

Hammaddeler	Amino Asitler (Parantez içi % yararlanılabilir değerleridir)										
	Metiyonin %	Sistin %	Lizin %	Triptofan %	Treonin %	İsolosin %	Histidin %	Valin %	Losin %	Arginin %	Fenilalanin %
Yonca unu, suni kurutulmuş	0,33	0,23	0,87	0,46	0,88	0,98	0,42	1,19	1,50	0,98	1,04
Yonca unu, suni kurutulmuş	0,28 (73)	0,18 (40)	0,73 (59)	0,45	0,75 (71)	0,84 (77)	0,35 (74)	1,04 (75)	1,30 (80)	0,75 (82)	0,91 (78)
Yonca unu, suni kurutulmuş	0,23	0,17	0,60	0,38	0,60	0,68	0,30	0,84	1,10	0,58	0,66
Yonca unu, güneşte kurutulmuş	0,20	0,17	0,60	0,36	0,60	0,60	0,22	0,60	1,10	0,58	0,58
Fırıncılık artığı unları	0,18 (85)	0,16 (80)	0,30 (64)	0,09	0,28 (72)	0,36 (84)	0,20 (82)	0,40 (81)	0,80(86)	0,40 (84)	0,40 (86)
Fırıncılık artığı unları, düşük kül ve selülozlu	0,15	0,18	0,30	0,09	0,28	0,36	0,20	0,40	0,80	0,40	0,40
Arpa, dane	0,18 (79)	0,25 (81)	0,53 (78)	0,17	0,36 (77)	0,42 (82)	0,23 (87)	0,62 (81)	0,80 (86)	0,50 (85)	0,62 (88)
Arpa, dane pasifik kıyıları (batı)	0,18	0,22	0,38	0,15	0,29	0,40	0,30	0,46	0,70	0,45	0,47
Arpa maltı, kurutulmuş	0,20	n/a	0,50	0,20	0,40	0,60	0,30	0,70	0,70	0,40	0,60
Bakla (vicia faba), iri	0,25	0,14	1,52	0,24	0,98	1,00	0,60	1,22	1,60	2,20	0,93
Kuru pancar posası	0,01	0,01	0,80	0,10	0,40	0,30	0,20	0,40	0,60	0,30	0,30
Kan unu	1,00 (91)	1,40 (76)	6,90 (86)	1,00	3,80 (87)	0,80 (78)	3,05 (8)	5,20 (87)	10,30 (89)	2,35 (87)	5,10 (88)
Bira posası	0,80	0,40	0,80	0,40	1,00	2,00	0,47	1,69	3,20	1,30	1,82
Bira mayası, kurutulmuş	1,00	0,50	3,40	0,80	2,50	2,20	1,30	2,37	3,20	2,20	1,86
Kara buğday, dane	0,18	0,20	0,80	0,18	0,44	0,35	0,26	0,53	0,53	0,80	0,44
Yayık altı, kurutulmuş	0,70	0,38	2,40	0,50	1,60	2,70	0,90	2,80	3,40	1,10	1,50
Kanola küspesi	0,77 (90)	0,97 (75)	2,02 (80)	0,46	1,50 (78)	1,51 (83)	1,10 (85)	1,94 (82)	2,60 (87)	2,30 (90)	1,50 (87)
Kazein, kurutulmuş	2,70 (99)	0,30 (84)	7,00 (97)	1,00	3,80 (98)	5,70 (96)	2,50 (96)	6,80 (98)	8,70 (99)	3,40 (97)	4,60 (99)
Tapiyoka unu	-	-	-	-	-	-	-	-	n/a	-	-
Sığır gübresi, kurutulmuş	0,06	-	0,33	n/a	0,21	0,21	0,09	0,29	n/a	0,14	0,06
Turunçgil posası, kurutulmuş	0,08	0,11	0,20	0,06	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,28	n/a
Hindistan cevizi küspesi, pres	0,33 (83)	0,20 (48)	0,54 (58)	0,20	0,60 (58)	1,00 (78)	0,30 (69)	1,00 (78)	1,49 (80)	2,30 (85)	0,80 (84)
Mısır (sarı), dane	0,18 (91)	0,18 (85)	0,24 (81)	0,07	0,29 (84)	0,29 (88)	0,25 (94)	0,42 (88)	1,00 (93)	0,40 (89)	0,42 (91)
