



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

1/8

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
1	KİM 01	Terazi	Shimadzu AY 220 D432800526 253.3.4/13/27202	0.0001 - 220 g	0 ≤ m ≤ 50 g 50 g < m ≤ 200 g 200 g < m ≤ 220 g	± 1 mg ± 2 mg ± 3 mg	Yılda 1	2001	Shimadzu Hamitler, 362. Sk. 88 77, 16160 Osmangazi/Bursa
2	KİM 04	Spektrofotometre	Hitachi U-1800 1859-018 253.3.6/13/27206	190 - 1100 nm		± 1 nm ± 0.05 Abs	Yılda 1	2006	Hitachi LABSAN Gemiler Çekeği Mah. Merkez/Giresun
3	KİM 05	Buhar Distilasyon Ünitesi (Azot Protein) ve Yakma/Parçalama Reaktörü	Velp UDK 129-Velp, DK-6 253.3.6/23/1070					2002	Velp TETRA Teknolojik Sistemler A.Ş. 6. Cad. (1322. Cad.) No:40 06450 Öveçler/Ankara
4	KİM 06	Isıtcılı Manyetik Karıştırıcı	Elektro-mag M 20 42014 253.3.6/13/27215	10*1000 devir/dk. 0-300 °C				1990	Elektro-mag
5	KİM 07	Santrifüj	Funke Gerber Nova Safety 3670-5168 253.3.6/13/27281						Funke Gerber ART Laborteknik Ltd. Şti. Ferhatpaşa Mah. 25. Sok. Art Plaza No: 33 Ataşehir/İstanbul
6	KİM 08	Ultra Saf Su Cihazı	New Human Power I Scholar UV NHM 1160530-816C-J.I.LEE 253.3.6/16/75248					2016	TETRA Teknolojik Sistemler A.Ş. 6. Cad. (1322. Cad.) No:40 06450 Öveçler/Ankara
7	KİM 10	Dijital Büret	Jencons Digitrat B7235 253.3.5/13/27301	0 - 50 ml	5, 25, 50 ml	± 100 µl	Yılda 1	2001	Jencons Digitrat
8	KİM 11	Termokupl	Fluke 80 PK-1 8700	(-40) - (+260) °C	103, 130 °C	± 2 °C	Yılda 1		NETES Mühendislik Fluke Türkiye Distribütörü Cevizlidere Mah. 1245. Sok. No: 3/A Balgat 06520 Çankaya/Ankara



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

2/8

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
9	KİM 12	Su Banyosu	Test T 395 KD 217235 253.3.6/16/63423	0 - 100 °C	40, 70, 90 °C	± 5 °C	Yılda 1	2017	Test Laboratuvar Cihazları Esot San. Sit, İkitelli OSB Mah. Süleyman Demirel Blv. No:6, L Blok No:1, 34490 Başakşehir/İstanbul
10	KİM 13	Kül Fırını	Protherm PLF 130/6 1211552 253.3.6/13/27260	0 - 1300 °C	550 °C 900 °C	± 10 °C ± 25 °C	Yılda 1		Protherm Ergazi Mahallesi 1695. Cad. 1819. Sok. No:5 06370 Batıkent/Ankara
11	KİM 14	Etüv	Heraeus ET 420 7103471 253.3.6/13/27252	10 - 250 °C	103, 130 °C	± 2 °C	Yılda 1		Heraeus Electro-Nite Termoteknik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi, Dağistan Cad. No:1506935 Sincan/Ankara
12	KİM 15	Blender	Waring 425 253.3.2/13/27225					2002	Waring
13	KİM 16	Döner tip buharlaştırıcı (Evaporatör)	Büchi R 120 700012462 253.3.6/13/27259	0 - 95 °C				2008	Büchi Türkiye Distribütörü Cevizli Mah. Tansel Cad. Bulut Plaza No:12/18 Kat:5 D:41-42 Maltepe/İstanbul
14	KİM 18	HPLC DAD	Thermo Dionex Ultimate 3000 5082 0010 253.3.6/20/8130				Teknik Servis Bakım / 2 Yılda 1	2020	Thermo Redoks Lab Mustafa Kemal Mah.2076 Sok. No:8/1 Çankaya/Ankara
15	KİM 19	Buzdolabı	Bosch FD 8904 KDN49A73NE/07 253.3.2/13/27212	(-16) - (-24) °C (+2) - (+8) °C	-18 °C 5 °C	± 3 °C ± 3 °C	2 Yılda 1	2009	Bosch Atar Dayankli Tük. İlt. Elkt. Tic. A.Ş. Merkez/Giresun
16	KİM 20	Sıcaklık Nem Ölçer	Testo 608-H1 253.3.2/13/27218	0 - 50 °C 10 - 95 %RH	18, 23, 28 °C 30, 50, 70 %RH	± 5 °C ± 20 %RH	Yılda 1	2013	Testo



