Kuruluş İzni Veriliş Tarihi	KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ İŞLETMESİ SARGEM ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI FAALİYET KONULARI				Kuruluş İzni Yenileme Tarihi
18.03.2016					02.02.2022
Sicil No: 160	ADRES: Melikşah Mahallesi Beyşehir Caddesi No: 9 Meram/KONYA				**Çalışma İzni Yenileme Tarihi**
Çalışma İzni Veriliş Tarihi					24.10.2025
24.08.2017					
Faaliyet İzin No: 1269	**Tel:**	0332 223 54 88	**Faks:**	0332 223 54 90	
	e-posta:	*info@gidatarim.edu.tr*			

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
1	Asitlik	AT-GKL-KİM-01/1	Tereyağı	TS ISO 1740-2007	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/2	Yemeklik Bitkisel ve Hayvansal Yağlar, Ekstrakte Edilen Yağlar, Yağlı Tohumlar	TS EN ISO 660-2020	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/3	Toz Meşrubat	TS 7058-2023 ATIF TS 1125 ISO 750ATIF-2002	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/4	Tarhana	TS 2282-2020	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/5	Nişasta, İrmik, Un ve Unlu mamüller	TS 2970-2016, TS 4500-2023	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/6	İşlenmiş İç Fındık, Tahin	TS 1917-2023, TS EN ISO 660-2020	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/7	Ekmek, Ekmek Çeşitleri, Yufka, Tahıl ve Tahıl Ürünleri	TS 5000-2025	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/8	Bal	TS 13360-2008	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-01/9	Tüm Gıdalar	AOAC 935.57, AOAC 945,64, TS 1125 ISO 750-2002, TS 7437-2023	Titrimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
2	Asitlik (Susuz Sitrik Asit Cinsinden)	AT-GKL-KİM-02	Meyve Suyu vb. Ürünler	TS 1125 ISO 750-2002	Titrimetrik	Kantitatif
3	Formol Sayısı Tayini	AT-GKL-KİM-04	Meyve ve Sebze Suları	TS EN 1133-1996	Titrimetrik	Kantitatif
4	Serbest Amino Asit Tayini	AT-GKL-KİM-05	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri, Gıda Maddeleri	Kit Metodu (Waters Kit Aplicatıon Note)	Kromatografik	Kantitatif
5	Homojenizasyon Deneyi	AT-GKL-KİM-07	UHT ve Pastörize Süt	TS 1019-2021, TS 1192-2022	Gravimetrik	Kantitatif
6	İnvert Şeker Analizi	AT-GKL-KİM-08/01	Dut Pekmezi	TS 12001-2022	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-08/02	Gıdalar (Alkollü içecekler ve gıda katkı maddeleri hariç)	TS 3036-2023,TS 1466-2021, AOAC 968.28,TS 12001-2022, TS 861-2023	Titrimetrik	Kantitatif
7	Şeker Tayini	AT-GKL-KİM-09	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm:H	Titrimetrik	Kantitatif
8	Nişasta Miktar Tayini	AT-GKL-KİM-10/01	Et Ürünleri	TS 6812-1989	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-10/02	Gıdalar (Hardal hariç)	TS EN ISO 10520-2000, ICC NO:123	Polarimetrik	Kantitatif
9	Peroksit Sayısı	AT-GKL-KİM-11	Yemeklik Bitkisel ve Hayvansal Yağlar, Ekstrakte Edilen Yağlar	TS EN ISO 3960-2017	Titrimetrik	Kantitatif
10	Polar Şeker (Polarizasyon Değeri) Tayini	AT-GKL-KİM-12	Beyaz Şeker, Şekerler	TGK 2006/40 TS 861-2023, TGK 2002/26	Spektrofotometrik	Kantitatif
11	Şeker Tayini	AT-GKL-KİM-14	İnvert Şeker Şurubu, Glikoz Şurubu	TGK 2002/26	Titrimetrik (Luff Schoorl Metodu)	Kantitatif
12	Titrasyon Asitliği	AT-GKL-KİM-15/1	Pastörize Süt, Çiğ Süt, Ayran, Krema	TS 1018-2025	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-15/2	Beyaz Peynir, Tulum Peyniri, Dil Peyniri, Tüm Peynirler	TS 591-2023, AOAC 920.124	Titrimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
