میعانات
- ۲/۹ میلیارد مترمکعب گاز سبک
- ۹/۱ میلیارد مترمکعب گاز غنی



- ۳۰۳/۲ میلیون بشکه معادل نفت خام تلفات تبدیل نیروگاهها
- ۸/۶ میلیارد مترمکعب مصارف نامشخص گاز
- ۶/۳ میلیارد مترمکعب تلفات فراورش گاز
- ۳۲۲۹۷ گیگاوات ساعت تلفات انتقال و توزیع برق
- ۷/۸ میلیون بشکه معادل نفت خام ضایعات پالایشگاههای نفت
- ۰/۴ میلیون تن معادل ذغالسنگ
- ۰/۲ میلیارد لیتر تلفات انتقال و توزیع فرآوردههای نفتی
- ۰/۰۶ میلیارد مترمکعب تلفات انتقال گاز





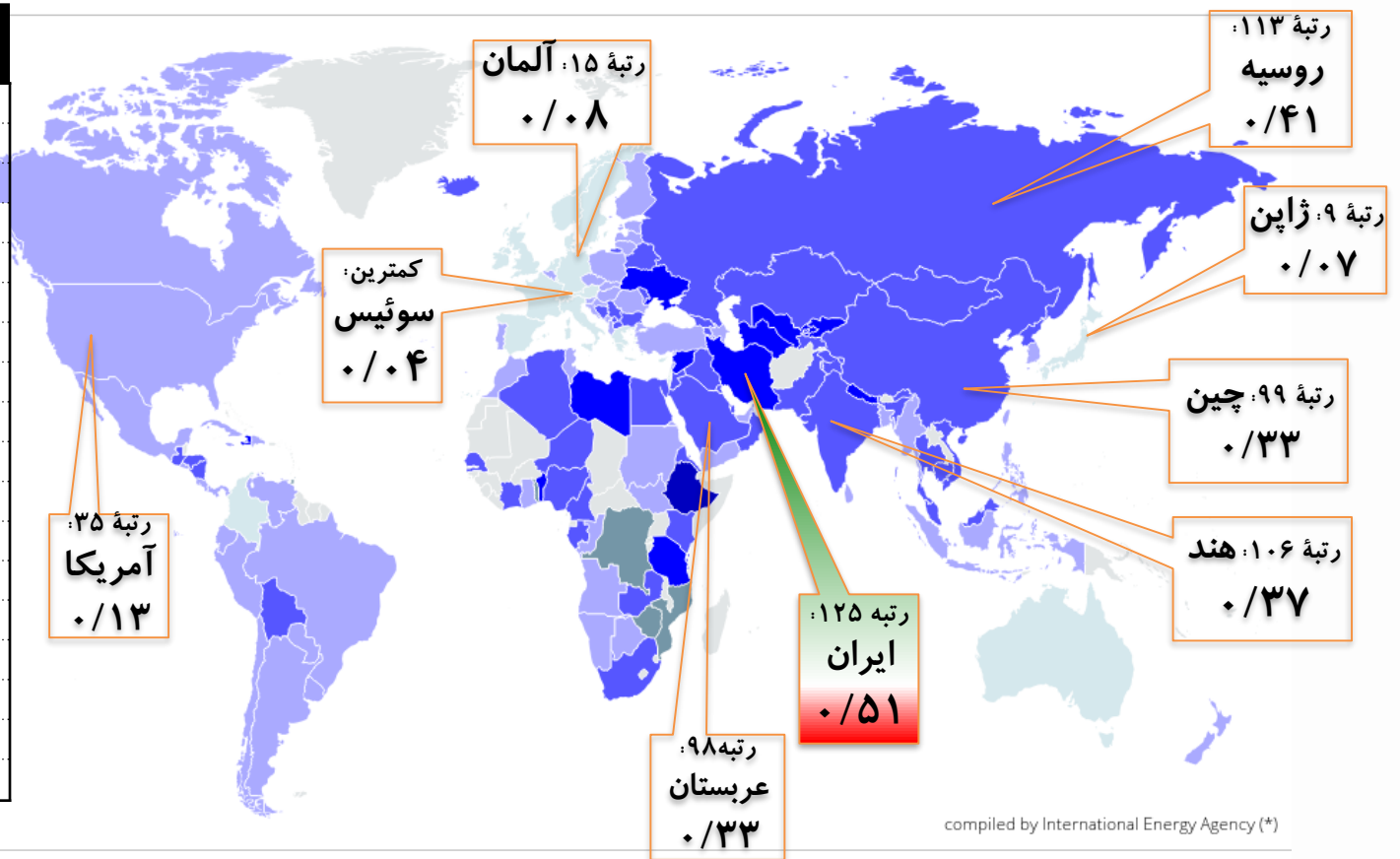
جایگاه ایران در شاخص های جهانی انرژی:

رتبه ۱۲۵ شدت انرژی اولیه در جهان در میان ۱۴۰ کشور

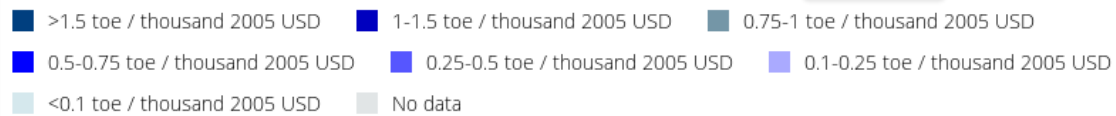
(در سال ۲۰۱۵ و بدون در نظر گرفتن شاخص برابری قدرت خرید)

