

### پیوست ۳

حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز کاربری  
اقلیم‌های مختلف برای کسب رده‌های انرژی  
A, B, C, D

پیوست ۳ - حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز کاربری-اقلیم‌های مختلف

جدول پ ۳-۱- حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز بر حسب (kWh/m<sup>2</sup>.yr) برای کسب رده انرژی D در کاربری- اقلیم‌های مختلف<sup>۱</sup>

ردیف	کاربری	اقلیم									
		0B	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5B	5C
۱	مسکونی $\geq 3000$ مترمربع	151	161	171	171	192	175	233	195	222	231
۲	مسکونی $< 3000$ مترمربع	103	110	116	116	130	120	157	133	151	157
۳	ویلايي	90	96	103	103	113	103	137	116	130	135
۴	اداری عمومی	158	168	171	168	178	164	195	168	178	185
۵	اداری خصوصی	125	133	137	133	144	133	157	137	144	150
۶	بانک و موسسه مالی	177	188	195	192	202	188	222	192	202	210
۷	بیمارستان	457	486	489	479	483	472	489	442	424	442
۸	تشخیص پزشکی آزمایشگاه	573	609	602	585	599	565	664	592	640	667
۹	کلینیک تشخیصی	106	113	110	110	110	110	110	103	103	107
۱۰	کلینیک بدون بستری بیمار	161	171	164	168	164	164	164	157	154	160
۱۱	مطب پزشکی	106	113	116	113	120	113	133	116	123	128
۱۲	مراکز نگهداری/ پرستاری	270	288	284	277	284	267	311	281	301	313
۱۳	دانشگاه و آموزش عالی	199	212	209	205	212	199	246	205	222	231
۱۴	دبیرستان	145	154	154	151	157	144	178	151	164	171
۱۵	دبستان و پیش دبستان	122	130	127	123	127	120	140	123	127	132
۱۶	مهد کودک	158	168	164	157	164	154	178	157	161	167
۱۷	کتابخانه	196	209	209	202	205	195	229	205	219	227
۱۸	مسجد	74	79	79	75	79	75	86	79	86	89
۱۹	فرهنگی / سرگرمی	74	79	79	75	79	72	86	79	82	85
۲۰	هتل	161	171	175	164	178	168	188	178	188	196
۲۱	مسافرخانه/ مهمانسرا	177	188	181	178	175	171	178	171	171	178
۲۲	خوابگاه	129	137	147	144	161	147	199	164	188	196
۲۳	هایپر مارکت/ سوپر مارکت	360	383	418	387	435	397	472	428	462	480
۲۴	فست فود	840	893	917	900	948	910	1044	958	1030	1070
۲۵	رستوران/ کافه	454	483	496	483	513	489	568	517	558	580
۲۶	تجاری/ فروشگاه	90	96	99	96	103	92	116	103	113	118
۲۷	مرکز خرید/ مال	180	192	192	188	202	185	233	202	229	238
۲۸	کلانتری/ آتش نشانی	212	226	222	216	219	209	243	219	236	245
۲۹	دفتر پست	138	147	144	140	144	133	157	140	154	160
۳۰	نمایشگاه خودرو	158	168	171	168	181	164	205	178	199	207
۳۱	تعمیرگاه خودرو	106	113	113	110	110	106	123	110	120	125
۳۲	انبار یخچال دار	222	236	233	226	233	219	257	229	246	255
۳۳	سوله با تهویه (صنعتی)	96	102	102	99	99	95	111	99	108	112
۳۴	سوله بدون تهویه (صنعتی)	142	151	154	151	163	148	185	160	179	186

<sup>۱</sup> اعداد معادل انرژی اولیه جداول این ویرایش در هماهنگی با نهادهای دارای صلاحیت در حال تدوین است و به این پیوست افزوده خواهد شد.

پیوست ۳ - حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز کاربری-اقلیم‌های مختلف

جدول پ ۳-۲- حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز بر حسب (kWh/m<sup>2</sup>.yr) برای کسب رده انرژی C در کاربری- اقلیم‌های مختلف