Yüksek yağlı mısır, dane	0,20	0,19	0,28	0,07	0,31	0,31	0,27	0,42	1,06	0,43	0,42
Mısır (sarı), koçanı ile birlikte öğütülmüş	0,14	0,13	0,16	0,05	n/a	n/a	n/a	n/a	1,00	0,30	n/a
Mısır koçanı unu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mısır embriyo küspesi, yaş öğütülmüş	0,60	0,40	0,90	0,20	1,10	0,70	0,70	1,20	1,70	1,30	0,90
Mısır embriyo küspesi, kuru öğütülmüş	0,43	0,40	1,10	0,25	0,90	0,60	0,60	1,10	1,30	1,40	0,90
Mısır gluten yemi, (mısır grizi)	0,50 (84)	0,50 (65)	0,60 (72)	0,10	0,90 (75)	0,60 (81)	0,70 (82)	1,04 (83)	1,90 (89)	1,00 (87)	0,80 (87)
Mısır gluten unu, % 41	1,00	0,60	0,80	0,20	1,40	2,30	0,90	2,20	6,60	1,40	2,90
Mısır gluten unu, % 60	1,90 (97)	1,10 (86)	1,00 (88)	0,30	2,00 (92)	2,30 (95)	1,20 (94)	2,70 (95)	9,40 (98)	1,90 (96)	3,80 (97)
Mısır, kurutulmuş damıtma daneleri	0,45	0,32	0,90	0,21	0,30	0,93	0,60	1,20	2,60	1,00	0,60
Mısır, kurutulmuş daneli damıtma çözünürleri	0,51 (86)	0,50 (77)	0,80 (75)	0,20 (80)	0,92 (72)	1,00 (84)	0,65 (80)	1,33 (81)	2,80 (89)	1,10 (73)	1,20 (83)
Mısır, kurutulmuş damıtma çözünürleri	0,60	0,60	0,90	0,20	1,00	1,20	0,60	1,60	2,10	1,00	1,60
Pamuk tohumu (çiğit) küspesi, %41, ön presleme	0,52 (73)	0,64 (73)	1,65 (67)	0,47	1,32 (71)	1,33 (75)	1,10 (69)	1,68 (78)	2,40 (77)	4,59 (87)	2,22 (86)
Pamuk tohumu (çiğit) küspesi, % 41, ekspeller	0,55	0,59	1,52	0,50	1,30	1,31	1,07	1,84	2,50	4,33	2,20
Pamuk tohumu (çiğit) küspesi, % 41 direk ekstraksiyon	0,51	0,52	1,70	0,52	1,34	1,33	1,10	1,82	2,40	4,66	2,23
Pamuk tohumu (çiğit) kapıcıları	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pamuk tohumu linterli	0,40	0,41	1,02	0,30	0,81	0,75	0,73	1,10	0,75	2,71	1,26
Yengeç unu	0,50	0,20	1,40	0,30	1,20	1,20	0,50	1,50	1,60	1,70	1,20
Kurutulmuş damıtma çözünürleri ve/veya daneleri (içki sanayi)	0,46	0,52	0,81	0,20	1,12	1,93	0,81	1,83	2,34	1,12	1,93
Yağ, hayvansal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yağ, restoran yağları	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yağ, bitkisel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tüy unu, kanatlı	0,65 (76)	4,00 (59)	2,05 (66)	0,50	3,80 (73)	3,66 (85)	0,78 (72)	5,75 (82)	7,80 (82)	5,75 (83)	3,54 (85)
Balık unu, AAFCO	1,72	0,57	5,17	0,87	2,49	3,64	1,53	3,26	4,69	3,73	2,68

Hammaddeler	Amino Asitler (Parantez içi % yararlanılabilir değerleridir)										
