

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/6)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI Ostim Laboratuvarları Enerji Teknolojileri Laboratuvarı	
	Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 031 Tarih: 15.10.2021	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : 100. Yıl Bulvarı Cevat Dünder Cad. Ostim Stadyumu Arkası Ostim-Yenimahalle 06374 ANKARA/TÜRKİYE	Tel : 0 312 592 51 05 Faks : 0 312 592 51 21 E-Posta : enerjilab@tse.org.tr Website : www.tse.org.tr	


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
-------------------------------------	-----------	---

OSTİM LABORATUVARLARI MÜDÜRLÜĞÜ

Metal Bacalar - Hazır Baca Bileşenleri	Yağmur Suyu Direnci	TS EN 1859+A1 EN 1859+A1
	Gaz Sızdırmazlık Deneyi	TS EN 1859+A1 EN 1859+A1
Metal Bacalar	Isıl Performans Deneyi	TS EN 1859+A1 EN 1859+A1
Metal Bacalar	Isıl Şok Deneyi	TS EN 1859+A1 EN 1859+A1
Metal Bacalar	Su Buharı Difüzyon Direnci	TS EN 1859+A1 EN 1859+A1
Metal Bacalar	Yoğunlaşma Direnç Deneyi	TS EN 1859+A1 EN 1859+A1
Gazla Çalışan Pişirme Cihazları	Gazla çalışan pişirme cihazları - Bölüm 1: Genel güvenlik kuralları (Tüm Muayene ve Deneyler) Hariç Tutulan Deneyler: Madde 7.2.1 Hariç	TS EN 203-1 EN 203-1
Açık Bekler ve Vok Bekleri	Gazla çalışan pişirme cihazları- Bölüm 2-1: Özel kurallar - açık bekler ve vok bekleri (Tüm Muayene ve Deneyler) Hariç Tutulan Deneyler: Madde 7.2.1 Hariç	TS EN 203-2-1 EN 203-2-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI Ostim Laboratuvarları Enerji Teknolojileri Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 031 Tarih: 15.10.2021
---	--

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Fırınlr	Gazla çalışan pişirme cihazları- Bölüm 2-2: Özel kurallar - Fırınlr (Tüm Muayene ve Deneysel)	TS EN 203-2-2 EN 203-2-2
Kaynatma Kapları	Gazla çalışan pişirme cihazları - Bölüm 2-3: Özel kurallar - Kaynatma kapları (Tüm Muayene ve Deneysel)	TS EN 203-2-3 EN 203-2-3
Kızartma Kapları	Gazla çalışan pişirme cihazları - Bölüm 2-4: Özel kurallar - Kızartma kapları (Tüm Muayene ve Deneysel)	TS EN 203-2-4 EN 203-2-4
İçecekler İçin Sıcak Su Isıtıcıları	Gazla çalışan pişirme cihazları - Bölüm 2-6: Özel kurallar - İçecekler için sıcak su ısıtıcıları (Tüm Muayene ve Deneysel)	TS EN 203-2-6 EN 203-2-6
Maltızlar Ve Döner Kızartma Şişleri	Gazla çalışan pişirme cihazları - Bölüm 2-7: Özel kurallar - Maltızlar ve döner kızartma şişleri (Tüm Muayene ve Deneysel)	TS EN 203-2-7 EN 203-2-7
Kızartma Tavalrı Ve Paella Pişiricileri	Gazla çalışan pişirme cihazları - Bölüm 2-8: Özel kurallar - Kızartma tavalrı ve paella pişiricileri (Tüm Muayene ve Deneysel)	TS EN 203-2-8 EN 203-2-8
Yekpare Üst Plakalar, Isıtıcı Plakalar Ve Delikli Plakalar	Gazla çalışan pişirme cihazları - Bölüm 2-9: Özel kurallar - Yekpare üst plakalar, ısıtıcı plakalar ve delikli plakalar (Tüm Muayene ve Deneysel)	TS EN 203-2-9 EN 203-2-9
Taşlı Izgaralar	Gazla çalışan pişirme cihazları - Bölüm 2-10: Özel kurallar - Taşlı ızgaralar (Tüm Muayene ve Deneysel)	TS EN 203-2-10 EN 203-2-10

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI Ostim Laboratuvarları Enerji Teknolojileri Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 031 Tarih: 15.10.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Makarna Pişiricileri	Gazla çalışan pişirme cihazları - Bölüm 2-11: Özel kurallar - Makarna pişiricileri (Tüm Muayene ve Deneyler)	TS EN 203-2-11 EN 203-2-11
Gaz Yakan Ev Tipi Pişirme Cihazları	Pişirme cihazları - Gaz yakan - Ev tipi- Bölüm 1-1: Güvenlik - Genel (Tüm Muayene ve Deneyler) Hariç Tutulan Deneyler: Madde 7.3.1.1 Hariç	TS EN 30-1-1+A3 EN 30-1-1+A3
Gaz Yakan Ev Tipi Pişirme Cihazları	Pişirme cihazları-Gaz yakan-Ev tipi-Bölüm 2-1: Enerjinin rasyonel kullanımı-Genel (Tüm Muayene ve Deneyler)	TS 616-2-1 EN 30-2-1 TS EN 30-2-1 EN 30-2-1
Cebri Konveksiyonlu Fırın Ve/Veya Izgaralara Sahip Cihazlar	Pişirme cihazları - Gaz yakan - Konutlarda kullanılan - Bölüm 2 - 2: Enerjinin rasyonel kullanımı - Cebri konveksiyonlu fırın ve/veya ızgaralara sahip cihazlar (Tüm Muayene ve Deneyler)	TS 616-2-2 EN 30-2-2 EN 30-2-2
Cebri Isı Yayımlı Fırınlar ve/veya Izgaralara Sahip Cihazlar	Evlerde kullanılan, gaz yakan pişirme cihazları - Güvenlik - Bölüm 1-2: Cebri ısı yayımlı fırınlar ve/veya ızgaralara sahip cihazlar (Tüm Muayene ve Deneyler) Hariç Tutulan Deneyler: Madde 7.3.1.1 Hariç	TS EN 30-1-2 EN 30-1-2
LPG Cihazları - Bağımsız Ocaklar (Izgara İhtiva Eden Ocaklar Dahil)	LPG cihazları- Bağımsız ocaklar (ızgara ihtiva eden ocaklar dahil)- Dış mekan kullanımları için- Genel özellikler (Tüm Muayene ve Deneyler) Hariç Tutulan Deneyler: Madde 7.3.1 Hariç	TS EN 484 EN 484

