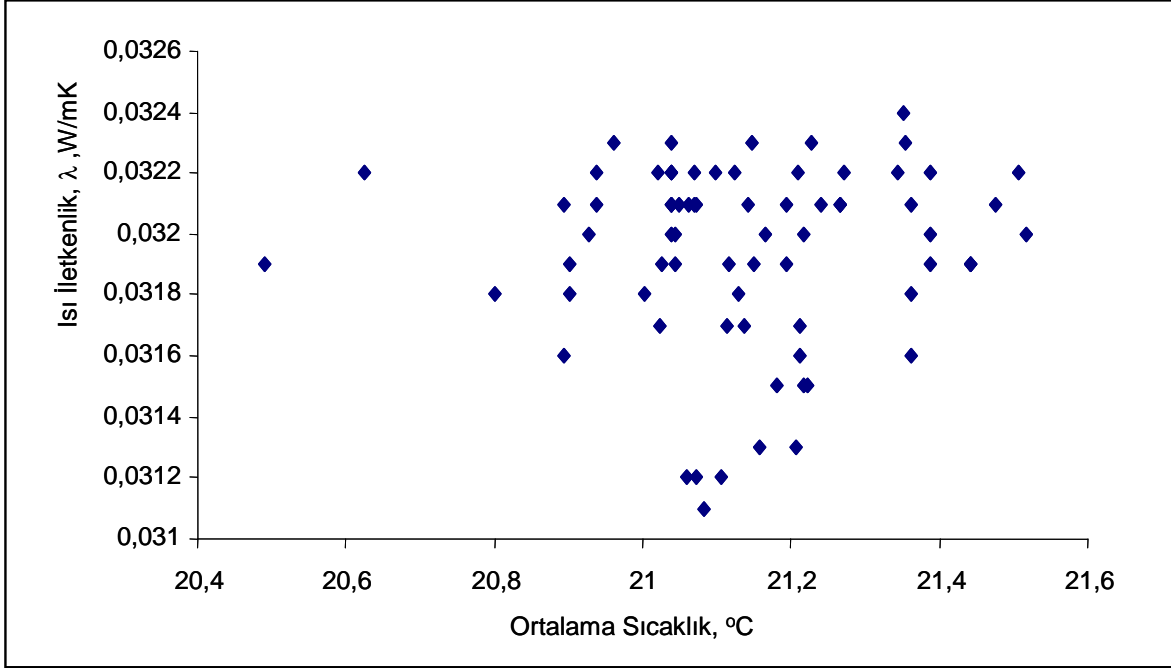


Panetti

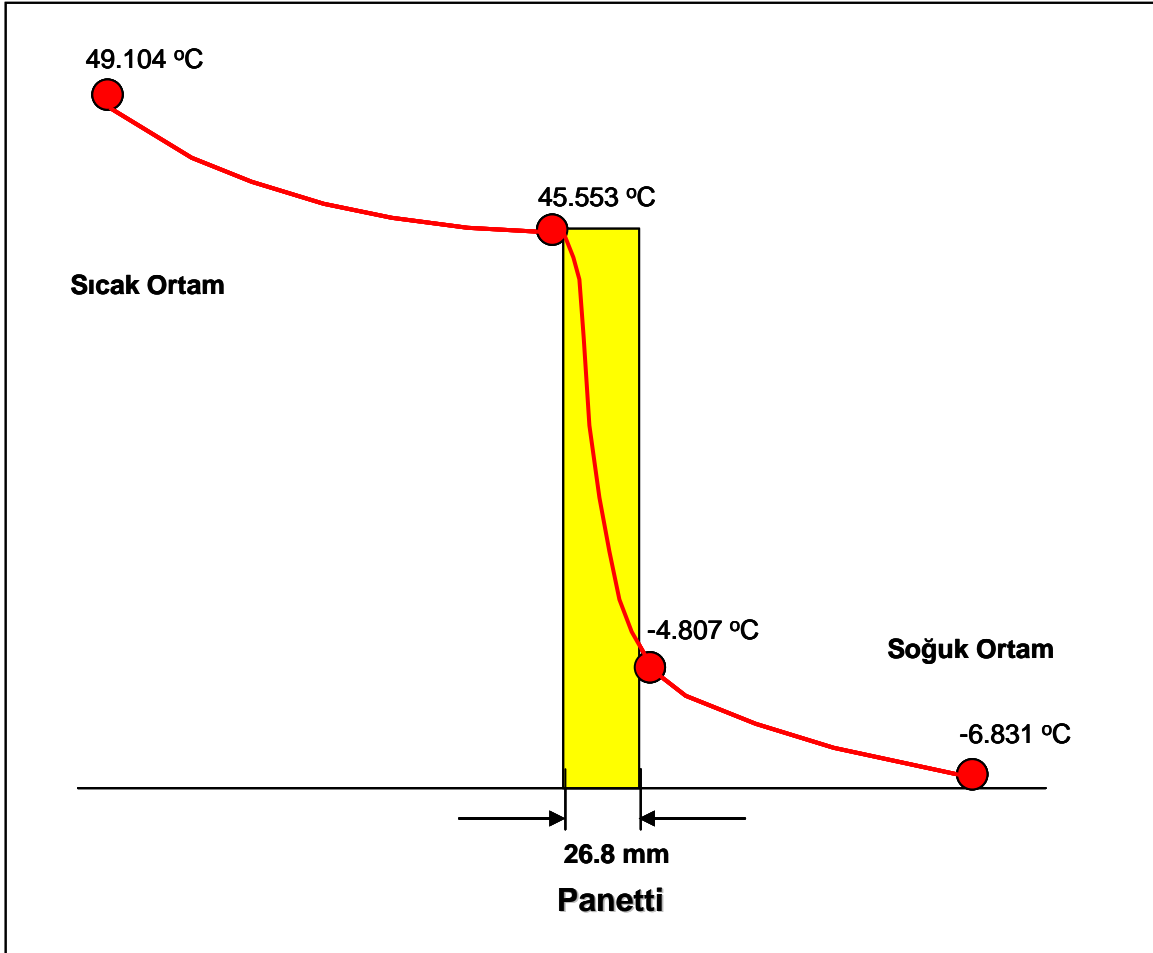
Isı İletkenlik Analizi

Ölçüm	Sıcak Ortam Sıcaklığı (°C)	Sıcak Ortam Sıcaklığı (°C)	Soğuk Ortam Sıcaklığı (°C)	Sıcak Yüzey Sıcaklığı (°C)	Soğuk Yüzey Sıcaklığı (°C)	Isı Miktarı Q (Watt)	Ortalama Sıcaklık (°C)	Isı İletkenlik Değeri, λ (W/mK)
1	49,31	49,31	-6,3	45,02	-4,02	55,22	21,51	0,0322
2	49,31	49,31	-6,36	45,03	-4,03	55,09	21,48	0,0321
3	49,14	49,14	-6,36	45,03	-4,03	54,88	21,39	0,0320
4	49,14	49,14	-6,36	45	-4,05	54,75	21,39	0,0319
5	49,14	49,14	-6,41	44,99	-4,07	54,51	21,36	0,0318
6	48,83	48,83	-6,41	44,99	-4,07	54,38	21,21	0,0317
7	48,83	48,83	-6,41	44,95	-4,1	54,25	21,21	0,0316
8	48,83	48,83	-6,47	44,95	-4,12	54,05	21,18	0,0315
9	49,19	49,19	-6,47	44,95	-4,12	54,24	21,36	0,0316
10	49,19	49,19	-6,47	44,92	-4,13	55,09	21,36	0,0321
11	49,19	49,19	-6,49	44,92	-4,15	55,65	21,35	0,0324
12	49,28	49,28	-6,57	45,1	-4,24	55,72	21,35	0,0323
13	49,11	49,11	-6,57	45,1	-4,24	55,53	21,27	0,0322
14	49,05	49,05	-6,57	45,1	-4,25	55,4	21,24	0,0321
15	49,05	49,05	-6,62	45,11	-4,29	55,2	21,22	0,0320