TPES/GDP (toe/thousand 2005 USD) (2015)

Primary E.I. (TPES/GDP)	(toe/1000\$ 2005)
1 Switzerland	0.04
2 Ireland	0.04
3 Denmark	0.05
4 Hong Kong	0.05
5 Norway	0.06
6 Luxembourg	0.06
7 Malta	0.06
8 Italy	0.07
9 Japan	0.07
10 UK	0.07
...	
125 Islamic Rep. of Iran	0.51
...	
136 Togo	0.85
137 Zimbabwe	0.89
138 Mozambique	0.9
139 Congo	0.97
140 Ethiopia	1.03



compiled by International Energy Agency (*)



* تمامی ارقام برحسب تن معادل نفت خام بر هزار دلار برحسب سال پایه ۲۰۰۵ بدون در نظر گرفتن شاخص برابری قدرت خرید PPP ۳



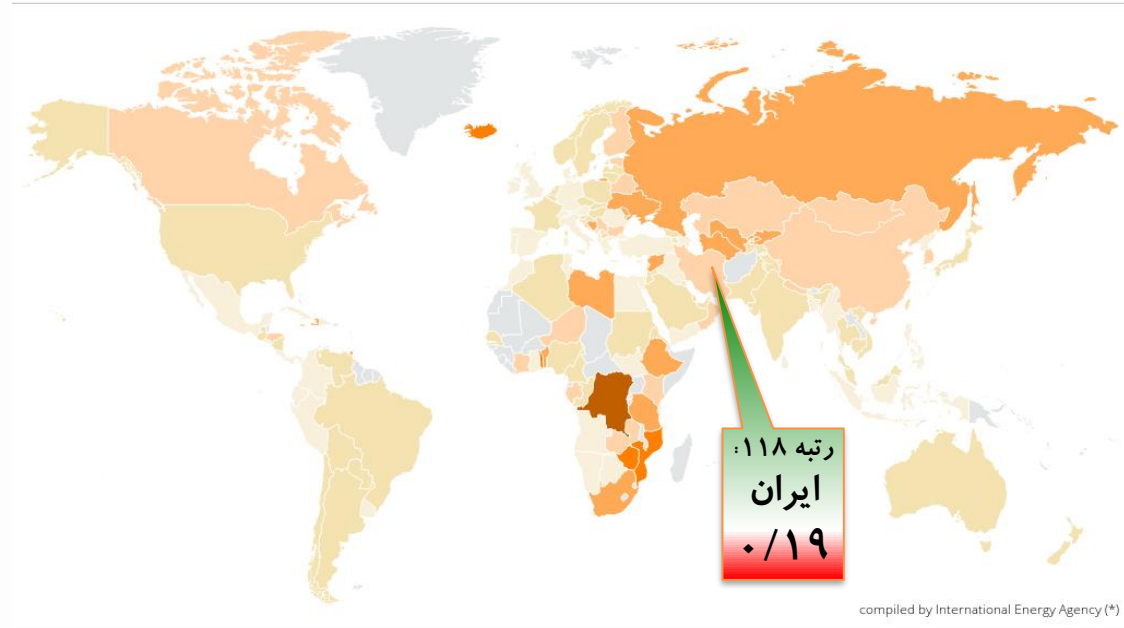


جایگاه ایران در شاخص های جهانی انرژی: رتبه ۱۱۸ شدت انرژی اولیه در جهان در میان ۱۴۰ کشور

(در سال ۲۰۱۵ و با در نظر گرفتن شاخص برابری قدرت خرید PPP)

Primary E.I. (TPES/GDP)	(toe/1000\$ 2005*ppp)
1 South-Sudan	0.03
2 Hong Kong (China)	0.04
3 Malta	0.05
4 Cuba	0.05
5 Ireland	0.05
6 Sri Lanka	0.05
7 Switzerland	0.05
8 Yemen	0.05
9 Panama	0.05
10 Myanmar	0.06
...	
118 Islamic Rep. of Iran	0.51
...	
136 Iceland	0.4
137 Mozambique	0.42
138 Zimbabwe	0.44
Trinidad and Tobago	0.49
140 Congo	0.52

TPES/GDP(PPP) (toe/thousand 2005 USD) (2015)



> 0.75 toe / thousand 2005 USD 0.5-0.75 toe / thousand 2005 USD 0.35-0.5 toe / thousand 2005 USD
 0.2-0.35 toe / thousand 2005 USD 0.15-0.2 toe / thousand 2005 USD 0.1-0.15 toe / thousand 2005 USD
 < 0.1 toe / thousand 2005 USD No data

