



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

1/9

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 02	Terazi	Precisa XB 220A W50130 253.3.4/13/27204	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	2008	Precisa Mollafenari, Şeref Efendi Sok. No: 32/89 D:90, 34120 Fatih/İstanbul
3.	KİM 03	Rondo	Tefal 1500 Blender Plus 253.3.2/13/27200					2000	Tefal Hacısiyam, Fatih Cd., 28200 Merkez/Giresun
4.	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
5.	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
6.	KİM 06	Isıticılı Manyetik Karıştırıcı	Elektro-mag M 20 42014 253.3.6/13/27215	10*1000 devir/dk. 0-300 °C				1990	Elektro-mag
7.	KİM 07	Santrifüj	Funke Gerber Nova Safety 3670-5168 253.3.6/13/27281						Funke Gerber ART Labortechnik Ltd. Şti. Ferhatpaşa Mah. 25. Sok. Art Plaza No: 33 Ataşehir/İstanbul
8.	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
9.	KİM 09	Dijital Büret	Jencons Digitrat B7233 253.3.5/13/27300	0 - 50 ml				2001	Jencons Digitrat



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

2/9

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
10.	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
11.	KİM 11	Termokupl	Fluke 80 PK-1 8700	(-40) - (+260) °C	70, 103, 130 °C	± 2 °C	Yılda 1		NETES Mühendislik Fluke Türkiye Distribütörü Cevizlidere Mah. 1245. Sok. No: 3/A Balgat 06520 Çankaya/Ankara
12.	KİM 12	Su Banyosu	Test T 395 KD 217235 253.3.6/16/63423	0 - 100 °C	40, 70, 90 °C	± 3 °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
13.	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
14.	KİM 14	Etüv	Heraeus ET 420 7103471 253.3.6/13/27252	10 - 250 °C	70, 103, 130 °C	± 2 °C	Yılda 1		Heraeus Electro-Nite Termoteknik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi, Dağıstan Cad. No:1506935 Sincan/Ankara
15.	KİM 15	Blender	Waring 425 253.3.2/13/27225					2002	Waring
16.	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



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

3/9

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
17.	KİM 17	Elisa Okuyucu	R-Biopharm 303 Plus 335-1029 253.3.6/13/27284					2008	R-Biopharm Sincer Biyoteknoloji Ticaret ve Sanayi A.Ş. Ziya Gökalp Blv. 17/4 Alsancak/İzmir
18.	KİM 18	HPLC DAD	Thermo Dionex Ultimate 3000 5082 0010 253.3.6/20/8130				Yılda 1 / Bakım	2020	Thermo Redoks Lab Mustafa Kemal Mah.2076 Sok. No:8/1 Çankaya/Ankara
19.	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	2 Yılda 1	2009	Bosch Atar Dayanklı Tük. İlt. Elkt. Tic. A.Ş. Merkez/Giresun
20.	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
21.	KİM 21	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	TFA LT-102 IP 65	(-40) - (+70) °C	2, 5, 8 °C	± 2 °C	Yılda 1	2014	TFA
22.	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
23.	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
24.	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



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

4/9

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
25.	KİM 25	Vorteks Mikser	Lab Companion Jeio Tech 253.3.5/16/12254					2016	Lab Companion Jeio Tech
26.	KİM 26	Klima	Vestel 255.2.99/13/29922				Yılda 1 / Bakım		Vestel Çıtlakkale Mh, Seyit Hoca Sk. No:4, 28200 Merkez/Giresun
27.	KİM 27	Polarimetre	253.3.4/13/27262					2002	-
28.	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
29.	KİM 29	Terazi	TEM TPA 2204S TP12-G0015 255.016.014	0,0001 - 220 gr	0 ≤ m ≤ 50 g 50 g < m ≤ 200 g 200 g < m ≤ 220 g	± 1 mg ± 2 mg ± 3 mg	Yılda 1		TEM Terazi Orhanlı, D.O.S. Bölgesi 1.Yol H7 Parsel, 34956 Tuzla/İstanbul
30.	KİM 30	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	Fluke 52 II Thermometer 87860045	(-200) - (+1372) °C	70, 103, 130 °C 550 °C 900 °C	± 2 °C ± 10 °C ± 25 °C	Yılda 1		NETES Mühendislik Fluke Türkiye Distribütörü Cevizlidere Mah. 1245. Sok. No: 3/A Balgat 06520 Çankaya/Ankara
31.	KİM 31	Pistonlu Pipet	Rainin 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



