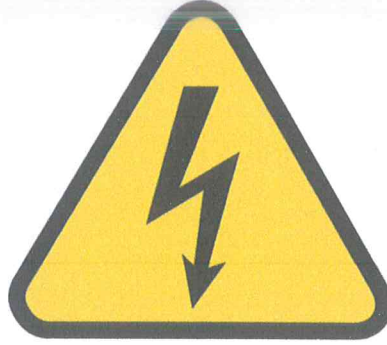




**YEDPA SINIRLI SORUMLU İSTANBUL OTO YEDEK
PARÇACILARI TOPLU İŞYERİ YAPI KOOPERATİFİ**



**TOPRAKLAMA TESİSATI MUAYENE RAPORU
YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI MUAYENE RAPORU**

GENEL BİLGİLER

FİRMA ÜNVANI	YEDPA SINIRLI SORUMLU İSTANBUL OTO YEDEK PARÇACILARI TOPLU İŞYERİ YAPI KOOPERATİFİ		
ADRES	MİMAR SİNAN MAH. ÜSKÜDAR CAD. NO:1 YEDPA TİC. MERK. H.CD. NO:86-87 ATAŞEHİR-İSTANBUL		
TELEFON	--	E-POSTA	--
RAPOR NO	M.24.0939.TO.01	RAPOR YAYIN TARİHİ	16.09.2024
BAŞLANGIÇ TARİHİ VE SAATİ	05.09.2024 08.00	BİTİŞ TARİHİ VE SAATİ	05.09.2024 13.00
SONRAKİ KONTROL TARİHİ	05.09.2025	KONTROL TARİHİ	05.09.2024

PERİYODİK KONTROL METODU

- 21.08.2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- 18.02.2022 tarihli ve 31754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- 18.04.2016 tarihli TS HD 60364-5-53 Standardı
- 15.01.2018 tarihli TS HD 60364-4-41 Standardı

DETAY BİLGİLER

ENERJİ SAĞLAYAN KURULUŞ	AYEDAŞ	ŞEBEKE GERİLİMİ	☐ 34,5/0,4 kV	☒ 400/230 V
HAVA DURUMU	☒ AÇIK	☐ KAPALI	☐ YAĞIŞLI	
TOPRAK DURUMU	☐ ISLAK	☐ NEMLİ	☒ KURU	
YAPI CİNSİ	☐ EV	☒ TİCARİ	☐ ENDÜSTRİ	☐ DİĞER
KONTROL NEDENİ	☒ PERİYODİK	☐ DÜZELTME	☐ YENİ TESİS	☐ DİĞER
TESİSİN KULLANIM AMACI	İŞ MERKEZİ	SON KONTROL TARİHİ	--	
ŞEBEKE TİPİ	☒ TT	☐ TN-C	☐ TN-S	☐ TN-C-S
TOPRAKLAYICI TİPİ	☐ RİNG	☐ DERİN	☐ YÜZEYSEL	☒ TEMEL
TOPRAKLAMA BARASI VAR MI	☒ VAR	☐ YOK	EŞ POTANSİYEL BARA VAR MI	☒ VAR
İŞLETMEYE AİT TOPRAKLAMA TESİSATI PROJESİ	☒ VAR	☐ YOK		

DEĞİŞİKLİK BİLGİLERİ

Bir önceki kontrollerde tespit edilen uygunsuzluklar giderilmiş mi? ☐ EVET ☐ HAYIR ☒ BELİRLENEMEDİ

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

ÖLÇÜM CİHAZI BİLGİLERİ

Adı	Çok Fonksiyonlu	Kalınlık Ölçer
Marka / Model	KYORITSU/KEW 60	INSIZE
Seri Numarası	8176487 / M-T.41	1904232156
Kalibrasyon Tarihi ve Sayısı	0679.TİM.202/09.02.2024	06.02.2024/ 3562001
Geçerlilik Süresi	1 Yıl	1 Yıl

ÖLÇÜM YÖNTEMİ

☐ Üç Uçlu Karşılaştırma Yöntemi ☒ Çevrim Empedansı Yöntemi ☐ Diğer

KONTROL KRİTERLERİ VE TESTLER

No	ÖLÇÜLEN NOKTA	Etiket No	Koruma İletkeni Kesiti (mm ²)	Koruma Cihazı				Rx Zx	RA Zs	Artık Akım Anahtarı			SONUÇ
				In (A)	Açma Eğrisi Tipi	Ia (A)	K.Devre Akımı (Ik)	Ölçülen (Ω)	Sınır (Ω)	Tip (Ia)	Açma akımı (ma)	Açma Zamanı (ms)	Rx ≤ RA Zx ≤ ZA
A BLOK													
1	A1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	1	25	40	C	400	6kA	0,36	200	0,03	21	16,8	NOT1
2	A1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	2	2,5	40	C	400	6kA	0,39	200	0,03	24	15,4	NOT1

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

3	A5 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	6	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
4	A Blok, A5 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	7	2,5	40	C	400	6kA	0,35	200	0,03	21	16,6	NOT1
5	A9 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	11	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
6	A9 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	12	2,5	40	C	400	6kA	0,63	200	0,03	24	18,3	NOT1
7	A Bayan WC Prizi koruma topraklaması	14	2,5	40	C	400	6kA	0,54	200	0,03	24	19,5	NOT1
8	A Bay WC Prizi koruma topraklaması	15	2,5	40	C	400	6kA	0,87	200	0,03	24	17,5	NOT1
B BLOK													
9	B1-2 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	16	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
10	B1-2 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	17	2,5	40	C	400	6kA	0,23	200	0,03	24	16,2	NOT1
11	B6 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	21	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
12	B6 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	22	2,5	40	C	400	6kA	0,33	200	0,03	21	18,5	NOT1
13	B8 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	24	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
14	B8 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	25	2,5	40	C	400	6kA	0,34	200	0,03	24	14,2	NOT1
15	B12-13 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	29	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
16	B12-13 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	30	2,5	40	C	400	6kA	0,37	200	0,03	24	16,6	NOT1
17	B Bayan WC Prizi koruma topraklaması	32	2,5	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	27	18,2	NOT1
18	B Bay WC Prizi koruma topraklaması	33	2,5	40	C	400	6kA	0,69	200	0,03	21	15,3	NOT1

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

C BLOK													
19	C1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	34	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
20	C1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	35	2,5	40	C	400	6kA	0,42	200	0,03	24	18,2	NOT1
21	C7 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	41	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
22	C7 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	42	2,5	40	C	400	6kA	0,61	200	0,03	24	19,4	NOT1
23	C8 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	43	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
24	C8 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	44	2,5	40	C	400	6kA	0,28	200	0,03	27	18,1	NOT1
25	C14 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	50	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
26	C14 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	51	2,5	40	C	400	6kA	0,39	200	0,03	24	16,4	NOT1
27	C Bayan WC Prizi koruma topraklaması	54	2,5	40	C	400	6kA	0,49	200	0,03	24	18,2	NOT1
28	C Bay WC Prizi koruma topraklaması	55	2,5	40	C	400	6kA	0,54	200	0,03	24	15,7	NOT1
D BLOK													
29	D1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	56	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
30	D1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	57	2,5	40	C	400	6kA	0,21	200	0,03	21	14,8	NOT1
31	D6 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	62	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
32	D6 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	63	2,5	40	C	400	6kA	0,20	200	0,03	27	13,9	NOT1
33	D8 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	65	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

34	D8 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	66	2,5	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	17	16,7	NOT1
35	D13 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	71	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
36	D13 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	72	2,5	40	C	400	6kA	0,62	200	0,03	24	18,1	NOT1
37	D Bayan WC Prizi koruma topraklaması	74	2,5	40	C	400	6kA	0,88	200	0,03	24	19,7	NOT1
38	D Bay WC Prizi koruma topraklaması	75	2,5	40	C	400	6kA	0,65	200	0,03	21	15,8	NOT1
E BLOK													
39	E1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	84	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
40	E1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	85	2,5	40	C	400	6kA	0,75	200	0,03	21	14,2	NOT1
41	E6 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	90	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
42	E6 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	91	2,5	40	C	400	6kA	0,42	200	0,03	27	16,8	NOT1
43	E8 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	93	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
44	E8 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	94	2,5	40	C	400	6kA	0,96	200	0,03	24	18,2	NOT1
45	E13 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	99	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
46	E13 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	100	2,5	40	C	400	6kA	0,76	200	0,03	24	16,9	NOT1
47	E14 Dağıtım Panosu koruma topraklaması	101	2,5	40	C	400	6kA	0,66	200	0,03	17	18,4	NOT1
48	E14 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	101	2,5	40	C	400	6kA	0,66	200	0,03	17	18,4	NOT1
49	E Bayan WC Prizi koruma topraklaması	102	2,5	40	C	400	6kA	0,90	200	0,03	17	16,8	NOT1

