

## مصرف انرژی هسته ای جهان طی سال های ۲۰۱۰-۲۰۰۱

ارقام : معادل میلیون تن نفت خام

| رتبه | نام کشور           | ۲۰۰۱ | ۲۰۰۲ | ۲۰۰۳ | ۲۰۰۴ | ۲۰۰۵ | ۲۰۰۶ | ۲۰۰۷ | ۲۰۰۸ | ۲۰۰۹ | ۲۰۱۰ |
|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ۱    | آمریکا             | ۱۸۳  | ۱۸۶  | ۱۸۲  | ۱۸۸  | ۱۸۶  | ۱۸۸  | ۱۹۲  | ۱۹۲  | ۱۹۰  | ۱۹۲  |
| ۲    | فرانسه             | ۹۵   | ۹۹   | ۱۰۰  | ۱۰۲  | ۱۰۲  | ۱۰۲  | ۱۰۰  | ۱۰۰  | ۹۳   | ۹۷   |
| ۳    | ژاپن               | ۷۳   | ۷۱   | ۵۲   | ۶۵   | ۶۶   | ۶۹   | ۶۳   | ۵۷   | ۶۵   | ۶۶   |
| ۴    | روسیه              | ۳۱   | ۳۲   | ۳۴   | ۳۳   | ۳۳   | ۳۵   | ۳۶   | ۳۷   | ۳۷   | ۳۹   |
| ۵    | کره جنوبی          | ۲۵   | ۲۷   | ۲۹   | ۳۰   | ۳۳   | ۳۴   | ۳۲   | ۳۴   | ۳۳   | ۳۳   |
| ۶    | آلمان              | ۳۹   | ۳۷   | ۳۷   | ۳۸   | ۳۷   | ۳۸   | ۳۲   | ۳۴   | ۳۱   | ۳۲   |
| ۷    | کانادا             | ۱۷   | ۱۷   | ۱۷   | ۲۰   | ۲۱   | ۲۲   | ۲۱   | ۲۱   | ۲۰   | ۲۰   |
| ۸    | اوکراین            | ۱۷   | ۱۸   | ۱۸   | ۲۰   | ۲۰   | ۲۰   | ۲۱   | ۲۰   | ۱۹   | ۲۰   |
| ۹    | چین                | ۴    | ۶    | ۱۰   | ۱۱   | ۱۲   | ۱۲   | ۱۴   | ۱۵   | ۱۶   | ۱۷   |
| ۱۰   | انگلستان           | ۲۰   | ۲۰   | ۲۰   | ۱۸   | ۱۸   | ۱۷   | ۱۴   | ۱۲   | ۱۶   | ۱۴   |
| ۱۱   | اسپانیا            | ۱۴   | ۱۴   | ۱۴   | ۱۴   | ۱۳   | ۱۴   | ۱۲   | ۱۳   | ۱۲   | ۱۴   |
| ۱۲   | سوئد               | ۱۶   | ۱۵   | ۱۵   | ۱۷   | ۱۶   | ۱۵   | ۱۵   | ۱۵   | ۱۲   | ۱۳   |
| ۱۳   | بلژیک و لوکزامبورگ | ۱۰   | ۱۱   | ۱۱   | ۱۱   | ۱۱   | ۱۱   | ۱۱   | ۱۰   | ۱۱   | ۱۱   |
| ۱۴   | تایوان             | ۸    | ۹    | ۹    | ۹    | ۹    | ۹    | ۹    | ۹    | ۹    | ۹    |
| ۱۵   | جمهوری چک          | ۳    | ۴    | ۶    | ۶    | ۶    | ۶    | ۶    | ۶    | ۶    | ۶    |
| ۱۶   | سوئیس              | ۶    | ۶    | ۶    | ۶    | ۵    | ۶    | ۶    | ۶    | ۶    | ۶    |
| ۱۷   | هند                | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۳    | ۴    | ۵    |
| ۱۸   | فنلاند             | ۵    | ۵    | ۵    | ۵    | ۵    | ۵    | ۶    | ۵    | ۵    | ۵    |
| ۱۹   | مجارستان           | ۳    | ۳    | ۲    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۴    |
| ۲۰   | بلغارستان          | ۴    | ۵    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۳    | ۴    | ۳    | ۳    |
| ۲۱   | اسلواکی            | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۳    | ۴    | ۳    | ۳    |
| ۲۲   | برزیل              | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۲    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    |
| ۲۳   | آفریقای جنوبی      | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    |
| ۲۴   | رومانی             | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۲    | ۳    | ۳    | ۳    |
| ۲۵   | آرژانتین           | ۲    | ۱    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    |
| ۲۶   | مکزیک              | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۱    |
| ۲۷   | هند                | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    |
| ۲۸   | پاکستان            | ۰    | ۰    | ۰    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۰    | ۱    | ۱    |
| ۲۹   | لیتوانی            | ۳    | ۳    | ۴    | ۳    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | -    |
|      | سایر کشورها        | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    |
|      | کل جهان            | ۶۰۱  | ۶۱۱  | ۵۹۹  | ۶۲۵  | ۶۲۷  | ۶۳۵  | ۶۲۲  | ۶۱۹  | ۶۱۴  | ۶۲۶  |

## مصرف انرژی برق آبی جهان طی سال های ۲۰۱۰-۲۰۰۱

ارقام : معادل میلیون تن نفت خام

| رتبه | نام کشور | ۲۰۰۱ | ۲۰۰۲ | ۲۰۰۳ | ۲۰۰۴ | ۲۰۰۵ | ۲۰۰۶ | ۲۰۰۷ | ۲۰۰۸ | ۲۰۰۹ | ۲۰۱۰ |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ۱    | چین      | ۶۳   | ۶۵   | ۶۴   | ۸۰   | ۹۰   | ۹۹   | ۱۱۰  | ۱۳۲  | ۱۳۹  | ۱۶۳  |
| ۲    | برزیل    | ۶۱   | ۶۵   | ۶۹   | ۷۳   | ۷۶   | ۷۹   | ۸۵   | ۸۴   | ۸۸   | ۹۰   |
| ۳    | کانادا   | ۷۵   | ۷۹   | ۷۶   | ۷۷   | ۸۲   | ۸۰   | ۸۴   | ۸۵   | ۸۴   | ۸۳   |
| ۴    | آمریکا   | ۵۰   | ۶۰   | ۶۳   | ۶۱   | ۶۲   | ۶۶   | ۵۷   | ۵۸   | ۶۲   | ۵۹   |
| ۵    | روسیه    | ۴۰   | ۳۷   | ۳۶   | ۴۰   | ۳۹   | ۴۰   | ۴۰   | ۳۸   | ۴۰   | ۳۸   |
| ۶    | نروژ     | ۲۷   | ۲۹   | ۲۴   | ۲۵   | ۳۱   | ۲۷   | ۳۱   | ۳۲   | ۲۹   | ۲۷   |
| ۷    | هند      | ۱۶   | ۱۶   | ۱۶   | ۱۹   | ۲۲   | ۲۵   | ۲۸   | ۲۶   | ۲۴   | ۲۵   |
| ۸    | ژاپن     | ۱۹   | ۱۹   | ۲۱   | ۲۱   | ۱۸   | ۲۰   | ۱۸   | ۱۸   | ۱۶   | ۱۹   |
| ۹    | ونزوئلا  | ۱۴   | ۱۳   | ۱۴   | ۱۶   | ۱۷   | ۱۸   | ۱۹   | ۲۰   | ۱۹   | ۱۷   |
| ۱۰   | سوئد     | ۱۸   | ۱۵   | ۱۲   | ۱۴   | ۱۶   | ۱۴   | ۱۵   | ۱۶   | ۱۵   | ۱۵   |
| ۱۱   | فرانسه   | ۱۷   | ۱۴   | ۱۴   | ۱۴   | ۱۲   | ۱۳   | ۱۳   | ۱۴   | ۱۳   | ۱۴   |
| ۱۲   | ترکیه    | ۵    | ۸    | ۸    | ۱۰   | ۹    | ۱۰   | ۸    | ۸    | ۸    | ۱۲   |
| ۱۳   | ایتالیا  | ۱۱   | ۹    | ۸    | ۱۰   | ۸    | ۸    | ۷    | ۹    | ۱۱   | ۱۱   |
| ۱۴   | اسپانیا  | ۹    | ۵    | ۹    | ۷    | ۴    | ۶    | ۶    | ۵    | ۶    | ۱۰   |
| ۱۵   | آرژانتین | ۸    | ۸    | ۸    | ۷    | ۸    | ۱۰   | ۹    | ۸    | ۹    | ۹    |
| ۱۶   | کلمبیا   | ۷    | ۸    | ۸    | ۹    | ۹    | ۱۰   | ۹    | ۱۰   | ۹    | ۹    |
| ۱۷   | مکزیک    | ۶    | ۶    | ۴    | ۶    | ۶    | ۷    | ۶    | ۹    | ۶    | ۸    |
| ۱۸   | سوئیس    | ۹    | ۸    | ۸    | ۸    | ۷    | ۷    | ۸    | ۸    | ۸    | ۸    |
| ۱۹   | اتریش    | ۹    | ۹    | ۸    | ۸    | ۸    | ۷    | ۸    | ۸    | ۸    | ۸    |
| ۲۰   | پاکستان  | ۴    | ۵    | ۶    | ۵    | ۷    | ۷    | ۷    | ۶    | ۶    | ۶    |
| ۲۱   | ویتنام   | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۵    | ۶    | ۷    | ۶    |
| ۲۲   | نیوزیلند | ۵    | ۶    | ۵    | ۶    | ۵    | ۵    | ۵    | ۵    | ۵    | ۶    |
| ۲۳   | شیلی     | ۵    | ۵    | ۵    | ۵    | ۶    | ۷    | ۵    | ۵    | ۶    | ۵    |
| ۲۴   | رومانی   | ۳    | ۴    | ۳    | ۴    | ۵    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۵    |
| ۲۵   | برو      | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    |
| ۲۶   | آلمان    | ۵    | ۵    | ۴    | ۵    | ۵    | ۴    | ۵    | ۵    | ۴    | ۴    |
| ۲۷   | برنگال   | ۳    | ۲    | ۴    | ۲    | ۱    | ۳    | ۲    | ۲    | ۲    | ۴    |
| ۲۸   | استرالیا | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۴    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    |
| ۲۹   | مصر      | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۴    | ۳    | ۳    | ۳    |
| ۳۰   | فنلاند   | ۳    | ۲    | ۲    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    | ۴    | ۳    | ۳    |
| ۳۱   | اوکراین  | ۳    | ۲    | ۲    | ۳    | ۳    | ۳    | ۲    | ۳    | ۳    | ۳    |
| ۳۲   | اندونزی  | ۳    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۳    | ۳    | ۳    | ۳    |
| ۳۳   | ازبکستان | ۱    | ۲    | ۲    | ۲    | ۱    | ۱    | ۱    | ۳    | ۳    | ۳    |
| ۳۴   | ایران    | ۱    | ۲    | ۲    | ۳    | ۴    | ۴    | ۴    | ۲    | ۱    | ۲    |
| ۳۵   | مالزی    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    |
| ۳۶   | اکوادور  | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۳    | ۲    | ۲    |
| ۳۷   | فیلیپین  | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    |

