

پیوست ۲: ضرایب تبدیل واحدهای متعارف انرژی

تن معادل زغالسنگ	کیلوکالری	کواد	بی تی یو	ژول	
$34/14 \times 10^{-12}$	239×10^{-6}	$947/9 \times 10^{-21}$	$947/9 \times 10^{-6}$	1	۱ ژول
$36/02 \times 10^{-9}$	0/2524	1×10^{-15}	1	1055	۱ بی تی یو
$36/02 \times 10^{-6}$	252×10^{12}	1	1×10^{15}	1055×10^{15}	۱ کواد
$142/9 \times 10^{-9}$	1	3966×10^{-18}	3/966	4184	۱ کیلوکالری
1	7×10^6	$27/76 \times 10^{-9}$	$27/76 \times 10^6$	$29/29 \times 10^9$	۱ تن معادل زغال سنگ
0/2089	1462×10^3	$5/8 \times 10^{-9}$	$5/8 \times 10^6$	6119×10^6	۱ بشکه معادل نفت خام
1/528	$10/7 \times 10^6$	$42/43 \times 10^{-9}$	$42/43 \times 10^6$	$44/76 \times 10^9$	۱ تن معادل نفت خام
1272×10^{-6}	8905	$35/31 \times 10^{-12}$	$35/31 \times 10^3$	$37/26 \times 10^6$	۱ مترمکعب گاز طبیعی
36×10^{-6}	252/2	1×10^{-12}	1000	1055×10^3	۱ فوت مکعب گاز طبیعی
1/076	7537×10^3	$29/89 \times 10^{-9}$	$29/89 \times 10^6$	$31/54 \times 10^9$	۱ کیلووات در سال

کیلووات در سال	فوت مکعب گاز طبیعی	مترمکعب گاز طبیعی	تن معادل نفت خام	بشکه معادل نفت خام	
$31/71 \times 10^{-12}$	948×10^{-9}	$26/84 \times 10^{-9}$	$22/34 \times 10^{-12}$	$163/4 \times 10^{-12}$	۱ ژول
$33/45 \times 10^{-9}$	0/001	$28/32 \times 10^{-6}$	$23/57 \times 10^{-9}$	172×10^{-9}	۱ بی تی یو
$33/45 \times 10^6$	1×10^{12}	$28/32 \times 10^9$	$23/57 \times 10^6$	$172/4 \times 10^6$	۱ کواد
$132/7 \times 10^{-6}$	3966×10^{-6}	$112/3 \times 10^{-6}$	$93/47 \times 10^{-9}$	$683/8 \times 10^{-9}$	۱ کیلوکالری
0/9287	$27/76 \times 10^3$	786/1	0/6543	4/786	۱ تن معادل زغال سنگ
0/194	5800	164/2	0/1367	1	۱ بشکه معادل نفت خام
1/419	$42/43 \times 10^3$	1201	1	7/315	۱ تن معادل نفت خام
1181×10^{-6}	35/31	1	$832/3 \times 10^{-6}$	$6/089 \times 10^{-3}$	۱ مترمکعب گاز طبیعی
$33/45 \times 10^{-6}$	1	$28/32 \times 10^{-3}$	$23/57 \times 10^{-6}$	$172/4 \times 10^{-6}$	۱ فوت مکعب گاز طبیعی
1	$29/89 \times 10^3$	846/4	0/7045	5/154	۱ کیلووات در سال