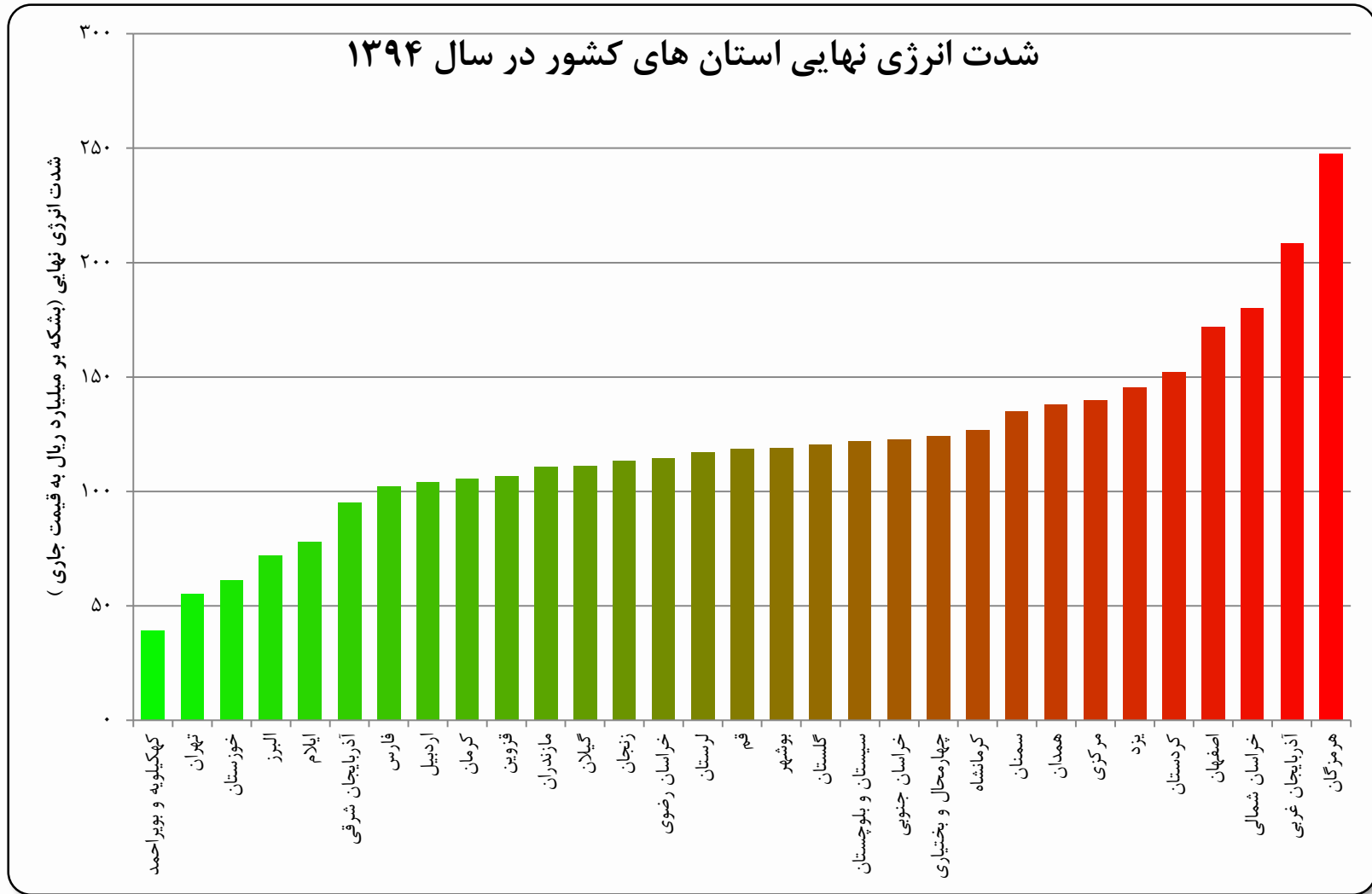
- هرچند مقایسه کشورها براساس شاخص شدت انرژی با در نظر گرفتن قدرت برابری خرید در ترازنامه های انرژی مرسوم است، اما به عقیده بسیاری از کارشناسان، چون داده های PPP جهانی دارای خطاهای فراوانی است، دخالت دادن آن در شاخص شدت اولیه انرژی و مقایسه براین اساس باعث خطاهای نامطلوبی در مقایسه ها می شود.
- متأسفانه با دخالت دادن شاخص PPP در محاسبه شدت انرژی اولیه نیز، جمهوری اسلامی ایران از نظر این شاخص همچنان در وضعیت مطلوبی قرار ندارد.

