

تراز انرژی ایران در سال ۱۳۸۴

(میلیون بشکه معادل نفت خام)

شرح	نفت خام و فرآورده های نفتی	گاز طبیعی	گاز کک و گاز کوره بلند	زغالسنگ	بیوماس جامد	برق آبی	انرژیهای تجدید پذیر	کل برق	کل انرژی
عرضه									
تولید داخلی	۱۶۱۵/۱ ^(۱)	۶۴۵/۰	۴/۲	۶/۵	۲۵/۴	۲۵/۱	-/۱	۲۳۲۱/۴	
واردات	۸۰/۳ ^(۱)	۳۲/۶	-	۲/۶	-	-	-	۱۱۶/۷	
صادرات	۱۱۵۰/۷ ^(۲)	۲۹/۸	-	-/۲	-	-	-	-۱۱۸۲	
سوفت کشتی های بین المللی	-/۲	-	-	-	-	-	-	-/۲	
کل انرژی در دسترس داخلی	۵۷۸/۵	۶۴۸	۳/۹	۸/۷	۲۵/۴	۲۵/۱	-/۱	۱۲۸۹	
تلفات تبدیل پالایشگاههای نفت	-۱۴/۰	-	-	-	-	-	-	-۱۴/۰	
کالریهای گاز و گاز مایع	-۱۱/۹	-	-	-	-	-	-	-۱۱/۹	
تبدیلات ^(۳)	-۲۹/۷	-	-	-	-	-	-	-۲۹/۷	
نیروگاه ها: سوفت مصرفی	-۵۹/۶	-۲۲۱	-	-	-	-۲۵/۱ ^(۵)	-/۱ ^(۵)	-۳۰۵/۷	
برق تولیدی	-	-	-	-	-	۹/۵	-/۰۴	۱۰۴/۷	
تلفات انتقال و توزیع	-۱/۹	-۴/۳	-	-	-	-	-	-۲۵/۲	
مصارف بخش انرژی	-۴/۰	-۵۴/۸	-	-	-	-	-	-۶۴/۴	
مصرف	۳۵۷/۴	۳۶۸	۳/۹	۸/۷	۲۵/۴	۲۵/۱	-	۹۴۲/۹	
خانگی و تجاری	۸۷/۷	۲۲۵/۵	-	-/۱	-	-	-	۳۷۹/۳	
صنعت	۵۹/۴	۹۸/۱	۳/۹	-	-	-	-	۱۸۸/۲	
محمل و نقل	۲۵۲/۳	۱/۹	-	-	-	-	-	۲۵۴/۳	
کشاورزی	۲۳/۷	-	-	-	-	-	-	۳۳/۴	
سایر مصارف	۳۴/۳	-	-	-	-	-	-	۲/۵	
مصارف غیر انرژی	۳۴/۳	۴۲/۴	-	۸/۶	-	-	-	۸۵/۲	

- (۱) شامل تولید نفت خام، میعانات و مایعات گازی می گردد. (۲) شامل میادلات سوآپ نفت خام نیز می گردد. (۳) شامل میادلات سوآپ نفت خام، صادرات گاز مایع پتروشیمی ها و صادرات میعانات و مایعات گازی می گردد. (۴) تبدیلات در نتیجه طبقه بندی مجدد فرآورده ها، یا به دلیل تغییر در مشخصات و ماهیت یک فرآورده و یا بدلیل ترکیب آن با یک فرآورده دیگر صورت می گیرد. (۵) انرژی اولیه

