

BOZULABİLİR GIDALAR İÇİN DEPOLAMA KOŞULLARI

SOĞUK ODADA DEPOLAMA KOŞULLARI

Ürün	Depolama Sıcaklığı	Bağıl Nem	Yaklaşık depolama sıcaklığı	Su içeriği	En yüksek donma sıcaklığı	Donma noktasının üzerinde özgül ısı	Donma noktasının altında özgül ısı	Gizli Isı	
	°C	%	°C	%	°C	kJ/kg.K	kJ/kg.K	kJ/kg	
Sebzeler									
Bal kabağı	10 / 13	50 - 75	2 - 3 ay	91	-0,8	3,88	1,98	304	
Bezelye	yeşil	0	95 - 98	1 - 2 hafta	74	-0,6	3,31	247	
	kuru	10	70	6 - 8 ay	12		1,24	0,99	
Biber	kuru	0 / 10	60 - 70	6 ay	12		1,24	0,99	
	tatlı	7 / 13	90 - 95	2 - 3 hafta	92	-0,7	3,92	1,99	307
Brokoli	0	95-100	10 - 14 gün	90	-0,6	3,85	1,97	300	
Brüksel lahanası	0	95-100	3 - 5 hafta	85	-0,8	3,68	1,90	284	
Domates	olmuş, yeşil	13 / 16	90 - 95	1 - 3 hafta	93	-0,6	3,95	2,00	310
	sert	7 / 10	90 - 95	4 - 7 gün	94	-0,5	3,98	2,02	313
Donmuş sebzeler	-23 / -18		6 - 12 ay						
Enginar	0	95-100	2 hafta	84	-1,2	3,65	1,89	280	
Fasülye	yeşil	4 / 7	95 - 95	7 - 10 gün	89	-0,7	3,82	1,95	297
	kuru	10	70	6 - 8 ay	11		1,20	0,97	
Göbek marul	0 / 1	95-100	2 - 3 hafta	95	-0,2	4,02	2,03	317	
Havuç	olmamış	0	98-100	4 - 6 hafta	88	-1,4	3,78	1,94	294
	olmuş	0	98-100	7 - 9 ay	88	-1,4	3,78	1,94	294
Havuç (yabani)	0	98-100	4 - 6 ay	79	-0,9	3,48	1,83	264	
Ispanak	0	95 - 98	10 - 14 gün	93	-0,3	3,95	2,00	310	
Kabak	yaz	5 / 10	85 - 95	5 - 14 gün	94	-0,5	3,98	2,02	314
	kış	10 / 13	50 - 75	4 - 6 ay	85	-0,8	3,68	1,90	284
Karnıbahar	0	95 - 98	3 - 4 hafta	92	-0,8	3,92	1,99	307	