← بازگشت





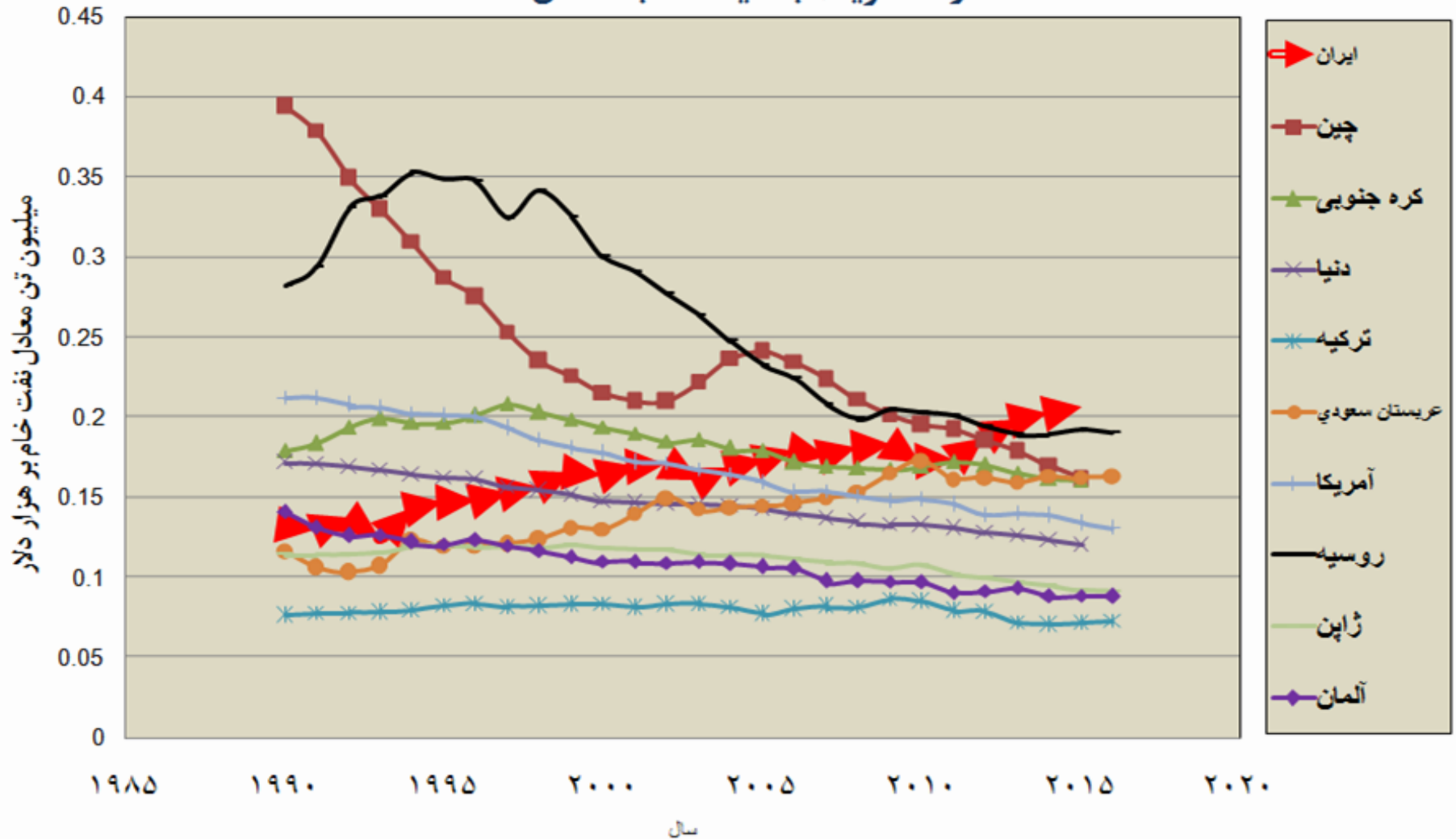
شدت انرژی استانها در سال ۱۳۹۴





شدت انرژی بر اساس مصرف انرژی اولیه تقسیم بر تولید ناخالص داخلی (برابری

قدرت خرید) به قیمت ثابت سال ۲۰۱۱



← بازگشت

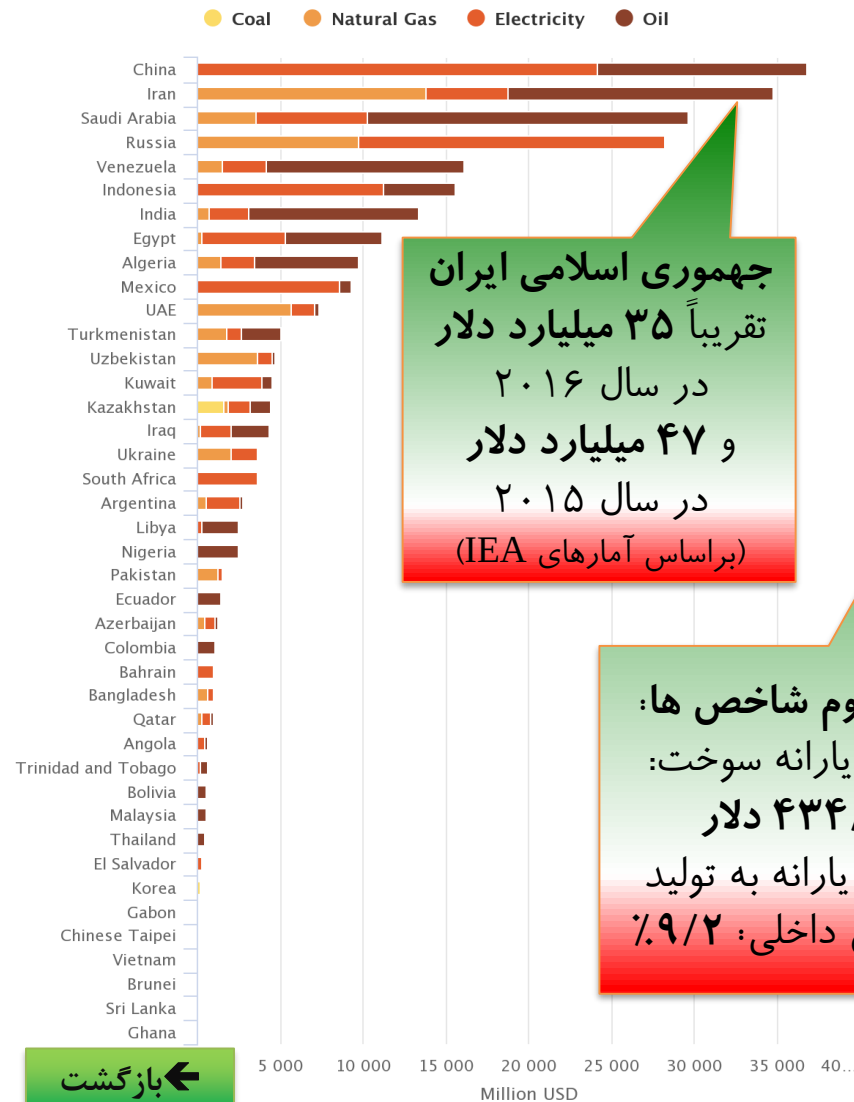
منابع: world bank & BP Statistical review