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI Ostim Laboratuvarları Enerji Teknolojileri Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 031 Tarih: 15.10.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Isıtıcılar - LPG Yakan Cihazlar - Konut Dışı Kullanımlar İçin - Bacasız	Isıtıcılar-LPG yakan cihazlar-Konut dışı kullanımlar için-Bacasız-Anma ısı gücü 10 kw'ı geçmeyen-Genel özellikler (Tüm Muayene ve Deneyler) Hariç Tutulan Deneyler: Madde 6.6.2 Hariç	TS EN 461 EN 461
Barbeküler - Temaslı Izgaralar Dahil - Konut Dışı Kullanımlar İçin	Barbeküler - Temaslı ızgaralar dahil - Konut dışı kullanımlar için - Sıvılaştırılmış petrol gazı (lpg) yakan cihazlar için - Özellikler (Tüm Muayene ve Deneyler) Hariç Tutulan Deneyler: Madde 7.3.1 Hariç	TS EN 498 EN 498
Gaz Yakıtlı Fırınlar	Gaz yakıtlı fırınların enerji tüketimini ölçme metodu (Tüm Muayene ve Deneyler)	TS EN 15181 EN 15181 2010/30/EU
Güneş Enerjisi Kolektörleri	Isıl güneş enerji sistemleri ve bileşenleri-Güneş enerjisi kolektörleri-Bölüm 1:Genel kurallar (Tüm muayene ve deneyler)	TS EN 12975-1+A1 EN 12975-1+A1
Güneş Enerjisi Kolektörleri	Güneş enerjisi- Güneş kolektörleri- Deney metotları (Tüm muayene ve deneyler)	TS EN ISO 9806 EN ISO 9806 ISO 9806

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/6)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI Ostim Laboratuvarları Enerji Teknolojileri Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 031 Tarih: 15.10.2021
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kristalin Silikon Karasal (FV) Fotovoltaik Modüller	Kristalin silikon karasal fotovoltaik (FV) modüller-Tasarım değerlendirme ve tip kabulü. (Tüm muayene ve deneyler)	TS EN 61215 EN 61215 IEC 61215 TS EN 61215-1 EN 61215-1 IEC 61215-1 TS EN 61215-1-1 EN 61215-1-1 IEC 61215-1-1 TS EN 61215-2 EN 61215-2 IEC 61215-2
Fotovoltaik (FV) Modüller	Fotovoltaik (PV) modül güvenlik yeterliliği - Bölüm 1- Yapım için kurallar (Tüm muayene ve deneyler)	TS EN IEC 61730-1 EN 61730-1 IEC 61730-1
Fotovoltaik (FV) Modüller	Fotovoltaik (FV) modül güvenlik yeterliliği - Bölüm 2: Deney için kurallar (Madde 10.17 Yangın Deneyi, Madde 10.18 Tutuşabilirlik Deneyi, Madde 10.24 Soyma Deneyi, 10.25 Kayma Dayanımı Deneyi hariç)	TS EN IEC 61730-2 EN 61730-2 IEC 61730-2
	Sistem Voltaj Mukavemeti Deneyi - (PID) (Tüm Muayene ve Deneyler)	IEC 62804-1 Ed1 Draft İşletme -içi Metod (LAB-D-5-DTL-183)
	Fotovoltaik modül performansı deneyi ve enerji derecelendirmesi Bölüm 1: Işınlama ve sıcaklık performans ölçümleri ve güç derecelendirmesi (Tüm Muayene ve Deneyler)	TS EN 61853-1 EN 61853-1 IEC 61853-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/6)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0001-T	<p>TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI Ostim Laboratuvarları Enerji Teknolojileri Laboratuvarı</p> <p>Akreditasyon No: AB-0001-T Revizyon No: 031 Tarih: 15.10.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Fotovoltaik (FV) Modüller Devam)	Fotovoltaik (FV) modüllerinin tuz buğusu korozyon deneyi.(Tüm Muayene ve Deneyler)	TS EN 61701 EN 61701 IEC 61701
Fotovoltaik (PV) Modüller	Amonyak Paslanma Deneyi	TS EN 62716 EN 62716
Fotovoltaik Cihazlar	Fotovoltaik Akım- Gerilim Karakteristiklerinin Ölçülmesi	TS EN 60904-1 EN 60904-1

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter