



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DIŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ**

Merkez Adres: T.C. Ticaret Bakanlığı İstanbul Gümrük ve Dış Ticaret Bölge Müdürlüğü İstanbul Laboratuvar Müdürlüğü Yeşilköy Mah.
Havalimanı Cad. No: 9/2 Bakırköy/İstanbul İstanbul / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0848-T

Akreditasyon Tarihi : 30.11.2015

Revizyon Tarihi / No : 03.12.2025 / 09

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **17.03.2028** tarihine kadar geçerlidir.

Güliden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



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.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Güliden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/11)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0848-T	T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ	
	Akreditasyon No : AB-0848-T Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025	
	Deney Laboratuvarı	
Adresi : T.C. Ticaret Bakanlığı İstanbul Gümrük ve Dış Ticaret Bölge Müdürlüğü İstanbul Laboratuvar Müdürlüğü Yeşilköy Mah. Havalimanı Cad. No: 9/2 Bakırköy/İstanbul İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 212 465 3109 Fax : - E-Posta : istanbullab@ticaret.gov.tr Web Sitesi : https://istanbulbolge.ticaret.gov.tr/baglanti-idarelerimiz/istanbul-laboratuvar-mudurlugu

Petrol ve Petrol Ürünleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Motorin Türleri	Kükürt (S) Miktarı Tayini Morötesi Floresans Yöntemi	TS EN ISO 20846
Motorin Türleri	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	ASTM D445
Motorin Türleri	Damıtma Özelliklerinin Tayini Atmosfer Basıncında	ASTM D86
Motorin Türleri	Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052
Motorin Türleri	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	TS 6147 EN ISO 12937
Havacılık Yakıtları	Donma Noktası Tayini Otomatik Lazer Yöntemi	ASTM D7153
Sıvı Hidrokarbonlar	Kırılma İndisinin Tayini	TS 4368 ISO 5661
Denizcilik Yakıtları	Kükürt (S) Miktarı Tayini Dalga Boyu Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 14596
Havacılık Yakıtları	Parlama Noktası Tayini Tag Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D56
Metanol	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	ASTM E1064
Fuel Oil Türleri	Kükürt (S) Miktarı Tayini Dalga Boyu Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	ASTM D2622
Motorin Türleri	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D93
Motorin Türleri	Renk Tayini Otomatik Tristimulus Yöntemi	ASTM D6045

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/11)
Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0848-T	T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ Akreditasyon No : AB-0848-T Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025
--	---

Tekstil ve Deri Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Tekstil-Dokunmuş Kumaşlar	Birim Uzunluktaki İplik Sayısının Tayini	TS EN ISO 7211-2 Metot C
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Asetat ve Diğer Liflerin Karşımı (Aseton ile Analiz)	TS EN ISO 1833-3
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi	AATCC 20A Test analizi no: Metot No: 2
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Genel Test Prensipleri	TS EN ISO 1833-1
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Viskoz, Belirli Kupro, Modal, Liyosel ile Pamuk Liflerin Karşımı (Formik Asit ve Çinkoklorür ile Analiz)	TS EN ISO 1833-6
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Polyamid ve Diğer Liflerin Karşımı (Formik Asit ile Analiz)	TS EN ISO 1833-7
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Selüloz ve Polyester Liflerinin Karşımı (Sülfürik Asit ile Analiz)	TS EN ISO 1833-11
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Akrilik, Belirli Modakrikler, Bazı Klorlu Lifler, Belirli Elastanlar ve Diğer Liflerin Karşımı (Dimetilformamit ile Analiz)	TS EN ISO 1833-12
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi İpek, Yün ve Diğer Liflerin Karşımı (Sülfürik Asit Kullanılan Yöntem)	TS EN ISO 1833-18
Tekstil	Tekstil liflerinin tanınması metotları	TS 4739
Tekstil-Kumaşlar	Birim Alan Kütlesinin Tayini	TS EN 12127 Madde 8.4 Hariç
Tekstil	Dokumasız Kumaşlar - Test Yöntemleri – Birim Alan Başına Kütlenin Belirlenmesi	TS EN ISO 9073-1
Tekstil-Kumaşlar	Genişlik Tayini	TS EN 1773 Madde 8.2 Hariç

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/11)
Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK

Deney

TS EN ISO/IEC 17025

AB-0848-T

T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ

Akreditasyon No : AB-0848-T

Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025

Cam-Seramik

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Cam	Ortalama Doğrusal Termal Uzama Katsayısı Tayini	TS 3758 ISO 7991
Porselen	Gıdalarla Temas Eden Malzemeler ve Eşyalar- Su Absorpsiyonu Deneyi	TS EN 1217- Metot A