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

3/8

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
17	KİM 21	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	TFA LT-102 IP 65	(-40) - (+70) °C	2, 5, 8 °C	± 2 °C	Yılda 1	2014	TFA
18	KİM 22	Yağ Ekstraksiyon Cihazı	Thermo ASE 150 13121497 253.3.6/13/27308					2011	Thermo Redoks Lab Mustafa Kemal Mah.2076 Sok. No:8/1 Çankaya/Ankara
19	KİM 23	Selüloz Tayin Cihazı	Velp Fiwe 3 369803 253.3.6/16/75249					2016	Velp TETRA Teknolojik Sistemler A.Ş. 6. Cad. (1322. Cad.) No:40 06450 Öveçler/Ankara
20	KİM 24	Vakum Pompası	Millipore WP6122050 61400015956 253.3.6/13/27197					2015	Millipore Serlab Servis Laboratuvar Sistemleri Analitik Cihazlar ve Bilişim San. Tic. Ltd. Şti. Cevizli Mah. Tansel Cad. Bulut Plaza No:12-18 D:40-41- 42 K:5, 34846 Maltepe/İstanbul
21	KİM 25	Vorteks Mikser	Lab Companion Jeio Tech 253.3.5/16/12254					2016	Lab Companion Jeio Tech
22	KİM 26	Klima	Vestel 255.2.99/13/29922				Teknik Servis Bakım / Yılda 1		Vestel Çıtlakkale Mh, Seyit Hoca Sk. No:4, 28200 Merkez/Giresun
23	KİM 27	Polarimetre	253.3.4/13/27262					2002	
24	KİM 28	pH Metre	Mettler Toledo MP220 203861M 253.3.6/13/27207	0 - 14 pH	4, 7, 10 pH	± 0.2 pH		2001	Mettler Toledo Altunizade, Kısıklı Cad. Çevikel İş Merkezi, Üniversite Sok. No:6, 34662 Üsküdar/İstanbul



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

4/8

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
25	KİM 29	Terazi	TEM TPA 2204S TP12-G0015 255.016.014	0.0001 - 220 gr	0 ≤ m ≤ 50 g	± 1 mg	Yılda 1		TEM Terazi Orhanlı, D.O.S. Bölgesi 1.Yol H7 Parsel, 34956 Tuzla/İstanbul
					50 g < m ≤ 200 g	± 2 mg			
					200 g < m ≤ 220 g	± 3 mg			
26	KİM 30	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	Fluke 52 II Thermometer 87860045	(-200) - (+1372) °C	103, 130 °C	± 2 °C	Yılda 1		NETES Mühendislik Fluke Türkiye Distribütörü Cevizlidere Mah. 1245. Sok. No: 3/A Balgat 06520 Çankaya/Ankara
					550 °C	± 10 °C			
					900 °C	± 25 °C			
27	KİM 31	Pistonlu Pipet	RAININ Pipet-Lite XLS J1273596T	100 - 1000 µl	100, 500, 1000 µl	± 8 µl	Yılda 1		Mettler Toledo TR Ölçüm Aletleri Tic. Satış ve Servis Hizm. A.Ş. Haluk Türksoy Sok. No:6 34662 Üsküdar/İstanbul
28	KİM 33	Buzdolabı	Arçelik 255.1.5/13/29950	(-16) - (-24) °C (+2) - (+8) °C	-18 °C	± 3 °C	2 Yılda 1		Arçelik İsmet Paşa, Bayır Sok., 28300 Bulancak/Giresun
					5 °C	± 3 °C			
29	KİM 34	Ultrasonik Su Banyosu	Advantage Lab AL 04-06 001719 253.3.6/13/27270	0 - 80 °C	40, 70 °C	± 5 °C	Yılda 1		Advantage Lab
30	KİM 35	Klima	Fujitsu General 255.2.9/14/33325				Teknik Servis Bakım / Yılda 1		Fujitsu General FG Europe Klima Teknolojileri San. Tic. A.Ş. Aydınlar Mahallesi Sanayi Cad. Sancak Sok. No:7 Maltepe/İstanbul
31	KİM 36	HPLC RID	Shimadzu L20225323075 253.3.6/15/56144				Teknik Servis Bakım / 2 Yılda 1	2015	Shimadzu Ant Teknik Burhaniye Mah. Beybostanı Sok. No: 45/1 34676 Beylerbeyi/İstanbul