		AT-GKL-KİM-15/3	Yoğurt, Çeşnili Yoğurtlar Ve Ürünler, Dondurma	TS 1330-2021	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-15/4	Süt Tozu	TS 1329-2007	Titrimetrik	Kantitatif
13	Toplam Şeker Analizi	AT-GKL-KİM-16/1	Bisküvi, Domates Salçası, Fındık Ezmesi, Gazoz, Toz Meşrubat	TS 1466-2021	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-16/2	Çikolata	TS 7800-2022	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-16/3	Dut Pekmezi	TS 12001-2022	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-16/4	Akide Şekeri, Lokum, Jöle Şekerleme, Tahin Helvası, Dondurma, Pişmaniye, Yaz Helvası	TS 7780-2018	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-16/5	Gıdalar (Alkollü içecekler ve gıda katkı maddeleri hariç)	AOAC 968.28, TS 2383-2022, TS 2907-1977, TS 1466-2021, IHC 2009	Titrimetrik	Kantitatif
14	Tuz Tayini	AT-GKL-KİM-17/1	Tereyağı, Mayonez, Bitkisel Katı Yağlar, Süt yağı esaslı sürülebilir ürünler ve Sade Yağlar	TS ISO 1738-2015	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/2	Baharatlar, Patates Cipsi, Hazır Kuru Çorbalar	TS 3190-2021 Atıf TS 5000-2025	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/3	Ekmek	TS 5000-2025	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/4	Et Ürünleri	TS 1747-2 ISO 1841-2-1999	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/5	Ayran, Peynir Türleri, Peynir Altı Suyu Tozu Süt Ürünleri	TS EN ISO 5943-2007	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/6	Şalgam Suyu, Sirke	TS 11149-2016	Titrimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-17/7	Yemeklik Tuz, Tuzlar	TS 933-2023	Titrimetrik	Kantitatif



Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
		AT-GKL-KİM-17/8	Gıdalar	AOAC 971.27, TS 774-2015, Gıda Maddeleri Muayene ve Analiz Yöntemleri Kitabı 1983, TS 5000-2025, AOAC 950.52, TS 2589-2022, TS 6675-1989, TS 2664-2023, TS 11112-2015	Titrimetrik	Kantitatif
15	Yağ Tayini	AT-GKL-KİM-18/1	Et ve Et Ürünleri, Yenilebilir Nişasta	TS 1744-2002	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/2	Çikolata, Çikolatalı Ürünler, Kokolin	TS 7800-2022	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/3	Patates Cipsi, Hazır Kuru Çorbalar, Baharatlar, Yağlı Tohumlar ve Yağlı Tohum İçeren Ürünler, Konserveler	TS 2664-2023	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/4	Çiğ Süt, Pastörize Süt, Aromalı Süt, Ayran	~~TS ISO 2446~~	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/5	Koyulaştırılmış Süt, Süt Tozu	TS EN ISO 1736-2010	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/6	Dondurma	TS 1864-2017	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/7	Tereyağı, Bitkisel Margarin ve Sürülebilir Yağlar	TS 1331-2022, TS 2812-2022	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/8	Krema, Kaymak	TS 1864-2017	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/9	Tüm Peynirler	TS ISO 3433-2015	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/10	Tahin Helvası, Pişmaniye	TS 2590-2022, TS EN ISO 734-2023	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/11	Tahin ve Ürünleri	TS 2589-2022	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/12	Tahıl ve Tahıl Ürünleri	TS EN ISO 11085-2016, ~~TS 6180~~ TS 2383-2022	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/13	Yoğurt,çeşnili yoğurtlar ve ürünleri	TS 1330-2021	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/14	Kakao ve Kakolu Ürünler	TS 3076-1-2024	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/15	Salata Sosu, Mayonez	TS 7437-2023	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