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/11)
Akreditasyon Kapsamı

 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0848-T	T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ Akreditasyon No : AB-0848-T Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025
--	---

Gıda ve Yem Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Sütlü Çikolata	Laktoz , Sakkaroz HPLC-RID Metodu	AOAC 980.13
Bitkisel Yağlar	Yağ Asitleri Metil Esterleri Kompozisyonu (Kaproik Asit (C6:0), Kaprilik Asit (C8:0),Kaprik Asit (C10:0), Laurik Asit (C12:0), Miristik Asit (C14:0),Palmitik Asit (C16:0), Stearik Asit (C18:0), Oleik Asit (C18:1), Linoleik Asit (C18:2) metil esterleri) GC-FID Metodu	TS EN ISO 12966-1 TS EN ISO 12966-2 TS EN ISO 12966-4
Alkollü İçkiler	Hacmen Alkol Tayini Alkolyzer Cihazı Metodu	CONSLEG:2000R2870-04.12.2002 Metot B S. 12-13
Etil Alkol	Hacmen Alkol Tayini Alkolyzer Cihazı Metodu	CONSLEG:2000R2870-04.12.2002 Metot B S. 12-13
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Asit Sayısı ve Serbest Yağ Asitliği Tayini	TS EN ISO 660
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Kınlıma İndisi Tayini	TS EN ISO 6320
Meyve ve Sebze Ürünleri	Titrasyon Asitliği Tayini	TS EN 12147
Meyve ve Sebze Suları	Briks (Suda Çözünen Katı Madde) Tayini Refraktometrik Metot	TS EN 12143
Meyve ve Sebze Ürünleri	pH Tayini Potansiyometrik Metot	TS EN 1132
Tahıl ve Tahıl Ürünleri (Mısır ve baklagiller hariç)	Rutubet Tayini	TS EN ISO 712
Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı Yağlar	Peroksit Sayısı Tayini	TS EN ISO 27107
Tahıllar, Baklagiller ve Yan Ürünleri (Nişasta ve nişasta ürünleri, hayvan yemleri olarak kullanılan ürünler ve tohumlar hariç)	Kül Tayini	TS EN ISO 2171
Üzüm Ürünleri (Şarap, pekmez, üzüm suyu vb.))	C13 Tayini GC-IRMS Metodu	AOAC 998.12
Glikoz Şurubu	Kuru Madde İçeriği Tayini Kınlıma İndisi Yöntemi	TS ISO 1743
Gıdalar	Protein Tayini (Dumas Metodu)	TS EN ISO 16634-2 TS EN ISO 14891

**T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ**Akreditasyon No : AB-0848-T
Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025

Yağlı Tohum Küspeleri	Yağ Tayini	TS EN ISO 734
Sentetik ve Tarımsal (Doğal) Etil Alkol	C13 Tayini GC-IRMS Metodu	OIV-MA-AS312-06
Gofret ve Bisküviler	Nişasta ve Nişasta Hidrolizatlarının Tayini	Commission Regulation 118/2010
Eteri Yağlar	Kınlma İndisi Tayini	TS ISO 280
Sentetik ve Tarımsal (Doğal) Etil Alkol	Döteryum Dağılımı Tespiti SNIF-NMR Metodu	OIV-MA-AS311-05
Üzüm Ürünleri (Şarap, pekmez, üzüm suyu vb.)	Döteryum Dağılımı Tespiti SNIF-NMR Metodu	OIV-MA-AS311-05
Etil Alkol	Etil Alkolde Bitreks (Denatonyum Benzoat) Miktarı Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	ILIADe 280:2021 CLEN Method -Determination of Denatonyum Benzoate in Alcoholic Products
Zeytinyağı	Mineral Yağ Aranması	TS 5039
Kuru Kayısı	Toplam Kükürtdioksit (SO ₂) Tayini	TS 485
Zeytinyağı	Rutubet ve Uçucu Madde Tayini	TS EN ISO 662
Ayçiçek Yağı	Özgül Ağırlık Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ISO 18301
Gıdalar	Kakao Tayini HPLC-UV/DAD Metodu	ILIADe 112 CLEN Method- Determination of the cocoa content in food products by quantification of theobromine and caffeine by HPLC

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/11)
Akreditasyon Kapsamı

 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0848-T	T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ Akreditasyon No : AB-0848-T Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025
--	---

