

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0161-T</p>	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya - Metalurji Fakültesi Deney Laboratuvarları	
	Akreditasyon No: AB-0161-T Revizyon No: 00 Tarih: 08-Ocak-2009	
	Deney Laboratuvarının	
	Adres : Davutpaşa Kampüsü Esenler 34210 İSTANBUL / TÜRKİYE	Tel : 0212 383 45 51 Faks : 0212 383 45 57 E-Posta : kimfkl@yildiz.edu.tr Website : www.kim.yildiz.edu.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
UÇUCU KÜL	Kızdırma Kaybı Tayini	TS EN 196-2 TS EN 450 1
	Kükürt Trioksit Tayini	TS EN 196-2 TS EN 450
	Klorür Tayini	TS EN 196-2 TS EN 450
KÖMÜR	Toplam Kükürt Tayini	ASTM D 3177
	Nem, Uçucu Madde, Sabit Karbon, Kül İçeriği Tayini	ASTM E 1131
	Analizler İçin Kömür Numunelerinin Hazırlanması	ASTM D 2013
	Üst Isıl Değer Tayini	ASTM D 5865
SIVI YAKIT	Alevlenme Noktası Tayini	TS 1171
	Viskozite Tayini	TS 1451 EN ISO 3104
ENSTRÜMENTAL ANALİZ	Sodyum Bor Hidrür (NaBH ₄) Kristal Yapı Tayin Yöntemi	XRD Uygulama Notları
	Mineral Yağlarda Ağır Metal Tayin Yöntemi (Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Zn, Mo, Sn, Pb)	XRF Uygulama Notları
	Kimyasal Katkılar: Beton, Harç ve Şerbet için Kızıl Ötesi Tayin Yöntemi	FT-IR TS EN 480-6
BACA GAZI	Baca gazında O ₂ , CO, CO ₂ , SO ₂ , NO ₂ ve NO derişimlerinin ölçümü	TS ISO 10396
	Borulardaki gaz akışlarının hız ve debisinin ölçülmesi	TS ISO 10780
	İzokinetik numune alma ve gravimetrik metod ile partikül madde tayini	TS ISO 9096
AKUSTİK/GÜRÜLTÜ	Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS 9315 ISO

