



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

TC. TÜRKİYE ENERJİ, NÜKLEER VE MADEN ARAŞTIRMA KURUMU Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) -Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsü Başkanlığı-İstanbul Yerleşkesi (NÜKEN)

Merkez Adres: Yarımburgaz mahallesiNükleer Araştırma Merkezi Yolu No:10 Halkalı/K.Çekmece 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-0230-T

Akreditasyon Tarihi : 04.05.2009

Revizyon Tarihi / No : 12.06.2025 / 16

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **02.04.2026** 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-0230-T	TC. TÜRKİYE ENERJİ, NÜKLEER VE MADEN ARAŞTIRMA KURUMU Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) -Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsü Başkanlığı-İstanbul Yerleşkesi (NÜKEN) Akreditasyon No: AB-0230-T Revizyon No: 16 Tarih: 12.06.2025
Deney Laboratuvarı	
Adresi : Yarımburgaz mahallesiNükleer Araştırma Merkezi Yolu No:10 Halkalı/K.Çekmece İstanbul/Türkiye	Telefon : +90 212 473 2600 Fax : - E-Posta : mensureirem.vuran@tenmak.gov.tr Web Sitesi : https://nuken.tenmak.gov.tr

Nükleer Enerji Ürünleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
İçme Suyu	Trityum aktivitesi tayini Sıvı sintilayon sayım yöntemi	ISO 9698
İçme Suyu	Toplam alfa/beta radyoaktivite analizi	EPA 900.0
Gıda	Cs-134 ve Cs-137 radyoaktivitesi analizi Gama spektrometrik yöntem	ASTM-E-181
Toprak ve Yapı Malzemeleri	Ra-226, Th-232, Cs-137 ve K-40 radyoaktivitesi analizi Gama spektrometrik yöntem	ASTM-E-181
İçme Suları	Ra-226 Radyoizotopunun Analizi Alfa Spektrometrik Yöntem ile	İşletme İçi Metot NÜKEN-İ-RAD-ASL-TLM-003 Rev. No: 01
Kapalı Ortamda Hava	Radon Aktivite Konsantrasyonu Ölçümü Pasif Radon Dedektörü ile	İşletme İçi Metot NÜKEN-İ-RÖKB-RÖL-TLM-002 Rev.No: 01
İnsan Kanı	Kromozom Aberasyon Analizi	IAEA-EPR Biodosimetry 2011 - Cytogenetic Dosimetry: Application in preparedness for and response to radiation emergencies ISO 19238

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-0230-T	TC. TÜRKİYE ENERJİ, NÜKLEER VE MADEN ARAŞTIRMA KURUMU Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) -Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsü Başkanlığı -İstanbul Yerleşkesi (NÜKEN) Akreditasyon No: AB-0230-T Revizyon No: 16 Tarih: 12.06.2025
--	--

Metal ve Alaşımlardan Yapılan Ürün ve Malzemeler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Metalik malzemeler Metal dışı malzemeler Borular, Dövme	Tahribatsız Muayene (NDT) Ultrasonik Muayene (UT)	TS EN ISO 16810 TS EN ISO 17640 TS ISO 4386-1 TS 8825 TS EN 10160 TS EN 10228-3 TS EN 10228-4 TS EN ISO 10893-8 TS EN ISO 5817 TS EN ISO 17635 TS EN ISO 11666
Metalik Malzemeler Kaynak	Tahribatsız Muayene (NDT) Manyetik Parçacıklar Testi (MT)	TS EN ISO 17638
Metalik Malzemeler Kaynak	Non-Destructive Testing (NDT) Penetrant Test (PT)	TS EN ISO 3452-1 TS EN ISO 10893-4
Metalik Malzemeler Döküm	Tahribatsız Muayene (NDT) Manyetik Parçacıklar Testi (MT)	EN ISO 9934-1
Ferromanyetik malzemeler Borular, Dövme	Tahribatsız Muayene (NDT) Manyetik Parçacıklar Testi (MT)	TS EN ISO 17638 EN ISO 9934-1 TS EN ISO 17635 TS EN ISO 10893-5 TS EN ISO 23278 TS EN 1369 TS EN 10228-1 TS EN ISO 5817
Metalik malzemeler Metal dışı malzemeler Borular, Dövme	Tahribatsız Muayene (NDT) Penetrant Test (PT)	TS EN 1371-1 TS EN ISO 3452-1 TS EN ISO 10893-4 TS EN ISO 17635 TS EN 10228-2 TS EN 1371-2 TS EN ISO 23277 TS EN ISO 5817
Metalik Malzemeler Döküm	Tahribatsız Muayene (NDT) Penetrant Test (PT)	TS EN 1371-1
Metalik malzemeler Metal dışı malzemeler Borular, Dövme	Tahribatsız Muayene (NDT) Radyografik Muayene (RT)	TS EN ISO 5579 TS EN ISO 5817 TS EN 10893-6 TS EN ISO 10675-1 TS EN ISO 17635 TS EN ISO 10042
Metalik malzemeler Kaynak	Tahribatsız Muayene (NDT) Radyografik Muayene (RT)	TS EN ISO 5579 TS EN ISO 17636-1 TS EN ISO 10893-6
Metalik malzemeler Döküm	Tahribatsız Muayene (NDT) Radyografik Muayene (RT)	EN 12681-1



Akreditasyon Kapsamı

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0230-T	TC. TÜRKİYE ENERJİ, NÜKLEER VE MADEN ARAŞTIRMA KURUMU Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) -Nükleer Enerji Araştırma Enstitüsü Başkanlığı-İstanbul Yerleşkesi (NÜKEN) Akreditasyon No: AB-0230-T Revizyon No: 16 Tarih: 12.06.2025	
Metalik Malzemeler Kaynak	Tahribatsız Muayene (NDT) Ultrasonik Muayene (UT)	TS EN ISO 16810 TS EN ISO 17640
Metalik Malzemeler Döküm	Tahribatsız Muayene (NDT) Ultrasonik Muayene (UT)	TS EN 12680-1
Jeolojik Örnekler (Kayaç, Toprak, Kum ve Sediment)	Skandiyum (Sc), Krom (Cr), Kobalt (Co), Arsenik (As), Ribidyum (Rb), Stronsiyum (Sr), Kurşun (Pb), Molibden (Mo) ve Toryum (Th) tayini WDXRF Spektrometresi Yöntemi	İşletme İçi Metot NÜKEN-I-ANL-XRF-TLM-001 Rev. No: 01

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.