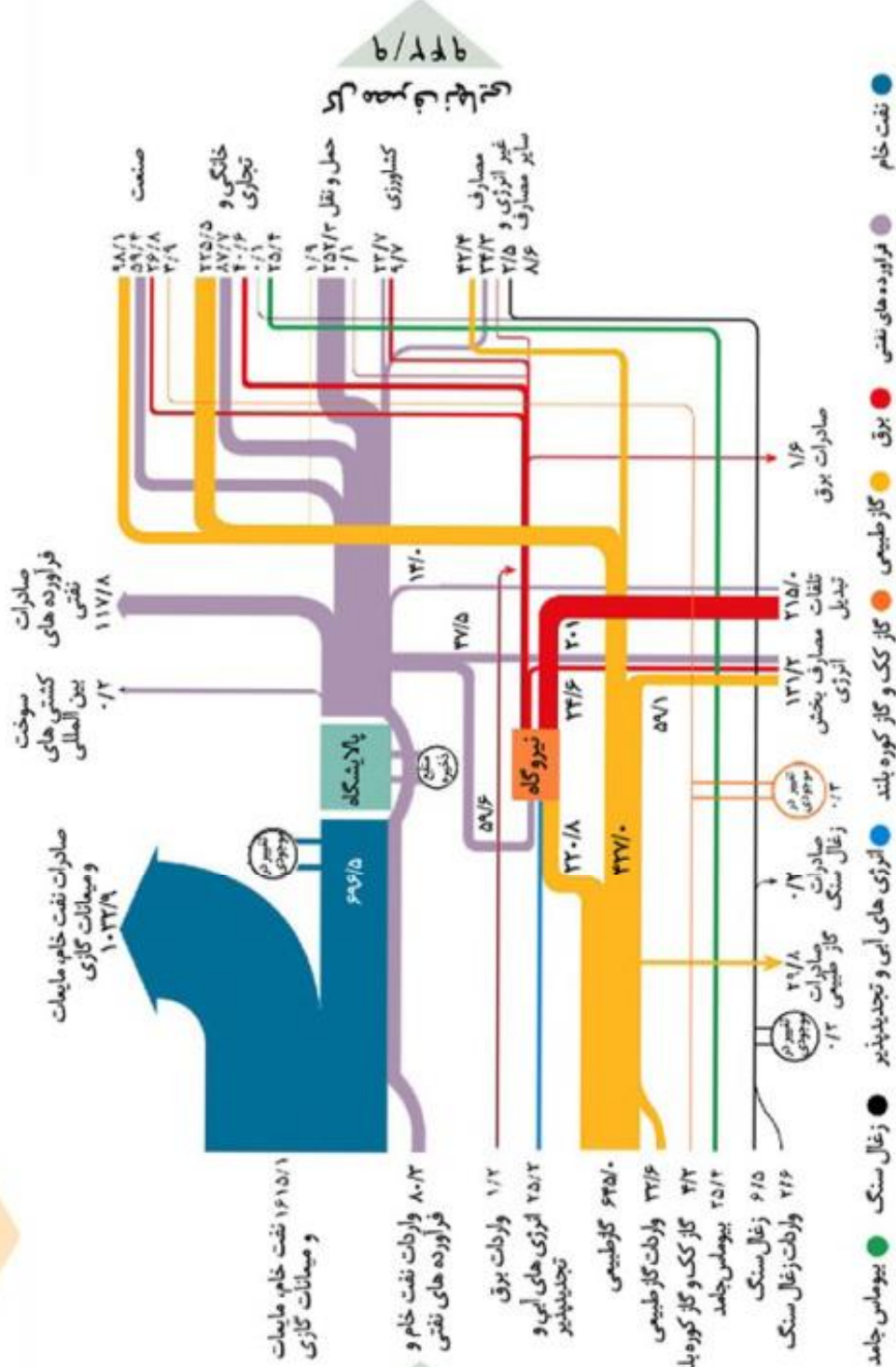
عرضه انرژی اولیه و مصرف نهایی انرژی ایران

(میلیون بشکه معادل نفت خام)