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

5/8

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
32	KİM 37	GC FID	Shimadzu GC-2010 PLUS C120 95403716 253.3.6/17/45344				Teknik Servis Bakım / 2 Yılda 1	2018	Shimadzu Ant Teknik Burhaniye Mah. Beybostanı Sok. No: 45/1 34676 Beylerbeyi/İstanbul
33	KİM 38	Santrifüj	DLAB DM0412 LH22CAT0000389 253.3.6/23/11238	300 - 4000 rpm				2023	Çalışkan Laboratuvar Ürünleri Bahçekapı Mh. Dökmeci San. Sit. 2492.Cad. 81.Sk, Şaşmaz Blv. No:5, Şaşmaz/Ankara
34	KİM 39	Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi (AAS)	GBC Scientific Equipment Avanta Sigma 5750 253.3.6.1/2023353				Teknik Servis Bakım / 2 Yılda 1	2006	Mega Analitik Çözümler Atatürk Mah. Meriç Cad. Turkuaz Plaza No:5/38 Ataşehir/İstanbul
35	KİM 40	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	Loyka BT 1000 Thermometer 919672002	(-50) - (+70) °C	2, 5, 8 °C	± 2 °C	Yılda 1		
36	KİM 41	Mikrodalga Parçalama Sistemi	Berghoof MWS 4 8212N 253.3.6/13/38292	Sıcaklık: 50-300 °C Basınç sensorü: 0-150 bar Ekran: 0-100 bar					TETRA Teknolojik Sistemler A.Ş. 6. Cad. (1322. Cad.) No:40 06450 Öveçler/Ankara
37	KİM 42	Döner tip buharlaştırıcı (Evaporatör)	IKA RV 10 D S73 07.293568 253.3.6/22/33358440	20 - 180 °C				2012	IKA Turkey Mescit Mah, Fettah Başaran Cad. No: 21/A, 34959 Tuzla/İstanbul
38	KİM 43	Terazi	Radwag PS 3000.X2 735120 253.3.4/22/46413	0.001 - 3000 g	0 ≤ m ≤ 500 g 500 g < m ≤ 2000 g 2000 g < m ≤ 3000 g	± 10 mg ± 20 mg ± 30 mg	Yılda 1	2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri 2 Nolu Erdoğdu Mah. Turgut Özal Blv. İlk-em Apt. No:91/B, Ortahisar/Trabzon



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

6/8

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
39	KİM 44	Pistonlu Pipet	Eppendorf Research plus J6B267L	500 - 5000 µl	500, 2500, 5000 µl	± 40 µl	Yılda 1	2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri 2 Nolu Erdoğdu Mah. Turgut Özal Blv. İlk-em Apt. No:91/B, Ortahisar/Trabzon
40	KİM 45	Pistonlu Pipet	Eppendorf Research plus H46282L	500 - 5000 µl	500, 2500, 5000 µl	± 40 µl	Yılda 1	2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri 2 Nolu Erdoğdu Mah. Turgut Özal Blv. İlk-em Apt. No:91/B, Ortahisar/Trabzon
41	KİM 46	Pistonlu Pipet	Eppendorf Research plus K27669L	1000 - 10000 µl	1000, 5000, 10000 µl	± 60 µl	Yılda 1	2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri 2 Nolu Erdoğdu Mah. Turgut Özal Blv. İlk-em Apt. No:91/B, Ortahisar/Trabzon
42	KİM 47	Dispenser	DLAB DispensMate GA224AG0000270	5 - 50 ml	10, 25, 50 ml	± 0.3 ml	Yılda 1	2022	DLAB Scientific Cevizli Mah. Zühal Cad. Ritim İstanbul Sitesi A3 Blok No: 46c/69 Maltepe/İstanbul
43	KİM 48	Dispenser	DLAB DispensMate GA224AG0000271	5 - 50 ml	10, 25, 50 ml	± 0.3 ml	Yılda 1	2022	DLAB Scientific Cevizli Mah. Zühal Cad. Ritim İstanbul Sitesi A3 Blok No: 46c/69 Maltepe/İstanbul
44	KİM 49	Dispenser	DLAB DispensMate-Pro YX224AK0000082	5 - 50 ml	10, 25, 50 ml	± 0.3 ml	Yılda 1	2022	DLAB Scientific Cevizli Mah. Zühal Cad. Ritim İstanbul Sitesi A3 Blok No: 46c/69 Maltepe/İstanbul