Kereviz	0	95-100	6 - 8 ay	88	-0,9	3,78	1,94	294	
Kuşkonmaz	0 / 2	95-100	2 - 3 hafta	93	-0,6	3,95	2,00	310	
Lahana	0	98-100	5 - 6 ay	92	-0,9	3,92	1,99	307	
Mantar	0	95	3 - 4 gün	91	-0,9	3,88	1,98	304	
Maydanoz	0	95-100	1 - 2 ay	85	-1,1	3,68	1,90	284	
Mısır (tatlı)	0	95 - 98	4 - 8 gün	74	-0,6	3,31	1,76	247	
Pancar	kök	0	95-100	4 - 6 ay	88	-0,9	3,78	1,94	294
	yapraklar	0	98-100	10 - 14 gün		-0,4			
Patates	3 / 4	90 - 95	4 - 5 ay	81	-0,6	3,55	1,85	270	
Patates (tatlı)	10-13	85 - 90	4 - 7 ay	69	-1,3	3,15	1,70	230	
Patlıcan	7 / 12	90 - 95	7 - 10 gün	93	-0,8	3,95	2,00	310	
Pırasa (yeşil)	0	95-100	2 - 3 ay	85	-0,7	3,68	1,90	284	
Salatalık	7 / 13	95	10 - 14 gün	96	-0,5	4,05	2,04	320	
Sarımsak (kuru)	0	65 - 70	6 - 7 ay	61	-0,8	2,88	1,60	203	
Soğan	yeşil	0	95-100	3 - 4 hafta	89	-0,9	3,82	1,95	297
	kuru	0	65 - 75	1 - 8 ay	88	-0,8	3,78	1,94	294
Şalgam	kök	0	95	4 - 5 ay	92	-1,1	3,92	1,99	307
	yeşil yaprakları	0	95-100	10 - 14 gün	90	-0,2	3,85	1,97	300
Turp	ilkbahar	0	95-100	3 - 4 hafta	95	-0,7	4,02	2,03	317
	kış	0	95-100	2 - 4 ay	95	-0,7	4,02	2,03	317
Turp (yaban)	-1 / 0	95-100	10 - 12 ay	75	-1,8	3,35	1,78	250	
Yeşil yapraklı sebzeler	0	95-100	10 - 14 gün	93	-0,3	3,95	2,00	310	
Meyvalar									
Ananas, olmuş	7	85 - 90	2 - 4 hafta	85	-1,0	3,68	1,90	284	
Armut	-1,6 / -0,5	90 - 95	2 - 7 ay	83	-1,6	3,61	1,88	277	
Ayva	-1 / 0	90	2 - 3 ay	85	-2,0	3,68	1,90	284	
Bektaşi üzümü	- 1 / 0	90 - 95	2 - 4 hafta	89	-1,1	3,82	1,95	297	