ردیف	کاربری	اقلیم									
		0B	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5B	5C
۱	مسکونی $\geq 3000$ مترمربع	113	121	128	128	144	131	175	146	167	174
۲	مسکونی $< 3000$ مترمربع	77	83	87	87	98	90	118	100	113	117
۳	ویلايي	68	72	77	77	85	77	103	87	98	102
۴	اداری عمومی	119	126	128	126	134	123	146	126	134	139
۵	اداری خصوصی	94	100	103	100	108	100	118	103	108	112
۶	بانک و موسسه مالی	133	141	146	144	152	141	167	144	152	158
۷	بیمارستان	343	365	367	359	362	354	367	332	318	332
۸	تشخیص پزشکی آزمایشگاه	430	457	452	439	449	424	498	444	480	499
۹	کلینیک تشخیصی	80	85	83	83	83	83	83	77	77	80
۱۰	کلینیک بدون بستری بیمار	121	128	123	126	123	123	123	118	116	120
۱۱	مطب پزشکی	80	85	87	85	90	85	100	87	92	96
۱۲	مراکز نگهداری/ پرستاری	203	216	213	208	213	200	233	211	226	235
۱۳	دانشگاه و آموزش عالی	149	159	157	154	159	149	185	154	167	174
۱۴	دبیرستان	109	116	116	113	118	108	134	113	123	128
۱۵	دبستان و پیش دبستان	92	98	95	92	95	90	105	92	95	99
۱۶	مهد کودک	119	126	123	118	123	116	134	118	121	126
۱۷	کتابخانه	147	157	157	152	154	146	172	154	164	170
۱۸	مسجد	56	59	59	56	59	56	65	59	65	67
۱۹	فرهنگی/ سرگرمی	56	59	59	56	59	54	65	59	62	64
۲۰	هتل	121	128	131	123	134	126	141	134	141	147
۲۱	مسافرخانه/ مهمانسرا	133	141	136	134	131	128	134	128	128	133
۲۲	خوابگاه	97	103	110	108	121	110	149	123	141	147
۲۳	هایپر مارکت/ سوپر مارکت	270	287	314	290	326	298	354	321	347	361
۲۴	فست فود	630	670	688	675	711	683	783	719	773	803
۲۵	رستوران/ کافه	341	362	372	362	385	367	426	388	419	436
۲۶	تجاری/ فروشگاه	68	72	74	72	77	69	87	77	85	88
۲۷	مرکز خرید/ مال	135	144	144	141	152	139	175	152	172	179
۲۸	کلانتری/ آتش نشانی	159	170	167	162	164	157	182	164	177	184
۲۹	دفتر پست	104	110	108	105	108	100	118	105	116	120
۳۰	نمایشگاه خودرو	119	126	128	126	136	123	154	134	149	155
۳۱	تعمیرگاه خودرو	80	85	85	83	83	80	92	83	90	93
۳۲	انبار یخچال دار	167	177	175	170	175	164	193	172	185	192
۳۳	سوله با تهویه (صنعتی)	72	77	77	74	74	71	83	74	81	84
۳۴	سوله بدون تهویه (صنعتی)	107	113	116	113	122	111	139	120	134	139

پیوست ۳ - حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز کاربری-اقلیم‌های مختلف

جدول پ ۳-۳- حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز بر حسب (kWh/m<sup>2</sup>.yr) برای کسب رده انرژی B در کاربری- اقلیم‌های مختلف

ردیف	کاربری	اقلیم									
		0B	1B	2A	2B	3A	3B	4A	4B	5B	5C
۱	مسکونی $\geq 3000$ مترمربع	76	81	86	86	96	88	117	98	111	115
۲	مسکونی $< 3000$ مترمربع	52	55	58	58	65	60	79	67	76	79
۳	ویلايي	45	48	52	52	57	52	69	58	65	68
۴	اداری عمومی	79	84	86	84	89	82	98	84	89	93
۵	اداری خصوصی	63	67	69	67	72	67	79	69	72	75
۶	بانک و موسسه مالی	89	94	98	96	101	94	111	96	101	105
۷	بیمارستان	229	243	245	240	242	236	245	221	212	221
۸	تشخیص پزشکی آزمایشگاه	287	305	301	293	300	283	332	296	320	333
۹	کلینیک تشخیصی	53	57	55	55	55	55	55	52	52	54
۱۰	کلینیک بدون بستری بیمار	81	86	82	84	82	82	82	79	77	80
۱۱	مطب پزشکی	53	57	58	57	60	57	67	58	62	64
۱۲	مراکز نگهداری/ پرستاری	135	144	142	139	142	134	156	141	151	157
۱۳	دانشگاه و آموزش عالی	100	106	105	103	106	100	123	103	111	116
۱۴	دبیرستان	73	77	77	76	79	72	89	76	82	85
۱۵	دبستان و پیش دبستان	61	65	64	62	64	60	70	62	64	67
۱۶	مهد کودک	79	84	82	79	82	77	89	79	81	84
۱۷	کتابخانه	98	105	105	101	103	98	115	103	110	114
۱۸	مسجد	37	40	40	38	40	38	43	40	43	45
۱۹	فرهنگی/ سرگرمی	37	40	40	38	40	36	43	40	41	43
۲۰	هتل	81	86	88	82	89	84	94	89	94	98
۲۱	مسافرخانه/ مهمانسرا	89	94	91	89	88	86	89	86	86	89
۲۲	خوابگاه	65	69	74	72	81	74	100	82	94	98
۲۳	هایپر مارکت/ سوپر مارکت	180	192	209	194	218	199	236	214	231	240
۲۴	فست فود	420	447	459	450	474	455	522	479	515	535
۲۵	رستوران/ کافه	227	242	248	242	257	245	284	259	279	290
۲۶	تجاری/ فروشگاه	45	48	50	48	52	46	58	52	57	59
۲۷	مرکز خرید/ مال	90	96	96	94	101	93	117	101	115	120
۲۸	کلانتری/ آتش نشانی	106	113	111	108	110	105	122	110	118	123
۲۹	دفتر پست	69	74	72	70	72	67	79	70	77	80
۳۰	نمایشگاه خودرو	79	84	86	84	91	82	103	89	100	104
۳۱	تعمیرگاه خودرو	53	57	55	55	55	53	62	55	60	62
۳۲	انبار یخچال دار	111	118	117	113	117	110	129	115	123	128
۳۳	سوله با تهویه (صنعتی)	48	51	51	50	50	48	56	50	54	56
۳۴	سوله بدون تهویه (صنعتی)	71	76	77	76	82	74	93	80	90	93