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/5)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0161-T</p>	<p>YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya - Metalurji Fakültesi Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0161-T Revizyon No: 00 Tarih: 08-Ocak-2009</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(AKUSTİK/GÜRÜLTÜ Devam)	Arazi Kullanımında Meydana Gelen Gürültülerle ilgili verilerin Elde Edilmesi Standartı	TS 9798
ORTAM HAVASI	Gravimetrik metodla ortamda partikül madde tayini (PM10)	EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
BİTKİSEL VE HAYVANSAL YAĞLAR	Asitlik Sayısı Tayini	TS 1605 EN ISO 660
	İyot Sayısı Tayini	TS 4961 EN ISO 3961
	Sabunlaşma Sayısı Tayini	TS 4962 EN ISO 3657
	Yağ Asitleri Bileşimi	AOAC Official Method -969.33 AOAC Official Method -CE-62
SU/SULU ÇÖZELTİLER	Krom (VI) (0.2 - 1mg/L)	3500-Cr B. Colorimetric Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Alkalinite (20 mg CaCO ₃ /L üstü)	2320 B. Titration Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Asidite (20 mg CaCO ₃ /L üstü)	2310 B. Titration Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Sertlik (0.2 mg CaCO ₃ /L)	2340 C. EDTA Titrimetric Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
KULLANIM SUYU (Genel Amaçlı)	Bakır (0.1-5.0 mg/L)	3500-Cu C. Bathocuproine Method, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Klorür (3.0 mg/L-500 mg/L)	4500-Cl" B. Argentometric Method, Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater (21. baskı, 2005)
	Toplam Askıda Katı Madde (15-5000 mg/L)	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C, Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater (21. baskı, 2005)
	Toplam Çözünmüş Katı Madde (50-5000 mg/L)	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180°C. Standard Methods for the Wastewater (21. baskı, 2005)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/5)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0161-T</p>	<p>YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya - Metalurji Fakültesi Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0161-T Revizyon No: 00 Tarih: 08-Ocak-2009</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(KULLANIM SUYU (Genel Amaçlı) Devam)	Toplam Katı Madde (50-5000 mg/L)	2540 B. Total Solids Dried at 103-105°C, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
ATIK SU	Toplam Askıda katı Madde (15-5000 mg/L)	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Toplam Çözülmüş Katı Madde (50-5000 mg/L)	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180°C. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Toplam Katı Madde (50-5000 mg/L)	2540 B. Total Solids Dried at 103-105°C, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
İÇME SUYU	Toplam Askıda Katı Madde (15-5000 mg/L)	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Toplam Çözülmüş Katı (50-5000 mg/L)	2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180°C. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Toplam Katı Madde (50-5000 mg/L)	2540 B. Total Solids Dried at 103-105°C, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
SU/SULU ÇÖZELTİLER	Alüminyum (5-100 mg/L)	3111D "Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Kadmiyum (0.03-2 mg/L)	3111B "Direct Air-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Toplam Krom (0.1-10mg/L)	3111B "Direct Air-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater (21. baskı, 2005)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/5)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0161-T</p>	<p>YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya - Metalurji Fakültesi Deney Laboratuvarları</p> <p>Akreditasyon No: AB-0161-T Revizyon No: 00 Tarih: 08-Ocak-2009</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(SU/SULU ÇÖZELTİLER Devam)	Kurşun (0.3-10mg/L)	3111B "Direct Air-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater (21. baskı, 2005)
KULLANIM SUYU (Genel Amaçlı) ve HAM SU	Demir (0.05-10mg/L)	3111B "Direct Air-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater (21. baskı, 2005)
	Kobalt (0.3-10mg/L)	3111B "Direct Air-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Magnezyum (0.01 - 5 mg/L)	3111B "Direct Air-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Çinko (0.03 - 2mg/L)	3111B "Direct Air-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater (21. baskı, 2005)
KULLANIM SUYU (Genel Amaçlı)	Bakır (0.2-10mg/L)	3111B "Direct Air-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
İÇME SUYU ve HAM SU	Kalsiyum (0.08-50mg/L)	3111B "Direct Air-Acetylene Flame Method", Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
SU ve ENDÜSTRİYEL ATIK SULAR	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (15-15000 mgO ₂ /L)	5220 D. Closed Reflux Methods Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)
	Toplam Organik Karbon (TOC) (5 - 30,000 mg/L)	5310 B. High-Temperature Combustion Method Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21. baskı, 2005)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/5)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0161-T	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Kimya - Metalurji Fakültesi Deney Laboratuvarları Akreditasyon No: AB-0161-T Revizyon No: 00 Tarih: 08-Ocak-2009
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(SU ve ENDÜSTRİYEL ATIK SULAR Devam)	Toplam AZOT (TN) (1 -100 mg/L)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (21th Ed., 2005) <i>Marine Chemistry, 60 (1998) 227-234, Marine Chemistry, 84 (2004) 181-193 ve HACH-LANGE TOC-TN analiz cihazı kullanım kılavuzları</i>
METALİK MALZEMELER	Vickers Sertlik Deneyi HV0.1 HV0.2 HV0.5 HV1 HV5 HV10	TS EN ISO 6507-1
	Brinell Sertlik Deneyi HB 2.5/62.5 HB 2.5/187.5	TS EN ISO 6506-1
	Rockwell Sertlik Deneyi HRB HRC	TS EN ISO 6508-1
	Çekme Deneyi (Oda sıcaklığında) 500N - 250kN	TS 138 EN 10002-1
	Çekme Deneyi (Kaynaklı Parçalar) 500N - 250kN	TS 287 EN 895
	Eğme Deneyi 500N - 100 kN	TS 205-1 EN ISO 7438
	Eğme Deneyi (Kaynaklı Parçalar) 500N - 100 kN	TS 282 EN 910
	Vurma Deneyi Charpy 150 J - Charpy 300 J	TS EN 10045-1
	Vurma Deneyi (Kaynaklı Parçalar) Charpy 150 J - Charpy 300 J	TS EN 875
	Çökertme (Erichsen) Testi	TS EN ISO 20482
PLASTİK MALZEMELER	Eğme Deneyi Maks 2.5 kN	TS EN ISO 14125
	Darbe Deneyi Charpy 50 J	TS EN ISO 179-1

KAPSAM SONU

Doç. Dr. Yavuz CABBAR
Yönetim Kurulu Başkanı

Emre SEZER
Genel Sekreter