جایگاه ایران در شاخص های جهانی انرژی: رتبه دوم یارانه انرژی در جهان در سال ۲۰۱۶ و جایگاه نخست در سال ۲۰۱۵

شاخص های جهانی یارانه سوخت فسیلی



جمهوری اسلامی ایران
تقریباً ۳۵ میلیارد دلار
در سال ۲۰۱۶
و ۴۷ میلیارد دلار
در سال ۲۰۱۵
(براساس آمارهای IEA)

رتبه دوم شاخص ها:
سرانه یارانه سوخت:
۴۳۴/۸ دلار
نسبت یارانه به تولید
ناخالص داخلی: ۹/۲٪

Country	Subsidy per capita (\$/person)	Total subsidy as share of GDP (%)
Turkmenistan	928.1	14.0%
Iran	434.8	9.2%
Libya	396.0	7.6%
Uzbekistan	146.7	7.0%
Algeria	250.0	6.1%
Venezuela	511.0	5.6%
Saudi Arabia	922.3	4.6%
Kuwait	1132.4	4.1%
Ukraine	79.8	3.9%
Azerbaijan	130.0	3.4%
Egypt	119.2	3.3%
Kazakhstan	246.9	3.3%
Bahrain	740.1	3.2%
Trinidad and Tobago	453.1	2.9%
Iraq	116.0	2.6%
Russia	195.9	2.2%
United Arab Emirates	792.5	2.0%
Indonesia	59.7	1.7%
Bolivia	52.4	1.6%



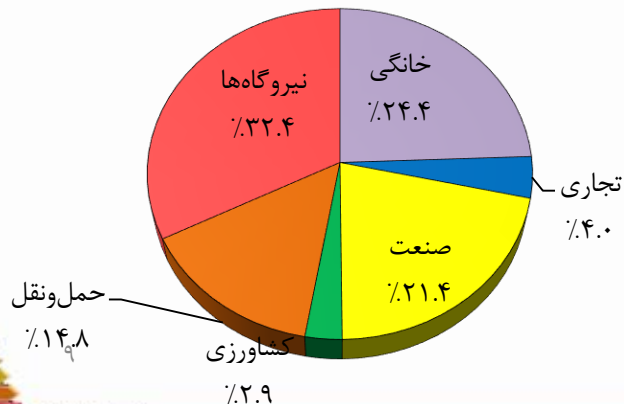


خلاصه ای از برآورد یارانه سوخت کشور

(در سال ۱۳۹۵ بر مطالعات انجام شده در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت)



سهم از کل			معادل ارزی میلیارد دلار			میلیارد ریال			خلاصه ای از برآورد یارانه سوخت کشور در سال ۱۳۹۵
مجموع	گاز طبیعی	فرآورده های نفتی	مجموع	گاز طبیعی	فرآورده های نفتی	مجموع	گاز طبیعی	فرآورده های نفتی	
۴/۲۴٪	۱/۲۹٪	۹/۱۲٪	۵۴/۹	۰۹/۸	۴۵/۱	۲۸۵,۹۷۲	۲۴۲,۳۹۰	۴۳,۵۸۱	خانگی
۰/۴٪	۲/۴٪	۵/۳٪	۵۷/۱	۱۷/۱	۴۰/۰	۴۷,۱۳۷	۳۵,۱۶۵	۱۱,۹۷۲	تجاری
۴/۲۱٪	۰/۲۷٪	۷/۷٪	۳۶/۸	۵۰/۷	۸۶/۰	۲۵۰,۵۷۰	۲۲۴,۶۸۲	۲۵,۸۸۸	صنعت
۹/۲٪	۲/۱٪	۱/۷٪	۱۳/۱	۳۳/۰	۸۰/۰	۳۳,۹۵۰	۹,۸۷۸	۲۴,۰۷۲	کشاورزی
۸/۱۴٪	۲/۱٪	۴/۴۸٪	۸۰/۵	۳۴/۰	۴۶/۵	۱۷۳,۸۲۷	۱۰,۲۸۳	۱۶۳,۵۴۴	حمل و نقل
۴/۳۲٪	۳/۳۷٪	۳/۲۰٪	۶۷/۱۲	۳۸/۱۰	۲۹/۲	۳۷۹,۸۴۳	۳۱۱,۱۴۳	۶۸,۶۹۹	نیروگاهها
۰/۱۰۰٪	۰/۱۰۰٪	۰/۱۰۰٪	۰۸/۳۹	۸۱/۲۷	۲۷/۱۱	۱,۱۷۱,۲۹۸	۸۳۳,۵۴۱	۳۳۷,۷۵۷	جمع یارانه سوخت