BOZULABİLİR GIDALAR İÇİN DEPOLAMA KOŞULLARI

SOĞUK ODADA DEPOLAMA KOŞULLARI

Ürün	Depolama Sıcaklığı	Bağıl Nem	Yaklaşık depolama sıcaklığı	Su içeriği	En yüksek donma sıcaklığı	Donma noktasının üzerinde özgül ısı	Donma noktasının altında özgül ısı	Gizli Isı	
	°C	%	°C	%	°C	kJ/kg.K	kJ/kg.K	kJ/kg	
Meyvalar (devamı)									
Böğürtlen	-0,5 / 0	90 - 95	3 gün	85	-0,8	3,68	1,90	284	
Çilek	-0,5 / 0	90 - 95	5 - 7 gün	90	-0,8	3,85	1,97	300	
Donmuş meyvalar	-24 / -18	90 - 95	18 - 24 ay						
Elma	0 / 3	90 - 95	3 - 8 ay	84	-1,1	3,65	1,89	280	
	kuru	5 / 9	55 - 60	5 - 8 ay	24		1,64	1,14	
Erik	-1 / 0	90 - 95	2 - 4 hafta	86	-0,8	3,72	1,92	287	
Greyfurt	14 / 16	85 - 90	6 - 8 hafta	89	-1,1	3,82	1,95	297	
Hindistan cevizi	0 / 1	90 - 95	3 - 5 ay	82	-0,8	3,58	1,87	274	
Hurma	-18 veya 0	75 veya az	6 - 12 ay	20	-16	1,59	1,09	67	
Ihlamur	8 / 9	85 - 90	6 - 8 hafta	86	-1,6	3,81	1,92	287	
İncir	Kuru	0 / 4	50 - 60	9 - 12 ay	23		1,61	1,12	77
	Taze	-1 / 0	85 - 90	7 - 10 gün	78	-2,4	3,45	1,81	260
İran kavunu	7 / 10	90 - 95	2 hafta	93	-0,8	3,95	2,00	310	
Karpuz	4 / 10	90	2 - 3 hafta	93	-0,4	3,95	2,0	310	
Kayısı	0 / 1	90 - 95	1 - 3 hafta	85	-1,1	3,68	1,90	284	
Kiraz	Ekşi	0	90 - 95	3 - 7 gün	84	-1,7	3,65	1,89	280
	tatlı	-1 / -0,5	90 - 95	2 - 3 hafta	80	-1,8	3,51	1,84	267
Kivi	0	90 - 95	3 - 5 ay	82	-1,7	3,58	1,87	273	
Kuş üzümü	-0,5 / 0	90 - 95	1 - 4 hafta	85	-1,0	3,68	1,90	284	
Limon	11 / 12	85 - 90	1 - 4 ay	89	-1,4	3,82	1,95	297	
Mandalina	4	90 - 95	2 - 4 hafta	87	-1,1	3,75	1,93	290	
Muz	13 / 14	85 - 95		75	-0,8	3,39	1,78	250	
Nar	4	90 - 95	2 - 3 ay	82	-3,0	3,58	1,86	274	
Nektarlar	-0,5 / 0	90 - 95	2 - 4 hafta	82	-0,9	3,51	1,86	274	
Portakal	3 / 9	85 - 90	3 - 6 hafta	86	-1,3	3,72	1,92	287	
Şeftali		-0,5 / 0	90 - 95	2 - 4 hafta	89	-0,9	3,82	1,95	297
	Kuru	0 / 5	55 - 60	5 - 8 ay	25		1,67	1,15	
Taze zeytin	7 / 10	85 - 90	4 - 6 hafta	75	-1,4	3,35	1,78	250	
Üzüm	Amerikan	-1 / 0	85 - 90	2 - 8 hafta	82	-1,6	3,58	1,86	274
	Asma	-1 - 0	90 - 95	3 - 6 ay	82	-2,1	3,58	1,86	274
Et									
Sığır	Eti (taze)	-2 / 1	88 - 95	1 hafta	62 / 77	-2,2 / 2,7	2,9 / 3,4	1,6 / 1,8	206-257
	filetosu	0 / 1	85	1 - 3 hafta	56		2,71	1,54	187
	eti (donmuş)	-23 / -18	90 - 95	6 - 12 ay					
Karaciğer	0	90	5 gün	70	-1,7	3,18	1,71	233	
Dana eti	-2 / 1	85 - 95	3 hafta	66		3,05	1,66	220	
Koyun	eti (taze)	-2 / 1	85 - 90	3 - 4 hafta	60 / 70	-2,2 / -1,7	2,8 - 3,2	1,6 / 1,7	200-233
	butu	0	85	5 - 12 gün	65		3,01	1,65	217
	eti (donmuş)	-23 / -18	90 - 95	8 - 12 ay					
Piliç	taze	-2 / 0	95-100	1 - 3 hafta	74	-2,8	3,31	1,76	247
	donmuş	-23 / -18	90 - 95	12 ay					
Her tür tavuk	-2 / 0	95-100	1 - 4 hafta	74	-2,8	3,31	1,76	247	
Tavuk gerisi	0 / 1	85	3 - 7 gün	8		1,10	0,94		
Jambon	%74 yağsız	0 / 1	80 - 85	3 - 5 gün	56	-1,7	2,71	1,54	187
	tamamen yağsız	3 / 5	80 - 85	1 - 2 gün	57		2,74	1,55	190
	donmuş	-23 / -18	90 - 95	6 - 8 ay					

