

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0022-T	ODTÜ ORTADOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Petrol Araştırma Merkezi Ankara Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0022-T Revizyon No: 07 Tarih: 20-Eylül-2010	
	Deney Laboratuvarının	
	Adres : Ortadoğu Teknik Üniversitesi Petrol Araştırma Merkezi 06531 ANKARA / TÜRKİYE	Tel : 0 312 210 28 97 Faks : 0 312 210 56 68 E-Posta : pal@metu.edu.tr Website : www.pal.metu.edu.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Benzin, Motorin, Kerosen	Distilasyon	TS 1232 EN ISO 3405 ISO 3405 ASTM D86
Benzin, Motorin, Biyodizel, Madeni Yağ, Kerosen, Fuel Oil	Yoğunluk	TS EN ISO 12185 ASTM D4052 ISO 12185
Motorin, Biyodizel	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (CFPP)	TS EN 116 EN 116 ASTM D6371
Motorin, Biyodizel	Su Tayini	TS 6147 EN ISO 12937 ISO 12937 ASTM D6304
Motorin, Biyodizel	Toplam Kirlilik Analizi	TS EN 12662 EN 12662
Motorin, Fueloil, Biyodizel, Madeni Yağ, Kerosen	Kinematik Viskozite	TS 1451 EN ISO 3104 / T1 ISO 3104 ISO 3105 ASTM D445
Benzin, Motorin, Fueloil, Gazyağı, Biyodizel, Madeni Yağ, Atık Yağ	Kükürt Tayini	TS EN ISO 8754 ISO 8754 ASTM D4294
Benzin, Motorin, Gazyağı, Biyodizel	Kükürt Tayini	ASTM D5453 ISO 20846 TS EN ISO 20846
Motorin, Fueloil, Atık Yağ	Parlama Noktası	TS EN ISO 2719 ISO 2719 ASTM D93
Madeni Yağ, Atık Yağ	Cleveland Açık Kap Parlama Noktası Tayini	ASTM D92 TS EN ISO 2592 ISO 2592
Benzin, Motorin, Fuel Oil Gazyağı, Madeni Yağ, Biyodizel	Bakır Şerit Korozyonu	TS 2741 EN ISO 2160 ISO 2160 ASTM D130
Fuel Oil	Hidrometre Metodu İle Yoğunluk Tayini	TS 1013 EN ISO 3675 ISO 3675 ASTM D1298

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/5)
Akreditasyon Kapsamı



ODÜ
ORTADOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Petrol Araştırma Merkezi
Ankara Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0022-T
Revizyon No: 07 Tarih: 20-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Fuel Oil	Su ve Dip Tortusu	ASTM D1796 TS 7075 ISO 3734
Fuel Oil	Saybolt Viskozitesi Tayini	TS 2031 ASTM D88
Fuel Oil	Toplam Tortu	TS ISO 10307-1 TS ISO 10307-2 ISO 10307-1 ISO 10307-2
Fuel Oil	Distilasyonla Su Muhtevası Tayini	TS 124 EN 1428 ASTM D95
Motorin	Motorin Oksidasyon Kararlılığı	TS EN ISO 12205 ISO 12205 ASTM D2274
Motorin	Setan Sayısı Tayini	TS EN 15195
Motorin	Setan İndeksi (Hesapla)	TS EN ISO 4264 ISO 4264 ASTM D4737
Motorin	Yağlayıcılık Tayini	TS EN ISO 12156-1 ISO 12156-1
Motorin	Aromatik Hidrokarbon Türlerinin Tayini	TS EN 12916 EN 12916 ASTM D6379
Kerosen	Saybolt Renk Tayini	TS 2991 ASTM D156
Fuel Oil, Motorin, Biyodizel	Kalorimetre Bombası Metodu İle Yanma Isısı Tayini	TS 1740 ASTM D240
Fuel Oil, Motorin, Biyodizel	Mikrokarbon Kalıntısı	TS 6148 EN ISO 10370 ISO 10370 ASTM D4530
Benzin	Benzin Oksidasyon Kararlılığı	TS 2646 EN ISO 7536 ASTM D525
Benzin	Buhar Basıncı	TS EN 13016-1 EN 13016-1
Benzin	Buhar Kilitleme İndisi (Hesapla)	TS EN 228 EN 228
Benzin	Doktor Testi	TS 2884 ASTM D4952 ISO 5275
Benzin	Kurşun Tayini	IP 352
Benzin	Detaylı Hidrokarbon Analizi	ASTM D5134 TS EN 12177 TS EN 14517