16	48,92	48,92	-6,62	45,11	-4,27	55,07	21,15	0,0319
17	48,88	48,88	-6,62	45,08	-4,28	54,91	21,13	0,0318
18	48,88	48,88	-6,65	45,08	-4,3	54,72	21,11	0,0317
19	49,13	49,13	-6,68	45,09	-4,35	54,45	21,22	0,0315
20	49,11	49,11	-6,68	44,84	-4,37	54,26	21,22	0,0315
21	49,11	49,11	-6,7	45,1	-4,39	54,14	21,21	0,0313
22	48,85	48,85	-6,7	45,1	-4,39	53,95	21,07	0,0312
23	48,91	48,91	-6,7	45,13	-4,24	53,8	21,11	0,0312
24	48,91	48,91	-6,75	45,14	-4,25	53,68	21,08	0,0311
25	48,87	48,87	-6,75	45,14	-4,25	53,81	21,06	0,0312
26	49,07	49,07	-6,75	45,14	-4,47	54,32	21,16	0,0313
27	49,07	49,07	-6,79	45,15	-4,49	55,09	21,14	0,0317
28	49,12	49,12	-6,79	45,15	-4,49	55,59	21,17	0,0320
29	49,15	49,15	-6,9	45,39	-4,6	56,35	21,12	0,0322
30	49,10	49,10	-6,9	45,31	-4,62	56,2	21,10	0,0322
31	49,10	49,10	-6,95	45,31	-4,61	56,02	21,07	0,0321
32	49,03	49,03	-6,95	45,31	-4,62	55,9	21,04	0,0320
33	49,13	49,13	-7,05	45,5	-4,77	56,77	21,04	0,0323
34	49,13	49,13	-7,09	45,52	-4,75	56,65	21,02	0,0322
35	49,22	49,22	-7,12	45,51	-4,84	56,5	21,05	0,0321
36	49,35	49,35	-7,27	45,64	-4,89	56,91	21,04	0,0322
37	49,35	49,35	-7,27	45,64	-4,91	56,8	21,04	0,0321