Metal ve Alaşımlardan Yapılan Ürün ve Malzemeler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Vickers HV1	TS EN ISO 6507-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Brinell (2,5HBW187,5)	TS EN ISO 6506-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Rockwell-C (HRC)	TS EN ISO 6508-1
Metalik Malzemeler Östenitik Paslanmaz Çelikler	Optik Emisyon Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Krom (Cr), Nikel (Ni) elementlerinin tayini	ASTM E1086
Metalik Malzemeler Dökme Demirler	Optik Emisyon Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Krom (Cr), Nikel (Ni) elementlerinin tayini	ASTM E1999
Dökme Demir	Dökme Demir ve Çeliklerde Karbon (C) elementinin analizi	ASTM E1019
Paslanmaz Çelikler	XRF Spektrometresinde Krom (Cr) ve Nikel (Ni) Elementlerinin Analizi	İşletme içi Metot "04.AT.10 (Rev.01)" (ASTM E572)
Alaşımlı Çelikler	XRF Spektrometresinde Krom (Cr), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni) Elementlerinin Analizi	İşletme içi Metot "04.AT.11 (Rev.02)" (ASTM E1085)
Çelik Malzemeler	Dökme Demir ve Çeliklerde Karbon (C) elementinin analizi	TS EN ISO 15350
Alüminyum ve Alaşımları	Optik Emisyon Spektrometri Metodu Bakır (Cu), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn) Tayini	ASTM E1251

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/11)
Akreditasyon Kapsamı



T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR
MÜDÜRLÜĞÜ

Akreditasyon No : AB-0848-T
Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025

Yağlayıcılar

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Baz Yağlar	Viskozite İndisi Hesaplanması	TS ISO 2909
Baz Yağlar	Kırma İndisinin Tayini	TS 4368 ISO 5661
Madeni Yağlar	ASTM Rengi Tayini	ASTM D1500

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/11)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0848-T	T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ Akreditasyon No : AB-0848-T Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025
--	---

Plastik ve Kauçuk Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE)	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) Erime Sıcaklığının Belirlenmesi	TS EN ISO 11357-3
Polistiren (PS)	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) ile Camlaşma Sıcaklığının Tayini	TS EN ISO 11357-2
Plastikler	Yapı tayini (FTIR Metodu)	İşletme İçi Metot 07.AT.10 Rev.01 (Polymer Data Handbook esaslı)
Plastikler-Film ve Levhalar	Mekanik Tarama Metoduyla Kalınlık Tayini	TS 7685 ISO 4593
Sodyum Aljinat Çözeltisi	pH Tayini Potansiyometrik Yöntem	TS ISO 976
Polietilen	Kalitatif Klor (Cl) Tayini (XRF Kullanılarak)	İşletme İçi Metot "07.AT.12 (Rev.01)"(ASTM 6247 esaslı)
Etilen Vinil Asetat (EVA) Polimeri	Etilen Vinil Asetat Kopolimerinde Vinil Asetat Oranı Tespiti	TS EN ISO 11358-1
Kauçuk malzemeler (Silisyum İçeren)	Kalitatif Silisyum (Si) Tayini (XRF Kullanılarak)	İşletme İçi Metot "07.AT.16 (Rev.00)"(ASTM 6247 esaslı)
Alüminyum Katmanlı Plastikler	Plastik Oranı Tayini Termogravimetrik analiz ile	İşletme İçi Metot "07.AT.15 Rev.00 (TS EN ISO 113358-1, ASTM E1131)
Kauçuk Malzemeler	Materyal Analizi (FTIR Metodu)	İşletme İçi Metot-07.AT.17 (Rev.01) (Polimer Data Handbook'tan modifiye)

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/11)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0848-T	T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ Akreditasyon No : AB-0848-T Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025	
Madenler ve Maden Filizleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Grafit Malzemeler	Kül Tayini	TS 3961
Titanyum dioksit (TiO ₂)	XRD tekniği ile TiO ₂ fazlarının karakterize edilmesi	İşletme İçi Metot - "04.AT.08(Rev.02)"

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülşen Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/11)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0848-T	T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ Akreditasyon No : AB-0848-T Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025
--	---

Kimyasallar ve Kimyasal Ürünler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Toz Haline Getirilebilen Organik Maddeler	Erime Noktası Tayini	TS 8394
Kimyasal Solventler	Yoğunluk ve Bağıl Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	TS EN ISO 12185 ASTM D4052

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/11)
Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0848-T	T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ Akreditasyon No : AB-0848-T Revizyon No: 09 Tarih: 03.12.2025	
Yakıtlar		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Biyodizel	Ester ve Linolenik Asit Metil Ester Miktarı Tayini GC Yöntemi	TS EN 14103

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.