	Metiyonin %	Sistin %	Lizin %	Triptofan %	Treonin %	Isolosin %	Histidin %	Valin %	Losin %	Arginin %	Fenilalanin %
Balık unu, ringa	2,20	0,72	5,70	0,80	2,88	3,00	1,91	5,70	5,10	5,64	2,56
Balık unu, tirsî balıkları	1,70 (92)	0,50 (73)	4,70 (86)	0,50	2,40 (98)	2,40 (92)	1,52 (92)	2,80 (91)	4,40 (92)	3,65 (92)	2,28
Balık unu, hamsî, Peru	1,90	0,60	4,90	0,75	2,70	3,00	1,50	3,40	5,00	3,38	2,39
Balık unu, kırmızı balık	1,80	0,40	6,60	0,60	2,60	3,50	1,30	3,33	4,90	4,10	2,50
Balık unu, sardalya	2,00	0,80	5,90	0,50	2,60	3,30	1,80	3,40	3,80	2,70	2,00
Balık unu, tom balığı	1,50	0,40	3,90	0,71	2,50	3,40	1,80	2,80	3,80	3,20	2,50
Balık unu, beyaz	1,65	0,75	4,30	0,70	2,60	3,10	1,93	3,25	4,50	4,20	2,80
Balık unu, tatlı su,	1,93	0,47	5,49	0,63	3,29	3,40	1,93	3,58	4,80	4,69	2,91
Balık çözümleri, yoğunlaştırılmış	0,45	0,19	1,46	0,11	0,70	0,70	1,09	1,00	1,60	1,37	0,70
Balık çözümleri, kurutulmuş	0,64	0,50	2,60	2,30	1,10	1,20	0,90	1,60	2,60	1,80	1,30
Hominy mısır, vida pres	0,22	0,12	0,45	0,12	0,43	0,38	0,36	0,59	0,90	0,60	0,40
Koca darı	0,18	0,14	0,27	0,18	0,40	0,54	0,27	0,63	1,60	0,35	0,63
Deniz yosunu unu, kurutulmuş	0,10	n/a	0,04	n/a	0,03	n/a	n/a	n/a	0,09	0,10	n/a
Keten tohumu küspesi (expeller)	0,47	0,56	1,10	0,47	1,10	1,70	0,60	1,50	1,90	2,60	1,40
Keten tohumu küspesi (solvent)	0,48	0,58	1,10	0,48	1,20	1,80	0,70	1,60	1,60	2,70	1,50
Kurutulmuş malt çili	0,32	0,23	1,10	0,41	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,00	n/a
Et ve kemik unu % 45	0,53	0,26	2,20	0,18	1,58	1,70	1,50	2,40	2,90	2,70	1,80
Et ve kemik unu % 50	0,67 (85)	0,33 (58)	2,60 (79)	0,26	1,70 (79)	1,70 (83)	0,96 (80)	2,25 (82)	3,20 (84)	3,35 (85)	1,70 (84)
Et unu % 55	0,75	0,68	3,00	0,35	1,81	1,90	1,10	2,60	3,50	3,70	1,90
Süt tozu, yağlı, yemlik	0,62	0,40	2,26	0,41	1,03	1,33	0,72	1,74	2,57	0,92	1,33
Adi gökdarı, tane	0,28	0,24	0,35	0,20	0,44	0,52	0,30	0,70	1,30	0,55	0,62
Melas, pancar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melas, kamış	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melas, kamış, kurutulmuş	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melas, turuncgil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melas, nişasta, mısır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melas, odun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yulaf, tane	0,20 (88)	0,21 (84)	0,40 (87)	0,18	0,28 (85)	0,53 (89)	0,18 (93)	0,62 (88)	0,90 (92)	0,80 (94)	0,62 (94)