## مصرف انرژی برق آبی جهان طی سال های ۲۰۱۰-۲۰۰۰

ارقام : معادل میلیون تن نفت خام

| رتبه | نام کشور    | ۲۰۰۱ | ۲۰۰۲ | ۲۰۰۳ | ۲۰۰۴ | ۲۰۰۵ | ۲۰۰۶ | ۲۰۰۷ | ۲۰۰۸ | ۲۰۰۹ | ۲۰۱۰ |
|------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ۳۸   | یونان       | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۲    |
| ۳۹   | فغانستان    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۱    |
| ۴۰   | بلغارستان   | ۰    | ۰    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    |
| ۴۱   | اسلواکی     | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    |
| ۴۲   | تایلند      | ۱    | ۲    | ۲    | ۱    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۲    | ۱    |
| ۴۳   | تایوان      | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    |
| ۴۴   | کره جنوبی   | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    |
| ۴۵   | انگلستان    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    |
| ۴۶   | لهستان      | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    |
| ۴۷   | آذربایجان   | ۰    | ۰    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    |
| ۴۸   | جمهوری چک   | ۱    | ۱    | ۰    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    | ۱    |
|      | سایر کشورها | ۵۵   | ۵۶   | ۵۸   | ۶۰   | ۶۲   | ۶۲   | ۶۳   | ۶۴   | ۶۷   | ۷۲   |
|      | کل جهان     | ۵۸۵  | ۵۹۶  | ۵۹۶  | ۶۳۳  | ۶۵۹  | ۶۸۴  | ۶۹۷  | ۷۲۵  | ۷۳۶  | ۷۷۶  |



تولید نفت خام جهان طی سال های ۲۰۱۰-۲۰۰۱

ارقام : هزار بشکه در روز

| رتبه | نام کشور          | ۲۰۰۱  | ۲۰۰۲  | ۲۰۰۳   | ۲۰۰۴   | ۲۰۰۵   | ۲۰۰۶   | ۲۰۰۷   | ۲۰۰۸   | ۲۰۰۹   | ۲۰۱۰   |
|------|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ۱    | روسیه             | ۷,۰۵۶ | ۷,۶۹۸ | ۸,۵۴۴  | ۹,۲۸۷  | ۹,۵۵۲  | ۹,۷۶۹  | ۹,۹۷۸  | ۹,۸۸۸  | ۱۰,۰۳۵ | ۱۰,۲۷۰ |
| ۲    | عربستان سعودی     | ۹,۲۰۹ | ۸,۹۲۸ | ۱۰,۱۶۴ | ۱۰,۶۳۸ | ۱۱,۱۱۴ | ۱۰,۸۵۳ | ۱۰,۴۴۹ | ۱۰,۸۴۶ | ۹,۸۹۳  | ۱۰,۰۰۷ |
| ۳    | آمریکا            | ۷,۶۶۹ | ۷,۶۲۶ | ۷,۴۰۰  | ۷,۲۲۸  | ۶,۸۹۵  | ۶,۸۴۱  | ۶,۸۴۷  | ۶,۳۳۴  | ۷,۲۷۱  | ۷,۵۱۳  |
| ۴    | ایران             | ۳,۸۹۲ | ۳,۷۰۹ | ۴,۱۸۳  | ۴,۲۴۸  | ۴,۲۳۴  | ۴,۲۸۶  | ۴,۳۲۲  | ۴,۳۲۷  | ۴,۱۹۹  | ۴,۲۴۵  |
| ۵    | چین               | ۳,۳۰۶ | ۳,۳۴۶ | ۳,۴۰۱  | ۳,۴۸۱  | ۳,۶۳۷  | ۳,۷۰۵  | ۳,۷۳۷  | ۳,۸۰۹  | ۳,۸۰۰  | ۴,۰۷۱  |
| ۶    | کانادا            | ۲,۶۷۷ | ۲,۸۵۸ | ۳,۰۰۴  | ۳,۰۸۵  | ۳,۰۴۱  | ۳,۲۰۸  | ۳,۲۹۷  | ۳,۲۵۱  | ۳,۲۲۴  | ۳,۲۳۶  |
| ۷    | مکزیک             | ۳,۵۶۰ | ۳,۵۵۵ | ۳,۷۸۹  | ۳,۸۲۴  | ۳,۷۶۰  | ۳,۶۸۳  | ۳,۴۷۱  | ۳,۱۶۷  | ۲,۹۷۹  | ۲,۹۵۸  |
| ۸    | امارات متحده عربی | ۲,۵۵۱ | ۲,۳۹۰ | ۲,۶۹۵  | ۲,۸۴۷  | ۲,۹۸۳  | ۳,۱۴۹  | ۳,۰۵۳  | ۳,۰۸۸  | ۲,۷۵۰  | ۲,۸۴۹  |
| ۹    | کویت              | ۲,۱۴۸ | ۱,۹۹۵ | ۲,۳۲۹  | ۲,۴۷۵  | ۲,۶۱۸  | ۲,۶۹۰  | ۲,۶۳۶  | ۲,۷۸۲  | ۲,۶۸۹  | ۲,۵۰۸  |
| ۱۰   | ونزوئلا           | ۳,۱۴۲ | ۲,۸۹۵ | ۲,۵۵۴  | ۲,۹۰۷  | ۲,۹۳۷  | ۲,۸۰۸  | ۲,۶۱۳  | ۲,۵۵۸  | ۲,۴۳۸  | ۲,۴۷۱  |
| ۱۱   | عراق              | ۲,۵۲۳ | ۲,۱۱۶ | ۱,۳۴۴  | ۲,۰۳۰  | ۱,۸۳۳  | ۱,۹۹۹  | ۲,۱۴۳  | ۲,۴۲۸  | ۲,۴۴۲  | ۲,۴۶۰  |
| ۱۲   | نیجریه            | ۲,۲۷۴ | ۲,۱۰۳ | ۲,۲۳۸  | ۲,۴۳۱  | ۲,۴۹۹  | ۲,۴۲۰  | ۲,۳۰۵  | ۲,۱۱۳  | ۲,۰۶۱  | ۲,۴۰۲  |
| ۱۳   | برزیل             | ۱,۳۳۷ | ۱,۴۹۹ | ۱,۵۵۵  | ۱,۵۴۲  | ۱,۷۱۶  | ۱,۸۰۹  | ۱,۸۳۳  | ۱,۸۹۹  | ۲,۰۲۹  | ۲,۱۳۷  |
| ۱۴   | نروژ              | ۳,۴۱۸ | ۳,۳۳۳ | ۳,۲۶۴  | ۳,۱۸۹  | ۲,۹۶۹  | ۲,۷۷۹  | ۲,۵۵۱  | ۲,۴۵۹  | ۲,۳۵۸  | ۲,۱۳۷  |
| ۱۵   | آنکولا            | ۷۴۲   | ۹۰۵   | ۸۷۰    | ۱,۱۰۳  | ۱,۴۰۵  | ۱,۴۲۱  | ۱,۶۸۴  | ۱,۸۷۵  | ۱,۷۸۴  | ۱,۸۵۱  |
| ۱۶   | الجزایر           | ۱,۵۶۲ | ۱,۶۸۰ | ۱,۸۵۲  | ۱,۹۴۶  | ۲,۰۱۵  | ۲,۰۰۳  | ۲,۰۱۶  | ۱,۹۹۳  | ۱,۸۱۸  | ۱,۸۰۹  |
| ۱۷   | قزاقستان          | ۸۳۶   | ۱,۰۱۸ | ۱,۱۱۱  | ۱,۲۹۷  | ۱,۳۵۶  | ۱,۴۲۶  | ۱,۴۸۴  | ۱,۵۵۴  | ۱,۶۸۸  | ۱,۷۵۷  |
| ۱۸   | لیبی              | ۱,۴۲۷ | ۱,۳۷۵ | ۱,۴۸۵  | ۱,۶۲۳  | ۱,۷۴۵  | ۱,۸۱۵  | ۱,۸۲۰  | ۱,۸۲۰  | ۱,۶۵۲  | ۱,۶۵۹  |
| ۱۹   | قطر               | ۷۵۴   | ۷۶۴   | ۸۷۹    | ۹۹۲    | ۱,۰۲۸  | ۱,۱۱۰  | ۱,۱۹۷  | ۱,۳۷۸  | ۱,۳۴۵  | ۱,۵۶۹  |
| ۲۰   | انگلستان          | ۲,۴۶۶ | ۲,۴۶۳ | ۲,۲۵۷  | ۲,۰۲۸  | ۱,۸۰۹  | ۱,۶۳۶  | ۱,۶۳۸  | ۱,۵۲۶  | ۱,۴۵۲  | ۱,۳۳۹  |
| ۲۱   | آذربایجان         | ۳۰۱   | ۳۱۱   | ۳۱۳    | ۳۱۵    | ۴۵۲    | ۶۵۴    | ۸۶۹    | ۹۱۵    | ۱,۰۳۳  | ۱,۰۳۷  |
| ۲۲   | اندونزی           | ۱,۳۸۷ | ۱,۲۸۹ | ۱,۱۷۶  | ۱,۱۳۰  | ۱,۰۹۰  | ۹۹۶    | ۹۷۲    | ۱,۰۰۳  | ۹۹۰    | ۹۸۶    |
| ۲۳   | عمان              | ۹۶۰   | ۹۰۴   | ۸۲۴    | ۷۸۶    | ۷۷۸    | ۷۴۲    | ۷۱۵    | ۷۵۴    | ۸۱۳    | ۸۶۵    |
| ۲۴   | هند               | ۷۲۷   | ۷۵۳   | ۷۵۶    | ۷۷۳    | ۷۳۸    | ۷۶۲    | ۷۶۹    | ۷۶۸    | ۷۵۴    | ۸۲۶    |
| ۲۵   | کلمبیا            | ۶۲۷   | ۶۰۱   | ۵۶۴    | ۵۵۱    | ۵۵۴    | ۵۵۹    | ۵۶۱    | ۶۱۶    | ۶۸۵    | ۸۰۱    |
| ۲۶   | مصر               | ۷۵۸   | ۷۵۱   | ۷۴۹    | ۷۲۱    | ۶۹۶    | ۶۹۷    | ۷۱۰    | ۷۲۲    | ۷۴۲    | ۷۳۶    |
| ۲۷   | مالزی             | ۷۱۹   | ۷۵۷   | ۷۷۶    | ۷۹۳    | ۷۵۹    | ۷۴۷    | ۷۶۳    | ۷۶۸    | ۷۳۹    | ۷۱۶    |
| ۲۸   | آرژانتین          | ۸۳۰   | ۸۱۸   | ۸۰۶    | ۷۵۴    | ۷۲۵    | ۷۱۶    | ۶۹۹    | ۶۸۲    | ۶۷۶    | ۶۵۱    |
| ۲۹   | استرالیا          | ۷۳۳   | ۷۳۰   | ۶۲۴    | ۵۸۲    | ۵۸۰    | ۵۵۱    | ۵۵۵    | ۵۵۵    | ۵۲۰    | ۵۶۲    |
| ۳۰   | اکوادور           | ۴۱۶   | ۴۰۱   | ۴۲۷    | ۵۳۵    | ۵۴۱    | ۵۴۵    | ۵۲۰    | ۵۱۴    | ۴۹۵    | ۴۹۵    |
| ۳۱   | سودان             | ۲۱۷   | ۲۴۱   | ۲۶۵    | ۳۰۱    | ۳۰۵    | ۳۳۱    | ۳۶۸    | ۴۸۰    | ۴۷۹    | ۴۸۶    |
| ۳۲   | سوریه             | ۵۸۱   | ۵۴۸   | ۵۲۷    | ۴۹۵    | ۴۵۰    | ۴۳۵    | ۴۱۵    | ۳۹۸    | ۳۷۵    | ۳۸۵    |
| ۳۳   | ویتنام            | ۳۵۰   | ۳۵۴   | ۳۶۴    | ۴۲۷    | ۳۹۸    | ۳۶۷    | ۳۳۷    | ۳۱۷    | ۳۴۵    | ۳۷۰    |
| ۳۴   | تایلند            | ۱۹۱   | ۲۰۴   | ۲۳۶    | ۲۲۳    | ۲۶۵    | ۲۸۶    | ۳۰۵    | ۳۲۱    | ۳۳۱    | ۳۳۴    |
| ۳۵   | کنگو              | ۲۳۴   | ۲۳۸   | ۲۱۷    | ۲۲۳    | ۲۴۵    | ۲۷۸    | ۲۲۸    | ۲۴۱    | ۲۷۰    | ۲۹۲    |
| ۳۶   | کینه              | ۱۷۷   | ۲۳۰   | ۲۶۶    | ۳۵۱    | ۳۵۸    | ۳۴۲    | ۳۵۰    | ۳۴۷    | ۳۰۷    | ۲۷۴    |
| ۳۷   | یمن               | ۴۵۵   | ۴۵۷   | ۴۴۸    | ۴۲۰    | ۴۱۶    | ۳۸۰    | ۳۴۵    | ۳۰۴    | ۲۸۷    | ۲۶۴    |