		AT-GKL-KİM-18/16	Hindistan Cevizi	TS 3713-1982	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-KİM-18/17	Gıdalar	AOAC 983.23	Gravimetrik	Kantitatif
16	Yağ Asitleri Kompozisyonu Analizi	AT-GKL-KİM-19	Bitkisel Yağlar	TS EN IS012966-2:2011 TSE EN ISO 12966-4 EKİM 2015	Kromatografik	Kantitatif
Araşidik Asit, Behenik Asit, Bütirik Asit, DHA, Eikosenoik Asit, Eruis Asit, Heptadesanoik Asit, Kaprik Asit, Kaprilik Asit, Kaproik Asit, Laurik Asit, Lignoserik Asit, Linoleik Asit, Linolenik Asit, Margarik Asit, Nevoik Asit, Miristik Asit, Oleik Asit, Palmitik Asit, Palmitoleik Asit, Stearik Asit						
17	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/1	Yağlı Tohumlar ve Bunlardan Elde Edilen Ürünler	İşletme İçi Metot (AOAC Offical Method 991.31' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
18	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/2	Kurutulmuş Meyveler ve Ürünleri	İşletme İçi Metot (AOAC Offical Method 999.07' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
19	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/3	Yem, Yem Hammaddeleri ve Yüksek Lifli Ürünler	İşletme İçi Metot (AOAC Official Method 2003. 02' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
20	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/4	Tüm Tahıllar	İşletme İçi Metot (R-Biopharm. Aflaprep Instruction Manual PO7/V19/02. 2013' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
21	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/6	Sert Kabuklu Meyveler ve Bunlardan Elde Edilen Ürünler	İşletme İçi Metot (AOAC Offical Method 991.31' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
22	Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin (B1+B2+G1+G2)	AT-GKL-KİM-20/7	Baharatlar (Karabiber – Zencefil Hariç)	İşletme İçi Metot (AOAC Offical Method 999.07' den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif
23	Aflatoksin M1 Analizi	AT-GKL-KİM-22	Süt ve Süt Tozu	İşletme İçi Metot (ISO 14501, Milk and Milk powder-Determination of aflatoxin M1 content clean up by immunoaffinity chromatography and determination by high performance liquid chromatography,2007'den Modifiye)	Kromatografik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
24	Okratoksin A Analizi	AT-GKL-KİM-23/1	Yem ve Yem Hammaddeleri	İşletme İçi Metot (AOAC Official Method 2000. 03 Ochratoxin A in Barley Chapter 49, p 65' den Modifiye)	Kromatografik	Kalitatif
25	Okratoksin A Analizi	AT-GKL-KİM-23/2	Tahıl ve Tahıl Ürünleri	İşletme İçi Metot (R-BIOPHARMA Cereal Applicatıon Note Ref No:A9-P14.V2, December 2001' den Modifiye)	Kromatografik	Kalitatif
26	Ham Selüloz Tayini	AT-GKL-KİM-24	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm :Ğ EC 152/2009	Gravimetrik	Kantitatif
27	Nişasta Tayini	AT-GKL-KİM-25	Karma Yem, Yem Hammaddeleri, Bitkisel Gıdalar	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm : İ EC 152/2009, TS EN ISO 10520-2000	Spektrofotometrik	Kantitatif
28	Protein Tayini	AT-GKL-KİM-26	Karma Yemler, Yem Hammaddeleri Tüm Gıdalar	AOAC 990. 03 AOAC 992. 23 Applicatıon Dumatherm Note	Kromatografik	Kantitatif
29	Ham Yağ Tayini	AT-GKL-KİM-27	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm:G EC 152/2009, Welp Scientific Ser 148 Manuel	Gravimetrik	Kantitatif
30	Susam Yağı Aranması	AT-GKL-KİM-30	Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	TS 5044-1987	Gravimetrik	Kantitatif
31	Yağsız Kakao Oranı	AT-GKL-KİM-31	Çikolata ve Çikolatalı Ürünler, Kokolin	TS 7800-2022	Gravimetrik	Kantitatif
