



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

# AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Kalibrasyon Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Kalibrasyon Merkezi**

Kütükçü Ali Bey Cad. No:4 Kalaba 06120 ANKARA / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-0072-K**

**Akreditasyon Tarihi : 30 Nisan 2010**

**Revizyon Tarihi / No : 7 Kasım 2018 / 07**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **6 Kasım 2022** tarihine kadar geçerlidir.



**Kadir Kayıhan CABIOĞLU**  
Genel Sekreter V.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/2)

### Akreditasyon Kapsamı

 Kalibrasyon TS EN ISO IEC 17025 AB-0072-K	<b>METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Kalibrasyon Merkezi</b>			
	Akreditasyon No: AB-0072-K Revizyon No: 07 Tarih: 07.11.2018			
<b>Kalibrasyon Laboratuvarı</b>				
<b>Adresi :</b> Kütükçü Ali Bey Cad. No:4 Kalaba 06120 ANKARA/TÜRKİYE		<b>Tel</b> : 0 312 302 21 56 <b>Faks</b> : 0 312 361 23 56 <b>E-Posta</b> : kalibrasyon@mgm.gov.tr <b>Website</b> : www.mgm.gov.tr		

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölç. Belirsizliği k=2)(±)	Açıklamalar
--	---------------	----------------	--	-------------

#### BASINÇ

<b>Mutlak Basınç:</b> Pnömatik Barometre	750 mbar $\leq p \leq$ 1050 mbar	Basınç Kabini	0,12 mbar	p: Basınç, mbar EURAMET cg- 17/v.02, DKD R- 6.1 ve OIML R 97 rehber dokümanlarına uygun hazırlanmış kalibrasyon prosedürü
		Kalibratör	0,08 mbar	

#### SICAKLIK

Direnç Termometresi	Suyun Üçlü Noktası Hücreci 0.01 °C	Suyun Üçlü Noktası Hücrecinde Kalibrasyon	8 m°C	Sabit Nuktada Kalibrasyon
Direnç Termometresi	-40 °C $\leq T \leq$ +50 °C	Sıvı Banyoda	0,04 °C	T: Sıcaklık, °C Karşılaştırmalı Kalibrasyon
Direnç Termometresi	-40 °C $\leq T \leq$ +50 °C	İklimlendirme Kabininde	0,13 °C	T: Sıcaklık, °C Karşılaştırmalı Kalibrasyon
Tam Daldırmalı Sıvılı Cam Termometre	-40 °C $\leq T \leq$ +50 °C	Sıvı Banyoda	0,06 °C	T: Sıcaklık, °C Karşılaştırmalı Kalibrasyon
Göstergeli Sıcaklık Ölçer	-40 °C $\leq T \leq$ +50 °C	Sıvı Banyoda	0,05 °C	T: Sıcaklık, °C Karşılaştırmalı Kalibrasyon



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/2)

### Akreditasyon Kapsamı

 <p>Kalibrasyon TS EN ISO IEC 17025 AB-0072-K</p>	<p style="text-align: center;"><b>METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Kalibrasyon Merkezi</b></p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0072-K Revizyon No: 07 Tarih: 07.11.2018</p>
--	---

Ölçüm Büyüklüğü Kalibre edilen Cihazlar	Ölçüm Aralığı	Ölçüm Şartları	Kalibrasyon ve Ölçüm Yeteneği (Genişletilmiş Ölç. Belirsizliği $k=2$ )(±)	Açıklamalar
Göstergeli Sıcaklık Ölçer	$-40\text{ °C} \leq T \leq +50\text{ °C}$	İklimlendirme Kabininde Tüm Sıcaklık/Nem Ölçerler için	0,13 °C	T : Sıcaklık, °C  Karşılaştırmalı Kalibrasyon
Nem Ölçer Cihazlar	$10\% \text{ rh} \leq RH \leq 80\% \text{ rh}$	Nem Jeneratöründe (23±1) °C sabit sıcaklıkta	1,2 % RH	RH: Bağıl nem, % rh  Karşılaştırmalı Kalibrasyon
Nem Ölçer Cihazlar	$81\% \text{ rh} \leq RH \leq 95\% \text{ rh}$	Nem Jeneratöründe (23±1) °C sabit sıcaklıkta	2 % RH	RH: Bağıl nem, % rh  Karşılaştırmalı Kalibrasyon
Nem Ölçer Cihazlar	$10\% \text{ rh} \leq RH \leq 80\% \text{ rh}$	İklimlendirme Kabininde (23±1) °C sabit sıcaklıkta	2,5 % RH	RH: Bağıl nem, % rh  Karşılaştırmalı Kalibrasyon

#### AKIŞKAN AKIŞI

Anemometre (Pitot tüp, pervaneli, termal, kepçeli, ultrasonik vb.)	$1,0\text{ m/s} \leq V < 3,0\text{ m/s}$	Rüzgar tüneline Pitot Tüp Mikromanometre Referans Kullanılarak Atmosferik şartlarda	% 3,0	V : Hava hızı, m/s  Karşılaştırmalı Kalibrasyon
Anemometre (Pitot tüp, pervaneli, termal, kepçeli, ultrasonik vb.)	$3,0\text{ m/s} \leq V \leq 35,0\text{ m/s}$	Rüzgar tüneline Pitot Tüp Mikromanometre Referans Kullanılarak Atmosferik şartlarda	% 2,0	V : Hava hızı, m/s  Karşılaştırmalı Kalibrasyon

KAPSAM SONU



**Kadir Kayıhan CABIOĞLU**  
Genel Sekreter V.