

KURU VE NEMLİ HAVANIN YOĞUNLUKLARI

NEMLİ HAVANIN ENTALPİLERİ (h)

$\left[p_a = \frac{1}{V}, p = (1+w) \frac{1}{V} \right] \text{ kg/m}^3$ (p=101.325 kpa)													
Hava	p(Yoğunluk) kg/m³											Hava	
Sıc 1	Ø (izafi nem) %											Sıc 1	
(C°)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	(C°)	
0	1293	1293	1293	1292	1292	1292	1292	1291	1291	1290	1290	0	
1	1288	1288	1287	1287	1287	1286	1286	1286	1286	1285	1285	1	
2	1284	1283	1283	1282	1282	1282	1281	1281	1281	1280	1281	2	
3	1279	1278	1278	1278	1277	1277	1277	1276	1276	1276	1275	3	
4	1275	1274	1273	1273	1273	1272	1272	1272	1271	1271	1271	4	
5	1270	1270	1269	1268	1268	1268	1267	1267	1266	1266	1266	5	
6	1265	1265	1264	1264	1263	1263	1262	1262	1261	1261	1261	6	
7	1261	1260	1260	1259	1259	1258	1258	1257	1257	1256	1256	7	
8	1256	1256	1255	1255	1254	1254	1253	1253	1252	1252	1251	8	
9	1252	1251	1250	1250	1249	1249	1248	1248	1247	1247	1247	9	
10	1248	1247	1247	1246	1245	1245	1244	1244	1243	1242	1242	10	
11	1243	1242	1242	1241	1240	1240	1239	1239	1238	1237	1237	11	
12	1239	1238	1237	1236	1236	1235	1235	1234	1233	1233	1232	12	
13	1235	1233	1233	1232	1231	1231	1230	1229	1229	1228	1228	13	
14	1230	1229	1228	1228	1227	1226	1225	1225	1224	1223	1223	14	
15	1226	1225	1224	1223	1222	1222	1221	1220	1219	1218	1218	15	
16	1222	1220	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1215	1214	1214	16	
17	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1211	1210	1209	1208	17	
18	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1204	18	
19	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201	1200	1200	19	
20	1203	1204	1203	1201	1201	1200	1199	1197	1197	1196	1195	20	
21	1201	1199	1198	1196	1195	1194	1193	1192	1192	1190	1190	21	
22	1197	1195	1194	1193	1192	1191	1189	1188	1187	1186	1185	22	
23	1193	1191	1190	1189	1187	1186	1185	1184	1182	1181	1181	23	
24	1189	1187	1186	1184	1183	1182	1180	1179	1178	1176	1176	24	
25	1185	1183	1182	1180	1179	1177	1176	1175	1173	1172	1171	25	
26	1181	1179	1177	1175	1175	1173	1172	1170	1168	1167	1166	26	
27	1177	1175	1173	1172	1170	1169	1167	1166	1165	1162	1161	27	
28	1173	1171	1169	1168	1166	1164	1163	1161	1159	1158	1158	28	
29	1169	1167	1165	1163	1162	1160	1158	1156	1155	1153	1151	29	
30	1165	1163	1162	1159	1158	1155	1154	1151	1151	1147	1146	30	
31	1161	1160	1157	1155	1153	1151	1149	1147	1146	1144	1141	31	
32	1157	1155	1153	1151	1149	1147	1145	1143	1141	1139	1136	32	
33	1154	1151	1149	1147	1145	1143	1141	1138	1136	1134	1131	33	