## تولید نفت خام جهان طی سال های ۲۰۰۱-۲۰۱۰

ارقام : هزار بشکه در روز

| رتبه | نام کشور          | ۲۰۰۱   | ۲۰۰۲   | ۲۰۰۳   | ۲۰۰۴   | ۲۰۰۵   | ۲۰۰۶   | ۲۰۰۷   | ۲۰۰۸   | ۲۰۰۹   | ۲۰۱۰   |
|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ۳۸   | دانمارک           | ۳۴۸    | ۳۷۱    | ۳۶۸    | ۳۹۰    | ۳۷۷    | ۳۴۲    | ۳۱۱    | ۲۸۷    | ۲۶۵    | ۲۴۹    |
| ۳۹   | کابین             | ۳۰۱    | ۲۹۵    | ۲۴۰    | ۲۳۵    | ۲۳۴    | ۲۳۵    | ۲۳۰    | ۲۳۵    | ۲۳۰    | ۲۴۵    |
| ۴۰   | ترکمنستان         | ۱۶۲    | ۱۸۲    | ۲۰۲    | ۱۹۳    | ۱۹۲    | ۱۸۶    | ۱۹۸    | ۲۰۷    | ۲۱۰    | ۲۱۶    |
| ۴۱   | برونسی            | ۲۰۳    | ۲۱۰    | ۲۱۴    | ۲۱۰    | ۲۰۶    | ۲۲۱    | ۱۹۴    | ۱۷۵    | ۱۶۸    | ۱۷۲    |
| ۴۲   | پرو               | ۹۸     | ۹۸     | ۹۲     | ۹۴     | ۱۱۱    | ۱۱۶    | ۱۱۴    | ۱۲۰    | ۱۴۵    | ۱۵۷    |
| ۴۳   | ترینیداد و توباگو | ۱۳۵    | ۱۵۵    | ۱۶۴    | ۱۵۲    | ۱۷۱    | ۱۷۴    | ۱۵۴    | ۱۴۹    | ۱۵۱    | ۱۴۶    |
| ۴۴   | چاد               | -      | -      | ۲۴     | ۱۶۸    | ۱۷۳    | ۱۵۳    | ۱۴۴    | ۱۲۷    | ۱۱۸    | ۱۲۲    |
| ۴۵   | ایتالیا           | ۸۶     | ۱۱۵    | ۱۱۶    | ۱۱۳    | ۱۲۷    | ۱۲۰    | ۱۲۲    | ۱۰۸    | ۹۵     | ۱۰۶    |
| ۴۶   | رومانی            | ۱۳۰    | ۱۲۷    | ۱۲۳    | ۱۱۹    | ۱۱۴    | ۱۰۵    | ۹۹     | ۹۸     | ۹۳     | ۸۹     |
| ۴۷   | ازبکستان          | ۱۷۱    | ۱۷۱    | ۱۶۶    | ۱۵۲    | ۱۲۶    | ۱۲۵    | ۱۱۴    | ۱۱۴    | ۱۰۷    | ۸۷     |
| ۴۸   | نونس              | ۷۱     | ۷۴     | ۶۸     | ۷۱     | ۷۳     | ۷۰     | ۹۷     | ۸۹     | ۸۳     | ۸۰     |
|      | سایر کشورها       | ۹۷۸    | ۱,۰۲۸  | ۱,۰۴۲  | ۱,۰۸۹  | ۱,۰۸۶  | ۱,۰۸۸  | ۱,۱۱۵  | ۱,۱۰۶  | ۱,۰۶۵  | ۹۹۷    |
|      | کل جهان           | ۷۴,۹۰۶ | ۷۴,۷۰۰ | ۷۷,۰۷۵ | ۸۰,۵۶۸ | ۸۱,۴۸۵ | ۸۱,۷۲۹ | ۸۱,۵۴۴ | ۸۲,۰۱۵ | ۸۰,۲۷۸ | ۸۲,۰۹۵ |