شرح	۱۳۵۳	۱۳۵۷	۱۳۶۸	۱۳۷۳	۱۳۷۹	۱۳۸۳	۱۳۸۴
نفت خام	۲۱۹۷/۹	۱۵۴۹/۳	۱۰۷۵/۱	۱۴۳۳/۴	۱۳۷۳/۰	۱۵۱۸/۵ ^(۱)	۱۶۱۵/۱ ^(۱)
گاز طبیعی ^(۲)	۸۴/۷	۵۶/۹	۱۰۴/۴	۲۷۸/۱	۳۸۲/۵	۵۸۹/۶	۶۴۵/۰
گاز کک و گاز کوره بلند	•	•	۲/۷	۳/۶	۴/۳	۴/۳	۴/۲
زغالسنگ	۳/۰	۲/۶	۴/۶	۵/۳	۵/۶	۶/۰	۶/۵
بیوماس جامد	۳/۴	۳/۱	۳/۸	۳/۹	۲/۶	۱/۵	۲۵/۴ ^(۳)
انرژی آبی	۵/۳	۱/۸	۱۱/۷	۱۱/۴	۵/۷	۱۶/۶	۲۵/۱
انرژیهای تجدید پذیر	-	-	-	-/۰۱	-/۰۶	-/۰۷	-/۱
کل تولید	۲۲۹۴/۳	۱۶۲۱/۶	۱۲۰۲/۳	۱۷۳۵/۷	۱۷۳۳/۸	۲۱۴۶/۶	۲۳۲۱/۴
نفت خام (سوآپ)	-	-	-	-	۴/۶	۳۲/۲	۲۶/۶
فرآورده های نفتی	-	۴۰	۴۸/۵	۲۶/۱	۱۰/۸	۴۹/۰	۵۳/۷
گاز طبیعی	-	-	-	-	۲۰/۷	۳۶/۹	۳۲/۶
زغالسنگ	۰/۴	۰/۳	۱/۵	۲/۳	۳/۴	۲/۳	۲/۶
برق	-	-	-	-	-/۱	۱/۳	۱/۲
کل واردات	۰/۴	۴/۳	۵۰/۰	۲۸/۵	۳۹/۶	۱۲۱/۶	۱۱۶/۷
نفت خام و فرآورده های نفتی ^(۴)	۲۰۶۸/۵	۱۳۳۵/۰	۷۶۵/۴	۱۰۰۲/۶	۹۵۵/۱	۱۱۶۱/۳	۱۱۵۰/۷
گاز طبیعی	۵۷/۵	۳۲/۴	-	-	-	۲۲/۱	۲۹/۸
زغالسنگ	*	-	۰/۱	۰/۱	۰/۳	۰/۶	۰/۲
برق	-	-	-	۰/۱	۰/۵	۱/۱	۱/۶
کل صادرات	۲۱۲۶/۰	۱۴۶۷/۴	۷۶۵/۵	۱۰۰۲/۸	۹۵۵/۹	۱۱۸۴/۹	۱۱۸۲/۳
سوفت کشتی های بین المللی	-/۹	-/۷	-/۷	-/۵	-/۴	-/۳	-/۲
عرضه کل انرژی اولیه	۱۶۳۰/۰	۱۲۴۰/۴	۴۶۷/۳	۷۴۸/۱	۸۱۳/۵	۱۱۳۳/۷	۱۲۸۹/۱
تبدیلات	•	•	•	•	•	-/۰۷	۲۹/۷
تلفات تبدیل	۱۲/۲	۲۴/۲	۶۸/۹	۱۱۸/۷	۱۵۳/۳	۱۹۸/۲	۲۱۴/۹
مصارف بخش انرژی	۲۱/۹	۱۹۰	۲۶/۱	۵۹/۱	۶۳/۴	۸۷/۱	۱۰۱/۶
کل بخش تبدیلات	۳۳/۱	۳۳/۲	۹۵/۰	۱۷۷/۸	۲۱۶/۶	۲۷۴/۶	۳۴۶/۲
مصرف نهایی انرژی	۱۱۰/۵	۱۷۵/۵	۳۳۵/۶	۵۲۱/۲	۶۲۳/۷	۷۸۰/۲	۸۵۷/۷

- (۱) شامل تولید نفت خام، میعانات و مایعات گازی می گردد. (۲) تولید گاز طبیعی شامل سوفت مصرفی پالایشگاههای گاز و گاز تمویل شده به خط لوله می باشد. (۳) این رقم براساس آمارین نتایج طرح سازمان مکنگها و مراتج در کشور بدست آمده که تنها در سال ۱۳۸۴ اعمال گردیده است. (۴) در سال ۱۳۷۹ شامل میادلات سوآپ نفت خام و در سالهای ۸۴-۱۳۸۳ شامل صادرات گاز مایع پتروشیمی ها، صادرات مایع و میعانات گازی و میادلات سوآپ نفت خام می گردد. * ارقام در دسترس نمی باشند.