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

7/8

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
45	KİM 50	Kütle E2 Sınıfı 10 g	Demirkol 133	10 g	10 g	± 0.06 mg	5 Yılda 1	2023	UKL Uzmanlar Kalibrasyon Laboratuvarı Arsin OSB Yavuz Selim Mah. 9. Cad. 2/4 OSB Yönetim Binası, Arsin/Trabzon
46	KİM 51	Kütle E2 Sınıfı 50 g	Demirkol 132	50 g	50 g	± 0.10 mg	5 Yılda 1	2023	UKL Uzmanlar Kalibrasyon Laboratuvarı Arsin OSB Yavuz Selim Mah. 9. Cad. 2/4 OSB Yönetim Binası, Arsin/Trabzon
47	KİM 52	Kütle E2 Sınıfı 100 g	Demirkol 160	100 g	100 g	± 0.16 mg	5 Yılda 1	2023	UKL Uzmanlar Kalibrasyon Laboratuvarı Arsin OSB Yavuz Selim Mah. 9. Cad. 2/4 OSB Yönetim Binası, Arsin/Trabzon
48	KİM 53	Kütle E2 Sınıfı 200 g	Demirkol 135	200 g	200 g	± 0.30 mg	5 Yılda 1	2023	UKL Uzmanlar Kalibrasyon Laboratuvarı Arsin OSB Yavuz Selim Mah. 9. Cad. 2/4 OSB Yönetim Binası, Arsin/Trabzon
49	KİM 54	Termokupl	Ordel OM04-K1N45-30 1,5K-CCB ME 2303-10711	0 - 1100 °C	550 °C 900 °C	± 10 °C ± 25 °C	Yılda 1	2023	UKL Uzmanlar Kalibrasyon Laboratuvarı Arsin OSB Yavuz Selim Mah. 9. Cad. 2/4 OSB Yönetim Binası, Arsin/Trabzon
50	KİM 55	Isıtıcı Manyetik Karıştırıcı	Mtops MS300HS 253.3.6/23/11239	100 - 1500 rpm 0 - 380 °C				2023	Çalışkan Laboratuvar Ürünleri Bahçekapı Mh. Dökmeci San. Sit. 2492.Cad. 81.Sk, Şaşmaz Blv. No:5, Şaşmaz/Ankara



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ	20.06.2005	REV. NO/TARİHİ	09/10.04.2023	SAYFA NO	8/8
-----------------	------------	----------------	---------------	----------	-----

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
51	KİM 56	Elektrikli Ocak	Kumtel LX 011					2016	Kumtel Kayseri OSB 37. Sok. No:42, 38070 Melikgazi/ Kayseri
52	KİM 58	LECO Protein Cihazı	LECO FP 828 53234 253.3.6/23/133072				Teknik Servis Bakım / 2 Yılda 1	2020	ARDUTEK İÇ VE DIŞ TİC. LTD. Mutlukent Mah. 2025 Sokak No: 2 06800 Çankaya/ ANKARA

KONTROL EDEN / İMZA	TAKİP NO / TARİH	ONAYLAYAN / İMZA
Sinan ÇOBAN Birim Sorumlusu	29 / 17.02.2025	M. Akif FİDAN Kalibrasyon Sorumlusu