Yulaf, tane, pacific kıyısı	0,14	0,18	0,38	0,12	0,28	0,37	0,15	0,48	0,70	0,60	0,42
Yulaf, kabuğu alınmış	0,20 (90)	0,26 (84)	0,45 (80)	0,18	0,50 (83)	0,50 (83)	0,25 (91)	0,65 (88)	1,00 (88)	0,90 (92)	0,65 (92)
Yulaf kabuğu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezelye tohumu	0,20	0,30	1,20	0,20	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,10	n/a
Yer fıstığı küspesi, slovent	0,50 (87)	0,60 (78)	1,52 (85)	0,42 (93)	1,12 (81)	1,50 (88)	1,00 (88)	1,80 (87)	2,80 (90)	4,76 (90)	2,13 (93)
Yer fıstığı küspesi ve kabuğu, mekanik ekstraksiyon	0,41	0,68	1,55	0,48	1,40	1,80	1,10	2,60	3,60	4,70	2,60
Tavuk unu	0,91 (86)	0,90 (61)	2,25 (80)	0,50	1,88 (80)	2,10 (85)	1,42 (78)	2,32 (83)	3,95 (85)	3,50 (88)	1,60 (84)
Kurutulmuş tavuk dışkısı, kafes	0,12	0,15	0,39	0,53	0,35	0,36	0,23	0,46	0,80	0,38	0,35
Kurutulmuş tavuk dışkısı, yer	0,13	0,14	0,49	n/a	0,52	0,58	0,20	0,74	0,70	0,43	0,49
Kolza küspesi, solvent	0,67	0,54	2,12	0,46	1,60	1,41	0,95	1,81	2,60	2,04	1,41
Pirinç kepeği, ekstrakte, edilmemiş	0,17 (76)	0,10 (68)	0,50 (75)	0,10	0,40 (70)	0,39 (77)	0,25 (88)	0,60 (77)	1,20 (76)	0,45 (87)	0,41 (77)
Pirinç kabuğu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pirinç tane	0,14	0,08	0,24	0,12	0,27	0,33	0,16	0,46	0,50	0,59	0,34
Çavdar, tane	0,16	0,20	0,40	0,14	0,36	0,53	0,27	0,62	0,70	0,50	0,62
Aspir küspesi, expeller	0,40	0,50	0,70	0,30	0,47	0,28	0,48	1,00	1,10	1,20	1,00
Aspir küspesi, solvent	0,33	0,35	0,70	0,26	0,50	0,27	0,50	1,00	1,20	1,90	1,00
Aspir küspesi, solvent	0,69	0,70	1,30	0,60	1,35	1,70	1,00	2,30	2,50	3,70	1,85
Susam küspesi, expeller	1,48 (94)	0,60 (82)	1,37 (88)	0,82	1,71 (87)	2,28 (92)	1,16 (89)	2,53 (91)	3,30 (91)	5,06 (92)	2,32
Yağsız süt tozu	0,98	0,42	2,60	0,45	1,75	2,10	0,84	2,38	3,30	1,10	1,58
Sorgum gluten yemi	0,40	0,45	0,90	0,20	0,80	1,00	0,80	1,30	2,50	0,80	1,00

Hammaddeler	Amino Asitler (Parantez içi % yararlanılabilir değerleridir)										
	Metiyonin %	Sistin %	Lizin %	Triptofan %	Treonin %	Isolosin %	Histidin %	Valin %	Losin %	Arginin %	Fenilalanin %
Sorgum gluten unu	0,75	0,80	0,80	0,40	1,40	2,30	1,40	2,50	7,40	1,40	2,60
Sorgum, tane	0,10 (89)	0,20 (83)	0,27 (78)	0,09	0,27 (82)	0,60 (88)	0,27 (87)	0,53 (87)	1,40 (94)	0,4 (74)	0,45 (91)