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

50	E Bay WC Prizi koruma topraklaması	103	2,5	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	15,5	NOT1
51	Malzeme Depo Prizi koruma topraklaması	112	2,5	40	C	400	6kA	0,62	200	0,03	24	13,8	NOT1
52	Teknik Servis Şefi Odası Priz koruma topraklaması	117	2,5	40	C	400	6kA	0,96	200	0,03	21	12,7	NOT1
53	Proje Odası Priz koruma topraklaması	118	2,5	40	C	400	6kA	0,46	200	0,03	24	15,8	NOT1
54	Kazan Dairesi Duş Alanı Priz koruma topraklaması	121	2,5	40	C	400	6kA	0,30	200	0,03	24	13,8	NOT1
55	Kazan Dairesi Dinlenme Salonu Priz koruma topraklaması	122	2,5	40	C	400	6kA	0,41	200	0,03	17	16,9	NOT1
56	Kazan Dairesi Din. Sal. Mutfak Priz koruma topraklaması	123	2,5	40	C	400	6kA	0,83	200	0,03	24	18,7	NOT1
57	Atölye Priz koruma topraklaması	126	2,5	40	C	400	6kA	0,83	200	0,03	17	15,3	NOT1
58	Atölye Taşlama Makinesi Prizi koruma topraklaması	128	2,5	40	C	400	6kA	0,79	200	0,03	21	16,8	NOT1
F BLOK													
59	F1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	130	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
60	F1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	131	2,5	40	C	400	6kA	0,69	200	0,03	21	19,1	NOT1
61	F6 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	136	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
62	F6 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	137	2,5	40	C	400	6kA	0,22	200	0,03	21	18,6	NOT1
63	F8 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	139	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
64	F8 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	140	2,5	40	C	400	6kA	0,57	200	0,03	24	15,7	NOT1

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

65	F13 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	145	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
66	F13 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	146	2,5	40	C	400	6kA	0,47	200	0,03	17	14,9	NOT1
67	F16 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	149	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
68	F16 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	150	2,5	40	C	400	6kA	0,73	200	0,03	24	12,8	NOT1
69	F17 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	151	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
70	F17 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	152	2,5	40	C	400	6kA	0,35	200	0,03	24	18,5	NOT1
71	F Giriş Bayan WC Priz koruma topraklaması	158	2,5	40	C	400	6kA	0,69	200	0,03	21	14,3	NOT1
72	F Giriş Bay WC Priz koruma topraklaması	159	2,5	40	C	400	6kA	0,32	200	0,03	21	16,2	NOT1
73	F Çıkış Bayan WC Priz koruma topraklaması	160	2,5	40	C	400	6kA	0,87	200	0,03	24	18,1	NOT1
74	F Çıkış Bay WC Priz koruma topraklaması	161	2,5	40	C	400	6kA	0,76	200	0,03	17	16,3	NOT1
G BLOK													
75	G1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	162	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
76	G1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	163	2,5	40	C	400	6kA	0,67	200	0,03	24	14,5	NOT1
77	G6 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	168	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
78	G6 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	169	2,5	40	C	400	6kA	0,39	200	0,03	27	16,8	NOT1
79	G8 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	171	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
80	G8 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	172	2,5	40	C	400	6kA	0,67	200	0,03	21	17,2	NOT1
81	G13 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	177	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
82	G13 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	178	2,5	40	C	400	6kA	0,30	200	0,03	24	14,2	NOT1

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

83	G16 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	181	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
84	G16 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	182	2,5	40	C	400	6kA	0,98	200	0,03	24	15,2	NOT1
85	G17 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	183	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
86	G17 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	184	2,5	40	C	400	6kA	0,32	200	0,03	17	18,8	NOT1
87	G19 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	186	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
88	G19 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	187	2,5	40	C	400	6kA	0,66	200	0,03	24	12,4	NOT1
89	G22 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	190	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
90	G22 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	191	2,5	40	C	400	6kA	0,44	200	0,03	27	16,3	NOT1
91	G Giriş Bayan WC Priz koruma topraklaması	192	2,5	40	C	400	6kA	0,61	200	0,03	27	17,9	NOT1
92	G Giriş Bay WC Priz koruma topraklaması	193	2,5	40	C	400	6kA	0,79	200	0,03	24	11,6	NOT1
93	G Çıkış Bayan WC Priz koruma topraklaması	194	2,5	40	C	400	6kA	0,73	200	0,03	24	12,5	NOT1
94	G Çıkış Bay WC Priz koruma topraklaması	195	2,5	40	C	400	6kA	0,57	200	0,03	21	14,7	NOT1
H1 BLOK													
95	H1-9 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	197	25	40	C	400	6kA	0,72	0,31	0,03	24	14,6	NOT1
96	H1-9 Dağıtım Panosu Prizi	198	2,5	40	C	400	6kA	0,67	200	0,03	24	13,8	NOT1
97	H1 Bay WC Prizi koruma topraklaması	200	2,5	40	C	400	6kA	0,24	200	0,03	21	14,8	NOT1
98	H1 Bayan WC Prizi koruma topraklaması	201	2,5	40	C	400	6kA	0,49	200	0,03	21	17,9	NOT1
99	H1-7 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	203	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
100	H1-7 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	204	2,5	40	C	400	6kA	0,52	200	0,03	17	16,8	NOT1

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

H1 BLOK (PASAJ-1)													
101	H1-1P-1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	207	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
102	H1-1P-1 Dağıtım Panosu Priz koruma topraklaması	208	2,5	40	C	400	6kA	0,99	200	0,03	24	18,1	NOT1
103	H1-1P-4 Dağıtım Panosu Priz koruma topraklaması	212	2,5	40	C	400	6kA	0,87	200	0,03	24	17,9	NOT1
104	H1-1P Bay WC Prizi koruma topraklaması	214	2,5	40	C	400	6kA	0,98	200	0,03	21	19,2	NOT1
105	H1-1P Bayan WC Prizi koruma topraklaması	215	2,5	40	C	400	6kA	0,66	200	0,03	24	18,5	NOT1
H1 BLOK (PASAJ -2)													
106	H1-2P-1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	217	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
107	H1-2P-1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	218	2,5	40	C	400	6kA	0,81	200	0,03	24	14,6	NOT1
108	H1-2P-4 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	221	2,5	40	C	400	6kA	0,25	200	0,03	21	15,2	NOT7
109	H1-2P-4 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	223	2,5	40	C	400	6kA	0,25	200	0,03	21	15,2	NOT1
110	H1-2P Bay WC Prizi koruma topraklaması	224	2,5	40	C	400	6kA	0,79	200	0,03	17	18,1	NOT1
111	H1-2P Bayan WC Prizi koruma topraklaması	225	2,5	40	C	400	6kA	0,74	200	0,03	24	16,3	NOT1
H2 BLOK													
112	H2-5 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	227	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
113	H2-5 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	228	2,5	40	C	400	6kA	0,43	200	0,03	17	18,2	NOT1
114	H2 Mescit Bay WC Prizi koruma topraklaması	229	2,5	40	C	400	6kA	0,74	200	0,03	17	17,9	NOT1
115	H2 Mescit Bayan WC Prizi koruma topraklaması	230	2,5	40	C	400	6kA	0,31	200	0,03	21	15,4	NOT1
116	H2 Bayan WC Prizi koruma topraklaması	232	2,5	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,3	NOT1
117	H2-1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	233	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

M-RP.02 (R01/08.12.2023)

118	H2-1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	234	2,5	40	C	400	6kA	0,92	200	0,03	17	13,7	NOT1
119	H2-11 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	235	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
120	H2-2 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	236	2,5	40	C	400	6kA	0,94	200	0,03	27	12,0	NOT1
121	Temizlik Personeli Din. Odası Priz koruma topraklaması	237	2,5	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	15,8	NOT1
122	Temizlik Personeli Din. Odası Panosu gövde koruma topraklaması	238	16	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
H2 BLOK (PASAJ-1)													
123	H2-1P-4 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	241	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
124	H2-1P-4 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	242	2,5	40	C	400	6kA	0,31	200	0,03	24	16,8	NOT1
125	H2-1P-1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	245	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
126	H2-1P-1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	246	2,5	40	C	400	6kA	0,28	200	0,03	24	18,7	NOT1
127	H2-1P Bay WC Prizi koruma topraklaması	247	2,5	40	C	400	6kA	0,42	200	0,03	24	15,9	NOT1
128	H2-1P Bayan WC Prizi koruma topraklaması	248	2,5	40	C	400	6kA	0,92	200	0,03	21	15,1	NOT1
H2 BLOK (PASAJ-2)													
129	H2-2P-1 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	250	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
130	H2-2P-1 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	251	2,5	40	C	400	6kA	0,29	200	0,03	27	16,3	NOT1
131	H2-2P-4 Dağıtım Panosu gövde koruma topraklaması	254	25	40	C	400	6kA	0,72	200	0,03	24	14,6	NOT1
132	H2-2P-4 Dağıtım Panosu Prizi koruma topraklaması	255	2,5	40	C	400	6kA	0,64	200	0,03	24	16,8	NOT1
133	H2-2P Bay WC Prizi koruma topraklaması	257	2,5	40	C	400	6kA	0,32	200	0,03	27	18,4	NOT1
134	H2-2P Bayan WC Prizi koruma topraklaması	258	2,5	40	C	400	6kA	0,81	200	0,03	21	18,3	NOT1

