

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/4)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0371-T	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Prof. Dr. Saadettin Güner Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ-YUAM)	
	Akreditasyon No: AB-0371-T Revizyon No: 09 Tarih: 11.02.2019	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : KTÜ Kanuni Kampüsü Prof. Dr. Saadettin Güner Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ-YUAM) 61080 TRABZON/TÜRKİYE	Tel : 90 462 377 42 10 Faks : 90 462 325 32 81 E-Posta : yuam@ktu.edu.tr Website : www.yuam.ktu.edu.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Benzin Türleri	Buhar Kilitlenme İndisinin (VLI) Hesaplanması	TS EN 228
Benzin Türleri	Toplam Oksijen ve Oksijenli Bileşiklerin Miktarı Tayini İki Kolonlu Gaz Kromatografik Yöntem	TS EN 13132
Benzin Türleri	Kurşun (Pb) Miktarı Tayini Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Yöntem	TS EN 237
Benzin Türleri	Mangan (Mn) Miktarı Tayini Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Yöntem	TS EN 16135
Benzin Türleri	Mangan (Mn) Miktarı Tayini ICP- AES Yöntemi	TS EN 16136
Benzin Türleri	Oktan Sayısı Tayini RON - Araştırma Yöntemi	TS EN ISO 5164
Benzin Türleri	Oktan Sayısı Tayini MON- Motor Yöntemi	TS EN ISO 5163
Benzin Türleri	Buhar Basıncı Tayini Hava ile doymuş numunenin buhar basıncı (ASVP) ve Eşdeğer kuru buhar basıncı (DVPE)	TS EN 13016-1
Benzin Türleri	Benzen Miktarı ve Hidrokarbon Türlerinin Tayini Çok Kolonlu Gaz Kromatografik Yöntem	TS EN ISO 22854
Benzin Türleri	Oksidasyon Kararlılığı Tayini İndüksiyon Periyodu Yöntemi	TS 2646 EN ISO 7536
Benzin Türleri, Havacılık Yakıtları	Mevcut Gom Miktarı Tayini Hızlı Buharlaştırma Yöntemi	TS EN ISO 6246
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gazyağı, Havacılık Yakıtları	Damıtma Özelliklerinin Tayini Atmosfer Basıncında	TS EN ISO 3405
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Fuel Oil Türleri, Biyodizel Gazyağı, Denizcilik Yakıtları, Havacılık Yakıtları	Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	TS EN ISO 12185

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/4)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0371-T	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Prof. Dr. Saadettin Güner Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ-YUAM) Akreditasyon No: AB-0371-T Revizyon No: 09 Tarih: 11.02.2019
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Biyodizel, Gazyağı, Havacılık Yakıtları	Bakır Şerit Korozyonu Tayini	TS 2741 EN ISO 2160
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gazyağı, Havacılık Yakıtları, Biyodizel	Kükürt (S) Miktarı Tayini Morötesi Floresans Yöntemi	TS EN ISO 20846
Gazyağı, Havacılık Yakıtları	Merkaptan Kükürdü Miktarı Tayini Potansiyometrik Titrasyon Yöntemi	TS 8456 ISO 3012
Gazyağı, Havacılık Yakıtları	Yanma Kalitesi Tayini	TS 2549
Gazyağı, Havacılık Yakıtları	Saybolt Rengi Tayini Saybolt Kromometre Yöntemi	TS 2991
Fuel Oil Türleri	Yoğunluk Tayini Hidrometre Yöntemi	TS 1013 EN ISO 3675
Fuel Oil Türleri	Akma Noktası Tayini Otomatik Hava Basıncı Yöntemi	ASTM D 6749
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Akma Noktası Tayini	TS 1233 ISO 3016
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Su Miktarı Tayini Damıtma Yöntemi	TS EN 1428
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Toplam Tortu Miktarı Tayini ve Yaşlandırma ile Toplam Tortu Miktarı Tayini	TS ISO 10307-1 TS ISO 10307-2
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754
Motorin Türleri	Yağ Asidi Metil Esteri (YAME) Miktarı Tayini FTIR Yöntemi	TS EN 14078
Motorin Türleri	Setan İndisinin Hesaplanması Dört Değişkenli Eşitlik Yöntemi	TS EN ISO 4264
Motorin Türleri	Oksidasyon Kararlılığı Tayini	TS EN ISO 12205
Motorin Türleri	Yağlayıcılık Özelliğinin Tayini Yüksek Frekanslı İleri Geri Hareket (HFRR) Yöntemi	TS EN ISO 12156-1
Motorin Türleri	Mangan (Mn) İçeriği Tayini ICP - OES Yöntemi	TS EN 16576
Motorin Türleri	Aromatik Hidrokarbon Türlerinin Miktarı Tayini Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi (HPLC) Yöntemi	TS EN 12916
Motorin Türleri	Setan Sayısı Tayini Sabit Hacimli Odacıkta Yakma Yöntemi	TS EN 15195