32	Tuz ve Homojenizasyon	AT-GKL-KİM-32	Yem ve Yem Hammaddeleri	RG 29955, TS 8674-1991	Titrimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
33	Ham Selüloz	AT-GKL-KİM-33	Gıdalar	TS 6932, Gıda Maddeleri Muayene ve Analiz Yöntemleri Kitabı 1983	Gravimetrik	Kantitatif
34	Metabolik Enerji, Enerji Hesaplaması	AT-GKL-KİM-34	Yem, Yem Hammaddeleri, Gıda ve Gıda Katkıları	TS 9610, Food Energy - Methods of Analysis and Conversion Factors (Atwater), TGK Etiketleme Yönetmeliği	Hesaplama	Kantitatif
35	Karbonhidrat Tayini	AT-GKL-KİM-35	Gıdalar	TGK Etiketleme Yönetmeliği ve ilgili TS	Hesaplama	Kantitatif
36	Hesaplama(Yağ/Protein – Nem/Protein-Kollajen/Protein)	AT-GKL-KİM-36	Et Ve Et Ürünleri	TGK 2018/52	Hesaplama	Kantitatif
37	Peroksidaz Aktivitesi	AT-GKL-KİM-38	Süt ve Süt Ürünleri, Dondurulmuş Ürünler	TS 1330-2021	Gravimetrik	Kantitatif
38	Diyet Lif	AT-GKL-KİM-39	Gıdalar	AOAC 991.43, AOAC 985.29	Gravimetrik	Kantitatif
39	HMF (Hidroksi Metil Furfural)	AT-GKL-KİM-40	Bal, Pekmez, Reçel ve Nar Ekşisi	Harmonised Methods of the IHC ,pp26-28.	Spektrofotometrik	Kantitatif
40	Sorbik Asit, Benzoik Asit ve Esterlerin Tayini	AT-GKL-KİM-41	Unlu Mamülleri	NMKL 124, AOAC VOL76. NO:2	Kromatografik	Kantitatif
41	Kollojen Analizi	AT-GKL-KİM-42	Et ve Et Ürünleri	TS 6236 ISO 3496-1997, AOAC 990.26	Gravimetrik	Kantitatif
42	Jelatin	AT-GKL-KİM-43	Süt ve süt ürünleri	AOAC 920.106, TS 1330-2021,GMMAY 1998	Gravimetrik	Kantitatif
43	Acılık	AT-GKL-KİM-44	Tahin, Ekstarkte Edilmiş Yağlar	TS 2589-2022	Gravimetrik	Kantitatif
44	Nişasta Aranması	AT-GKL-KİM-45	Süt ve Süt ürünleri, Un ve Unlu mamuller ve çeşitli gıdalar	ECNO:213/2001, TS 1330-2021,GMMAY 1998,AOAC954.08	Gravimetrik	Kantitatif
45	Fosfor	AT-GKL-KİM-46	Süt ve Süt ürünleri	AOAC 991.25	Spektrofotometrik	Kantitatif
46	Karboksimetil Selüloz	AT-GKL-KİM-47	Süt ve Süt ürünleri	Tarım ve Köyişleri Bakanlığı B.12.5.TAG.0.16.00.21/350 sayılı 'Süt ve Süt Ürünlerinde Yapılan Analizler' konulu yazısı.	Gravimetrik	Kalitatif
47	Çözünebilir Protein İndeksi(KOH içerisinde)	AT-GKL-KİM-48	Yağlı Tohumlar ve Küspeleri	TS EN ISO 14244-2016	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
48	Ağırlık Tayinleri (Brüt, Net, Süzme Kütlesi)	AT-GKL-FİZ-01	Konserveler, Bitkisel Sıvı Yağlı Barbunya Pilaki, Hazır Yemek	TGK (76/211/AT), TS 2664-2023	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-01	Yumurta	TGK 2014/55, TS 1068-2015	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-01	Ekmek	TS 5000-2025, 2012/2 Tebliğ (Değişiklik 2013/10 Tebliğ)	Gravimetrik	Kantitatif
49	Asitte Çözünmeyen Madde Tayini	AT-GKL-FİZ-02	Tuz	TS 1346-1973	Gravimetrik	Kantitatif
50	Elektriksel İletkenlik Tayini	AT-GKL-FİZ-03/1	Bal	TS 13366-2008	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-03/2	Su	TS 9748 EN 27888-2012	Gravimetrik	Kantitatif
51	Hidroklorik Asitte (HCI) Çözünmeyen Kül	AT-GKL-FİZ-04	Bisküvi, Tahıl ve Tahıl Ürünleri, Hazır Kuru Çorbalar, Gofret, Nişasta	TS 2383-2022	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	Siyah Çay ve Çay Türleri	TS 1566 ISO 1577-2001	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	Baharat ve Çeşni Veren Ürünler	TS 2133 ISO 930-2001	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	Meyve, Sebze, Tarhana	TS ISO 763-2015	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	Karma Yemler ve Yem Hammaddeleri	Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesinde Kullanılan Analiz Metotları Bölüm K 2017/29955 R.G	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-04	KM de Hesaplama – Tüm Gıdalar	İlgili TS ve Tebliğler	Hesaplama	Kantitatif
