

جدول ۲-۳- تالیف نواز میشی روزانه (R<sub>a</sub>) برای عرض‌های جغرافیایی متفاوت در پانزدهمین روز از ماه

$$R_a = \frac{24(60)}{\pi} G_s d_i [\phi_s \sin(\phi) \sin(\delta) + \cos(\phi) \cos(\delta) \sin(\alpha_s)] \quad (\text{معادله ۷})$$

(مقادیر بر حسب مگاژول بر متر مربع بر روز)

Lat	Northern Hemisphere												Southern Hemisphere											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
70	41.4	28.6	15.8	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.4	28.6	15.8	4.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
68	41.0	29.3	16.9	6.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0	29.3	16.9	6.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
66	40.9	30.0	18.1	7.2	1.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.9	30.0	18.1	7.2	1.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
64	41.0	30.8	19.3	8.4	2.4	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0	30.8	19.3	8.4	2.4	0.6	0.6	1.2	2.0	6.4	15.5	27.2
62	41.2	31.5	20.4	9.6	3.4	1.3	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	41.2	31.5	20.4	9.6	3.4	1.2	2.0	6.4	15.5	27.2	38.7	43.9
60	41.5	32.3	21.5	10.8	4.4	2.2	1.0	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	41.5	32.3	21.5	10.8	4.4	2.0	2.9	7.6	16.7	28.1	38.7	43.9
58	41.7	33.0	22.6	12.0	5.5	3.1	1.6	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0	41.7	33.0	22.6	12.0	5.5	2.9	3.9	8.7	17.9	28.9	39.1	44.1
56	42.0	33.7	23.6	13.2	6.6	3.9	2.0	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	42.0	33.7	23.6	13.2	6.6	3.9	4.9	9.9	19.0	29.8	39.5	44.3
54	42.2	34.3	24.6	14.4	7.7	4.9	2.8	1.6	1.0	0.8	0.6	0.4	42.2	34.3	24.6	14.4	7.7	4.9	6.0	11.1	20.1	30.6	39.9	44.3
52	42.5	35.0	25.6	15.6	8.8	6.0	3.9	2.2	1.4	1.0	0.8	0.6	42.5	35.0	25.6	15.6	8.8	6.0	7.1	12.2	21.2	31.4	40.2	44.4
50	42.7	35.6	26.6	16.7	10.0	7.1	5.2	3.4	2.2	1.4	1.0	0.8	42.7	35.6	26.6	16.7	10.0	7.1	8.2	13.4	22.2	32.1	40.6	44.5
48	42.9	36.2	27.5	17.9	11.1	8.2	6.0	4.3	2.8	1.6	1.0	0.8	42.9	36.2	27.5	17.9	11.1	8.2	9.3	14.6	23.3	32.8	40.9	44.5
46	43.0	36.7	28.4	19.0	12.3	9.3	7.1	5.2	3.4	2.2	1.4	1.0	43.0	36.7	28.4	19.0	12.3	9.3	10.4	15.7	24.3	33.5	41.1	44.6
44	43.2	37.2	29.3	20.1	13.5	10.5	8.2	6.0	4.3	2.8	1.6	1.0	43.2	37.2	29.3	20.1	13.5	10.5	11.6	16.8	25.2	34.1	41.6	44.6
42	43.3	37.7	30.1	21.2	14.6	11.6	9.3	7.1	5.2	3.4	2.2	1.4	43.3	37.7	30.1	21.2	14.6	11.6	12.8	18.0	26.2	34.7	41.8	44.6
40	43.4	38.1	30.9	22.3	15.8	12.8	10.5	8.2	6.0	4.3	2.8	1.6	43.4	38.1	30.9	22.3	15.8	12.8	13.9	19.1	27.1	35.3	41.8	44.5
38	43.4	38.5	31.7	23.3	16.9	13.9	11.6	9.3	7.1	5.2	3.4	2.2	38	38.5	31.7	23.3	16.9	13.9	15.1	20.2	28.0	35.8	41.9	44.5