پیوست ۳ - حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز کاربری-اقلیم‌های مختلف

جدول پ ۳-۴ - حداکثر شدت مصرف انرژی مجاز بر حسب (kWh/m<sup>2</sup>.yr) برای کسب رده انرژی A در کاربری- اقلیم‌های مختلف

ردیف	کاربری	اقلیم									
		5C	5B	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	0B
۱	مسکونی $\geq 3000$ مترمربع	58	56	49	58	44	48	43	43	40	38
۲	مسکونی $< 3000$ مترمربع	39	38	33	39	30	33	29	29	28	26
۳	ویلايي	34	33	29	34	26	28	26	26	24	23
۴	اداری عمومی	47	45	42	49	41	45	42	43	42	40
۵	اداری خصوصی	37	36	34	39	33	36	33	34	33	31
۶	بانک و موسسه مالی	53	51	48	56	47	51	48	49	47	44
۷	بیمارستان	111	106	111	122	118	121	120	122	122	114
۸	تشخیص پزشکی آزمایشگاه	166	160	148	166	141	150	146	151	152	143
۹	کلینیک تشخیصی	27	26	26	28	28	28	28	28	28	27
۱۰	کلینیک بدون بستری بیمار	40	39	39	41	41	41	42	41	43	40
۱۱	مطب پزشکی	32	31	29	33	28	30	28	29	28	27
۱۲	مراکز نگهداری/ پرستاری	78	75	70	78	67	71	69	71	72	68
۱۳	دانشگاه و آموزش عالی	58	56	51	62	50	53	51	52	53	50
۱۴	دبیرستان	43	41	38	45	36	39	38	39	39	36
۱۵	دبستان و پیش دبستان	33	32	31	35	30	32	31	32	33	31
۱۶	مهد کودک	42	40	39	45	39	41	39	41	42	40
۱۷	کتابخانه	57	55	51	57	49	51	51	52	52	49
۱۸	مسجد	23	22	20	22	19	20	19	20	20	19
۱۹	فرهنگی/ سرگرمی	22	21	20	22	18	20	19	20	20	19
۲۰	هتل	49	47	45	47	42	45	41	44	43	40
۲۱	مسافرخانه/ مهمانسرا	45	43	43	45	43	44	45	45	47	44
۲۲	خوابگاه	49	47	41	50	37	40	36	37	34	32
۲۳	هایپر مارکت/ سوپر مارکت	121	116	107	118	99	109	97	105	96	90
۲۴	فست فود	268	258	240	261	228	237	225	229	223	210
۲۵	رستوران/ کافه	146	140	129	142	122	128	121	124	121	114
۲۶	تجاری/ فروشگاه	29	28	26	29	23	26	24	25	24	23
۲۷	مرکز خرید/ مال	59	57	51	58	46	51	47	48	48	45
۲۸	کلانتری/ آتش نشانی	61	59	55	61	52	55	54	56	57	53
۲۹	دفتر پست	40	39	35	39	33	36	35	36	37	35
۳۰	نمایشگاه خودرو	52	50	45	51	41	45	42	43	42	40
۳۱	تعمیرگاه خودرو	31	30	28	31	27	28	28	28	28	27
۳۲	انبار یخچال دار	64	62	57	64	55	58	57	58	59	56
۳۳	سوله با تهویه (صنعتی)	28	27	25	28	24	25	25	26	26	24
۳۴	سوله بدون تهویه (صنعتی)	47	45	40	46	37	41	38	39	38	36