شاخص های یارانه سوخت کشور در سال ۱۳۹۵

سرنه یارانه هیدروکربوری: ۱۴/۶۵ میلیون ریال

یارانه هیدروکربوری به ازای هر خانوار: ۴۸/۴۱ میلیون ریال

سرنه یارانه سوخت مصرفی در بخش خانگی: ۳/۵۸ میلیون ریال

یارانه سوخت مصرفی بخش خانگی به ازای هر خانوار: ۱۱/۸۲ میلیون ریال

نسبت یارانه هیدروکربوری به تولید ناخالص داخلی: ۸/۸۸٪

نسبت یارانه هیدروکربوری به منابع بودجه کشور: ۱۱/۹۷٪

نسبت یارانه هیدروکربوری به منابع عمومی درآمد دولت: ۸۰/۲۳٪

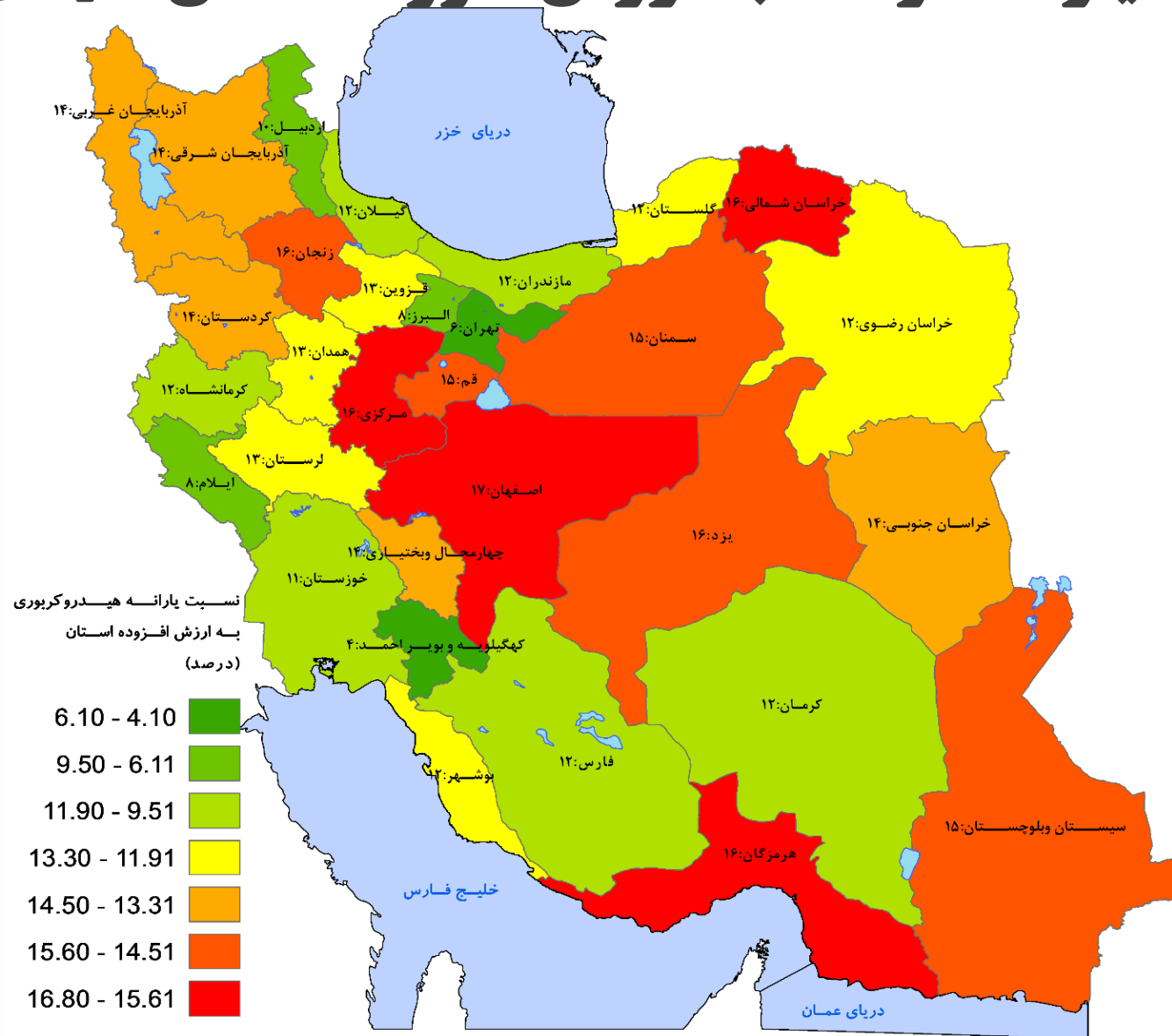
← بازگشت





توزیع سرزمینی یارانه های سوخت

نسبت یارانه سوخت به ارزش افزوده استان (در سال ۱۳۹۴)