تولید گاز طبیعی جهان طی سال های ۲۰۱۰-۲۰۰۱

ارقام : میلیارد متر مکعب

| رتبه | نام کشور          | ۲۰۰۱ | ۲۰۰۲ | ۲۰۰۳ | ۲۰۰۴ | ۲۰۰۵ | ۲۰۰۶ | ۲۰۰۷ | ۲۰۰۸ | ۲۰۰۹ | ۲۰۱۰ |
|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ۱    | آمریکا            | ۵۵۵  | ۵۳۶  | ۵۴۱  | ۵۲۶  | ۵۱۱  | ۵۲۴  | ۵۴۶  | ۵۷۱  | ۵۸۳  | ۶۱۱  |
| ۲    | روسیه             | ۵۲۶  | ۵۳۹  | ۵۶۲  | ۵۷۳  | ۵۸۰  | ۵۹۵  | ۵۹۲  | ۶۰۲  | ۵۲۸  | ۵۸۹  |
| ۳    | کانادا            | ۱۸۶  | ۱۸۸  | ۱۸۵  | ۱۸۴  | ۱۸۷  | ۱۸۸  | ۱۸۳  | ۱۷۶  | ۱۶۴  | ۱۶۰  |
| ۴    | ایران             | ۶۶   | ۷۵   | ۸۲   | ۸۵   | ۱۰۴  | ۱۰۹  | ۱۱۲  | ۱۱۶  | ۱۳۱  | ۱۳۹  |
| ۵    | قطر               | ۲۷   | ۳۰   | ۳۱   | ۳۹   | ۴۶   | ۵۱   | ۶۳   | ۷۷   | ۸۹   | ۱۱۷  |
| ۶    | نروژ              | ۵۴   | ۶۶   | ۷۳   | ۷۸   | ۸۵   | ۸۸   | ۹۰   | ۹۹   | ۱۰۴  | ۱۰۶  |
| ۷    | چین               | ۳۰   | ۳۳   | ۳۵   | ۴۱   | ۴۹   | ۵۹   | ۶۹   | ۸۰   | ۸۵   | ۹۷   |
| ۸    | عربستان سعودی     | ۵۴   | ۵۷   | ۶۰   | ۶۶   | ۷۱   | ۷۴   | ۷۴   | ۷۴   | ۷۸   | ۸۴   |
| ۹    | اندونزی           | ۶۳   | ۷۰   | ۷۳   | ۷۰   | ۷۱   | ۷۰   | ۶۸   | ۷۰   | ۷۲   | ۸۲   |
| ۱۰   | الجزایر           | ۷۸   | ۸۰   | ۸۳   | ۸۲   | ۸۸   | ۸۴   | ۸۵   | ۸۶   | ۸۰   | ۸۰   |
| ۱۱   | هلند              | ۶۲   | ۶۰   | ۵۸   | ۶۸   | ۶۳   | ۶۲   | ۶۱   | ۶۷   | ۶۳   | ۷۱   |
| ۱۲   | مالزی             | ۴۷   | ۴۸   | ۵۲   | ۵۴   | ۶۱   | ۶۳   | ۶۵   | ۶۵   | ۶۴   | ۶۶   |
| ۱۳   | مصر               | ۲۵   | ۲۷   | ۳۰   | ۳۳   | ۴۳   | ۵۵   | ۵۶   | ۵۹   | ۶۳   | ۶۱   |
| ۱۴   | ازبکستان          | ۵۲   | ۵۲   | ۵۲   | ۵۴   | ۵۴   | ۵۴   | ۵۹   | ۶۲   | ۶۰   | ۵۹   |
| ۱۵   | اتکلسان           | ۱۰۶  | ۱۰۴  | ۱۰۳  | ۹۶   | ۸۸   | ۸۰   | ۷۲   | ۷۰   | ۶۰   | ۵۷   |
| ۱۶   | مکزیک             | ۳۸   | ۳۹   | ۴۱   | ۴۳   | ۴۵   | ۵۱   | ۵۴   | ۵۴   | ۵۵   | ۵۵   |
| ۱۷   | امارات متحده عربی | ۴۵   | ۴۳   | ۴۵   | ۴۶   | ۴۸   | ۴۹   | ۵۰   | ۵۰   | ۴۹   | ۵۱   |
| ۱۸   | هند               | ۲۶   | ۲۸   | ۳۰   | ۲۹   | ۳۰   | ۲۹   | ۳۰   | ۳۱   | ۳۹   | ۵۱   |
| ۱۹   | استرالیا          | ۳۲   | ۳۲   | ۳۳   | ۳۶   | ۳۷   | ۴۰   | ۴۲   | ۴۲   | ۴۸   | ۵۰   |
| ۲۰   | ترینیداد و توباگو | ۱۵   | ۱۸   | ۲۶   | ۲۷   | ۳۱   | ۳۶   | ۳۹   | ۳۹   | ۴۱   | ۴۲   |
| ۲۱   | ترکمنستان         | ۴۶   | ۴۸   | ۵۳   | ۵۳   | ۵۷   | ۶۰   | ۶۵   | ۶۶   | ۳۶   | ۴۲   |
| ۲۲   | آرژانتین          | ۳۷   | ۳۶   | ۴۱   | ۴۵   | ۴۶   | ۴۶   | ۴۵   | ۴۴   | ۴۱   | ۴۰   |
| ۲۳   | پاکستان           | ۲۳   | ۲۵   | ۳۰   | ۳۴   | ۳۶   | ۳۶   | ۳۷   | ۳۸   | ۳۸   | ۳۹   |
| ۲۴   | تایلند            | ۲۰   | ۲۱   | ۲۱   | ۲۲   | ۲۴   | ۲۴   | ۲۶   | ۲۹   | ۳۱   | ۳۶   |
| ۲۵   | نیجریه            | ۱۵   | ۱۴   | ۱۹   | ۲۳   | ۲۲   | ۲۸   | ۳۵   | ۳۵   | ۲۵   | ۳۴   |
| ۲۶   | قزاقستان          | ۱۱   | ۱۰   | ۱۳   | ۲۰   | ۲۳   | ۲۴   | ۲۷   | ۳۰   | ۳۳   | ۳۴   |
| ۲۷   | ونزوئلا           | ۳۰   | ۲۸   | ۲۵   | ۲۸   | ۲۷   | ۳۱   | ۳۰   | ۳۰   | ۲۹   | ۲۹   |
| ۲۸   | عمان              | ۱۴   | ۱۵   | ۱۷   | ۱۹   | ۲۰   | ۲۴   | ۲۴   | ۲۴   | ۲۵   | ۲۷   |
| ۲۹   | بنگلادش           | ۱۱   | ۱۱   | ۱۲   | ۱۳   | ۱۵   | ۱۵   | ۱۶   | ۱۸   | ۲۰   | ۲۰   |
| ۳۰   | اوکراین           | ۱۷   | ۱۷   | ۱۸   | ۱۸   | ۱۹   | ۱۹   | ۱۹   | ۱۹   | ۱۹   | ۱۹   |
| ۳۱   | لیبی              | ۶    | ۶    | ۶    | ۸    | ۱۱   | ۱۳   | ۱۵   | ۱۶   | ۱۶   | ۱۶   |
| ۳۲   | آذربایجان         | ۵    | ۵    | ۵    | ۵    | ۵    | ۶    | ۱۰   | ۱۵   | ۱۵   | ۱۵   |
| ۳۳   | برزیل             | ۸    | ۹    | ۱۰   | ۱۱   | ۱۱   | ۱۱   | ۱۱   | ۱۴   | ۱۲   | ۱۴   |
| ۳۴   | بولیوی            | ۵    | ۵    | ۶    | ۱۰   | ۱۲   | ۱۳   | ۱۴   | ۱۴   | ۱۲   | ۱۴   |
| ۳۵   | بحرین             | ۹    | ۹    | ۱۰   | ۱۰   | ۱۱   | ۱۱   | ۱۲   | ۱۳   | ۱۳   | ۱۳   |
| ۳۶   | برونئی            | ۱۱   | ۱۱   | ۱۲   | ۱۲   | ۱۲   | ۱۳   | ۱۲   | ۱۲   | ۱۱   | ۱۲   |
| ۳۷   | میانمار           | ۷    | ۸    | ۱۰   | ۱۰   | ۱۲   | ۱۳   | ۱۴   | ۱۲   | ۱۲   | ۱۲   |
| ۳۸   | کویت              | ۱۱   | ۹    | ۱۱   | ۱۲   | ۱۲   | ۱۳   | ۱۲   | ۱۳   | ۱۱   | ۱۲   |



تولید گاز طبیعی جهان طی سال های ۲۰۱۰-۲۰۰۱

ارقام : میلیارد متر مکعب

| رتبه | نام کشور    | ۲۰۰۱  | ۲۰۰۲  | ۲۰۰۳  | ۲۰۰۴  | ۲۰۰۵  | ۲۰۰۶  | ۲۰۰۷  | ۲۰۰۸  | ۲۰۰۹  | ۲۰۱۰  |
|------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ۳۹   | کلمبیا      | ۶     | ۶     | ۶     | ۶     | ۷     | ۷     | ۸     | ۹     | ۱۱    | ۱۱    |
| ۴۰   | رومانی      | ۱۴    | ۱۳    | ۱۳    | ۱۳    | ۱۲    | ۱۲    | ۱۲    | ۱۱    | ۱۱    | ۱۱    |
| ۴۱   | آلمان       | ۱۷    | ۱۷    | ۱۸    | ۱۶    | ۱۶    | ۱۶    | ۱۴    | ۱۳    | ۱۲    | ۱۱    |
| ۴۲   | ویتنام      | ۲     | ۲     | ۲     | ۴     | ۷     | ۷     | ۷     | ۷     | ۸     | ۹     |
| ۴۳   | دانمارک     | ۸     | ۸     | ۸     | ۹     | ۱۰    | ۱۰    | ۹     | ۱۰    | ۸     | ۸     |
| ۴۴   | سوریه       | ۵     | ۶     | ۶     | ۶     | ۵     | ۶     | ۶     | ۵     | ۶     | ۸     |
| ۴۵   | ایتالیا     | ۱۴    | ۱۳    | ۱۳    | ۱۲    | ۱۱    | ۱۰    | ۹     | ۸     | ۷     | ۸     |
| ۴۶   | برو         | ۰     | ۰     | ۱     | ۱     | ۲     | ۲     | ۳     | ۳     | ۳     | ۷     |
| ۴۷   | یمن         | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | ۱     | ۶     |
| ۴۸   | لهستان      | ۴     | ۴     | ۴     | ۴     | ۴     | ۴     | ۴     | ۴     | ۴     | ۴     |
| ۴۹   | عراق        | ۳     | ۲     | ۲     | ۱     | ۱     | ۱     | ۱     | ۲     | ۱     | ۱     |
|      | سایر کشورها | ۳۱    | ۳۲    | ۳۲    | ۳۵    | ۳۷    | ۴۳    | ۴۷    | ۵۱    | ۵۰    | ۵۲    |
|      | کل جهان     | ۲,۴۷۸ | ۲,۵۱۹ | ۲,۶۱۷ | ۲,۶۹۴ | ۲,۷۷۸ | ۲,۸۸۱ | ۲,۹۵۱ | ۳,۰۶۲ | ۲,۹۷۶ | ۳,۱۹۳ |