نمودار جریان انرژی ایران در سال ۱۳۸۴ (میلیون بشکه معادل نفت خام)



● نفت خام ● فرآورده های نفتی ● برق ● گاز طبیعی ● گاز کک و گاز کوره بلند ● انرژی های آبی و تجدیدپذیر ● زغال سنگ ● بیومس جامد

ماخذ: [۱]

تراز انرژی جهان در سال ۲۰۰۴

(میلیون بشکه معادل نفت خام)

شرح	نفت خام	خرآورده های نفتی	کل گازها	بیتامسنگ	برق هسته ای	برق آبی	انرژیهای تجدید پذیر و سایر منابع قابل اشتقاق	برق	مبارت	جمع کل
تولید	۲۸۹۳۶	-	۱۶۹۷۶	۲۰۱۱۷	۵۲۲۳	۱۷۶۶	۹۰۰۳	-	۵	۸۲۰۲۶
واردات	۱۶۶۴۹	۶۱۷۷	۴۸۷۱	۳۷۸۷	-	-	۱۶	۳۴۱	-	۳۱۸۴۰
صادرات	-۱۶۰۶۱	-۶۶۶۲	-۴۹۰۲	-۳۶۰۹	-	-	-۲۱	-۳۲۴	-۰/۱	-۳۱۶۰۲
تغییر در موجودی	-۹۱	-۱۹	-۶۷	۹	-	-	۱	-	-	-۱۶۶
کل عرضه انرژی اولیه	۲۹۴۳۳	-۵۰۵	۱۶۸۷۵	۲۰۳۰۲	۵۲۲۳	۱۷۶۶	۸۹۹۹	-۳	۵	۸۲۰۹۸
بفش تبدیلات ^(۱)	-۲۹۳۵۴	۲۴۰۶۴	-۷۹۳۶	-۱۵۶۰۴	-۵۲۲۳	-۱۷۶۶	-۱۲۸۲	۹۰۶۳	۱۸۵۹	-۲۶۱۸۰
کل مصرف نهایی	۷۹	۲۳۵۵۹	۸۹۳۹	۲۷۰۱	-	-	۷۷۱۷	۹۰۶۰	۱۸۶۲	۵۵۹۱۹
مصارف نهایی انرژی	۳۰	۱۹۶۴۷	۸۱۳۹	۴۴۹۹	-	-	۷۷۱۳	۹۰۶۰	۱۸۶۴	۵۰۹۵۳
صنعت	۲۷	۲۳۳۵	۳۳۴۹	۳۶۳۱	-	-	۱۲۳۰	۳۷۵۳	۷۳۳	۱۵۰۵۷
حمل و نقل	-/۳	۱۳۶۳۸	۴۹۸	۳۴	-	-	۱۱۳	۱۶۱	۱	۱۴۴۴۴
سایر	۲	۳۶۷۵	۴۲۹۲	۸۳۵	-	-	۶۳۷۱	۵۱۴۶	۱۱۳۱	۲۱۴۵۲
مصارف غیر انرژی	۴۹	۳۹۱۲	۸۰۰	۲۰۱	-	-	۴	-	-	۴۹۶۶

(۱) ۱ تن معادل نفت خام برابر ۷/۳۱۵ بشکه معادل نفت خام در نظر گرفته شده است.

(۲) بفش تبدیلات شامل سوخت کشتی های بین المللی، تبدیلات، نیروگاهها، کارخانه های مایع سازی گاز و سوختهای جامد، مصارف داخلی بخشها، و تلفات انتقال و توزیع می گردد.