38	49,26	49,26	-7,34	45,57	-5,06	57,18	20,96	0,0323
39	49,26	49,26	-7,39	45,6	-5,07	57,07	20,94	0,0322
40	49,26	49,26	-7,39	45,6	-5,11	56,9	20,94	0,0321
41	49,24	49,24	-7,39	45,62	-5,14	56,79	20,93	0,0320
42	49,24	49,24	-7,44	45,65	-5,12	56,62	20,90	0,0319
43	49,24	49,24	-7,44	45,65	-5,12	56,48	20,90	0,0318
44	49,04	49,04	-7,44	45,65	-5,12	56,37	20,80	0,0318
45	48,82	48,82	-7,84	45,76	-5,57	57,24	20,49	0,0319
46	49,09	49,09	-7,84	45,79	-5,57	57,75	20,63	0,0322
47	49,12	49,12	-7,33	45,83	-5,69	56,92	20,89	0,0316
48	49,12	49,12	-7,33	45,88	-5,69	57,81	20,89	0,0321
49	49,22	49,22	-6,44	46,14	-5,16	57,83	21,39	0,0322
50	49,22	49,22	-6,53	46,14	-5,17	57,74	21,34	0,0322
51	49,06	49,06	-6,53	46,11	-5,17	57,62	21,27	0,0321
52	49,06	49,06	-6,53	46,15	-5,18	57,54	21,27	0,0321
53	49,06	49,06	-6,03	46,15	-5,19	57,45	21,52	0,0320
54	48,91	48,91	-6,03	46,15	-5,19	57,31	21,44	0,0319
55	48,91	48,91	-6,03	46,04	-5,2	57,23	21,44	0,0319
56	48,91	48,91	-6,68	46,03	-5,24	57,1	21,12	0,0319
57	49,07	49,07	-6,68	46,03	-5,24	57,2	21,20	0,0319
58	49,07	49,07	-6,68	46,07	-5,25	57,52	21,20	0,0321
59	49,30	49,30	-6,84	46,1	-5,26	58,08	21,23	0,0323
60	49,13	49,13	-6,84	46,1	-5,26	58	21,15	0,0323
61	49,26	49,26	-6,84	46,12	-5,28	57,88	21,21	0,0322
62	49,26	49,26	-6,97	46,18	-5,29	57,79	21,14	0,0321
63	49,06	49,06	-6,97	46,17	-5,3	57,59	21,05	0,0320
64	49,06	49,06	-6,97	46,17	-5,36	57,47	21,05	0,0319
65	49,02	49,02	-6,97	46,17	-5,34	57,39	21,03	0,0319
66	48,98	48,98	-6,97	46,14	-5,35	57,29	21,00	0,0318
67	49,08	49,08	-7,03	46,12	-5,34	57,09	21,02	0,0317
68	49,16	49,16	-7,03	45,88	-5,36	57,56	21,06	0,0321
69	49,16	49,16	-7,08	46,13	-5,36	57,88	21,04	0,0321
70	49,28	49,28	-7,14	46,19	-5,43	58,05	21,07	0,0322
71	49,28	49,28	-7,14	46,21	-5,41	57,97	21,07	0,0321
72	49,28	49,28	-7,2	45,98	-5,43	57,85	21,04	0,0322
Ortalama :	49,1040	49,1040	-6,8311	45,5529	-4,8067	56,2418	21,1364	0,0319
Standart Sapma :	0,1424	0,1424	0,3945	0,4670	0,5215	1,3631	0,1924	0,0003
Maks. Değer :	49,3500	49,3500	-6,0300	46,2100	-4,0300	58,0800	21,5167	0,0324



Şekil. Panetti Isı İletkenlik Ölçümü Analizi (Hot Box Yöntemi)



Şekil. Panetti Isı Geçiş Karakteristiği (Ölçüm Sonuçlarına Göre)