52	Tane Büyüklüğü, Elek, İrilik, Boylama, Toplam Toz Çay	AT-GKL-FİZ-05	Yenilebilir Nişasta	TS 2970-2016	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-05	Yemeklik Tuz	TGK 2013/48	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-05	Siyah Çay	TGK Çay Tebliği 2015/30	Gravimetrik	Kantitatif
53	Fiziksel Kusur Kırık Dane	AT-GKL-FİZ-06	Pirinç	TS EN ISO 7301-2024, TGK 2010/60	Gravimetrik	Kantitatif
54	Kırılma İndisi Tayini	AT-GKL-FİZ-07	Hayvansal ve Bitkisel Yağlar	TS EN ISO 6320-2017, TGK NO: 2012/29	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
55	Rutubet / Nem, Kuru Madde / Katı Madde Miktarı	AT-GKL-FİZ-08	Süt ve Ayran	TS 1018:2002-2025	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Yoğurt	TS1330-2021, TS EN ISO 5534-2014	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Peynir ve İşlenmiş Peynirler	TS EN ISO 5534-2014	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Tereyağı, Diğer Süt Yağı Esaslı Sürülebilir Ürünler ve Sadeyağ	TS 1331-2022/AOAC 920.116, TS EN ISO 5534-2014	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Dondurma	TS ISO 3728-2010	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Süt Tozu	TS 1329-2007/AOAC 927.05	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Koyulaştırılmış Süt	TS 7790-2023	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Krema	TS 1018:2002-2025	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Çikolata ve Çikolata Ürünleri	TS 7800-2022	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Çay	TS 1562-1990	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Tahıl ve Mamulleri, Baklagiller, Gofret, Bisküvi	TS EN ISO 712-2024 / TS ISO 24557-2025	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Yemeklik Tuz	TS 933-2023/ AOAC 925.55	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Ekmek	TS 5000-2025	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Ekmek Mayası	TS 3522-2017	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Yenilebilir Nişasta	TS 1252 EN ISO 1666-2001	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Tahin Helvası, Helva Çeşitleri, Kek ve Çeşnili Kekler, Tahin, Akide Şekeri, Jöle Şekerleme ve Şekerli Ürünler	TS 1201 EN ISO 174-1996 TS 10929-2017, TS 2590-2022	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Et ve Et Ürünleri	TS ISO 1442-2023	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
		AT-GKL-FİZ-08	Yem ve Yem Hammaddeleri	RG 29955	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-08	Baharatlar, Patates Cipsi, Lokum	TS ISO 939-2021, TS 3628-2017, TS 8444-2016	Gravimetrik	Kantitatif
56	Kurutma Kaybı	AT-GKL-FİZ-08	Yarı Beyaz Şeker, Şeker veya Beyaz Şeker, Rafine Şeker, Pudra Şekeri	TS 861-2023, Tebliğ 2002/26	Gravimetrik	Kantitatif
57	Kül Tayini	AT-GKL-FİZ-10	Bal	TS 3036-2023	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Çözünebilir Kahve	TS 5389-2018	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Tahıllar, Baklagiller ve Mamulleri, Bsiküvi,Gofret vb.)	