

 Kalibrasyon Merkezi	KALİBRASYON MERKEZİ HİZMET KAPSAMI	DOK. NO	KEK EK 2
		YAYIN TARİHİ	02.02.2009
		REV.NO/TARİH	10/15.01.2016
		SS/TS	3 / 4

AKREDİTASYON KAPSAMI DIŞINDAKİ KALİBRASYON FAALİYETLERİ

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	En iyi ölçüm Kapasitesi (Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği $k=2$) (\pm)	Açıklamalar
YAĞIŞ Yağış Ölçerler	10 mm/saat $\leq l \leq$ 300 mm/saat	Hassas Terazi ve peristaltik Pompa	% 1	I: Yağış Şiddeti, mm/saat Karşılaştırmalı Kalibrasyon
RADYASYON Güneş Radyasyonu Ölçerler	0 Watt/m ² $\leq G \leq$ 700 Watt/m ²	Sabit ışık şiddeti altında	% 1	G: Global Radyasyon, Watt/m ² Karşılaştırmalı Kalibrasyon
ELEKTRİKSEL AC Akım AC Akım Ölçer, AC Ampermetre, Multimetre	29 μ A $\leq I \leq$ 100 μ A 100,09 μ A $\leq I \leq$ 1 mA 1,09 mA $\leq I \leq$ 10 mA 10,09 mA $\leq I \leq$ 100 mA 100,09 mA $\leq I \leq$ 1 A 1,09 A $\leq I \leq$ 10 A	45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz	1 μ A 5 μ A 20 μ A 400 μ A 15 mA 30 mA	I : AC Akım, A Karşılaştırmalı Kalibrasyon
DC Akım DC Akım Ölçer, DC Ampermetre, Multimetre	0 μ A $\leq I \leq$ 300 μ A 300,09 μ A $\leq I \leq$ 3,29 mA 3,3 mA $\leq I \leq$ 32,9 mA 33 mA $\leq I \leq$ 329,9 mA 330 mA $\leq I \leq$ 1 A 1,09 A $\leq I \leq$ 3 A 3,09 A $\leq I \leq$ 10 A		0,5 μ A 1 μ A 10 μ A 100 μ A 500 μ A 5 mA 10 mA	I : DC Akım, A Karşılaştırmalı Kalibrasyon
AC Gerilim AC Gerilim Ölçer, AC Voltmetre, Multimetre	1 mV $\leq U \leq$ 30 mV 30,09 mV $\leq U \leq$ 100 mV 100,09 mV $\leq U \leq$ 1 V 1,09 V $\leq U \leq$ 10 V 10,09 V $\leq U \leq$ 100 V 100,09 V $\leq U \leq$ 650 V	45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz 45 Hz $\leq f \leq$ 1 KHz	50 μ V 100 μ V 600 μ V 10 mV 50 mV 400 mV	U : AC Gerilim, V Karşılaştırmalı Kalibrasyon

 Kalibrasyon Merkezi	KALİBRASYON MERKEZİ HİZMET KAPSAMI	DOK. NO	KEK EK 2
		YAYIN TARİHİ	02.02.2009
		REV.NO/TARİH	10/15.01.2016
		SS/TS	4 / 4

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre Edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	En iyi ölçüm Kapasitesi (Genişletilmiş Ölçüm Belirsizliği k=2) (±)	Açıklamalar
DC Gerilim DC Gerilim Ölçer, DC Voltmetre, Multimetre	$0 \leq U \leq 10 \text{ mV}$		3 μV	<i>U</i> : DC Gerilim, V Karşılaştırmalı Kalibrasyon
	$10,09 \text{ mV} \leq U \leq 329,9 \text{ mV}$		15 μV	
	$330 \text{ mV} \leq U \leq 1 \text{ V}$		25 μV	
	$1,09 \text{ mV} \leq U \leq 3,29 \text{ V}$		100 μV	
	$3,3 \text{ V} \leq U \leq 50 \text{ V}$		5 mV	
	$50,09 \text{ V} \leq U \leq 329,9 \text{ V}$		10 mV	
	$330 \text{ V} \leq U \leq 900 \text{ V}$		50 mV	
DC Direnç DC Direnç Ölçer, DC Ohmmetre, Multimetre	$0 \Omega \leq R \leq 32,99 \Omega$		4 m Ω	<i>R</i> : DC Direnç, Ω Karşılaştırmalı Kalibrasyon
	$33 \Omega \leq R \leq 329,9 \Omega$		17 m Ω	
	$330 \Omega \leq R \leq 1,09 \text{ K}\Omega$		30 m Ω	
	$1,1 \text{ K}\Omega \leq R \leq 109,99 \text{ K}\Omega$		5 Ω	
	$110 \text{ K}\Omega \leq R \leq 1,09 \text{ M}\Omega$		60 Ω	
	$1,1 \text{ M}\Omega \leq R \leq 10,99 \text{ M}\Omega$		7 K Ω	
	$11 \text{ M}\Omega \leq R \leq 109,99 \text{ M}\Omega$		110 K Ω	
Frekans Frekans Ölçer, Frekansmetre, Multimetre	$0,01 \text{ Hz} \leq f \leq 119,99 \text{ Hz}$		8 mHz	<i>f</i> : Frekans, Hz Karşılaştırmalı Kalibrasyon
	$120 \text{ Hz} \leq f \leq 1199,9 \text{ Hz}$		10 mHz	
	$1,2 \text{ KHz} \leq f \leq 119,9 \text{ KHz}$		1 Hz	
	$120 \text{ KHz} \leq f \leq 500 \text{ KHz}$		3 Hz	
AÇI HAVA YÖNÜ Hava (Rüzgar) Yön Ölçer	$0^\circ \leq RY \leq 360^\circ$		4°	<i>RY</i> : Hava (Rüzgar) Yönü, ° (Derece) Karşılaştırmalı Kalibrasyon