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

OFİS													
135	Yönetim Avukat Ofisi Priz koruma topraklaması	268	2,5	40	C	400	6kA	0,51	200	0,03	24	14,7	NOT1
136	Yönetim Danışma Ofisi Priz koruma topraklaması	269	2,5	40	C	400	6kA	0,46	200	0,03	24	12,8	NOT1
137	Yönetim Tahsilat Ofisi Priz koruma topraklaması	270	2,5	40	C	400	6kA	0,74	200	0,03	17	15,9	NOT1
138	Yönetim Kooperatif Müdürü Odası Priz koruma topraklaması	271	2,5	40	C	400	6kA	0,74	200	0,03	24	11,8	NOT1
139	Yön. Kooperatif Müdürü Odası UPS Priz koruma topraklaması	272	2,5	40	C	400	6kA	0,36	200	0,03	21	16,8	NOT1
140	Yönetim Muhasebe Ofisi Priz koruma topraklaması	273	2,5	40	C	400	6kA	0,46	200	0,03	17	16,4	NOT1
141	Yönetim Muhasebe Ofisi UPS Prizi koruma topraklaması	274	2,5	40	C	400	6kA	0,84	200	0,03	24	18,2	NOT1
142	Yönetim Çay Ocağı Prizi koruma topraklaması	275	2,5	40	C	400	6kA	0,63	200	0,03	24	17,6	NOT1
143	Pasaj Katı Toplantı Salonu Priz-1 koruma topraklaması	279	2,5	40	C	400	6kA	0,75	200	0,03	24	15,8	NOT1
144	Pasaj Katı Toplantı Salonu Priz-2 koruma topraklaması	280	2,5	40	C	400	6kA	0,40	200	0,03	17	16,1	NOT1
145	Pasaj Katı Çay Ocağı Priz koruma topraklaması	281	2,5	40	C	400	6kA	0,81	200	0,03	21	15,3	NOT1

Dokunma gerilimi U_t , U_{tp} ve koruma iletkenlerinin kesiti Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği'nin ilgili maddelerine göre düzenlenmiştir.

In : Koruma düzeninin anma akımı **Ia** : Koruma düzeninin (aos veya artık akım anahtarı) açma akımı **Rx** : Ölçülen topraklama yayılma direnci

RA : Hesaplanan sınır topraklama direnci. ($RA=50 \text{ V/Ia}$)

Zx : Ölçülen çevrim empedansı **Zs** : Hesaplanan sınır çevrim empedansı $Zs=230V/Ia$

Ik : Devredeki toprak çevrimine göre beklenen toprak kısa devre akımı

Inmax : Devrede koruma iletkeni kesitine uygun kullanılacak son tük. max. devre kesici akımı

30 mA değerinde artık akım koruma düzeneği (artık akım anahtarı) kullanılan noktalarda sınır değeri $Ra=200 \text{ ohm}$, 300 mA değerinde artık akım koruma düzeneği (artık akım anahtarı) kullanılan noktalarda sınır değeri $Ra=80 \text{ ohm}$ alınmıştır.

Tesisteki bütün metal aksamalar (koruma iletkenleri, iletileşim tesisleri fonksiyon topraklamaları, temel topraklaması, kalorifer tesisatı, yıldırım tesisatı, su borusu tesisatı vs.) potansiyel dengeleme iletkeni ile birleştirilerek eşpotansiyel barada toplanmalıdır ve işletme topraklaması ile hiçbir noktada temas etmemelidir.

Not 1: Uygun.

KUSUR AÇIKLAMALARI

NOTLAR

SONUÇ

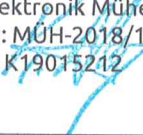
Yukarıda özellikleri yazılı topraklama tesisatı kontrolleri tarafımdan yapılan fenni muayenesi sonunda, PERİYODİK KONTROL METODU kısmında belirtilen yönetmelikler ve standartların gerekliliklerini yerine getirdiği tespit edilmiştir. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili Yönetmelikleri ile İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nin şartlarının yerine getirilmesi şartıyla, bir sonraki periyodik kontrole kadar geçecek süre içerisinde görevini güvenli bir şekilde yapar. İlgili iş ekipmanı kullanıma uygundur.

ONAY

KONTROLÖR

ONAY

Adı Soyadı: Yasin Aykut Benli
Unvanı: Elektrik Teknikeri
Diploma Numarası: 20235812014
Ekipnet Numarası: K2024228465
İmzası: 

Adı Soyadı: Koray Ateş
Unvanı: Elektrik Elektronik Mühendisi
Diploma Numarası: MÜH-2018/12238
Ekipnet Numarası: K19015212
İmzası: 

Bu rapor 1 nüsha olarak hazırlanmıştır, ıslak imzalı hali FİRMA tarafından ve dijital hali TIMES tarafından saklanacaktır.

Times Uluslararası Belgelendirme Tic. Ltd. Şti.

Esenşehir Mh. Ulubatlı Hasan Sk. No: 14/A Ümraniye / İSTANBUL

Tel:0 (216) 612 14 89 Web: www.timescert.com

GENEL BİLGİLER

FİRMA ÜNVANI	YEDPA SINIRLI SORUMLU İSTANBUL OTO YEDEK PARÇACILARI TOPLU İŞYERİ YAPI KOOPERATİFİ		
ADRES	MİMAR SİNAN MAH. ÜSKÜDAR CAD. NO:1 YEDPA TİC. MERK. H.CD. NO:86-87 ATAŞEHİR-İSTANBUL		
TELEFON	--	E-POSTA	--
RAPOR NO	M.24.0939.YKS.01	RAPOR YAYIN TARİHİ	16.09.2024
BAŞLANGIÇ TARİHİ VE SAATİ	05.09.2024 13.00	BİTİŞ TARİHİ VE SAATİ	05.09.2024 13.30
SONRAKİ KONTROL TARİHİ	05.09.2025	KONTROL TARİHİ	05.09.2024

PERİYODİK KONTROL METODU

- 21.08.2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- 18.02.2022 tarihli ve 31754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- 05.06.2012 tarihli TS EN 62305-1 Standardı, 19.07.2012 tarihli TS EN 62305-2 Standardı
- 22.11.2011 tarihli TS EN 62305-3 Standardı, 02.01.2014 tarihli TS EN 62305-4 Standardı

DETAY BİLGİLER

HAVA DURUMU	☒ AÇIK	☐ KAPALI	☐ YAĞIŞLI
TOPRAK DURUMU	☐ ISLAK	☐ NEMLİ	☒ KURU
YAPI CİNSİ	☐ EV	☒ TİCARİ	☐ ENDÜSTRİ ☐ DİĞER
KONTROL NEDENİ	☒ PERİYODİK	☐ DÜZELTME	☐ YENİ TESİS ☐ DİĞER
TESİSİN KULLANIM AMACI	İŞ MERKEZİ	SON KONTROL TARİHİ	--
YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI TİPİ	☒ AKTİF PARATONER (ESE) ☐ FARADAY KAFESİ ☐ FRANKLİN ÇUBUĞU ☐ DOĞAL BİLEŞENLER		
ŞEBEKE TİPİ	☒ TT	☐ TN-C	☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ IT
TOPRAKLAYICI TİPİ	☐ RİNG	☐ DERİN	☐ YÜZEYSEL ☒ TEMEL ☐ BELİRLENEMEDİ
TESİSE AİT KAPSAMA ALANI PROJESİ	☒ VAR ☐ YOK		
TEK HAT ŞEMASI	☒ VAR ☐ YOK		