تولید ذغال سنگ جهان طی سال های ۲۰۱۰-۲۰۰۱

ارقام : میلیون تن

| رتبه | نام کشور      | ۲۰۰۱  | ۲۰۰۲  | ۲۰۰۳  | ۲۰۰۴  | ۲۰۰۵  | ۲۰۰۶  | ۲۰۰۷  | ۲۰۰۸  | ۲۰۰۹  | ۲۰۱۰  |
|------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ۱    | چین           | ۱,۴۷۲ | ۱,۵۵۰ | ۱,۸۳۵ | ۲,۱۲۳ | ۲,۳۵۰ | ۲,۵۲۹ | ۲,۶۹۲ | ۲,۸۰۲ | ۲,۹۷۳ | ۳,۲۴۰ |
| ۲    | آمریکا        | ۱,۰۲۳ | ۹۹۳   | ۹۷۲   | ۱,۰۰۹ | ۱,۰۲۶ | ۱,۰۵۵ | ۱,۰۴۰ | ۱,۰۶۳ | ۹۷۵   | ۹۸۵   |
| ۳    | هند           | ۳۴۲   | ۳۵۸   | ۳۷۵   | ۴۰۸   | ۴۲۸   | ۴۴۹   | ۴۷۸   | ۵۱۶   | ۵۵۶   | ۵۷۰   |
| ۴    | استرالیا      | ۳۳۵   | ۳۴۱   | ۳۵۰   | ۳۶۴   | ۳۷۵   | ۳۸۲   | ۳۹۳   | ۳۹۹   | ۴۱۳   | ۴۲۴   |
| ۵    | روسیه         | ۲۷۰   | ۲۵۶   | ۲۷۷   | ۲۸۲   | ۲۹۸   | ۳۱۰   | ۳۱۴   | ۳۲۹   | ۳۰۱   | ۳۱۷   |
| ۶    | اندونزی       | ۹۳    | ۱۰۳   | ۱۱۴   | ۱۳۲   | ۱۵۳   | ۱۹۴   | ۲۱۷   | ۲۴۰   | ۲۵۶   | ۳۰۶   |
| ۷    | آفریقای جنوبی | ۲۲۴   | ۲۲۰   | ۲۳۸   | ۲۴۳   | ۲۴۴   | ۲۴۵   | ۲۴۸   | ۲۵۳   | ۲۵۱   | ۲۵۴   |
| ۸    | آلمان         | ۲۰۲   | ۲۰۸   | ۲۰۵   | ۲۰۸   | ۲۰۳   | ۱۹۷   | ۲۰۲   | ۱۹۲   | ۱۸۴   | ۱۸۲   |
| ۹    | لهستان        | ۱۶۴   | ۱۶۲   | ۱۶۴   | ۱۶۲   | ۱۶۰   | ۱۵۶   | ۱۴۶   | ۱۴۴   | ۱۳۵   | ۱۳۳   |
| ۱۰   | قزاقستان      | ۷۹    | ۷۴    | ۸۵    | ۸۷    | ۸۷    | ۹۶    | ۹۸    | ۱۱۱   | ۱۰۱   | ۱۱۱   |
| ۱۱   | ترکیه         | ۶۸    | ۵۴    | ۴۹    | ۵۰    | ۶۲    | ۶۵    | ۷۷    | ۸۳    | ۸۴    | ۸۵    |
| ۱۲   | کلمبیا        | ۴۴    | ۳۹    | ۵۰    | ۵۴    | ۵۹    | ۶۶    | ۷۰    | ۷۴    | ۷۳    | ۷۴    |
| ۱۳   | اوکراین       | ۸۴    | ۸۳    | ۸۰    | ۸۱    | ۷۹    | ۸۰    | ۷۷    | ۸۰    | ۷۴    | ۷۳    |
| ۱۴   | یونان         | ۶۶    | ۷۰    | ۷۰    | ۷۱    | ۷۰    | ۶۴    | ۶۷    | ۶۵    | ۶۵    | ۶۸    |
| ۱۵   | کانادا        | ۷۰    | ۶۷    | ۶۲    | ۶۶    | ۶۵    | ۶۶    | ۶۹    | ۶۸    | ۶۳    | ۶۸    |
| ۱۶   | جمهوری چک     | ۶۶    | ۶۳    | ۶۴    | ۶۲    | ۶۲    | ۶۲    | ۶۲    | ۵۵    | ۵۱    | ۵۱    |
| ۱۷   | ویتنام        | ۱۳    | ۱۶    | ۱۹    | ۲۶    | ۳۳    | ۳۹    | ۴۰    | ۴۱    | ۴۵    | ۴۴    |
| ۱۸   | رومانی        | ۳۳    | ۳۰    | ۳۳    | ۳۲    | ۳۱    | ۳۵    | ۳۶    | ۳۶    | ۳۴    | ۳۱    |
| ۱۹   | بلغارستان     | ۲۷    | ۲۶    | ۲۷    | ۲۷    | ۲۵    | ۲۵    | ۲۸    | ۲۹    | ۲۷    | ۲۹    |
| ۲۰   | انگلستان      | ۳۲    | ۳۰    | ۲۸    | ۲۵    | ۲۰    | ۱۹    | ۱۷    | ۱۸    | ۱۸    | ۱۸    |
| ۲۱   | تایلند        | ۲۰    | ۲۰    | ۱۹    | ۲۰    | ۲۱    | ۱۹    | ۱۸    | ۱۸    | ۱۸    | ۱۸    |
| ۲۲   | مکزیک         | ۱۱    | ۱۱    | ۱۰    | ۱۰    | ۱۱    | ۱۱    | ۱۳    | ۱۱    | ۱۱    | ۹     |
| ۲۳   | مجارستان      | ۱۴    | ۱۳    | ۱۳    | ۱۱    | ۱۰    | ۱۰    | ۱۰    | ۹     | ۹     | ۹     |
| ۲۴   | اسپانیا       | ۲۳    | ۲۲    | ۲۱    | ۲۱    | ۱۹    | ۱۹    | ۱۸    | ۸     | ۸     | ۷     |
| ۲۵   | برزیل         | ۶     | ۵     | ۵     | ۵     | ۶     | ۶     | ۶     | ۷     | ۵     | ۵     |
| ۲۶   | نیوزیلند      | ۴     | ۴     | ۵     | ۵     | ۵     | ۶     | ۵     | ۵     | ۵     | ۵     |
| ۲۷   | ونزوئلا       | ۸     | ۸     | ۷     | ۸     | ۷     | ۷     | ۸     | ۶     | ۴     | ۴     |
| ۲۸   | پاکستان       | ۳     | ۳     | ۳     | ۳     | ۳     | ۴     | ۴     | ۴     | ۴     | ۳     |
| ۲۹   | کره جنوبی     | ۴     | ۳     | ۳     | ۳     | ۳     | ۳     | ۳     | ۳     | ۳     | ۲     |
| ۳۰   | زیمبابوه      | ۵     | ۴     | ۳     | ۴     | ۳     | ۲     | ۲     | ۲     | ۲     | ۲     |
| ۳۱   | ژاپن          | ۳     | ۱     | ۱     | ۱     | ۱     | ۱     | ۱     | ۱     | ۱     | ۱     |
| ۳۲   | فرانسه        | ۳     | ۲     | ۲     | ۱     | ۱     | ۱     | ۰     | ۰     | ۰     | ۰     |
|      | سایر کشورها   | ۱۰۴   | ۱۰۶   | ۱۱۰   | ۱۱۲   | ۱۱۵   | ۱۱۹   | ۱۱۷   | ۱۲۳   | ۱۳۳   | ۱۴۴   |
|      | کل جهان       | ۴,۹۱۲ | ۴,۹۴۹ | ۵,۳۰۱ | ۵,۷۱۶ | ۶,۰۳۵ | ۶,۳۴۲ | ۶,۵۷۳ | ۶,۷۹۵ | ۶,۸۸۱ | ۷,۲۷۳ |