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/4)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0371-T	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Prof. Dr. Saadettin Güner Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ-YUAM) Akreditasyon No: AB-0371-T Revizyon No: 09 Tarih: 11.02.2019
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Motorin Türleri, Fuel Oil Türleri, Gazyağı, Havacılık Yakıtları, Denizcilik Yakıtları	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	TS EN ISO 2719
Motorin Türleri, Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Kül Miktarı Tayini	TS EN ISO 6245
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Karbon Kalıntısı Miktarı Tayini Mikro Yöntem	TS EN ISO 10370
Motorin Türleri, Biyodizel, Gazyağı, Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	TS 1451 EN ISO 3104
Motorin Türleri, Biyodizel	Toplam Kirlilik Miktarı Tayini	TS EN 12662
Motorin Türleri, Biyodizel	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	TS 6147 EN ISO 12937
Motorin Türleri, Biyodizel	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (SFTN) Tayini	TS EN 116
Biyodizel	Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg) Miktarı Tayini ICP - OES Yöntemi	TS EN 14538
Biyodizel	Asit Sayısının Tayini	TS EN 14104
Biyodizel	Fosfor (P) Miktarı Tayini ICP Emisyon Spektrometri Yöntemi	TS EN 14107
Biyodizel	Serbest Gliserol, Toplam Gliserol ve Mono, Di, Trigliserit Miktarlarının Tayini	TS EN 14105
Biyodizel	Ester ve Linolenik Asit Metil Ester Miktarı Tayini	TS EN 14103
Biyodizel	Çoklu Doymamış Yağ Asidi Metil Esteri Miktarı Tayini	TS EN 15779
Biyodizel	Sülfatlı Kül Miktarı Tayini	TS ISO 3987
Biyodizel	Oksidasyon Kararlılığının Tayini Hızlandırılmış Yükseltgenme Yöntemi	TS EN 14112
Biyodizel	Parlama Noktası Tayini Hızlı Denge Kapalı Kap Yöntemi	TS EN ISO 3679
Biyodizel	Metanol Miktarı Tayini	TS EN 14110
Biyodizel	Sodyum (Na) Miktarı Tayini Atomik Absorpsiyon Spektrometri Yöntemi	TS EN 14108

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/4)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0371-T	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Prof. Dr. Saadettin Güner Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ-YUAM) Akreditasyon No: AB-0371-T Revizyon No: 09 Tarih: 11.02.2019
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biyodizel	İyot Değeri Tayini	TS EN 14111
Biyodizel	Potasyum (K) Miktarı Tayini Atomik Absorpsiyon Spektrometri Yöntemi	TS EN 14109
Benzin Türleri, Fuel Oil Türleri, Gazyağı, Denizcilik Yakıtları, Havacılık Yakıtları	Görünüşün Belirlenmesi Gözle Muayene Yöntemi	Gözle Muayene İşletme içi metod (TY-AY-046 Rev. No:01) (TS EN 228, TS 2177, TS 3355, TS 8036, TS13350)
Biyodizel, Fuel Oil, Havacılık Yakıtları	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	DIN 51900-2
Denizcilik Yakıtları, Biyodizel	Bulutlanma Noktası Tayini	TS 2834 EN 23015

KAPSAM SONU

Orbay EVRENSEVDİ
Genel Sekreter V.