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/5)
Akreditasyon Kapsamı



ODTÜ
ORTADOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Petrol Araştırma Merkezi
Ankara Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0022-T
Revizyon No: 07 Tarih: 20-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Benzin	Mevcut Gom Muhtevası Tayini	ASTM D 381 / 04e1 TS EN ISO 6246 ISO 6246 / 1995/Cor 1
Benzin	Araştırma Oktan Sayısı (RON)	ASTM D 2699 / 08 TS EN ISO 5164 ISO 5164
Benzin	Oksijenli Bileşik Analizi	ASTM D4815 TS EN 13132
Motorin, Fuel Oil	Kül Tayini	TS EN ISO 6245 ISO 6245 ASTM D482
Biyodizel, Madeni Yağ	Sülfatlı Kül Tayini	TS 1985 ISO 3987 ASTM D 874
Biyodizel	Hızlı Denge Kapalı Kap Yöntemi ile Parlama Noktası Tayini	TS EN ISO 3679 ISO 3679
Biyodizel	Hidrojen Miktarı Tayini	ASTM D5291
Biyodizel	Vakum Distilasyonu	ASTM D1160
Biyodizel	Metanol Analizi	EN 14110 TS EN 14110
Biyodizel	Gliserit/Gliserol Analizi	EN 14105 TS EN 14105
Biyodizel	Ester ve LAME Analizi	EN 14103 TS EN 14103
Biyodizel	Fosfor İçeriği	EN 14107 TS EN 14107
Biyodizel	Kalsiyum, Potasyum, Magnezyum ve Sodyum İçeriği	EN 14538 TS EN 14538
Biyodizel	İyot Analizi	EN 14111 TS EN 14111
Biyodizel	Oksidasyon Kararlılığı	EN 14112 TS EN 14112
Biyodizel	Asit Sayısı	EN 14104 TS EN 14104
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Bakır Şerit Korozyon	TS 1299 EN ISO 6251 ISO 6251 ASTM D1838
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Buhar Basıncı (Hesapla)	TS EN ISO 8973 ISO 8973 EN ISO 8973
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Buhar Basıncının, gösterge, en az 150 kPa'daki sıcaklık değeri(Hesapla)	TS EN ISO 8973

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/5)
Akreditasyon Kapsamı



ODTÜ
ORTADOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Petrol Araştırma Merkezi
Ankara Laboratuvarı
Akreditasyon No: AB-0022-T
Revizyon No: 07 Tarih: 20-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Toplam Kükürt	TS 13361 ASTM D6667
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Yoğunluk (Hesapla)	TS EN ISO 8973 ISO 8973 EN ISO 8973
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Yoğunluk (Deneyle)	TS 1105 EN ISO 3993 ISO 3993
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Yağlı Kalıntı Tayini	TS EN ISO 13757 ISO 13757
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Buhar Basıncı	TS 1298 EN ISO 4256 ISO 4256 ASTM D1267
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Su Muhtevası Tayini	EN 15469
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Kompozisyon	TS 6124 EN 27941 ISO 7941
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Motor Oktan Numarası (MON) (Hesapla)	TS EN 589 /AC EN 589
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Hidrojen Sülfür Tayini	TS 5255 EN ISO 8819 ISO 8819
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	LPG Koku Tayini	TSE/TS 8038
Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG)	Buharlaştırma Kalıntısı Tayini	EN 15470
Doğalgaz	Kompozisyon	ASTM D1945 TS 9119
Doğalgaz	Doğal Gazın Fiziksel Özelliklerinin Hesaplanması	ISO 6976 ASTM D3588
Doğalgaz	Toplam Kükürt	ASTM D6667 TS 13361
Atık Yağ	Poliklorlu Bifeniller (PCB) Tayini	ASTM D6160 TS EN 12766-1 TS EN 12766-2
Atık Yağ	Klor Tayini	EPA 9056 EPA 5050
Atık Yağ	Toplam Organik Halojenler (TOX) Tayini	EPA 9076
Gazyağı	Merkaptan Kükürt Tayini	ASTM D3227
Fueloil, Madeni Yağ, Atık Yağ	Element Tayini	ASTM D5185
Biyodizel, Biyodizel- Motorin Karışımı, Motorin	Yağ Asidi Metil Esteri (YAME) Tayini	EN 14078 TS EN 14078
Fuel Oil, Madeni Yağ, Biyodizel	Akma Noktası	TS 1233 ISO 3016 ISO 3016 ASTM D97

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/5)
Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0022-T</p>	<p>ODTÜ ORTADOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Petrol Araştırma Merkezi Ankara Laboratuvarı Akreditasyon No: AB-0022-T Revizyon No: 07 Tarih: 20-Eylül-2010</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Madeni Yağ	Asit Sayısı (TAN)	ASTM D664
Madeni Yağ	Baz Sayısı (TBN)	ASTM D2896 TS 5655 ISO 3771
Madeni Yağ	Viskozite İndeksi Tayini	ASTM D2270 ISO 2909 TS 3096 ISO 2909
Benzin	Motor Oktan Sayısı (MON) Tayini	ASTM D 2700 ISO 5163 TS EN ISO 5163
Benzin	Kurşun Tayini	TS EN 237
Benzin	Potasyum Tayini	TS EN 14109
Benzin	Mangan Tayini	ASTM D 3831

KAPSAM SONU

Ali BOĞA
Yönetim Kurulu Başkanı

Atakan BAŞTÜRK
Genel Sekreter