TS EN ISO 2171-2023/AOAC 923.03	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Yenebilir Kazein ve Kazainatlar	TGK 2002/18	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Siyah Çay ve diğer çay türleri	TS 1564-1990	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Baharat	TS 2131 ISO 928-2001	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Pekmez	TS 3792-2021	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Kahve (Çekirdek ve Öğütülmüş) ve Kahve İçeren Ürünler	TS 13423-2020, TS 1564-1990	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Tahin Helva, Tahin, Helva ve Çeşitleri, Kokolin	TS ISO 6884-2015, TS 2590-2022	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Meyve ve Sebze Ürünleri	TS EN 1135-1996	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Et ve Et Ürünleri	TS 1746 ISO 936-2001	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-10	Yem ve Yem Hammaddeleri	GTHB Yem Maddeleri ve Karma Yemlerin Bileşiminin Kontrol Edilmesin de Kullanılan Analiz Metotları 2017/29955 R.G	Gravimetrik	Kantitatif
58	Suda Çözünmeyen Katı Madde Tayini	AT-GKL-FİZ-11	Bal	TS 3036-2023	Gravimetrik	Kantitatif
59	pH Tayini	AT-GKL-FİZ-12	Et ve Et Mamulleri, Pekmez	TS 3136 ISO 2917, TS 3792-2021	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
		AT-GKL-FİZ-12	Meyve ve Sebze Mamulleri	TS 1728 ISO 1842-2001	Gravimetrik	Kantitatif
		AT-GKL-FİZ-12	Gıdalar	AOAC 981.12	Gravimetrik	Kantitatif
60	Refraktometrik Rutubet Tayini	AT-GKL-FİZ-13	Bal	TS 13365-2008	Gravimetrik	Kantitatif
61	Yoğunluk, Bağıl Yoğunluk, Özgül Ağırlık	AT-GKL-FİZ-14	Hayvansal ve Bitkisel Yağlar, Süt ve Süt Ürünleri, Meyve ve Sebze Suları, Sıvı Ürünler	TS 4959-1986, TS 1018-2025, TS 4889-1986	Gravimetrik	Kantitatif
62	Suda Çözünebilme Oranı Tayini	AT-GKL-FİZ-15	Süt Tozu	TS 1329-2007	Gravimetrik	Kantitatif
63	Suda Çözünen Katı Madde Tayini	AT-GKL-FİZ-16	Meyve ve Sebze Ürünleri	TS EN 12143-1998, TS ISO 2173-2021	Gravimetrik	Kantitatif
64	Yağsız Kuru Madde	AT-GKL-FİZ-17	Sürülebilir Yağlar ve Margarinler Tereyağı, Diğer Süt Yağı Esaslı Sürülebilir Ürünler, Süt ve Süt Ürünleri	TS 1018-2025, TS 4265-2025, TS 1331-2022	Gravimetrik	Kantitatif
65	Suda Çözünebilen Katı Madde Tayini (BRİX)	AT-GKL-FİZ-18	Şeker, Şekerli Ürünler ve Salça	AOAC 932.14, TS 1466-2021	Gravimetrik	Kantitatif
66	Organoleptik Renk, Tat, Koku, Görünüş	AT-GKL-FİZ-20	Gıda	TGK Tebliğleri, Ürün TS'leri, TS EN ISO 5492-2017	Gravimetrik	Kantitatif
67	Yabancı Madde Aranması	AT-GKL-FİZ-21	Gıda, Yem ve Yem Katkı	TGK Tebliğleri, Ürün TS'leri,	Sayım Tekniği	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
68	Çeşni Oranı	AT-GKL-FİZ-22	İç Malzemeler/dolgu maddesi/çeşni oranı: Afyon Kaymağı oranı,Ayrılabilen çeşni oranı iç malzeme oranı iç oranı kaymak oranı kuru/sert kabuklu/kurutulmuş meyve oranı,yaprak oranı,kuru meyve ağırlığı oranı çeşit tayini ÇEŞİTLİ GIDALAR	İlgili ürün Tebliği, TS 3958-2025, TS 8444-2016, TS 5230-1987, TS 7780-2018 TS 4265-2025, TS 7800-2022	Sayım Tekniği	Kantitatif
69	Fiziksel Kusur	AT-GKL-FİZ-23	DANELİ ÜRÜNLER (Acı, çürük, küflü, kötü kokuya ve tada sahip, böcek yenikli veya kemiricilerin vurgununa uğramış iç; Acı, çürük, küflü, limonlaşmış, kötü kokuya ve tada sahip, böcek yenikli veya kemirici vurgununa uğ; Bozuk dane; Böcek hasarlı tane; Böcek yenikli, çimlenmiş, isli, yabancı tat ve kokulu çekirdek sayısı; Toplam kusurlu tane; Zarar görmüş tane; Tam kargo; Toplam yenilebilir kısım hasarları; Tam gelişmemiş, haşlak ve buruşuk iç fındıklarla, urlu, lekeli ve sarımsı renkte iç fındıklar)	Ürünle ilgili TGK veya TS	Sayım Tekniği	Kantitatif
70	Viskozite	AT-GKL-FİZ-24	Sıvı, Katı ve Akışkan Ürünler	A&D Company Aplicatıon Note	Gravimetrik	Kantitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
71	Aerobik Koloni Sayımı	AT-GKL-MİK-01	Tüm Gıda	FDA chapter 3	Sayım Tekniği	Kantitatif