TESPİT EDİLEN BİLGİLER

Bir önceki periyodik kontrol etiketi var mı?	☐ EVET	☐ HAYIR	☒ BELİRLENEMEDİ
Bir önceki kontrollerde tespit edilen uygunsuzluklar giderilmiş mi?	☐ EVET	☐ HAYIR	☒ BELİRLENEMEDİ
Yıldırımdan korunma risk analizi ve kapsama alanı projesi var mıdır?	☒ EVET	☐ HAYIR	☐ BELİRLENEMEDİ
Yıldırım seviyesine göre montajı yapılmış olan paratonerin tanımlanan kapsama alanı, binayı kapsıyor mu?	☒ EVET	☐ HAYIR	☐ BELİRLENEMEDİ

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

ÖLÇÜM CİHAZI BİLGİLERİ

Adı	Çok Fonksiyonlu	Lazermetre	Kumpas
Marka / Model	KYORITSU/KEW 60	BOSCH/PLR 25	INSIZE
Seri Numarası	8176487 / M-T.41	501726757 / M-T.21	1904232156
Kalibrasyon Tarihi ve Sayısı	0679.TİM.202/09.02.2024	0382.TİM.209/31.01.2024	06.02.2024/ 3562001
Geçerlilik Süresi	1 Yıl	1 Yıl	1 Yıl

ÖLÇÜM YÖNTEMİ

☐ Üç Uçlu Karşılaştırma Yöntemi ☒ Çevrim Empedansı Yöntemi ☐ Diğer

ÖLÇÜM SONUÇLARI

No	Ölçülen Nokta	Rx (Ω)	Ra (Ω) Sınır	Durum
1	PARATONER MUAYENE KLEMENSİ -1	0,98	10	UYGUN

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

KONTROL KRİTERLERİ VE TESTLER

<i>Yıldırımdan koruma sisteminin tesisatının (yakalama, indirme, topraklama Tesisatlarının) fiziki olarak uygunluğu</i>	<i>DEĞERLENDİRME</i>
A- KORUMA BORUSU	
Koruma borusu tesis edilmiş midir?	UYGUN
Koruma borusu galvaniz midir?	UYGUN
Koruma borusunda oksitlenme var mıdır?	UYGUN
Koruma borusu çapı uygun mudur?	UYGUN
Koruma borusu duvara kelepçelerle tutturulmuş mudur?	UYGUN
Koruma borusu ağız yalıtkan bir madde ile kaplanmış mıdır?	UYGUN
Koruma borusu içindeki iletkenler PVC hortum içinde midir?	UYGUN
Koruma borusu uzunluğu 200 cm üzerinde midir?	UYGUN
B- İNDİRME İLEKENLERİ	
İndirme iletkenleri 2x50mm ² bakır veya eşdeğer iletken mi?	UYGUN
İndirme iletkenleri som bakır veya eşdeğer iletken mi?	UYGUN
İndirme iletkenleri tespit kroşeleri kızıl döküm mü?	UYGUN
İndirme iletkenleri tespit kroşelerinde oksitlenme var mıdır?	UYGUN
İndirme iletkenleri köşe "s" yapmakta mıdır?	UYGUN
İndirme iletkenleri tespit kroşeleri arası mesafe ortalaması uygun mudur? (0,5-0,7m)	UYGUN
C- MUAYENE KLEMENSİ	
Muayene klemensi bulunmakta mıdır?	UYGUN
Muayene klemensi oksitlenmeye karşı korumaya alınmış mıdır?	UYGUN
Muayene klemensi zeminden 270 cm yukarıda mıdır?	UYGUN
Muayene klemensi ile koruma borusu arası mesafe 20 cm midir?	UYGUN
D- ÇATI ÜSTÜ	
Çatı direği boyu/çapı uygun mudur?	UYGUN
Çatı direği üzerinde direk bağlantı klemensi bulunmakta mıdır?	UYGUN
Çatı direği çatı üzerine sağlam tutturulmuş mudur?	UYGUN
İniş iletkenleri çatı direğine uygun olarak irtibatlandırılmış mıdır?	UYGUN
D- TOPRAKLAMA TESİSİ	
İndirme iletkenleri topraklama elektrodlarına uygun bir şekilde tutturulmuş mudur?	UYGUN
İndirme iletkenleri koruma borusundan sonra zemin üzerinde midir?	UYGUN
Topraklama hattı tesis edilmiş midir? bina topraklaması ile eşpotansiyel midir?	UYGUN
Topraklama tesisi direnci 10 ohm'um altında mıdır?	UYGUN

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

KUSUR AÇIKLAMALARI

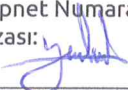
NOTLAR

SONUÇ

Özellikleri yazılı yıldırımdan korunma sistemleri kontrolleri tarafımdan yapılan fenni muayenesi sonunda, PERİYODİK KONTROL METODU kısmında belirtilen yönetmelikler ve standartların gerekliliklerini yerine getirdiği tespit edilmiştir. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili Yönetmelikleri ile İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nin şartlarının yerine getirilmesi şartıyla, bir sonraki periyodik kontrole kadar geçecek süre içerisinde görevini güvenli bir şekilde yapar. İlgili iş ekipmanı kullanıma uygundur.

ONAY

KONTROLÖR

Adı Soyadı: Yasin Aykut Benli
Unvanı: Elektrik Teknikeri
Diploma Numarası: 20235812014
Ekipnet Numarası: K2024228465
İmzası: 

ONAY

Adı Soyadı: Koray Ateş
Unvanı: Elektrik Elektronik Mühendisi
Diploma Numarası: MÜH-2018/12238
Ekipnet Numarası: K19015212
İmzası: 

Bu rapor 1 nüsha olarak hazırlanmıştır, ıslak imzalı hali FİRMA tarafından ve dijital hali TİMES tarafından saklanacaktır.

Times Uluslararası Belgelendirme Tic. Ltd. Şti.
Esenşehir Mh. Ulubatlı Hasan Sk. No: 14/A Ümraniye / İSTANBUL
Tel:0 (216) 612 14 89 Web: www.timescert.com

GENEL BİLGİLER

FİRMA ÜNVANI	YEDPA SINIRLI SORUMLU İSTANBUL OTO YEDEK PARÇACILARI TOPLU İŞYERİ YAPI KOOPERATİFİ		
ADRES	MİMAR SİNAN MAH. ÜSKÜDAR CAD. NO:1 YEDPA TİC. MERK. H.CD. NO:86-87 ATAŞEHİR-İSTANBUL		
TELEFON	--	E-POSTA	--
RAPOR NO	M.24.0939.YKS.02	RAPOR YAYIN TARİHİ	16.09.2024
BAŞLANGIÇ TARİHİ VE SAATİ	05.09.2024 14.00	BİTİŞ TARİHİ VE SAATİ	05.09.2024 14.30
SONRAKİ KONTROL TARİHİ	05.09.2025	KONTROL TARİHİ	05.09.2024

PERİYODİK KONTROL METODU

- 21.08.2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği
- 18.02.2022 tarihli ve 31754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- 05.06.2012 tarihli TS EN 62305-1 Standardı, 19.07.2012 tarihli TS EN 62305-2 Standardı
- 22.11.2011 tarihli TS EN 62305-3 Standardı, 02.01.2014 tarihli TS EN 62305-4 Standardı

DETAY BİLGİLER

HAVA DURUMU	☒ AÇIK	☐ KAPALI	☐ YAĞIŞLI
TOPRAK DURUMU	☐ ISLAK	☐ NEMLİ	☒ KURU
YAPI CİNSİ	☐ EV	☒ TİCARİ	☐ ENDÜSTRİ ☐ DİĞER
KONTROL NEDENİ	☒ PERİYODİK	☐ DÜZELTME	☐ YENİ TESİS ☐ DİĞER
TESİSİN KULLANIM AMACI	İŞ MERKEZİ	SON KONTROL TARİHİ	--
YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI TİPİ	☒ AKTİF PARATONER (ESE) ☐ FARADAY KAFESİ ☐ FRANKLİN ÇUBUĞU ☐ DOĞAL BİLEŞENLER		
ŞEBEKE TİPİ	☒ TT	☐ TN-C	☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ IT
TOPRAKLAYICI TİPİ	☐ RİNG	☐ DERİN	☐ YÜZEYSEL ☒ TEMEL ☐ BELİRLENEMEDİ
TESİSE AİT KAPSAMA ALANI PROJESİ	☒ VAR ☐ YOK		
TEK HAT ŞEMASI	☒ VAR ☐ YOK		

TESPİT EDİLEN BİLGİLER

Bir önceki periyodik kontrol etiketi var mı?	☐ EVET	☐ HAYIR	☒ BELİRLENEMEDİ
Bir önceki kontrollerde tespit edilen uygunsuzluklar giderilmiş mi?	☐ EVET	☐ HAYIR	☒ BELİRLENEMEDİ
Yıldırımdan korunma risk analizi ve kapsama alanı projesi var mıdır?	☒ EVET	☐ HAYIR	☐ BELİRLENEMEDİ
Yıldırım seviyesine göre montajı yapılmış olan paratonerin tanımlanan kapsama alanı, binayı kapsıyor mu?	☒ EVET	☐ HAYIR	☐ BELİRLENEMEDİ

