

## BOZULABİLİR GIDALAR İÇİN DEPOLAMA KOŞULLARI

### SOĞUK ODADA DEPOLAMA KOŞULLARI

Ürün	Depolama Sıcaklığı	Bağıl Nem	Yaklaşık depolama süresi	Su içeriği	En yüksek donma sıcaklığı	Donma noktasının üzerinde özgül ısı	Donma noktasının altında özgül ısı	Gizli Isı	
	°C	%		%	°C	kJ/kg.K	kJ/kg.K	kJ/kg	
<b>Sebzeler</b>									
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	
Fasulye	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	
<b>Meyvalar</b>									
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 süresi	Su içeriği	En yüksek donma sıcaklığı	Donma noktasının üzerinde özgül ısı	Donma noktasının altında özgül ısı	Gizli Isı	
	°C	%		%	°C	kJ/kg.K	kJ/kg.K	kJ/kg	
<b>Meyvalar (devamı)</b>									
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	
	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
<b>Et</b>									
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 süresi	Su içeriği	En yüksek donma sıcaklığı	Donma noktasının üzerinde özgül ısı	Donma noktasının altında özgül ısı	Gizli Isı
<b>Et (devamı)</b>								
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
Hindi sadece göğüs		-20 / -18		6 - 12 ay				
Ördek		-2 / 0	95-100	1 hafta	69	-2,8	3,15	1,70
Donmuş beyaz et		-23 / -18	90 - 95	12 ay				
<b>Süt</b>								
Tereyağ	taze donmuş	0 -23	75 - 85 70 - 85	2 - 4 hafta 12 - 20 ay	16	-20 / -0,6	1,37	1,04
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
Süt	svı, 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
			Düşük		3		0,94	0,89
<b>Deniz mahsulleri (balık)</b>								
Morina Balığı		-1 / 1	95- 100	12 gün	81	-2,2	3,55	1,85
Kalkan		-1 / 1	95- 100	18 gün	75	-2,2	3,35	1,78
Ringa balığı :tütülenmiş		0 / 2	80 - 90	10 gün	61	-2,2	2,88	1,60
Somon balığı		-1 / 1	95- 100	18 gün	64	-2,2	2,98	1,64
Ton balığı		0 / 2	95- 100	14 gün	70	-2,2	3,18	1,71
Donmuş balıklar		-29 / -18	90 - 95	6 - 12 ay				
<b>Deniz Mahsülleri (kabuklu)</b>								
Karides		-1 / 1	95-100	12 - 14 gün	76	-2,2	3,38	1,79
İstakoz		5 / 10		süresiz	79	-2,2	3,48	1,83
İstiridyeye		0 / 2	100	5 - 8 gün	87	-2,2	3,75	1,93
Kabuklu istiridyeye		5 / 10	95 -100	5 gün	80	-2,8	3,51	1,84
<b>Diğer</b>								
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
Bira		2 / 4	Düşük	3 - 8 hafta	3 - 5		0,97	0,89
Ekmek		2 / 4		3 - 8 hafta	90	-2,2	3,85	1,97
Konserve gıda		-18		3 - 13 hafta	32 - 37		1,99	1,27
Bal		0 / 16	<70	1 yıl				
Findık		10'un altı		1 yıldan fazla	17		1,40	1,05
Bitkisel yağ		0 / 10	65 - 75	8 - 12 ay	3 - 6		0,94 - 1,04	0,88 - 0,91
Margarin		21		1 yıldan fazla	0			
Portakal suyu		2	60 - 70	1 yıldan fazla	16		1,37	1,04
Sütlü çikolata		-1 / 2		3 - 6 hafta	89		3,82	1,94
Fıstıklı çikolata		-18 / 1	40	6 - 12 ay	1		0,87	0,85
Fıstıklı çikolata		-18 / 1	40	1,5 - 6 ay	2		0,90	0,86