BOZULABİLİR GIDALAR İÇİN DEPOLAMA KOŞULLARI

SOĞUK ODADA DEPOLAMA KOŞULLARI

Ürün	Depolama Sıcaklığı	Bağıl Nem	Yaklaşık depolama sıcaklığı	Su içeriği	En yüksek donma sıcaklığı	Donma noktasının üzerinde özgül ısı	Donma noktasının altında özgül ısı	Gizli Isı
Et (devamı)								
Domuz pastırması	orta yağlı donmuş	3 / 5 -23 / -18	80 - 85 90 - 95	2 - 3 hafta 2 - 4 ay	19		1,47 1,07	63
Sucuk	Kangal tütülenmiş	0 / 1 0	85 85	1 - 7 gün 1 - 3 hafta	38 50		2,11 2,51	127 167
Her tür hindi		-2 / 0	95-100	1 - 4 hafta	64	-3,9	2,98	1,64 213
Hindi sadece göğüs		-20 / -18		6 - 12 ay				
Ördek		-2 / 0	95-100	1 hafta	69	-2,8	3,15	1,70 230
Donmuş beyaz et		-23 / -18	90 - 95	12 ay				
Süt								
Tereyağ	taze donmuş	0 -23	75 - 85 70 - 85	2 - 4 hafta 12 - 20 ay	16	-20 / -0,6	1,37	1,04 53
Beyaz peynir	donmuş uzun süre depolanmış kısa süre depolanmış işlenmiş rendelenmiş	0 / 1 4,4 4,4 4,4	65 65 65 65	12 ay 6 ay 12 ay 12 ay	37 37 39 31	-13 -13 -7,2	2,07 2,07 2,14 1,87	1,30 1,30 1,32 1,22
Dondurma (%10 yağlı)		-29 / -26	90 - 95	3 - 23 ay	63	-5,6	2,95	1,63 210
Süt	sıvı, pastörize A sınıfı %3,7 yağlı yeni sağılmış kurutulmuş kurutulmuş, yağsız	4 / 6 0 / 1 0 / 4 21 7 / 21		7 gün 2 - 4 ay 2 gün 6 - 9 ay 16 ay				
			Düşük		2		0,90	0,86 67
			Düşük		3		0,94	0,89 10
Deniz mahsulleri (balık)								
Morina Balığı		-1 / 1	95- 100	12 gün	81	-2,2	3,55	1,85 270
Kalkan		-1 / 1	95- 100	18 gün	75	-2,2	3,35	1,78 250
Ringa balığı :tütülenmiş		0 / 2	80 - 90	10 gün	61	-2,2	2,88	1,60 203
Somon balığı		-1 / 1	95- 100	18 gün	64	-2,2	2,98	1,64 213
Ton balığı		0 / 2	95- 100	14 gün	70	-2,2	3,18	1,71 233
Donmuş balıklar		-29 / -18	90 - 95	6 - 12 ay				
Deniz Mahsülleri (kabuklu)								
Karides		-1 / 1	95-100	12 - 14 gün	76	-2,2	3,38	1,79 254
İstakoz		5 / 10		süresiz	79	-2,2	3,48	1,83 264
İstiridyeye		0 / 2	100	5 - 8 gün	87	-2,2	3,75	1,93 290
Kabuklu istiridyeye		5 / 10	95 -100	5 gün	80	-2,8	3,51	1,84 267
Diğer								
Yumurta	kabuklu donmuş yumurta sarısı	-2 / 0 < -18 2 / 4	80 - 90	5 - 6 ay 1 yıldan fazla 6 - 12 ay	66 74	-2,2	3,05 3,31	1,66 1,76 13
Bira		2 / 4		3 - 8 hafta	90	-2,2	3,85	1,97 300
Ekmek		-18		3 - 13 hafta	32 - 37		1,99	1,27 106-123
Konserve gıda		0 / 16	<70	1 yıl				
Bal		10'un altı		1 yıldan fazla	17		1,40	1,05 57
Fındık		0 / 10	65 - 75	8 - 12 ay	3 - 6		0,94 - 1,04	0,88 - 0,91 10 - 20
Bitkisel yağ		21		1 yıldan fazla	0			
Margarin		2	60 - 70	1 yıldan fazla	16		1,37	1,04 53
Portakal suyu		-1 / 2		3 - 6 hafta	89		3,82	1,94 297
Sütlü çikolata		-18 / 1	40	6 - 12 ay	1		0,87	0,85 3,3
Fıstıklı çikolata		-18 / 1	40	1,5 - 6 ay	2		0,90	0,86 6,7