ÖLÇÜM BİLGİLERİ

ÖLÇÜM CİHAZI BİLGİLERİ

Adı	Çok Fonksiyonlu	Lazermetre	Kumpas
Marka / Model	KYORITSU/KEW 60	BOSCH/PLR 25	INSIZE
Seri Numarası	8176487 / M-T.41	501726757 / M-T.21	1904232156
Kalibrasyon Tarihi ve Sayısı	0679.TİM.202/09.02.2024	0382.TİM.209/31.01.2024	06.02.2024/ 3562001
Geçerlilik Süresi	1 Yıl	1 Yıl	1 Yıl

ÖLÇÜM YÖNTEMİ

☐ Üç Uçlu Karşılaştırma Yöntemi ☒ Çevrim Empedansı Yöntemi ☐ Diğer

ÖLÇÜM SONUÇLARI

No	Ölçülen Nokta	Rx (Ω)	Ra (Ω) Sınır	Durum
1	PARATONER MUAYENE KLEMENSİ -1	0,73	10	UYGUN

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

KONTROL KRİTERLERİ VE TESTLER

<i>Yıldırımdan koruma sisteminin tesisatının (yakalama, indirme, topraklama Tesisatlarının) fiziki olarak uygunluğu</i>	DEĞERLENDİRME
A- KORUMA BORUSU	
Koruma borusu tesis edilmiş midir?	UYGUN
Koruma borusu galvaniz midir?	UYGUN
Koruma borusunda oksitlenme var mıdır?	UYGUN
Koruma borusu çapı uygun mudur?	UYGUN
Koruma borusu duvara kelepçelerle tutturulmuş mudur?	UYGUN
Koruma borusu ağız yalıtkan bir madde ile kaplanmış mıdır?	UYGUN
Koruma borusu içindeki iletkenler PVC hortum içinde midir?	UYGUN
Koruma borusu uzunluğu 200 cm üzerinde midir?	UYGUN
B- İNDİRME İLEKENLERİ	
İndirme iletkenleri 2x50mm ² bakır veya eşdeğer iletken mi?	UYGUN
İndirme iletkenleri som bakır veya eşdeğer iletken mi?	UYGUN
İndirme iletkenleri tespit kroşeleri kızıl döküm mü?	UYGUN
İndirme iletkenleri tespit kroşelerinde oksitlenme var mıdır?	UYGUN
İndirme iletkenleri köşe "s" yapmakta mıdır?	UYGUN
İndirme iletkenleri tespit kroşeleri arası mesafe ortalaması uygun mudur? (0,5-0,7m)	UYGUN
C- MUAYENE KLEMENSİ	
Muayene klemensi bulunmakta mıdır?	UYGUN
Muayene klemensi oksitlenmeye karşı korumaya alınmış mıdır?	UYGUN
Muayene klemensi zeminden 270 cm yukarıda mıdır?	UYGUN
Muayene klemensi ile koruma borusu arası mesafe 20 cm midir?	UYGUN
D- ÇATI ÜSTÜ	
Çatı direği boyu/çapı uygun mudur?	UYGUN
Çatı direği üzerinde direk bağlantı klemensi bulunmakta mıdır?	UYGUN
Çatı direği çatı üzerine sağlam tutturulmuş mudur?	UYGUN
İniş iletkenleri çatı direğine uygun olarak irtibatlandırılmış mıdır?	UYGUN
D- TOPRAKLAMA TESİSİ	
İndirme iletkenleri topraklama elektrodlarına uygun bir şekilde tutturulmuş mudur?	UYGUN
İndirme iletkenleri koruma borusundan sonra zemin üzerinde midir?	UYGUN
Topraklama hattı tesis edilmiş midir? bina topraklaması ile eşpotansiyel midir?	UYGUN
Topraklama tesisi direnci 10 ohm'um altında mıdır?	UYGUN

Bu rapor, firmamızın yazılı izni olmadan kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. İmzasız ve onaysız raporlar geçersizdir. Sonuçlar, muayene sırasındaki işletme ve proses koşulları için geçerlidir.

KUSUR AÇIKLAMALARI

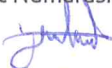
NOTLAR

SONUÇ

özellikleri yazılı yıldırımdan korunma sistemleri kontrolleri tarafımdan yapılan fenni muayenesi sonunda, PERİYODİK KONTROL METODU kısmında belirtilen yönetmelikler ve standartların gerekliliklerini yerine getirdiği tespit edilmiştir. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili Yönetmelikleri ile İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nin şartlarının yerine getirilmesi şartıyla, bir sonraki periyodik kontrole kadar geçecek süre içerisinde görevini güvenli bir şekilde yapar. İlgili iş ekipmanı kullanıma uygundur.

ONAY

KONTROLÖR

Adı Soyadı: Yasin Aykut Benli
Unvanı: Elektrik Teknikeri
Diploma Numarası: 20235812014
Ekipnet Numarası: K2024228465
İmzası: 

ONAY

Adı Soyadı: Koray Ateş
Unvanı: Elektrik Elektronik Mühendisi
Diploma Numarası: MÜH-2018/12238
Ekipnet Numarası: K19015212
İmzası: 

Bu rapor 1 nüsha olarak hazırlanmıştır, ıslak imzalı hali FİRMA tarafından ve dijital hali TİMES tarafından saklanacaktır.

Times Uluslararası Belgelendirme Tic. Ltd. Şti.
Esenşehir Mh. Ulubatlı Hasan Sk. No: 14/A Ümraniye / İSTANBUL
Tel:0 (216) 612 14 89 Web: www.timescert.com



EMİS KALİBRASYON VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

K.Bakkalköy Mah. Koca Sinan Cad. No 27 A/B

Ataşehir / İSTANBUL

T: +90 216 577 62 40 (pbx) F: +90 216 577 62 44

E: info@emiskalibrasyon.com W: www.emiskalibrasyon.com



KALİBRASYON SERTİFİKASI Calibration Certificate

Cihazın Sahibi / Adresi: Customer / Address:	YİMES ULUSLARARASI BELGELENDİRME TİC. LTD. ŞTİ. Esenşehir Mh. Adım Sk. No 13 / 5 ÜMRANİYE / İSTANBUL
İstek Numarası: Order No.	24.TKF.0382 / 1
Makina / Cihaz: Instrument / Device:	LAZERMETRE
İmalatçı: Manufacturer:	BOSCH
Tip: Type:	PLR 25
Seri Numarası / Kod: Serial No / Code:	501726757 / M-T.21
Kalibrasyon Tarihi: Date of Calibration:	31.01.2024
Sertifikanın Sayfa Sayısı: Number of Pages:	3

Bu kalibrasyon sertifikası, Uluslararası Birimler Sisteminde (SI) tanımlanmış birimleri realize eden ulusal ölçüm standartlarına izlenebilirliği belgeleyen,
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

Kalibrasyon laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EMİS KALİBRASYON VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ., TÜRKAK'tan AB-0036-K deşya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
EMİS KALİBRASYON VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. is accredited by TÜRKAK under registration number AB-0036-K for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as a calibration laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) kalibrasyon sertifikalarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates.

Ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizliği ve kalibrasyon metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The measurement results, the uncertainty with confidence probability and calibration methods are given on the following pages, which are part of this certificate.

Mühür / Kaşe Seal	Yayın Tarihi Publication Date	Kalibrasyonu Yapan Calibrated by	Onaylayan / Tarih Approval / Date
	31.01.2024	Yunus ÇAVUŞ Kalibrasyon Personeli 	Ünal EŞME / 31.01.2024 Genel Müdür

Bu sertifika fide olarak veya diğer dâvanı kısmını kopyalamaz. Sertifika 5070 sayılı 1 anıununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Tevdi için kapak sayfasında yer alan karekodlu kullanılmamalıdır. Karekodlu veya elektronik imzalı sertifikalar geçerlidir.
This certificate cannot be copied without the permission of laboratory. This certificate is signed using secure digital signature according to article of law, number 5070. For confirmation, read the QR code using QR Code reader.
FIR 01-51Rev.02 (01.09.2020)



EMİS Kalibrasyon ve Ölçüm Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Sayfa No : 2 / 3
Page Number

1. KALİBRE EDİLEN CİHAZ DEVICE TO BE CALIBRATED

Cihaz Device	: Lazermetre
Kapasite Capacity	: 25 m
Ölçüm Aralığı Measurement Range	: 25 m
Çözünürlük Resolution	: 0,001 m
Lab. Kab. Tarihi Lab Acceptance Date	: 23.01.2024

2. KALİBRASYONDA KULLANILAN REFERANSLAR REFERENCES USED IN CALIBRATION

Cihaz Adı Device	Üretici Producer	Seri No Serial No.	İzlenebilirlik Traceability	Sertifika No Certificate No.
Lazer Mesafe Ölçer	ACCUD	20H162021	AB-0003-K	22H01604

3. ORTAM ŞARTLARI ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Sıcaklık Temperature	: (20±1) C°	Nem Humidity	: (50±10) %RH
-------------------------	-------------	-----------------	---------------

4. YÖNTEM / PROSEDÜR METHOD / PROCEDURE

Kalibrasyon, referans cihaz ile karşılaştırma yöntemiyle yapılmıştır.
Calibration was done by comparison with the reference device.

