



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: Yeşilköy Mahallesi Havalimanı Caddesi 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 : 12.04.2023 / 07**

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **17.03.2024** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden 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 Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.*

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0848-T	<b>T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŐ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ</b>	
	Akreditasyon No: AB-0848-T Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023	
<b>Deney Laboratuvarı</b>		
Adresi : Yeşilköy Mahallesi Havalimanı Caddesi No: 9/2 Bakırköy/İstanbul İstanbul/Türkiye		Telefon : +90 212 465 3109 Fax : - E-Posta : istanbullab@ticaret.gov.tr Web Sitesi : -

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 Bağıl 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

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



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

Akreditasyon No: AB-0848-T  
Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023

Tekstil ve Deri Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İç Metotlar)
Tekstil-Dokunmuş Kumaşlar	Birim Uzunluktaki İplik Sayısının Tayini	TS 250 EN 1049-2 Metot C
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Asetat ve Diğer Liflerin Karışımı (Aseton ile Analiz)	TS EN ISO 1833-3
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi	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 Karışımı (Formik Asit ve Çinkoklorür ile Analiz)	TS EN ISO 1833-6
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Polyamid ve Diğer Liflerin Karışımı (Formik Asit ile Analiz)	TS EN ISO 1833-7
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi Selüloz ve Polyester Liflerinin Karışımı (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 Karışımı (Dimetilformamit ile Analiz)	TS EN ISO 1833-12
Tekstil	Kantitatif Kimyasal Lif Analizi İpek, Yün ve Diğer Liflerin Karışımı (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

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.




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

Akreditasyon No: AB-0848-T  
Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023

Gıda ve Yem Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Sütlü Çikolata	Laktöz , 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	Kırılma 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	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	Kül Tayini	TS EN ISO 2171
Üzüm Ürünleri (Şarap, pekmez, üzüm suyu vb.))	C13 Tayini IR-MS Metodu	AOAC 998.12
Glikoz Şurubu	Kuru Madde İçeriği Tayini Kırılma İndisi Yöntemi	TS ISO 1743
Gıdalar	Protein Tayini (Dumas Metodu)	TS EN ISO 16634-2 TS EN ISO 14891
Yağlı Tohum Küspeleri	Yağ Tayini	TS EN ISO 734

 <p><b>T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DIŞ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0848-T Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023</p>		
Sentetik ve Tarımsal (Doğal) Etil Alkol	C13 Tayini IR-MS Metodu	OIV-MA-AS312-06
Gofret ve Bisküviler	Nişasta ve Nişasta Hidrolizatlarının Tayini	Commission Regulation 118/2010
Eteri Yağlar	Kırılma 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 Denatonium Benzoate in Alcoholic Products
Zeytinyağı	Mineral Yağ Aranması	TS 5039
Kuru Kayısı	Toplam Kükürtdioksit (SO <sub>2</sub> ) Tayini	TS 485
Zeytinyağı	Rutubet ve Uçucu Madde Tayini	TS EN ISO 662

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.



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

Akreditasyon No: AB-0848-T  
Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023

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 Vickers (HV0,1)	TS EN ISO 6507-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Brinell (2,5HBW187,5)	TS EN ISO 6506-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Rockwell-C (HRC)	TS EN ISO 6508-1
Metalik Malzemeler Östenitik Paslanmaz Çelikler	Optik Emisyon Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Krom (Cr),Nikel (Ni)	ASTM E1086
Metalik Malzemeler Dökme Demirler	Optik Emisyon Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Krom (Cr),Nikel (Ni)	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 İçi Metot "04.AT.10 (Rev.00)" (ASTM E572)
Alaşımlı Çelikler	XRF Spektrometresinde Krom (Cr), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni) Elementlerinin Analizi	İşletme İçi Metot "04.AT.11 (Rev.00)"(ASTM E1085)
Çelik Malzemeler	Dökme Demir ve Çeliklerde  Karbon (C) elementinin analizi	TS EN ISO 15350

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.

**T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŐ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL  
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ**Akreditasyon No: AB-0848-T  
Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023**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

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gül den Banu Müderrisoğ lu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



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

Akreditasyon No: AB-0848-T  
Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023

Plastik ve Kauçuk Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Plastikler	Diferansiyel Taramalı Kalorimetri (DSC) Erime Sıcaklığının Belirlenmesi	TS EN ISO 11357-3
Plastikler	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.00 (Polymer Data Handbook esaslı)
Plastikler-Film ve Levhalar	Mekanik Tarama Metoduyla Kalınlık Tayini	TS 7685 ISO 4593
Makromoleküller ve sulu çözeltiler	pH Tayini Potansiyometrik Yöntem	TS ISO 976
Polimer	Kalitatif Klor (Cl) Tayini (XRF Kullanılarak)	İşletme İçi Metot "07.AT.12 (Rev.00)"
Plastikler	Polimerlerin Termogravimetrik Analizi (TG)	TS EN ISO 11358-1

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.





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

Akreditasyon No: AB-0848-T  
Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023

**Kimyasallar ve Kimyasal Ürünler**

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Asetik Asit	Asetik Asitin Nicel Tayini Titrimetrik Yöntem	TS EN 13194
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.

**T.C. TİCARET BAKANLIĞI İSTANBUL GÜMRÜK VE DİŐ TİCARET BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ İSTANBUL  
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ**Akreditasyon No: AB-0848-T  
Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023**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 <sub>2</sub> )	XRD tekniği ile TiO <sub>2</sub> fazlarının karakterize edilmesi	İşletme İçi Metot - "04.AT.08(Rev.00)"

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.



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

Akreditasyon No: AB-0848-T  
Revizyon No: 07 Tarih: 12.04.2023

**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-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.