## مصرف انرژی های اولیه در جهان طی سال های ۲۰۱۰ - ۱۹۶۵

ارقام : معادل میلیون تن نفت خام

| سال  | نفت خام | گاز طبیعی | ذغال سنگ | انرژی هسته ای | انرژی برق آبی | انرژی های تجدیدپذیر | جمع کل |
|------|---------|-----------|----------|---------------|---------------|---------------------|--------|
| ۱۹۶۵ | ۱,۵۳۰   | ۵۹۴       | ۱,۴۲۸    | ۶             | ۲۰۹           | ۰                   | ۳,۷۶۷  |
| ۱۹۶۶ | ۱,۶۴۷   | ۶۴۶       | ۱,۴۴۴    | ۸             | ۲۲۴           | ۰                   | ۳,۹۶۹  |
| ۱۹۶۷ | ۱,۷۶۶   | ۶۹۲       | ۱,۴۲۲    | ۱۰            | ۲۳۰           | ۰                   | ۴,۱۲۰  |
| ۱۹۶۸ | ۱,۹۱۷   | ۷۵۳       | ۱,۴۴۴    | ۱۲            | ۲۴۱           | ۰                   | ۴,۳۶۶  |
| ۱۹۶۹ | ۲,۰۸۴   | ۸۲۷       | ۱,۴۷۶    | ۱۴            | ۲۵۵           | ۰                   | ۴,۶۵۷  |
| ۱۹۷۰ | ۲,۲۶۲   | ۸۹۹       | ۱,۵۰۰    | ۱۷            | ۲۶۷           | ۰                   | ۴,۹۴۵  |
| ۱۹۷۱ | ۲,۳۸۶   | ۹۵۹       | ۱,۴۹۰    | ۲۵            | ۲۷۸           | ۰                   | ۵,۱۳۸  |
| ۱۹۷۲ | ۲,۵۷۰   | ۱,۰۰۷     | ۱,۵۱۱    | ۳۴            | ۲۹۱           | ۰                   | ۵,۴۱۲  |
| ۱۹۷۳ | ۲,۷۷۱   | ۱,۰۵۲     | ۱,۵۵۳    | ۴۶            | ۲۹۴           | ۰                   | ۵,۷۱۶  |
| ۱۹۷۴ | ۲,۷۳۰   | ۱,۰۷۸     | ۱,۵۵۲    | ۶۰            | ۳۲۱           | ۰                   | ۵,۷۴۱  |
| ۱۹۷۵ | ۲,۶۹۹   | ۱,۰۷۲     | ۱,۵۸۶    | ۸۲            | ۳۲۶           | ۰                   | ۵,۷۶۵  |
| ۱۹۷۶ | ۲,۸۷۳   | ۱,۱۳۴     | ۱,۶۵۱    | ۹۸            | ۳۲۶           | ۰                   | ۶,۰۸۲  |
| ۱۹۷۷ | ۲,۹۷۱   | ۱,۱۶۸     | ۱,۷۰۶    | ۱۲۱           | ۳۳۴           | ۰                   | ۶,۳۰۰  |
| ۱۹۷۸ | ۳,۰۴۰   | ۱,۲۱۴     | ۱,۷۳۰    | ۱۴۰           | ۳۶۰           | ۰                   | ۶,۴۸۴  |
| ۱۹۷۹ | ۳,۰۹۰   | ۱,۲۸۹     | ۱,۸۰۰    | ۱۴۵           | ۳۷۷           | ۰                   | ۶,۷۰۰  |
| ۱۹۸۰ | ۲,۹۷۲   | ۱,۲۹۷     | ۱,۸۰۶    | ۱۶۱           | ۳۸۴           | ۰                   | ۶,۶۲۱  |
| ۱۹۸۱ | ۲,۸۶۳   | ۱,۳۱۰     | ۱,۸۲۱    | ۱۸۹           | ۳۹۱           | ۰                   | ۶,۵۷۴  |
| ۱۹۸۲ | ۲,۷۷۱   | ۱,۳۱۳     | ۱,۸۴۷    | ۲۰۷           | ۴۰۷           | ۰                   | ۶,۵۴۵  |
| ۱۹۸۳ | ۲,۷۴۸   | ۱,۳۲۹     | ۱,۸۹۸    | ۲۳۳           | ۴۲۶           | ۰                   | ۶,۶۳۴  |
| ۱۹۸۴ | ۲,۸۱۰   | ۱,۴۴۰     | ۱,۹۸۳    | ۲۸۲           | ۴۴۰           | ۰                   | ۶,۹۵۵  |
| ۱۹۸۵ | ۲,۸۰۵   | ۱,۴۸۸     | ۲,۰۵۶    | ۳۳۵           | ۴۴۸           | ۰                   | ۷,۱۳۲  |
| ۱۹۸۶ | ۲,۸۹۴   | ۱,۵۰۴     | ۲,۰۸۹    | ۳۶۱           | ۴۵۴           | ۰                   | ۷,۳۰۲  |
| ۱۹۸۷ | ۲,۹۴۷   | ۱,۵۸۰     | ۲,۱۶۹    | ۳۹۳           | ۴۶۱           | ۰                   | ۷,۵۵۰  |
| ۱۹۸۸ | ۳,۰۳۹   | ۱,۶۵۵     | ۲,۲۳۲    | ۴۲۸           | ۴۷۳           | ۰                   | ۷,۸۲۷  |
| ۱۹۸۹ | ۳,۰۹۳   | ۱,۷۲۹     | ۲,۲۵۱    | ۴۴۱           | ۴۷۲           | ۰                   | ۷,۹۸۶  |
| ۱۹۹۰ | ۳,۱۴۹   | ۱,۷۷۰     | ۲,۲۲۰    | ۴۵۳           | ۴۸۹           | ۰                   | ۸,۰۸۱  |
| ۱۹۹۱ | ۳,۱۴۸   | ۱,۸۰۸     | ۲,۱۹۶    | ۴۷۴           | ۵۰۰           | ۰                   | ۸,۱۲۶  |
| ۱۹۹۲ | ۳,۱۸۵   | ۱,۸۱۸     | ۲,۱۷۵    | ۴۷۸           | ۵۰۰           | ۰                   | ۸,۱۵۶  |
| ۱۹۹۳ | ۳,۱۵۸   | ۱,۸۵۴     | ۲,۱۸۸    | ۴۹۵           | ۵۳۰           | ۰                   | ۸,۲۲۵  |
| ۱۹۹۴ | ۳,۲۱۹   | ۱,۸۶۵     | ۲,۲۰۲    | ۵۰۴           | ۵۳۳           | ۰                   | ۸,۳۲۳  |
| ۱۹۹۵ | ۳,۲۷۱   | ۱,۹۲۷     | ۲,۲۵۶    | ۵۲۶           | ۵۶۱           | ۰                   | ۸,۵۴۲  |
| ۱۹۹۶ | ۳,۳۴۵   | ۲,۰۲۰     | ۲,۲۹۲    | ۵۴۵           | ۵۶۹           | ۰                   | ۸,۷۷۲  |
| ۱۹۹۷ | ۳,۴۳۲   | ۲,۰۱۷     | ۲,۳۰۲    | ۵۴۱           | ۵۷۹           | ۰                   | ۸,۸۷۱  |
| ۱۹۹۸ | ۳,۴۵۵   | ۲,۰۵۰     | ۲,۳۰۰    | ۵۵۰           | ۵۸۷           | ۰                   | ۸,۹۴۳  |
| ۱۹۹۹ | ۳,۵۲۶   | ۲,۰۹۸     | ۲,۳۱۶    | ۵۷۱           | ۵۹۲           | ۴۷                  | ۹,۱۵۱  |
| ۲۰۰۰ | ۳,۵۷۲   | ۲,۱۷۶     | ۲,۴۰۰    | ۵۸۴           | ۵۹۹           | ۵۱                  | ۹,۳۸۲  |
| ۲۰۰۱ | ۳,۵۹۷   | ۲,۲۱۷     | ۲,۴۱۲    | ۶۰۱           | ۵۸۵           | ۵۴                  | ۹,۴۶۶  |
| ۲۰۰۲ | ۳,۶۳۲   | ۲,۲۷۶     | ۲,۴۷۷    | ۶۱۱           | ۵۹۶           | ۶۰                  | ۹,۶۵۲  |