72	Aerobik Koloni Sayımı	AT-GKL-MİK-02	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 4833-1-2014	Sayım Tekniği	Kantitatif
73	Küf - Maya Sayımı	AT-GKL-MİK-03	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri	ISO 21527-1/2-2012	Sayım Tekniği	Kantitatif
74	Enterobacteriaceae Sayımı	AT-GKL-MİK-04	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 21528-2-2018	Sayım Tekniği	Kantitatif
75	Koliform Sayımı	AT-GKL-MİK-06	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 4832-2010	Sayım Tekniği (Plate Count)	Kantitatif
76	*E. coli* Sayımı	AT-GKL-MİK-08	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri,	ISO 16649-2-2012	Sayım Tekniği (Plate Count)	Kantitatif
77	Koagulaz Pozitif Stafilokokların (*Staphylococcus aureus* ve diğer türler) Sayımı	AT-GKL-MİK-09	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 6888-1-2023	Sayım Tekniği	Kantitatif
78	*Bacillus cereus* Sayımı	AT-GKL-MİK-10	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 7932-2020	Sayım Tekniği	Kantitatif
79	*Salmonella* spp. Aranması	AT-GKL-MİK-11	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 6579-1-2020	Var/Yok	Kalitatif
80	*Listeria monocytogenes* Aranması	AT-GKL-MİK-13	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 11290-1-2017	Var/Yok	Kalitatif
81	*E. coli* O157 Aranması Analizi	AT-GKL-MİK-16	Tüm Gıda, Yem ve Yem Hammaddeleri	ISO 16654 -2023	Var/Yok	Kalitatif

Sıra No	Analiz Adı	Metot Talimatı/ SOP Kodu	Metodun Kapsadığı Ürün/ Ürün Grubu	Orjinal Metot Kaynağı/ Kaynakları	Kullanılan Teknik/ Ölçüm Tekniği*	Analiz Türü (Kalitatif/ Kantitatif)
82	*Clostridium Perfinges* Sayımı	AT-GKL-MİK-19	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 15213-2-2024	Sayım Tekniği	Kantitatif
83	Karakteristik Mikroorganizma Sayımı	AT-GKL-MİK-20	Yoğurt	TS ISO 7889-2004	Sayım Tekniği	Kantitatif
84	E.coli, Koliform ve Fekal Koliformların Sayımı	AT-GKL-MİK-21	Tüm Gıda	FDA BAM BÖLÜM 4	Sayım Tekniği	Kantitatif
85	Sterilite Kontrolü(Stabilite Testi, İnkübasyon+ Kültürel ekim)	AT-GKL-MİK-22	Uzun Ömürlü Süt	TS 1192-2022/ ISO 4833-1-2022	Sayım Tekniği	Kantitatif
86	Sülfit İndirgeyen Clostridium spp Sayımı	AT-GKL-MİK-23	Tüm Gıda, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 15213-1-2023	Sayım Tekniği	Kantitatif
87	Enterokok Sayımı	AT-GKL-MİK-24	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri,	NMKL NO 68	Sayım Tekniği	Kantitatif
88	Rope Sporu Aranması	AT-GKL-MİK-25	Ekmek, Ekmek Mayası	TS 5000-2025/ TS 3522-2017	Var/Yok	Kalitatif
89	Pseudomanas spp Sayımı	AT-GKL-MİK-27	Et ve Et Ürünleri	TS EN ISO 13720-2011	Sayım Tekniği	Kantitatif
90	Campylobacter spp. Aranması	AT-GKL-MİK-28	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri, Gıda ve Yem İşletmesinden Alınan Çevresel Numuneler	ISO 10272-1-2023	Var/Yok	Kalitatif
91	Laktik Asit Bakteri Sayımı	AT-GKL-MİK-29	Tüm Gıda Yem ve Yem Hammaddeleri	ISO 15214-2015	Sayım Tekniği	Kantitatif
92	Lipolitik Bakteri Sayımı	AT-GKL-MİK-30	Tüm Gıdalar	Harrigan WF Mc Cance ME	Sayım Tekniği	Kantitatif
93	Proteolitik Bakteri Sayımı	AT-GKL-MİK-31	Tüm Gıdalar	Harrigan WF Mc Cance ME	Sayım Tekniği	Kantitatif
94	Gluten Miktar Tayini Analizi	AT-GKL-MİK-34	Glutensiz ve Gluteni Azaltılmış Gıdalar	AgraQuant ELISA Gluten G12 / COKAL0200	Gravimetrik	Kantitatif

*Kullanılan Teknik/Ölçüm Tekniği: Spektrofotometrik, Kromatografik (GC, GC-MS, GC-MS/MS, LC-MS, LC-MS/MS, HPLC v.b), Gravimetrik, Volumetrik, Elektroforez, Organoleptik, Mikroskobik vb.