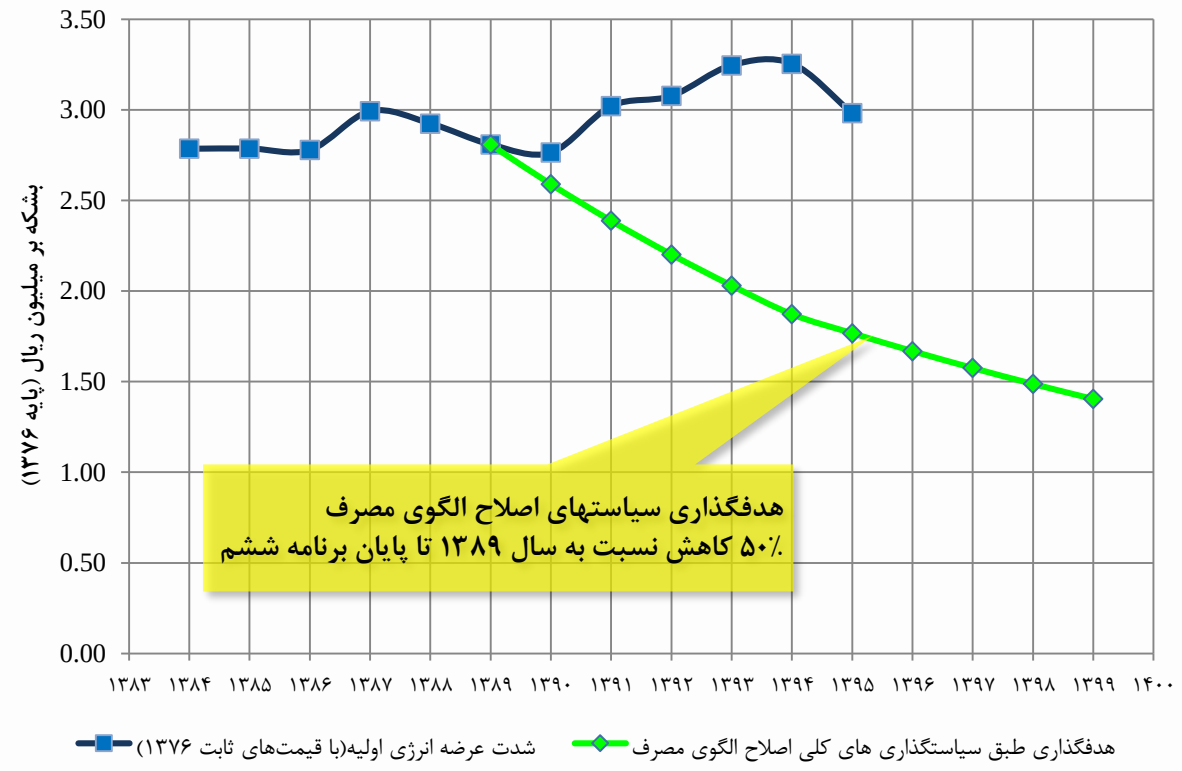
بازگشت



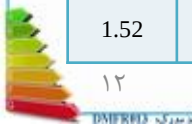


تغییرات شاخص شدت انرژی اولیه کشور

شدت عرضه انرژی اولیه (با قیمت‌های ثابت ۱۳۷۶)



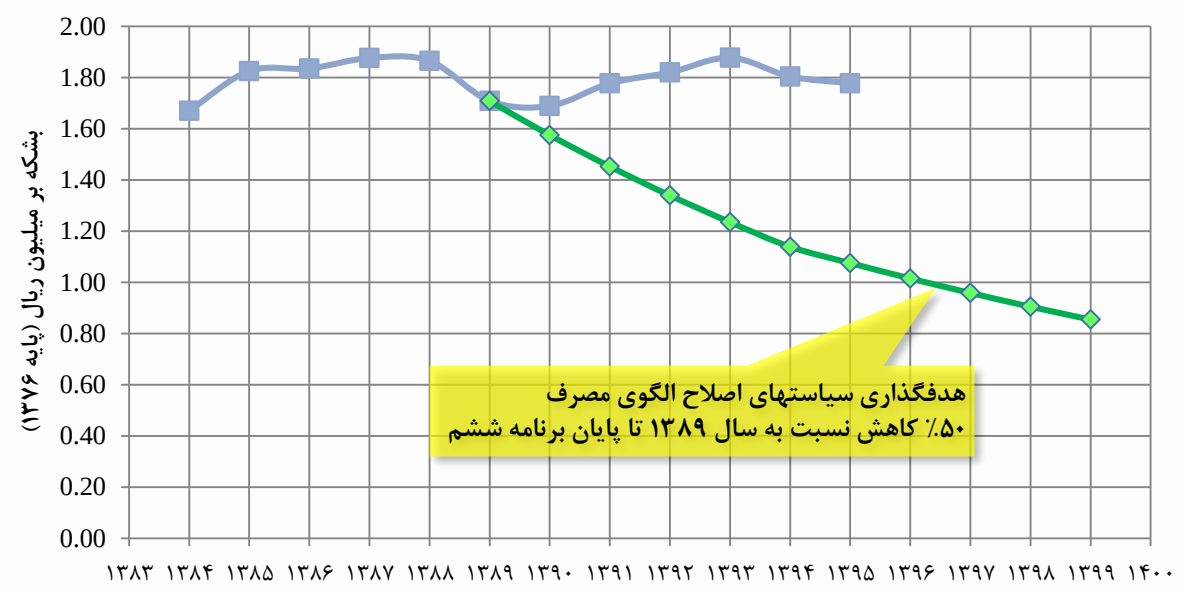
تغییرات شاخص	واحد	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	رشد ۹۵ نسبت به ۹۴	رشد متوسط ۵ ساله ۱۳۹۰-۹۵
تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت سال ۱۳۷۶	میلیارد ریال	488376	524147	565242	569910	587897	626531	648741	616154	605311	616679	621237	673094	8.35	0.74
عرضه انرژی اولیه	میلیون بشکه معادل نفت خام	1360.3	1460.7	1570.7	1705.4	1719.4	1759.8	1793.2	1861.1	1862.4	2001.6	2021.6	2006.7	-0.74	2.27
شدت عرضه انرژی اولیه (قیمت‌های ثابت ۱۳۷۶)	بشکه به میلیون ریال	2.785	2.787	2.779	2.992	2.925	2.809	2.764	3.020	3.077	3.246	3.254	2.981	-8.39	1.52