5. AÇIKLAMALAR COMMENTS

Herhangi bir hasar eksiklik gözlenmemiştir.
No damage was observed.

6. UYGUNLUK BEYANI STATEMENT OF COMPLIANCE

Ölçüm sonuçları ve belirsizliği aşağıda verilmiştir. Kullanıcı bunlara dikkate alarak uygunluğuna karar vermemlidir.
The measurement results and uncertainty are given below. The user should decide on the suitability by taking these into account.

7. SEMBOLLER SYMBOLS

~

Bu kalibrasyon sertifikası, TS EN ISO/IEC 17025 standardında belirtilen şartlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Sertifika UfE'deki ulusal standartlara veya UfE tarafından kabul edilen diğer bir ulusal metroloji enstitüsündeki ulusal standartlara izlenebilirliği belgeleyen, bu sertifika ancak laboratuvar tarafından yazılı izni alınarak çoğaltılabilir. Mühürsüz ve imzasız kalibrasyon sertifikaları geçerli değildir.

This certificate is issued in accordance with the requirements defined in TS EN ISO/IEC 17025 standard. It provides traceability of measurement to recognized national standards realized at UfE or other recognized national metrology institutes. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. Calibration certificates without seal and signature are not valid.

F-01/036 20 01 2009 Rev 00

Sayfa 2 / 3



EMİS Kalibrasyon ve Ölçüm Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi



8. SONUÇLAR RESULTS

Referans Reference m	1. Ölçüm 1st Measurement m	2. Ölçüm 2nd Measurement m	3. Ölçüm 3th Measurement m	Ortalama Average m	Sapma Deviation m	Belirsizlik Uncertainty ±mm
1,004	1,004	1,004	1,004	1,004	0,000	2,78
5,003	5,005	5,006	5,006	5,006	0,003	
10,001	10,004	10,004	10,004	10,004	0,003	
14,998	15,002	15,003	15,001	15,001	0,003	
20,005	20,009	20,010	20,010	20,010	0,005	
24,991	24,997	24,997	24,998	24,997	0,006	
Mak.Mutlak Sapma = Max. Absolute Deviation		0,006 m				

9. ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ MEASUREMENT UNCERTAINTY

Kalibrasyondaki belirsizlik EA 4/02 dokümanına uygun olarak hesaplanmıştır. Kalibrasyonun için edilen ölçüm belirsizliği genişletilmiş belirsizlik olup, standart belirsizliğin k=2,0 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenlilik düzeyi % 95'tir.

Calibration uncertainty evaluation has been carried out in accordance with EA-002 document. Reported uncertainty of calibration is expanded uncertainty which is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2 providing a level of confidence 95%.

Bu kalibrasyon sertifikası, TS EN ISO/IEC 17025 standardında belirtilen şartlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Sertifika UfE'deki ulusal standartlara veya UfE tarafından kabul edilen diğer bir ulusal metroloji enstitüsündeki ulusal standartlara izlenebilirliği belgeleyen, bu sertifika ancak laboratuvar tarafından yazılı izni alınarak çoğaltılabilir. Mühürsüz ve imzasız kalibrasyon sertifikaları geçerli değildir.

This certificate is issued in accordance with the requirements defined in TS EN ISO/IEC 17025 standard. It provides traceability of measurement to recognized national standards realized at UfE or other recognized national metrology institutes. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. Calibration certificates without seal and signature are not valid.



EMİS KALİBRASYON VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

K.Bahçelıköy Mah. Koca Sinan Cad. No 27 A/B

Ataşehir / İSTANBUL

T: +90 216 577 62 40 (pbx) F: +90 216 577 62 44

E: info@emiskalibrasyon.com W: www.emiskalibrasyon.com



AB-0036-K

0679.TİM.202

02-24



EMİS Kalibrasyon ve Ölçüm Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Limited İrketi

AB-0036-K
0679.TİM.202
02-24

Sayfa / Page 2 / 4

Kalibrasyon / Calibration

Cihaz Adı / Device name	: MULTIFUNCTION TESTER
Ölçüm aralığı / Measurement range	: 1000V / 1000
Çözünürlük / Resolution	: 2%
Lab. Kalibr. tarihi / Date of survey of device	: 7.02.2024
Bulunduğu yer / Device location	: LABORATUVAR

Kalibrasyonda kullanılan referanslar

Reference used in calibration

Cihaz Adı Device Name	Cihaz Kodu Code Number	Üretici Manufacturer	Model Model	Seri No Serial Number	Sertifika No Certificate No	İzlenebilirlik Traceability
Çok Fonksiyonlu Kalibratör	EMSI1310001	Fluke	5500A/SC30	0835016	62300308	AB-0036-K
Ölçüm Kulluğu	EMSI1612002	DEL LABS	HARRIS-K-7-01	C-2027306414	202305414	AB-0036-K
Ölçüm Kulluğu	EMSI1612004	DEL LABS	HARRIS-F-S-100A-SAV	E1-1450572	202305402	AB-0003-K
Dijital Multimetre	EMSI1309001	Kalibrasyon	2002	1034116	202302022	AB-0003-K

Çevre şartları

Environmental conditions

Sıcaklık / Temperature	: 23±5 °C	İklim / Humidity	: 50±30
------------------------	-----------	------------------	---------

Kalibrasyon yöntemi ve prosedürü

Calibration method and procedure

Kalibrasyon referans kalibratör kullanılarak, ac/dc gerilim, direnç, prosedürüne uygun olarak yapılmıştır.

The calibration of clamp meter is made by comparison with reference calibrator.

Procedure No: 131UT001/2022/0002/0147 Procedure No: 131UT001/2022/0002/0147

Açıklamalar

Comments

Uygunluk beyanı

Statement of conformity

Ölçüm sonuçları rapor da belirtilmiş olup değerlendirme kalibrasyonu tarafından yapılmıştır.

The measurement results are indicated in the report and the evaluation is left to the user.

Cihazın Sahibi / Adresi: Customer / Address	TİMES ULUŞLARARASI BELGELENDİRME TİC. LTD. ŞTİ. Esenşehir Mah. Aldım Sok. No 13 / S ÜMRANİYE / İSTANBUL
İstek Numarası: Order No	24.TKF.0579 / 1
Makine / Cihaz: Instrument / Device	ÇOK FONKSİYONLU TEST CİHAZI
İmalatçı: Manufacturer	KYORITSU
Tip: Type	KEW 6016
Seri Numarası / Kod: Serial No / Code	8176407 / M-T-41
Kalibrasyon Tarihi: Date of Calibration	09.02.2024
Sertifikanın Sayfa Sayısı: Number of Pages	4

Bu kalibrasyon sertifikası, Uluslararası Birimler Sisteminde (SI) tanımlanmış birimleri realize eden ulusal ölçüm standartlarına izlenebilirliği sağlar.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

Kalibrasyon laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EMİS KALİBRASYON VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ., TÜRKAKTAN AB-0036-K dosya numarası ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

EMİS KALİBRASYON VE ÖLÇÜM HİZMETLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. is accredited by TÜRK AK under registration number AB-0036-K for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as calibration laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) kalibrasyon sertifikalarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of calibration certificates.

Ölçüm sonuçları, geliştirilmiş ölçüm belirsizlikleri ve kalibrasyon yöntemi bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan tablo eden kayıtlarda verilmiştir.

The measurements, the uncertainties with confidence probability and calibration methods are given on the following pages which are part of this certificate.

Mühür / Kaşe Seal	Yayın Tarihi Publication Date	Kalibrasyonu Yapan Calibrated by	Onaylayan / Tarih Approval / Date
	09.02.2024	Samet ERKUŞ Kalibrasyon Personeli	Ünat EŞME / 09.02.2024 Genel Müdür

Bu sertifika laboratuvarın yetki ile akredite kurum tarafından doğrulanmıştır. Sertifika 5017 sayılı kanununa göre geçerli elektronik imza ile imzalanmıştır. Teşkilatın kaşası kayıtlarında yer alan karekodlu okunabilir. Kanekoduz veya elektronik imza ile sertifikalar geçerlidir.