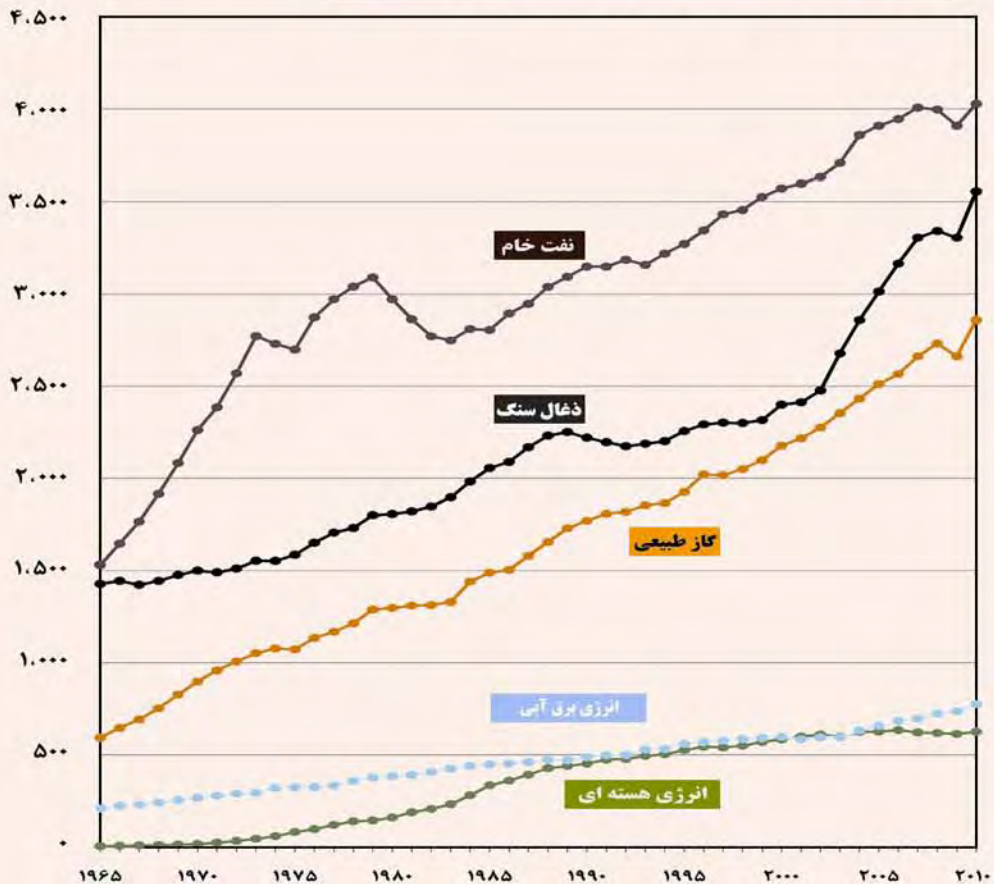


مصرف انرژی های اولیه در جهان طی سال های ۲۰۱۰ - ۱۹۶۵

ارقام : معادل میلیون تن نفت خام

| سال  | نفت خام | گاز طبیعی | ذغال سنگ | انرژی هسته ای | انرژی برق آبی | انرژی های تجدیدپذیر | جمع کل |
|------|---------|-----------|----------|---------------|---------------|---------------------|--------|
| ۲۰۰۳ | ۳,۷۰۷   | ۲,۳۵۳     | ۲,۶۷۷    | ۵۹۹           | ۵۹۶           | ۶۶                  | ۹,۹۹۸  |
| ۲۰۰۴ | ۳,۸۵۹   | ۲,۴۳۲     | ۲,۸۵۸    | ۶۲۵           | ۶۳۳           | ۷۴                  | ۱۰,۴۸۲ |
| ۲۰۰۵ | ۳,۹۰۸   | ۲,۵۱۱     | ۳,۰۱۳    | ۶۲۷           | ۶۵۹           | ۸۳                  | ۱۰,۸۰۱ |
| ۲۰۰۶ | ۳,۹۴۵   | ۲,۵۶۶     | ۳,۱۶۴    | ۶۳۵           | ۶۸۴           | ۹۳                  | ۱۱,۰۸۸ |
| ۲۰۰۷ | ۴,۰۰۷   | ۲,۶۶۱     | ۳,۳۰۶    | ۶۲۲           | ۶۹۷           | ۱۰۶                 | ۱۱,۳۹۸ |
| ۲۰۰۸ | ۳,۹۹۶   | ۲,۷۳۱     | ۳,۳۴۲    | ۶۱۹           | ۷۲۵           | ۱۲۲                 | ۱۱,۵۳۶ |
| ۲۰۰۹ | ۳,۹۰۹   | ۲,۶۶۱     | ۳,۳۰۶    | ۶۱۴           | ۷۳۶           | ۱۳۷                 | ۱۱,۳۶۳ |
| ۲۰۱۰ | ۴,۰۲۸   | ۲,۸۵۸     | ۳,۵۵۶    | ۶۲۶           | ۷۷۶           | ۱۵۹                 | ۱۲,۰۰۲ |

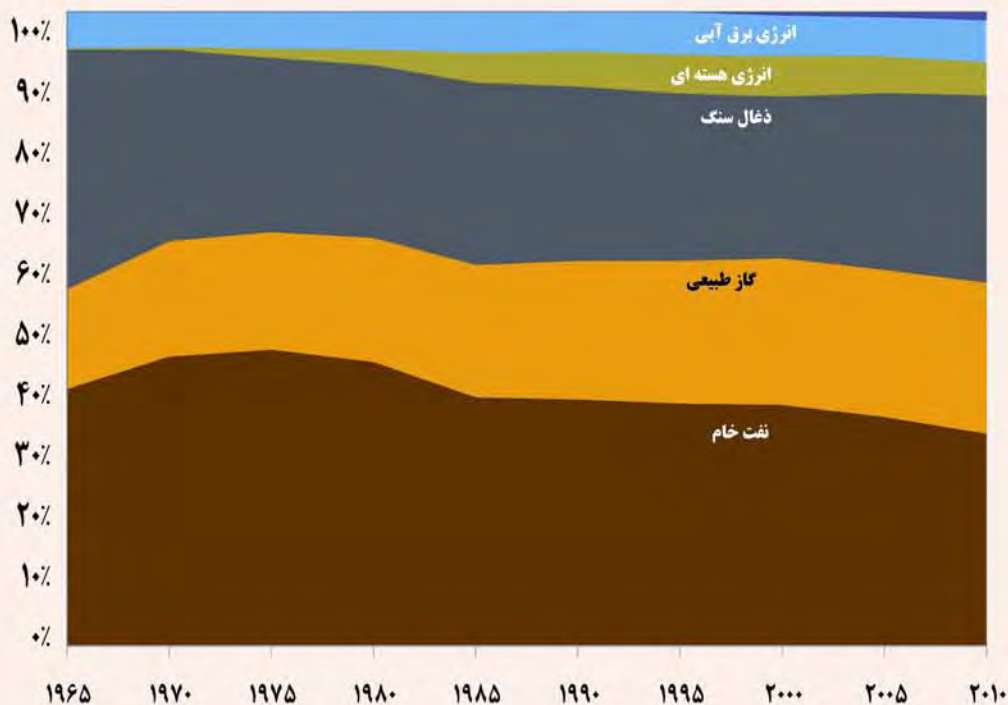
نمودار مقایسه مصرف انرژی های اولیه در جهان طی سال های ۲۰۱۰-۱۹۶۵



درصد سهم مصرف انرژی های اولیه در جهان طی سال های ۲۰۱۰ - ۱۹۶۵

| سال  | نفت خام | گاز طبیعی | ذغال سنگ | انرژی هسته ای | انرژی برق آبی | انرژی های تجدیدپذیر |
|------|---------|-----------|----------|---------------|---------------|---------------------|
| ۱۹۶۵ | ۴۰/۶    | ۱۵/۸      | ۳۷/۹     | ۰/۲           | ۵/۶           | ۰/۰                 |
| ۱۹۷۰ | ۴۵/۸    | ۱۸/۲      | ۳۰/۳     | ۰/۴           | ۵/۴           | ۰/۰                 |
| ۱۹۷۵ | ۴۶/۸    | ۱۸/۶      | ۲۷/۵     | ۱/۴           | ۵/۶           | ۰/۰                 |
| ۱۹۸۰ | ۴۴/۹    | ۱۹/۶      | ۲۷/۳     | ۲/۴           | ۵/۸           | ۰/۰                 |
| ۱۹۸۵ | ۳۹/۳    | ۲۰/۹      | ۲۸/۸     | ۴/۷           | ۶/۳           | ۰/۰                 |
| ۱۹۹۰ | ۳۹/۰    | ۲۱/۹      | ۲۷/۵     | ۵/۶           | ۶/۱           | ۰/۰                 |
| ۱۹۹۵ | ۳۸/۳    | ۲۲/۶      | ۲۶/۴     | ۶/۲           | ۶/۶           | ۰/۰                 |
| ۲۰۰۰ | ۳۸/۱    | ۲۳/۲      | ۲۵/۶     | ۶/۲           | ۶/۴           | ۰/۵                 |
| ۲۰۰۵ | ۳۶/۲    | ۲۳/۲      | ۲۷/۹     | ۵/۸           | ۶/۱           | ۰/۸                 |
| ۲۰۱۰ | ۳۳/۶    | ۲۳/۸      | ۲۹/۶     | ۵/۲           | ۶/۵           | ۱/۳                 |