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

5/9

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
32.	KİM 32	Pistonlu Pipet	Rainin J1273634T	100 - 1000 µl	100, 500, 1000 µl	± 8 µl	Yılda 1		Mettler Toledo TR Ölçüm Aletleri Tic. Satış ve Servis Hizm. A.Ş. Haluk Türksöy Sok. No:6 34662 Üsküdar/İstanbul
33.	KİM 33	Buzdolabı	Arçelik 255.1.5/13/29950	(-16) - (-24) °C (+2) - (+8) °C	-18 °C 5 °C	± 3 °C	2 Yılda 1		Arçelik İsmet Paşa, Bayır Sok., 28300 Bulancak/Giresun
34.	KİM 34	Ultrasonik Su Banyosu	Advantage Lab AL 04-06 253.3.6/13/27270	0 - 80 °C	40, 70 °C	± 5 °C	Yılda 1		Advantage Lab
35.	KİM 35	Klima	Fujitsu General 255.2.9/14/33325				Yılda 1 / Bakım		Fujitsu General FG Europe Klima Teknolojileri San. Tic. A.Ş. Aydınevler Mahallesi Sanayi Cad. Sancak Sok. No:7 Maltepe/İstanbul
36.	KİM 36	HPLC RID	Shimadzu L20225323075 253.3.6/15/56144				2 Yılda 1 / Bakım	2015	Shimadzu Ant Teknik Burhaniye Mah. Beybostanı Sok. No: 45/1 34676 Beylerbeyi/İstanbul
37.	KİM 37	GC FID	Shimadzu GC-2010 PLUS C120 95403716 253.3.6/17/45344				Yılda 1 / Bakım	2018	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

6/9

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
38.	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
39.	KİM 39	Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi (AAS)	GBC Scientific Equipment Avanta Sigma 5750 253.3.6.1/2023353				Yılda 1 / Bakım	2006	Mega Analitik Çözümler Atatürk Mah. Meriç Cad. Turkuaz Plaza No:5/38 Ataşehir/İstanbul
40.	KİM 40	Göstergeli Sıcaklık Ölçer	Loyka BT 1000 Thermometer 919672002	(-50) - (+70) °C	2, 5, 8 °C	± 2 °C	Yılda 1		-
41.	KİM 41	Mikrodalga Parçalama Sistemi	Berghoof MWS 4 8212N 253.3.6/13/38292	Sıcaklık: 50-300 °C Basınç sensörü: 0-150 bar Ekran : 0-100 bar					TETRA Teknolojik Sistemler A.Ş. 6. Cad. (1322. Cad.) No:40 06450 Öveçler/Ankara
42.	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
43.	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
44.	KİM 44	Pistonlu Pipet	Eppendorf Research plus J6B267L	500-5000 µl	2000, 3000, 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



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

7/9

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
45.	KİM 45	Pistonlu Pipet	Eppendorf Research plus H46282L	500-5000 µl	2000, 3000, 5000 µl	± 40 µl	Yılda 1	2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri 2 Nolu Erdoğan Mah. Turgut Özal Blv. İlk-em Apt. No:91/B, Ortahisar/Trabzon
46.	KİM 46	Pistonlu Pipet	Eppendorf Research plus K27669L	1000-10000 µl	2000, 5000, 10000 µl	± 60 µl	Yılda 1	2022	Mega Analitik ve Laboratuvar Çözümleri 2 Nolu Erdoğan Mah. Turgut Özal Blv. İlk-em Apt. No:91/B, Ortahisar/Trabzon
47.	KİM 47	Dispenser	DLAB DispensMate GA224AG0000270	5-50 ml	10, 30, 50 ml	± 0,3 ml	Yılda 1	2022	DLAB Scientific Cevizli Mah. Zühal Cad. Ritim İstanbul Sitesi A3 Blok No: 46c/69 Maltepe/İstanbul
48.	KİM 48	Dispenser	DLAB DispensMate GA224AG0000271	5-50 ml	10, 30, 50 ml	± 0,3 ml	Yılda 1	2022	DLAB Scientific Cevizli Mah. Zühal Cad. Ritim İstanbul Sitesi A3 Blok No: 46c/69 Maltepe/İstanbul
49.	KİM 49	Dispenser	DLAB DispensMate-Pro YX224AK0000082	5-50 ml	10, 30, 50 ml	± 0,3 ml	Yılda 1	2022	DLAB Scientific Cevizli Mah. Zühal Cad. Ritim İstanbul Sitesi A3 Blok No: 46c/69 Maltepe/İstanbul
50.	KİM 50	Kütle 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



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

8/9

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
51.	KİM 51	Kütle 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
52.	KİM 52	Kütle 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
53.	KİM 53	Kütle 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
54.	KİM 54	Termokupl	Ordal 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



08.LS.01

KİMYASAL ANALİZLER BİRİMİ EKİPMAN LİSTESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ

20.06.2005

REV. NO/TARİHİ

09/10.04.2023

SAYFA NO

9/9

Sıra	Kod No	Ekipman Adı	Marka Model Seri No Demirbaş No	Ölçüm Aralığı	Set Değeri	Tolerans	Kalibrasyon Sıklığı	Üretim Yılı	Temsilci Firma
55.	KİM 55	Isıtcılı 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
56.	KİM 56	Elektrikli Ocak	Kumtel LX 011					2016	Kumtel Kayseri OSB 37. Sok. No:42, 38070 Melikgazi/ Kayseri

KİM: Kimyasal Analizler Birimi

HAZIRLAYAN	TAKİP NO / TARİH	İMZA
M. Akif FİDAN Kalibrasyon Sorumlusu	27 / 27.09.2023	