34	1150	1147	1145	1143	1141	1138	1136	1134	1132	1129	1126	34	
35	1146	1144	1141	1139	1136	1134	1132	1129	1127	1124	1121	35	
36	1142	1140	1137	1135	1132	1130	1127	1125	1122	1119	1116	36	
37	1139	1136	1133	1131	1128	1125	1123	1120	1117	1115	1111	37	
38	1135	1132	1129	1126	1124	1121	1118	1115	1112	1110	1107	38	
39	1132	1128	1125	1122	1119	1116	1114	1111	1108	1105	1102	39	
40	1128	1125	1122	1118	1116	1112	1110	1106	1103	1100	1097	40	
41	1124	1121	1118	1114	1111	1108	1104	1101	1098	1095	1091	41	
42	1121	1117	1114	1110	1107	1103	1100	1098	1093	1090	1086	42	
43	1117	1113	1110	1106	1103	1099	1095	1092	1088	1085	1081	43	
44	1114	1110	1106	1102	1098	1095	1091	1087	1083	1079	1076	44	
45	1110	1106	1102	1098	1094	1090	1086	1082	1078	1074	1070	45	
46	1107	1102	1098	1094	1090	1086	1081	1077	1073	1069	1065	46	
47	1103	1098	1094	1090	1086	1081	1077	1072	1069	1064	1059	47	
48	1100	1095	1090	1085	1080	1077	1072	1068	1063	1059	1054	48	
49	1096	1091	1086	1082	1077	1073	1067	1062	1058	1053	1048	49	
50	1093	1088	1083	1078	1073	1068	1063	1058	1053	1047	1043	50	

(p=101.325 kpa)													
Hava	h(Enpati) [kJ/kg (kuru hava)]												Hava
Sıc 1	Ø (izafi nem) %												Sıc 1
(C°)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	(C°)	
0	0.00	0.94	1.88	2.83	3.75	4.69	5.65	6.62	7.54	8.46	9.30	0	
1	1.01	2.01	3.02	4.06	5.07	6.07	7.08	8.08	9.13	10.13	11.17	1	
2	2.01	3.10	4.18	5.28	6.36	7.45	8.54	9.63	10.72	11.81	12.93	2	
3	3.02	4.19	5.36	6.66	7.66	8.83	10.05	11.22	12.39	14.40	14.78	3	
4	4.03	5.28	6.53	7.79	9.04	10.30	11.56	12.81	14.11	15.37	16.65	4	
5	5.04	6.36	7.70	9.04	10.43	11.76	13.15	14.49	15.83	17.21	18.59	5	
6	6.04	7.45	8.92	10.38	11.81	13.27	14.74	16.16	17.63	19.09	20.58	6	
7	7.05	8.58	10.13	11.68	13.23	14.78	16.37	17.92	19.51	21.69	22.66	7	
8	8.06	9.71	11.35	13.02	14.70	16.37	18.00	19.72	21.39	23.07	24.79	8	
9	9.06	10.80	12.80	14.36	16.16	17.96	19.72	21.56	23.32	25.16	27.02	9	
10	10.07	11.93	13.86	15.78	17.67	19.59	21.52	23.45	25.37	27.34	29.29	10	
11	11.08	13.10	15.16	17.17	19.22	21.27	23.32	25.14	27.47	29.52	31.62	11	
12	12.08	14.24	16.41	18.59	20.77	22.99	25.16	27.38	29.60	31.82	34.15	12	
13	13.09	15.37	17.71	20.05	22.40	24.74	27.09	29.48	31.86	34.21	36.69	13	
14	14.10	16.54	19.05	21.56	24.03	26.54	33.24	31.61	34.12	36.68	39.29	14	
15	15.11	17.71	20.39	23.03	25.71	28.39	31.11	33.79	36.51	39.23	42.03	15	
16	16.11	18.92	21.73	24.58	27.42	30.31	33.20	36.09	38.98	41.87	44.85	16	
17	17.12	20.10	20.15	26.17	29.22	32.28	35.34	38.43	41.53	44.67	47.80	17	