Pişmiş tam yağlı soya	0,54	0,55	2,40	0,52	1,69	2,18	1,01	2,02	2,80	2,80	2,10
Soya fasulyesi küspesi, expeller	0,60	0,62	2,70	0,58	1,70	2,80	1,10	2,20	3,80	3,20	2,10
Soya fasulyesi küspesi, solvent	0,65	0,67	2,70	0,60	1,70	2,50	1,10	2,40	3,40	3,40	2,20
Soya fasulyesi küspesi, kabuğu alınmış, solvent	0,70 (92)	0,71 (82)	3,02 (91)	0,70	2,00 (88)	2,60 (93)	1,30 (88)	2,70 (91)	3,80 (92)	3,6 (92)	2,70 (92)
Ayçiçeği küspesi, expeller	1,60	0,80	2,00	0,60	1,60	2,40	1,10	2,40	2,50	4,20	2,40
Ayçiçeği küspesi, solvent	1,50	0,70	1,70	0,50	1,50	2,10	1,00	2,30	2,60	3,50	2,20
Ayçiçeği küspesi, kısmen kabuğu alınmış, solvent	0,64 (93)	0,55 (78)	1,42 (84)	0,35	1,48 (85)	1,39 (90)	1,51 (87)	1,64 (86)	2,58 (91)	2,8 (83)	1,61 (93)
Domates posası, kurutulmuş	0,10	-	1,60	0,20	0,70	0,70	0,40	1,00	1,70	1,20	0,90
Tritikale	0,26	0,26	0,39	0,14	0,36	0,76	0,39	0,51	0,39	0,48	0,49
Buğday, sert, tane	0,25 (87)	0,30 (87)	0,42 (81)	0,18	0,35 (83)	0,69 (88)	0,17 (91)	0,69 (86)	1,00 (91)	0,60 (88)	0,78 (92)
Buğday, yumuşak, tane	0,14 (87)	0,20 (87)	0,30 (81)	0,12	0,28 (83)	0,43 (88)	0,20 (91)	0,48 (86)	0,60 (91)	0,40 (88)	0,49 (92)
Buğday kepeği	0,20	0,30	0,60	0,30	0,48	0,60	0,30	0,70	0,90	1,07	0,57
Bonkalite	0,18 (80)	0,25 (69)	0,78 (81)	0,23	0,50 (79)	0,70 (82)	0,32 (84)	0,77 (82)	1,00 (84)	0,95 (86)	0,70 (85)
Buğday embriyo unu	0,42	0,46	1,37	0,30	0,94	0,79	0,62	1,12	1,10	1,83	0,93
Bonkalit	0,12	0,19	0,70	0,20	0,50	0,70	0,40	0,80	1,10	1,00	0,50
Buğday elekalı, 1. kalite	0,17	0,20	0,40	0,10	0,30	0,47	0,20	0,54	0,80	0,60	0,70
Buğday elekalı, 2. kalite	0,12	0,10	0,48	0,10	0,30	0,42	0,26	0,52	0,60	0,82	0,40
Buğday ıskarta elekalı	0,15	n/a	0,30	n/a	0,40	0,40	0,20	0,58	1,00	0,60	0,50
Peyniraltı suyu, düşük laktozlu, kuru	0,57	0,57	1,47	0,36	0,86	1,07	0,33	0,94	1,70	0,59	0,72
Peyniraltı suyu, kuru	0,20	0,30	1,10	0,20	0,80	0,90	0,20	0,70	1,20	0,40	0,40
Maya kültürü	0,34	0,25	0,65	0,13	0,60	0,71	0,45	0,81	n/a	0,85	0,67
Keten Tohumu	0,35	0,42	0,92	0,22	0,77	0,95	0,44	1,17	1,25	2,05	0,97
Maya, torula, kurutulmuş	0,80	0,60	3,80	0,50	2,60	2,90	1,40	2,90	3,50	2,60	3,00

n/a = Elverişli bilgi yok, ppm =Milyonda kısım, (-) =Yem önemli sayılabilecek miktarda ilgili besin maddesini içermez, Tablodaki tüm değerler yemin doğal halindeki değerleridir, Listelenen veriler aşağıdaki bileşenleri ifade etmektedir, ME =Metabolik enerji, T.D.N. =Toplam sindirilebilir besin maddeleri