The certificate is valid as issued by the accreditation body. This certificate is signed using secure digital signature according to article of law, number 5070. For confirmation, please the QR code using QR Code reader.

FRM 01-516Rev.02.01.09.2020

Bu sertifika laboratuvarın yetki ile akredite kurum tarafından doğrulanmıştır. Sertifika 5017 sayılı kanununa göre geçerli elektronik imza ile imzalanmıştır. Teşkilatın kaşası kayıtlarında yer alan karekodlu okunabilir. Kanekoduz veya elektronik imza ile sertifikalar geçerlidir.

The certificate is valid as issued by the accreditation body. This certificate is signed using secure digital signature according to article of law, number 5070. For confirmation, please the QR code using QR Code reader.

F 81E1 24.09.2021 Rev.04

Sayfa 2 / 4



EMİS Kalibrasyon ve Ölçüm Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Limited İrketi

AB-0036-K
0679.TİM.202
02-24

Sayfa / Page 3 / 4

Ölçüm sonuçları ve ölçüm belirsizliği

Measurement results and measurement uncertainty

KADEME STAGE	REFERANS DEĞER REFERENCE VALUES	ÖLÇÜLEN DEĞER MEASURED VALUES	SAPMA DEViations	İBELİRSİZLİK UNCERTAINTY
100 V	100 V	100 V	0 V	±1 V
150 V	150 V	150 V	0 V	±1 V
250 V	250 V	250 V	0 V	±1 V
350 V	350 V	350 V	0 V	±1 V
450 V	450 V	450 V	-1 V	±1 V

KADEME STAGE	FREKANS FREQUENCY	REFERANS DEĞER REFERENCE VALUES	ÖLÇÜLEN DEĞER MEASURED VALUES	SAPMA DEViations	İBELİRSİZLİK UNCERTAINTY
100 V	50 Hz	100 V	100 V	0 V	±1 V
150 V	50 Hz	150 V	150 V	0 V	±1 V
250 V	50 Hz	250 V	250 V	0 V	±1 V
350 V	50 Hz	350 V	350 V	0 V	±1 V
450 V	50 Hz	450 V	451 V	1 V	±1 V

KADEME STAGE	FREKANS FREQUENCY	SEY DEĞERİ SET VALUES	ÖLÇÜLEN DEĞER MEASURED VALUES	SAPMA DEViations	İBELİRSİZLİK UNCERTAINTY
0°	50 Hz	11.2 mA	11.2 mA	0.2 mA	±0.6 mA
180°	50 Hz	11.2 mA	11.2 mA	0.2 mA	±0.6 mA
0°	50 Hz	33.3 mA	33.3 mA	0.3 mA	±0.6 mA
180°	50 Hz	33.3 mA	33.3 mA	0.3 mA	±0.6 mA
0°	50 Hz	110.0 mA	110.0 mA	0.8 mA	±0.8 mA
180°	50 Hz	110.0 mA	110.0 mA	0.8 mA	±0.8 mA
0°	50 Hz	235.0 mA	235.0 mA	-4.1 mA	±1.0 mA
180°	50 Hz	235.0 mA	235.1 mA	-4.0 mA	±1.0 mA

Bu sertifika laboratuvarın yetki ile akredite kurum tarafından doğrulanmıştır. Sertifika 5017 sayılı kanununa göre geçerli elektronik imza ile imzalanmıştır. Teşkilatın kaşası kayıtlarında yer alan karekodlu okunabilir. Kanekoduz veya elektronik imza ile sertifikalar geçerlidir.

This certificate is valid as issued by the accreditation body. This certificate is signed using secure digital signature according to article of law, number 5070. For confirmation, please the QR code using QR Code reader.

F 81E1 24.09.2021 Rev.04

Sayfa 3 / 4



EMİS Kalibrasyon ve Ölçüm Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Limited İrketi

AB-0036-K
0679.TİM.202
02-24

Sayfa / Page 4 / 4

Ölçüm sonuçları ve ölçüm belirsizliği

Measurement results and measurement uncertainty

KADEME STAGE	REFERANS DEĞER REFERENCE VALUES	ÖLÇÜLEN DEĞER MEASURED VALUES	SAPMA DEViations	İBELİRSİZLİK UNCERTAINTY
100 V	100 V	100 V	0 V	±1 V
150 V	150 V	150 V	0 V	±1 V
250 V	250 V	250 V	0 V	±1 V
350 V	350 V	350 V	0 V	±1 V
450 V	450 V	450 V	-1 V	±1 V

KADEME STAGE	REFERANS DEĞER REFERENCE VALUES	ÖLÇÜLEN DEĞER MEASURED VALUES	SAPMA DEViations	İBELİRSİZLİK UNCERTAINTY
100 V	100 MΩ	100 MΩ	0.00 MΩ	0.01 MΩ
150 V	150 MΩ	150 MΩ	0.01 MΩ	0.01 MΩ
250 V	250 MΩ	250 MΩ	0.01 MΩ	0.01 MΩ
350 V	350 MΩ	350 MΩ	0.01 MΩ	0.01 MΩ
450 V	450 MΩ	450 MΩ	0.01 MΩ	0.01 MΩ

Bu sertifika laboratuvarın yetki ile akredite kurum tarafından doğrulanmıştır. Sertifika 5017 sayılı kanununa göre geçerli elektronik imza ile imzalanmıştır. Teşkilatın kaşası kayıtlarında yer alan karekodlu okunabilir. Kanekoduz veya elektronik imza ile sertifikalar geçerlidir.

This certificate is valid as issued by the accreditation body. This certificate is signed using secure digital signature according to article of law, number 5070. For confirmation, please the QR code using QR Code reader.

F 81E1 24.09.2021 Rev.04

Sayfa 4 / 4

Sayfa 2 / 4

Sayfa 4 / 4



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

"A Tipi" Muayene Kuruluşu olarak faaliyet gösteren,

TİMES ULUSLARARASI BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Merkez Adres: ESERŞÜHR MAH. ULUBATLI HASAN SK. NO:14 A ÜMRANİYE İSTANBUL / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17020 2012 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0449-M

Akreditasyon Tarihi : 16.08.2018

Reddyon Tarihi / No : 01.03.2024 / 04

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17020 2012 Standardına, Ağlı Yönetmek ve Tedariklere uygunluğunu sürdürmesi halinde 16.08.2026 tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müdenteoğlu
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17020 standardına Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile ortak tarafı niteliğinde (M.A/MRA) imzalanmıştır.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Gülden Banu Müdenteoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Elzvanlık belgenin dijital olarak doğrulanması için QR koduna bakılmalıdır.

KT30-045

+90 312 410 67 68 www.turkak.org.tr

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/7)
Akreditasyon Kapsamı



TİMES ULUSLARARASI BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0449-M
Reddyon No: 04 Tarih: 01.03.2024

"A Tipi" Muayene Kuruluşu

Adres: ESERŞÜHR MAH. ULUBATLI HASAN SK. NO:14 A ÜMRANİYE İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 312 412 1468
Fax: +90 312 412 1468
E-posta: info@times-tr.com.tr
Web: www.times-tr.com.tr

Üstelik Testleri

Muayene Alanı	Muayene Yürü	Standart / Şartname
6.A.1.1. Tıpralama Testleri	6.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği)
6.A.1.2. Yalıtımın Kurumuna Sistemleri: Akış Parametre / Yalıtılma Çözümü Testleri (Akış Testleri)	6.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) TS EN 62053-1 TS EN 62053-3
6.A.1.4. Akış / Akış Akımı Ölçümü	6.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) (Bilimsel Testleri Yönetmeliği)
6.A.1.5. (Bilimsel Parametre Ölçüm Kontrolü)	6.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) (Bilimsel Testleri Yönetmeliği)
6.A.1.6. (Bilimsel Parametre Fonksiyon Kontrolü)	6.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) (Bilimsel Testleri Yönetmeliği)
6.A.1.7. Termografik Muayene	6.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
6.A.1.8. Korozyon Korozyon Sistemleri	6.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testleri Yönetmeliği)
6.A.1.9. Yalıtım Ölçümü	6.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) (Bilimsel Testleri Yönetmeliği) TS EN 61027
6.A.1.11. Yalıtım Ölçümü	6.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) (Bilimsel Testleri Yönetmeliği)
6.A.1.12. Jeneratörler	6.A. Periyodik Kontrol	TS EN 61027

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Gülden Banu Müdenteoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Elzvanlık belgenin dijital olarak doğrulanması için QR koduna bakılmalıdır.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/7)
Akreditasyon Kapsamı



TİMES ULUSLARARASI BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0449-M
Reddyon No: 04 Tarih: 01.03.2024