تغییرات شاخص شدت انرژی نهایی کشور

شدت مصرف انرژی نهایی (با قیمت‌های ثابت ۱۳۷۶)



—■— شدت مصرف انرژی نهایی* با قیمت‌های ثابت ۱۳۷۶ به میلیون ریال
—◆— هدفگذاری طبق سیاستگذاری های کلی اصلاح الگوی مصرف

تغییرات شاخص	واحد	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	رشد ۹۵ نسبت به ۹۴	رشد متوسط ۱۳۹۰-۵
تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت سال ۱۳۷۶	میلیارد ریال	488376	524147	565242	569910	587897	626531	648741	616154	605311	616679	621237	673094	8.35	0.74
مصرف انرژی نهایی (بدون احتساب خوراک پتروشیمی)	میلیون بشکه معادل نفت خام	815.6	956.6	1037.2	1069.2	1096.4	1070.2	1095.3	1094.8	1101.4	1157.7	1120.6	1196.4	6.76	1.78
شدت مصرف انرژی نهایی (با قیمت‌های ثابت ۱۳۷۶)	بشکه به میلیون ریال	1.670	1.825	1.835	1.876	1.865	1.708	1.688	1.777	1.820	1.877	1.804	1.777	-1.46	1.03

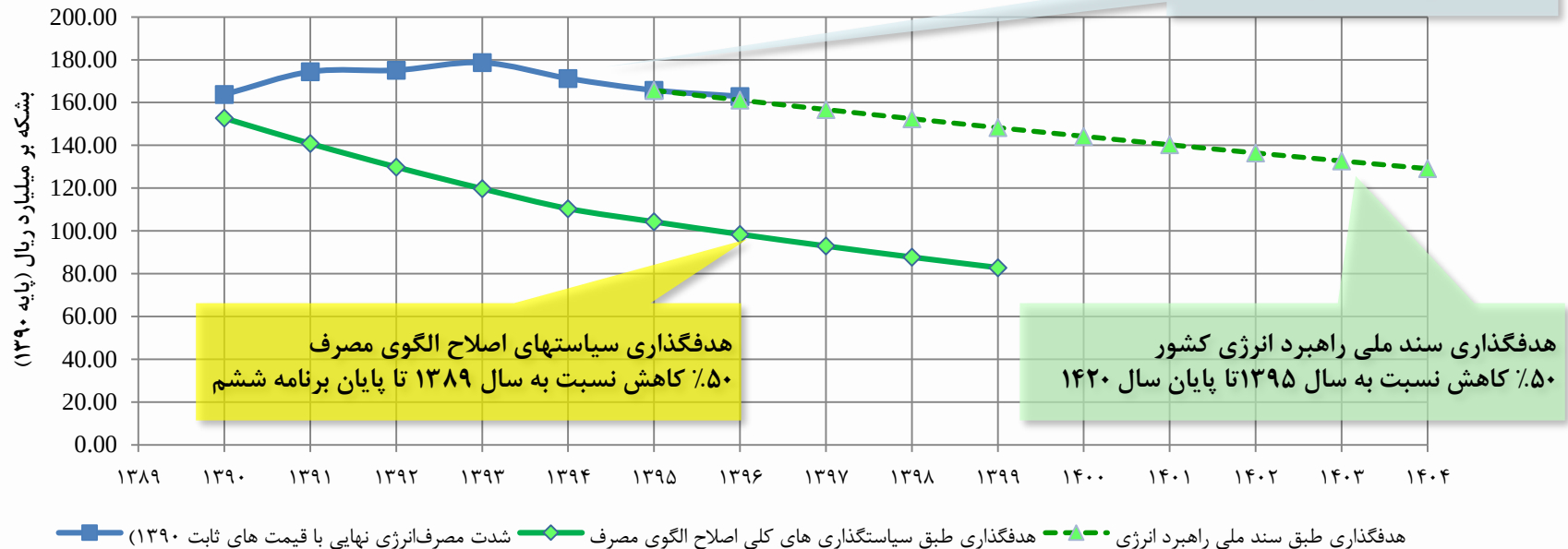




تغییرات شاخص شدت انرژی نهایی کشور (با در نظر گرفتن آمارمقدماتی ۱۳۹۶)

شدت مصرف انرژی نهایی (با قیمت های ثابت ۱۳۹۰)

روند کاهشی در سالهای ۱۳۹۴-۹۶



تغییرات شاخص	واحد	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶
تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت سال ۱۳۹۰	میلیارد ریال	۶۶۸۹۷۳۴	۶۲۷۷۲۱۰	۶۲۸۹۸۰۸	۶۴۷۸۳۱۰	۶۵۴۲۴۴۲	۷۲۱۹۸۴۱	۷۴۸۶۹۹۴
مصرف انرژی نهایی (بدون احتساب خوراک پتروشیمی)	میلیون بشکه معادل نفت خام	۱۰۹۵	۱۰۹۵	۱۱۰۱	۱۱۵۸	۱۱۲۱	۱۱۹۶	۱۲۱۹
شدت مصرف انرژی نهایی با قیمت های ثابت (۱۳۹۰)	بشکه بر میلیارد ریال ۱۳۹۰	۱۶۳.۷	۱۷۴.۴	۱۷۵.۱	۱۷۸.۷	۱۷۱.۳	۱۶۵.۷	۱۶۲.۸