18	18.13	21.31	24.53	27.76	31.02	34.29	37.60	40.86	44.17	47.52	50.89	18	
19	19.13	22.52	25.96	29.43	32.91	36.38	39.86	43.38	46.89	50.45	54.09	19	
20	20.14	23.74	27.42	31.07	34.79	38.52	42.24	46.01	49.78	53.55	57.41	20	
21	21.15	25.00	28.89	32.74	36.76	40.70	44.72	48.89	52.71	56.77	60.88	21	
22	22.15	26.25	30.40	34.54	39.31	43.00	47.23	51.37	55.72	60.08	64.48	22	
23	23.16	27.51	31.95	36.38	40.82	45.34	49.86	54.43	58.99	63.60	68.26	23	
24	24.17	28.81	33.49	38.23	42.96	47.52	52.59	57.44	62.30	67.20	72.18	24	
25	25.18	30.10	35.09	40.11	45.51	50.28	55.39	60.54	65.77	70.97	76.28	25	
26	26.18	31.36	36.72	42.08	47.44	52.88	58.32	63.81	69.33	74.90	80.55	26	
27	27.19	32.74	38.39	44.05	49.78	55.56	61.34	67.20	73.06	78.96	85.02	27	
28	28.20	34.08	40.07	46.10	52.21	57.07	64.48	70.72	76.95	83.28	89.69	28	
29	29.20	35.46	41.83	48.19	54.68	61.17	67.74	74.36	81.01	87.76	94.57	29	
30	30.21	36.80	43.58	50.37	57.23	64.14	71.13	78.17	85.24	92.40	99.66	30	
31	31.22	38.23	45.38	52.59	59.87	67.24	74.65	82.15	89.68	97.26	105.01	31	
32	32.32	39.65	47.23	54.89	62.59	70.42	78.29	86.21	94.29	102.37	110.57	32	
33	33.23	41.11	49.15	57.23	65.44	73.69	82.90	90.52	99.10	107.68	116.42	33	
34	34.24	42.58	51.08	59.70	68.33	77.12	86.00	95.00	104.13	113.21	122.54	34	
35	35.25	44.09	53.09	62.17	71.34	80.72	90.10	99.69	109.36	119.07	128.97	35	
36	36.25	45.59	55.14	64.73	74.48	84.41	94.37	104.50	114.84	124.14	135.66	36	
37	37.26	47.14	57.23	67.41	77.79	88.22	98.81	109.61	120.58	131.51	142.72	37	
38	38.27	48.59	59.37	70.17	81.10	92.24	103.71	114.89	126.57	138.16	150.07	38	
39	39.27	50.33	61.59	73.02	84.62	92.38	108.27	120.45	132.85	145.20	157.81	39	
40	40.28	51.92	63.89	75.99	88.26	100.73	113.34	126.23	139.46	152.26	165.93	40	
41	41.29	53.59	66.19	79.00	91.88	105.17	118.57	132.26	146.08	180.19	174.47	41	
42	42.29	55.27	68.54	82.06	95.75	109.74	123.93	138.42	153.11	168.14	183.40	42	
43	43.30	57.02	71.01	85.29	99.81	114.59	129.67	145.07	160.65	176.54	192.81	43	
44	44.31	58.78	73.56	88.59	104.00	119.56	135.61	151.94	168.52	185.47	202.70	44	
45	45.32	60.58	76.16	92.07	108.31	124.93	141.77	159.14	178.77	194.77	213.09	45	
46	46.32	62.38	78.84	95.67	112.83	130.38	148.30	162.45	185.39	204.53	224.50	46	
47	47.33	64.27	81.60	99.35	117.57	136.11	155.04	174.55	194.43	214.78	235.50	47	
48	48.34	66.19	84.49	103.27	122.42	142.10	162.15	182.80	200.90	225.54	247.56	48	
49	49.34	68.16	87.46	107.22	127.53	148.34	169.51	191.50	213.90	236.85	260.30	49	
50	50.35	70.13	90.52	111.41	132.85	154.87	177.39	200.63	224.41	248.78	233.17	50	