36	43.4	38.9	32.4	24.3	18.1	15.1	12.8	10.5	8.2	6.0	4.3	2.8	36	43.4	38.9	32.4	24.3	18.1	15.1	16.2	21.2	28.8	36.3	42.0
34	43.4	39.2	33.0	25.3	19.2	16.2	13.9	11.6	9.3	7.1	5.2	3.4	34	43.4	39.2	33.0	25.3	19.2	16.2	17.4	22.3	29.6	36.7	42.0
32	43.3	39.4	33.7	26.3	20.3	17.4	14.6	11.6	9.3	7.1	5.2	3.4	32	43.3	39.4	33.7	26.3	20.3	17.4	18.5	19.6	24.1	31.1	37.5
30	43.1	39.6	34.3	27.2	21.4	18.5	15.8	12.8	10.5	8.2	6.0	4.3	30	43.1	39.6	34.3	27.2	21.4	18.5	19.7	20.7	25.3	31.8	37.8
28	43.0	39.8	34.8	28.1	22.5	19.7	16.2	13.9	11.6	9.3	7.1	5.2	28	43.0	39.8	34.8	28.1	22.5	19.7	20.7	20.7	25.3	31.8	37.8
26	42.8	39.9	35.3	29.0	23.5	20.8	17.4	14.6	11.6	9.3	7.1	5.2	26	42.8	39.9	35.3	29.0	23.5	20.8	21.8	22.9	27.2	33.1	38.3
24	42.5	40.0	35.8	29.8	24.6	21.9	18.5	15.8	12.8	10.5	8.2	6.0	24	42.5	40.0	35.8	29.8	24.6	21.9	22.9	27.2	33.1	38.3	41.7
22	42.2	40.1	36.2	30.6	25.6	23.0	20.0	17.4	14.6	11.6	9.3	7.1	22	42.2	40.1	36.2	30.6	25.6	23.0	24.0	28.1	33.7	38.4	41.4
20	41.9	40.0	36.6	31.3	26.6	24.1	21.0	18.5	15.8	12.8	10.5	8.2	20	41.9	40.0	36.6	31.3	26.6	24.1	25.0	28.9	34.2	38.6	41.2
18	41.5	40.0	37.0	32.1	27.5	25.1	22.0	19.6	16.2	13.9	11.6	9.3	18	41.5	40.0	37.0	32.1	27.5	25.1	26.0	29.8	34.7	38.7	40.9
16	41.1	39.9	37.2	32.8	28.5	26.2	23.0	20.0	17.4	14.6	11.6	9.3	16	41.1	39.9	37.2	32.8	28.5	26.2	27.0	30.6	35.2	38.7	40.6
14	40.6	39.7	37.7	33.0	29.2	27.2	23.9	21.4	18.5	15.8	12.8	10.5	14	40.6	39.7	37.7	33.0	29.2	27.2	27.9	31.3	35.6	38.7	40.2
12	40.1	39.6	37.7	33.0	30.2	28.1	24.9	22.1	19.6	16.2	13.9	11.6	12	40.1	39.6	37.7	33.0	30.2	28.1	28.9	32.1	36.0	38.6	39.8
10	39.5	39.3	37.9	33.1	31.1	29.8	25.8	23.0	20.0	17.4	14.6	11.6	10	39.5	39.3	37.9	33.1	31.1	29.8	29.8	32.8	36.3	38.5	39.3
8	38.9	39.0	37.9	33.1	31.9	30.0	26.7	23.9	21.4	18.5	15.8	12.8	8	38.9	39.0	37.9	33.1	31.9	30.0	30.7	33.4	36.6	38.4	38.8
6	38.3	38.7	38.0	33.6	32.7	30.9	27.6	24.5	21.4	18.5	15.8	12.8	6	38.3	38.7	38.0	33.6	32.7	30.9	31.5	34.0	36.8	38.2	38.0
4	37.6	38.3	38.0	34.0	31.4	31.8	28.2	25.1	21.4	18.5	15.8	12.8	4	37.6	38.3	38.0	34.0	31.4	31.8	32.3	34.6	37.0	38.0	37.6
2	36.9	37.9	38.0	34.4	32.6	33.1	30.2	26.6	23.0	20.0	17.4	14.6	2	36.9	37.9	38.0	34.4	32.6	33.1	32.6	34.1	32.6	37.1	37.7
0	36.2	37.5	37.9	34.8	33.9	33.9	30.8	27.5	23.9	20.0	17.4	14.6	0	36.2	37.5	37.9	34.8	33.9	33.9	33.9	35.7	37.2	37.4	36.3

۱- مقادیر R<sub>a</sub> در پانزدهمین روز از ماه برآورد جغرافیایی کمتر از ۷۰° از استوا و بیشتر از ۷۰° از قطب شمالی یا جنوبی در ماه‌های زمستان ممکن است مقدار خطای بیش از ۱۰٪ باشد.  
 ۲- مقادیر موجود یا توسعه بر اساس Lambda=2.45 به تغییر معادله بر حسب طول‌های جغرافیایی یا عرض‌های جغرافیایی بالاتر از ۵۵° (درجه شمالی یا جنوبی) در ماه‌های زمستان ممکن است مقدار خطای بیش از ۱۰٪ باشد.