Muayene Alanı	Muayene Yürü	Standart / Şartname
1.A.1.1. Kışkık / Çeşitli Kışkık Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.1.4. Mafel Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.1.9. Kışkık Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.2. Çarşaklı	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.1.3. Monitör Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.1.2. Portal Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.3.1. Yalıtımın Kurumuna Sistemleri: Akış Parametre / Yalıtılma Çözümü Testleri (Akış Testleri)	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) TS EN 62053-1 TS EN 62053-3
1.A.3.3. Akış / Akış Akımı Ölçümü	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) (Bilimsel Testleri Yönetmeliği)
1.A.6. Akış	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.4. Tağıt Kaldırma Donatıları	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.3.4. Sürüş Çözümü Platformu	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.7.1. Kışkık Çözümü	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.7.2. Yalıtım Çözümü	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.8. Transpazet	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.9. İstif Makinesi	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.10. Forklift	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.13. Kışkık Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.1.2. Yalıtım Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.1.8. Kışkık / Çeşitli Kışkık Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Gülden Banu Müdenteoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Elzvanlık belgenin dijital olarak doğrulanması için QR koduna bakılmalıdır.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/7)
Akreditasyon Kapsamı



TİMES ULUSLARARASI BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0449-M
Reddyon No: 04 Tarih: 01.03.2024

1.A.1.10. Portal ve Aykıl Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.11. Yalıtımın Kurumuna Sistemleri: Akış Parametre / Yalıtılma Çözümü Testleri (Akış Testleri)	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) TS EN 62053-1 TS EN 62053-3
1.A.12. Yalıtımın Kurumuna Sistemleri: Akış Parametre / Yalıtılma Çözümü Testleri (Akış Testleri)	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) TS EN 62053-1 TS EN 62053-3
1.A.1.6. Yalıtımın Kurumuna Sistemleri: Akış Parametre / Yalıtılma Çözümü Testleri (Akış Testleri)	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (Bilimsel Testlerdeki Tepralamların Yönetmeliği) TS EN 62053-1 TS EN 62053-3
1.A.1.11. Dışarı Kışkık Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.1.12. Dışarı Kışkık Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.1.14. Bıçaklı Portal Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
1.A.1.15. Bıçaklı Kışkık Viny	1.A. Periyodik Kontrol	İç Ekspertizler Kurumunda Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Gülden Banu Müdenteoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. Elzvanlık belgenin dijital olarak doğrulanması için QR koduna bakılmalıdır.

[illegible]

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Gözden Geçirilmiş Sana Mühürünün tozundan oluşan elektronik imza ile onaylanmıştır. Ekteki belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

TİMES ULUSLARARASI BEĞELİRLENME TİCARİ LİMİTED ŞİRKETİ		
 Atasertopu No: 45-649-01 İsveç No: 04 Tarh: 01.02.2024		
Yargıdan Korunma Sistemleri		
Müşteri Adı	Müşteri Türü	Standart / Şartname
S.A.1. Yağmurana (Sivrisinek) Sistemleri	S.A. Periyodik Kontrol	İç Ekipmanların Bakımında Sağlı ve Güzelin Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
S.A.2. Yangın Sürepsisi	S.A. Periyodik Kontrol	İç Ekipmanların Bakımında Sağlı ve Güzelin Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
S.A.3. Yangın Pompası Ekipmanları	S.A. Periyodik Kontrol	İç Ekipmanların Bakımında Sağlı ve Güzelin Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
S.A.4. Yangın Hidrant Sistemleri	S.A. Periyodik Kontrol	İç Ekipmanların Bakımında Sağlı ve Güzelin Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
S.A.5. Yangın Dolap Sistemleri	S.A. Periyodik Kontrol	İç Ekipmanların Bakımında Sağlı ve Güzelin Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
S.A.6. Kızıldışı Sistemler Sistemleri	S.A. Periyodik Kontrol	İç Ekipmanların Bakımında Sağlı ve Güzelin Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
S.A.10. Algılama Alarm Sistemleri	S.A. Periyodik Kontrol	İç Ekipmanların Bakımında Sağlı ve Güzelin Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
S.A.14. Acil Ayaklanma Ve Yönerge Sistemleri	S.A. Periyodik Kontrol	İç Ekipmanların Bakımında Sağlı ve Güzelin Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
S.A.9. Portatif Yangın Sistemleri Tipleri Tipleri	S.A. Periyodik Kontrol	İç Ekipmanların Bakımında Sağlı ve Güzelin Şartları Yönetmeliği Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Başu Müdentselby tarafından güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır. (İmza bilgisi doğrulanmak için QR kodunu kullanabilirsiniz).

	TİMES ULUSLARARASI BELGELENDİRME YATIRIM LIMITED ŞİRKETİ Anadoluyolu No: 48 Kat: 4/4-4/5-4/6 Etiler/Beşiktaş/İstanbul 34398		
Kuruluş Bilgileri			
Müşteri Adı Ö. A. 2.1. Gözaltı Merdivenleri ve İlgili Birim Sistemi	Müşteri Yeri Ö. A. Perişade Köyü	Müşteri İletişim Bilgileri 15/EN 13359 15/EN 13625	

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Sarı Mülkenlioğlu tarafından gönderilmiş bir belge ve imzalandığı tarihi göstermektedir. E-imza ile belgenin doğruluğu için QR kodunu kullanabilirsiniz.

 TÜRKCELL  Türk Telekom	TİMES ULUSLARARASI BELGELENDİRME TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Atatürk Bulvarı No: 48/649-44 Beşiktaş / Beşiktaş / İstanbul Tic. Sic. No: 272297 / Mers: 08100012722970000000	
Başvuru Bilgileri		
Müşteri Adı	Müşteri Türü	Standart / Gereklilik
2.A.3. Kompozit Hava Tırna	2.A. Periyodik Kontrol	İş Güvenlik Yönetmeliği ve GSI-001/2013
2.A.2. Elastik Hava Tırna	2.A. Periyodik Kontrol	İş Güvenlik Yönetmeliği ve GSI-001/2013
2.A.4. Hidrostatik/Gazlı Hava Tırna	2.A. Periyodik Kontrol	İş Güvenlik Yönetmeliği ve GSI-001/2013
2.A.6. Bıçaklı/Makineyle Hava Tırna	2.A. Periyodik Kontrol	İş Güvenlik Yönetmeliği ve GSI-001/2013

Bu belge 5678 sayılı e-İmza Kanunu'nun 12. maddesine göre Gülden Barış MÜDÜRİNGİÇ tarafından gönderilmiştir. Elektronik imza ile imzalandığından içeriği doğrulanabilir için GÜL kodunu kullanabilirsiniz.



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI



tmmob
makina mühendisleri odası

Tarih: 13.05.2019

Belge No: PKTE 00541

EKİPNET Geçici / Kalıcı Kayıt No: G18015212 / K19015212

İŞ EKİPMANLARININ PERİYODİK KONTROLÜNÜ YAPMAYA YETKİLİ KİŞİLERİN TEMEL EĞİTİMİ TAMAMLAMA BAŞARI BELGESİ

KORAY ATEŞ İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğine göre düzenlenmiş eğitimi tamamlamış ve yapılan sınavda başarılı olarak iş ekipmanlarının periyodik kontrollerini yürütebilmesi için bu belgeyi almaya ve EKİPNET sistemine kesin kayıt yaptırmaya hak kazanmıştır.

Mesleği: Elektrik-Elektronik Mühendisi
T.C. Kimlik Numarası:10889915180

TMMOB
Makina Mühendisleri Odası
İstanbul Şube Başkanı

Battal KILIÇ



T.C. İstanbul Gedik Üniversitesi
**Sürekli Eğitim
Merkezi**

Tarih: 03.04.2024

Belge Numarası: 2024031114

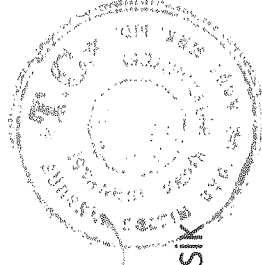
Ekip Net Kayıt Numarası: K2024228465

**İŞ EKİPMANLARININ PERİYODİK KONTROLLERİNİ YAPMAYA YETKİLİ
KİŞİLERİN TEMEL EĞİTİMİ TAMAMLAMA BAŞARI BELGESİ**

YASİN AYKUT BENLİ

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğine göre düzenlenmiş, eğitimi tamamlamış ve iş ekipmanlarının periyodik kontrollerini yürütebilmesi için bu belgeyi almaya ve İSG KATİP sistemine kesin kayıt yaptırmaya hak kazanmıştır.

T.C Kimlik Numarası: 54826086380



A. Kesik
Prof. Dr. Ahmet KESİK
Rektör