ساخته: [۱۳]

۱۲۵

تراز انرژی جهان برقی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۴

(میلیون بشکه معادل نفت خام)^(۱)

شرح	آلمان	اندونزی	انگلستان	آمریکا	ترکیه	چین	ژاپن	عربستان سعودی	فدراسیون روسیه	فرانسه	کره جنوبی	هلندستان
تولید	۹۹۵	۱۸۸۷	۱۶۴۷	۱۲۰۰۴	۱۷۶	۱۱۲۴۲	۷۰۸	۴۰۶۹	۸۲۷۴	۱۰۰۵	۲۷۸	۳۴۱۵
واردات	۱۸۵۱	۳۰۳	۸۷۲	۵۹۶۷	۴۶۵	۱۳۲۳	۳۲۶۸	-/۰۳	۱۷۴	۱۲۴۲	۱۵۸۱	۹۱۲
صادرات	-۲۷۳	-۹۱۴	-۷۸۷	-۷۴۰	-۳۹	-۶۶۱	-۴۲	-۳۰۲۶	-۳۹۱۲	-۲۳۵	-۲۳۵	-۱۳۸
سوخت کشتی های بین المللی	-۱۹	-۳	-۱۵	-۱۷۸	-۷	-۵۷	-۳۸	-۱۶	-	-۲۳	-۵۱	-۰/۲
تغییر در موجودی	-۸	-	-۸	-۳۹	۴	-۷۳	۷	-	-۴۳	۴	-۱۵	۱
کل عرضه انرژی اولیه	۲۵۴۶	۱۲۷۳	۱۷۰۹	۱۷۰۱۴	۵۹۹	۱۱۷۷۲	۳۹۰۰	۱۰۲۷	۴۶۹۳	۲۰۱۳	۱۵۵۸	۴۱۹۰
بفش تبدیلات ^(۲)	-۷۰۵	-۳۲۱	-۵۱۲	-۵۳۰۲	-۱۳۹	-۴۱۷۷	-۱۳۰۹	-۳۸۵	-۱۵۸۳	-۷۵۳	-۵۰۷	-۱۲۴۱
کل مصرف نهایی	۱۸۴۱	۹۵۲	۱۱۹۷	۱۱۷۱۰	۴۶۱	۷۵۹۶	۲۵۹۲	۶۴۲	۳۱۱۰	۱۲۶۰	۱۰۵۱	۲۹۵۰
مصارف نهایی انرژی	۱۶۵۳	۸۸۱	۱۱۱۳	۱۰۵۱۱	۴۳۰	۶۹۳۵	۲۲۷۸	۴۸۳	۲۹۱۴	۱۱۵۴	۸۱۷	۲۷۵۹
صنعت	۳۸۷	۱۹۱	۲۳۹	۲۱۹۷	۱۴۷	۳۱۳۴	۷۴۹	۲۱۳	۹۳۰	۲۷۲	۲۷۸	۶۹۸
حمل و نقل	۴۷۲	۲۰۳	۴۰۱	۴۶۷۶	۹۷	۷۵۸	۶۸۸	۱۸۹	۶۹۵	۳۸۰	۲۵۱	۲۶۶
سایر	۷۹۴	۴۸۷	۴۷۲	۳۶۳۹	۱۸۶	۳۰۴۲	۸۴۰	۸۱	۱۲۹۰	۵۰۲	۲۸۹	۱۷۹۵
مصارف غیر انرژی	۱۸۹	۷۱	۸۴	۱۱۹۸	۳۱	۶۶۱	۳۱۴	۱۵۹	۱۹۶	۱۰۶	۲۳۴	۱۹۱

(۱) ۱ تن معادل نفت خام برابر ۷/۳۱۵ بشکه معادل نفت خام در نظر گرفته شده است.

(۲) بفش تبدیلات شامل سوخت کشتی های بین المللی، تبدیلات، نیروگاهها، کارخانه های مایع سازی گاز و سوختهای جامد، مصارف داخلی بخشها، و تلفات انتقال و توزیع می گردد.

ساخته: [۱۲]، [۱۳]

۱۲۶