نمودار مقایسه درصد سهم مصرف انرژی های اولیه در جهان طی سال های ۲۰۱۰ - ۱۹۶۵



ظرفیت پالایش نفت خام جهان طی سال های ۲۰۱۰-۲۰۰۱

ارقام : هزار بشکه در روز

| رتبه | نام کشور          | ۲۰۰۱   | ۲۰۰۲   | ۲۰۰۳   | ۲۰۰۴   | ۲۰۰۵   | ۲۰۰۶   | ۲۰۰۷   | ۲۰۰۸   | ۲۰۰۹   | ۲۰۱۰   |
|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ۱    | آمریکا            | ۱۶,۷۸۵ | ۱۶,۷۵۷ | ۱۶,۸۹۴ | ۱۷,۱۲۵ | ۱۷,۳۳۹ | ۱۷,۴۴۳ | ۱۷,۵۹۴ | ۱۷,۶۷۲ | ۱۷,۶۸۸ | ۱۷,۵۹۴ |
| ۲    | چین               | ۵,۶۴۳  | ۵,۹۳۳  | ۶,۲۹۵  | ۶,۶۰۳  | ۷,۱۶۵  | ۷,۸۶۵  | ۸,۳۹۹  | ۸,۷۲۲  | ۹,۴۷۹  | ۱۰,۱۲۱ |
| ۳    | روسیه             | ۵,۶۲۸  | ۵,۵۹۰  | ۵,۴۵۴  | ۵,۴۵۷  | ۵,۵۲۲  | ۵,۵۹۹  | ۵,۵۹۶  | ۵,۵۴۹  | ۵,۵۲۷  | ۵,۵۵۵  |
| ۴    | ژاپن              | ۴,۷۰۵  | ۴,۷۲۱  | ۴,۶۸۳  | ۴,۵۶۷  | ۴,۵۲۹  | ۴,۵۴۲  | ۴,۵۹۸  | ۴,۶۵۰  | ۴,۶۲۱  | ۴,۴۶۳  |
| ۵    | هند               | ۲,۲۶۱  | ۲,۳۰۳  | ۲,۲۹۳  | ۲,۵۵۸  | ۲,۵۵۸  | ۲,۸۷۲  | ۲,۹۸۳  | ۲,۹۹۲  | ۳,۵۷۴  | ۳,۷۰۳  |
| ۶    | کره جنوبی         | ۲,۵۹۸  | ۲,۵۹۸  | ۲,۵۹۸  | ۲,۵۹۸  | ۲,۵۹۸  | ۲,۶۳۳  | ۲,۶۷۱  | ۲,۶۷۱  | ۲,۶۷۲  | ۲,۶۷۲  |
| ۷    | ایتالیا           | ۲,۴۸۵  | ۲,۴۸۵  | ۲,۴۸۵  | ۲,۴۹۷  | ۲,۵۱۵  | ۲,۵۲۶  | ۲,۴۹۷  | ۲,۴۹۶  | ۲,۴۹۶  | ۲,۴۹۶  |
| ۸    | عربستان سعودی     | ۱,۸۰۶  | ۱,۸۱۰  | ۱,۸۹۰  | ۲,۰۷۵  | ۲,۱۰۰  | ۲,۱۰۰  | ۲,۱۰۰  | ۲,۱۰۰  | ۲,۱۰۰  | ۲,۱۰۰  |
| ۹    | برزیل             | ۱,۸۴۹  | ۱,۸۵۴  | ۱,۹۱۵  | ۱,۹۱۵  | ۱,۹۱۶  | ۱,۹۱۶  | ۱,۹۳۵  | ۲,۰۴۵  | ۲,۰۹۵  | ۲,۰۹۵  |
| ۱۰   | آلمان             | ۲,۲۷۴  | ۲,۲۸۶  | ۲,۳۰۴  | ۲,۳۲۰  | ۲,۳۲۲  | ۲,۳۹۰  | ۲,۳۹۰  | ۲,۳۶۶  | ۲,۳۶۲  | ۲,۰۹۱  |
| ۱۱   | کانادا            | ۱,۹۱۷  | ۱,۹۲۳  | ۱,۹۵۹  | ۱,۹۱۵  | ۱,۸۹۶  | ۱,۹۱۴  | ۱,۹۰۷  | ۱,۹۵۱  | ۱,۹۷۶  | ۱,۹۱۴  |
| ۱۲   | ایران             | ۱,۵۹۷  | ۱,۵۹۷  | ۱,۶۰۷  | ۱,۶۴۲  | ۱,۶۴۲  | ۱,۷۲۷  | ۱,۷۲۲  | ۱,۸۰۵  | ۱,۸۶۰  | ۱,۸۶۰  |
| ۱۳   | انگلستان          | ۱,۷۶۹  | ۱,۷۸۵  | ۱,۸۱۳  | ۱,۸۴۸  | ۱,۸۱۹  | ۱,۸۳۶  | ۱,۸۱۹  | ۱,۸۲۷  | ۱,۷۵۷  | ۱,۷۵۷  |
| ۱۴   | فرانسه            | ۱,۹۶۱  | ۱,۹۸۷  | ۱,۹۶۷  | ۱,۹۸۲  | ۱,۹۷۸  | ۱,۹۵۹  | ۱,۹۶۲  | ۱,۹۷۱  | ۱,۸۷۳  | ۱,۷۰۳  |
| ۱۵   | مکزیک             | ۱,۴۸۱  | ۱,۴۶۳  | ۱,۴۶۳  | ۱,۴۶۳  | ۱,۴۶۳  | ۱,۴۶۳  | ۱,۴۶۳  | ۱,۴۶۳  | ۱,۴۶۳  | ۱,۴۶۳  |
| ۱۶   | اسپانیا           | ۱,۳۳۰  | ۱,۳۳۰  | ۱,۳۴۷  | ۱,۳۷۲  | ۱,۳۷۷  | ۱,۳۷۷  | ۱,۳۷۷  | ۱,۳۷۷  | ۱,۳۷۷  | ۱,۴۲۷  |
| ۱۷   | سنگاپور           | ۱,۲۵۵  | ۱,۲۵۵  | ۱,۲۵۵  | ۱,۲۵۵  | ۱,۲۵۵  | ۱,۲۵۵  | ۱,۲۵۵  | ۱,۲۵۵  | ۱,۲۸۵  | ۱,۳۸۵  |
| ۱۸   | ونزوئلا           | ۱,۲۶۹  | ۱,۲۶۹  | ۱,۲۶۹  | ۱,۲۸۴  | ۱,۲۹۱  | ۱,۲۹۴  | ۱,۳۰۳  | ۱,۳۰۳  | ۱,۳۰۳  | ۱,۳۰۳  |
| ۱۹   | هند               | ۱,۲۷۸  | ۱,۲۸۲  | ۱,۲۸۲  | ۱,۲۸۴  | ۱,۲۷۴  | ۱,۲۷۴  | ۱,۲۳۶  | ۱,۲۸۰  | ۱,۲۸۰  | ۱,۲۷۴  |
| ۲۰   | تایلند            | ۱,۰۶۴  | ۱,۰۶۸  | ۱,۰۶۸  | ۱,۰۶۸  | ۱,۰۷۸  | ۱,۱۲۵  | ۱,۱۲۵  | ۱,۱۷۵  | ۱,۲۴۰  | ۱,۲۵۳  |
| ۲۱   | تایوان            | ۸۷۴    | ۱,۱۵۹  | ۱,۱۵۹  | ۱,۱۵۹  | ۱,۱۵۹  | ۱,۱۴۰  | ۱,۱۹۷  | ۱,۱۹۷  | ۱,۱۹۷  | ۱,۱۹۷  |
| ۲۲   | اندونزی           | ۱,۱۲۷  | ۱,۰۹۲  | ۱,۰۵۷  | ۱,۰۵۷  | ۱,۰۵۷  | ۱,۱۳۳  | ۱,۱۵۷  | ۱,۰۶۸  | ۱,۱۰۶  | ۱,۱۵۸  |
| ۲۳   | کویت              | ۷۵۹    | ۸۰۹    | ۹۰۹    | ۹۳۱    | ۹۳۱    | ۹۳۱    | ۹۳۱    | ۹۳۱    | ۹۳۱    | ۹۳۱    |
| ۲۴   | عراق              | ۷۴۰    | ۷۴۰    | ۷۴۰    | ۷۴۰    | ۷۴۳    | ۷۴۸    | ۷۵۵    | ۷۴۴    | ۷۶۳    | ۸۵۶    |
| ۲۵   | بلژیک             | ۷۸۵    | ۸۰۳    | ۸۰۵    | ۷۸۲    | ۷۷۸    | ۷۷۴    | ۷۴۵    | ۷۴۵    | ۸۲۳    | ۸۲۳    |
| ۲۶   | استرالیا          | ۸۱۵    | ۸۲۹    | ۷۵۶    | ۷۶۳    | ۷۱۱    | ۶۹۴    | ۷۳۲    | ۷۳۴    | ۷۳۴    | ۷۴۰    |
| ۲۷   | امارات متحده عربی | ۶۷۴    | ۷۱۱    | ۶۴۵    | ۶۲۰    | ۶۲۰    | ۶۲۰    | ۶۲۵    | ۶۷۳    | ۶۷۳    | ۶۷۳    |
| ۲۸   | آرژانتین          | ۶۱۹    | ۶۱۹    | ۶۲۰    | ۶۲۳    | ۶۲۷    | ۶۲۳    | ۶۳۴    | ۶۳۴    | ۶۳۴    | ۶۳۸    |
| ۲۹   | ترکیه             | ۷۱۳    | ۷۱۳    | ۷۱۳    | ۶۹۳    | ۶۱۳    | ۶۱۳    | ۶۱۳    | ۶۱۳    | ۶۱۳    | ۶۱۳    |
| ۳۰   | یونان             | ۴۱۲    | ۴۱۲    | ۴۱۲    | ۴۱۲    | ۴۱۸    | ۴۲۵    | ۴۲۵    | ۴۲۵    | ۴۲۵    | ۴۴۰    |
| ۳۱   | سوئد              | ۴۲۲    | ۴۲۲    | ۴۲۲    | ۴۲۲    | ۴۲۲    | ۴۲۲    | ۴۲۲    | ۴۲۲    | ۴۲۲    | ۴۲۲    |
| ۳۲   | هند               | ۳۲۰    | ۳۲۰    | ۳۲۰    | ۳۲۰    | ۳۲۰    | ۳۲۰    | ۳۲۰    | ۳۲۰    | ۳۲۰    | ۳۲۰    |
| ۳۳   | نروژ              | ۳۰۷    | ۳۱۰    | ۳۱۰    | ۳۱۰    | ۳۱۰    | ۳۱۰    | ۳۱۰    | ۳۱۰    | ۳۱۰    | ۳۱۰    |
|      | سایر کشورها       | ۱۳,۹۴۷ | ۱۳,۹۵۱ | ۱۳,۷۶۱ | ۱۳,۶۹۶ | ۱۳,۸۰۱ | ۱۳,۵۶۴ | ۱۳,۷۰۲ | ۱۳,۸۹۰ | ۱۴,۰۴۸ | ۱۴,۵۰۱ |
|      | کل جهان           | ۸۳,۴۶۹ | ۸۴,۱۸۳ | ۸۴,۴۶۸ | ۸۵,۳۵۵ | ۸۶,۱۴۷ | ۸۷,۴۲۷ | ۸۸,۵۵۲ | ۸۹,۴۴۶ | ۹۱,۰۶۸ | ۹۱,۷۹۱ |