

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/6)

Akreditasyon Kapsamı

	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Prof. Dr. Saadettin Güner Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi (KTÜ-YUAM) Akreditasyon No: AB-0371-T Revizyon No: 08 Tarih: 31.05.2018	
Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0371-T	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 Hesaplanması	TS EN 228
	Toplam Oksijen ve Oksijenli Bileşiklerin Miktarı Tayini İki Kolonlu Gaz Kromatografik Yöntem	TS EN 13132
	Kurşun (Pb) Miktarı Tayini Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Yöntem	TS EN 237
	Mangan (Mn) Miktarı Tayini Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Yöntem	TS 8829 ASTM D 3831 TS EN 16135
	Oktan Sayısı Tayini RON - Araştırma Yöntemi	TS EN ISO 5164
	Oktan Sayısı Tayini MON- Motor Yöntemi	TS EN ISO 5163
Benzin Türleri, Yakıt Nafta	Buhar Basıncı Tayini ASVP- Hava ile doymuş numunenin buhar basıncı ve DVPE- Eşdeğer kuru buhar basıncı	TS EN 13016-1
	Hidrokarbon Türlerinin Tayini Çok Kolonlu Gaz Kromatografik Yöntem	TS EN ISO 22854
Benzin Türleri, Yakıt Nafta, Jet Yakıtı	Mevcut Gom Miktarı Tayini	TS EN ISO 6246

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/6)

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: 08 Tarih: 31.05.2018
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Yakıt Nafta, Gazyağı, Jet Yakıtı	Damıtma Özelliklerinin Tayini Atmosfer Basıncında	TS EN ISO 3405
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Fuel Oil Türleri, Biyodizel Gazyağı, Denizcilik Yakıtları, Jet yakıtı	Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	TS EN ISO 12185
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Yakıt Nafta, Biyodizel, Gazyağı, Jet Yakıtı	Bakır Şerit Korozyon Tayini	TS 2741 EN ISO 2160
Benzin Türleri, Yakıt Nafta	Oksidasyon Kararlılığı Tayini İndüksiyon Periyodu Yöntemi	TS 2646 EN ISO 7536
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gazyağı, Jet Yakıtı, Biyodizel, Yakıt Nafta,	Kükürt (S) Miktarı Tayini Morötesi Floresans Yöntemi	TS EN ISO 20846
Gazyağı, Jet Yakıtı	Merkaptan Kükürt Miktarı Tayini	TS 8456 ISO 3012
	Yanma Kalitesinin Tayini	TS 2549
Gazyağı, Jet Yakıtı, Yakıt Nafta	Saybolt Rengi Tayini Saybolt Kromometre Yöntemi	TS 2991
Fuel Oil Türleri	Yoğunluk Tayini Hidrometre Yöntemi	TS 1013 EN ISO 3675

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/6)

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: 08 Tarih: 31.05.2018
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Fuel Oil Türleri Devam)	Akma Noktası Tayini Otomatik Hava Basıncı Yöntemi	ASTM D 6749
Fuel Oil Türleri, Biyodizel, Denizcilik Yakıtları	Akma Noktası Tayini	TS 1233 ISO 3016
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Su Miktarı Tayini Damıtma Yöntemi	TS EN 1428
	Toplam Tortu Miktarı Tayini	TS ISO 10307-1 TS ISO 10307-2
	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754
Motorin Türleri	Yağ Asidi Metil Esteri (YAME) Miktarı Tayini	TS EN 14078
	Setan İndisinin Hesaplanması Dört Değişkenli Eşitlik Yöntemi	TS EN ISO 4264
	Oksidasyon Kararlılığı Tayini	TS EN ISO 12205
	Yağlayıcılık Özelliğinin Tayini Yüksek Frekanslı İleri Geri Hareket Testi-HFRR Yöntemi	TS EN ISO 12156-1
Motorin Türleri, Yakıt Nafta	Aromatik Hidrokarbon Türlerinin Miktarı Tayini	TS EN 12916
Motorin Türleri, Fuel Oil Türleri, Gazyağı, Jet Yakıtı, 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

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/6)

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: 08 Tarih: 31.05.2018
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Motorin Türleri, Biyodizel, 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
	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	TS 6147 EN ISO 12937
	Soğuk Filtre Tıkanma Noktası (SFTN) Tayini	TS EN 116
	Türetilmiş Setan Numarası Tayini Tutuşma Gecikmesi ile Sabit Hacimli Odacıkta Yakma Yöntemi	TS EN 15195
Biyodizel	Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg) Miktarı Tayini ICP Emisyon Spektrometri Yöntemi	TS EN 14538
	Asit Sayısının Tayini	TS EN 14104
	Fosfor (P) Miktarı Tayini ICP Emisyon Spektrometri Yöntemi	TS EN 14107
	Serbest Gliserol, Toplam Gliserol ve Mono, Di, Trigliserit Miktarlarının Tayini	TS EN 14105
	Ester ve Linolenik Asit Metil Ester Miktarı Tayini	TS EN 14103
	Çoklu Doymamış Yağ Asidi Metil Esteri Miktarı Tayini	TS EN 15779

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/6)

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: 08 Tarih: 31.05.2018
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Biyodizel Devam)	Sülfatlanmış Kül Miktarı Tayini	TS ISO 3987
	Oksidasyon Kararlılığının Tayini	TS EN 14112
	Hızlandırılmış Yükseltgenme Yöntemi	
	Parlama Noktası Tayini	TS EN ISO 3679
	Hızlı Denge Kapalı Kap Yöntemi	
	Metanol Miktarı Tayini	TS EN 14110
	Sodyum (Na) Miktarı Tayini	TS EN 14108
	Atomik Absorpsiyon Spektrometri Yöntemi	
	İyot Değeri Tayini	TS EN 14111
Biyodizel, Benzin Türleri	Potasyum (K) Miktarı Tayini	TS EN 14109
	Atomik Absorpsiyon Spektrometri Yöntemi	TS 12861
Biyodizel, Benzin Türleri, Fuel Oil Türleri, Gazyağı, Yakıt Nafta, Denizcilik Yakıtları, Jet Yakıtı	Görünüşün Belirlenmesi	Gözle Muayene İşletme içi metod (TY-AY-046 Rev. No:01) (TS EN 14214, TS EN 228, TS 2177, TS 3355, TS 13207, TS 8036, TS 13350)
Biyodizel, Fuel Oil, Jet Yakıtı	Yanma Isısının Tayini	DIN 51900-2
	Kalorimetre Yöntemi	
Denizcilik Yakıtları	Bulutlanma Noktası Tayini	TS 2834 EN 23015
Yakıt Nafta	Kalıntı Asitliği Tayini	TS 1538
Benzin Türleri	Mangan (Mn) Miktarı Tayini ICP Emisyon Spektrometri Yöntemi	TS EN 16136

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/6)

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: 08 Tarih: 31.05.2018
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Motorin Türleri	Mangan (Mn) Miktarı Tayini ICP Emisyon Spektrometri Yöntemi	TS EN 16576

KAPSAM SONU

Dr. H. İbrahim ÇETİN

Genel Sekreter