



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ Malzeme
Araştırma Ve Geliştirme Merkezi Laboratuvarları (MARGEM)**

Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Demir Çelik Kampüsü 100. Yıl 78050 KARABÜK /
TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0905-T

Akreditasyon Tarihi : 23 Şubat 2016

Revizyon Tarihi / No : 20 Eylül 2021 / 04

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **22 Şubat 2024** tarihine kadar geçerlidir.



G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

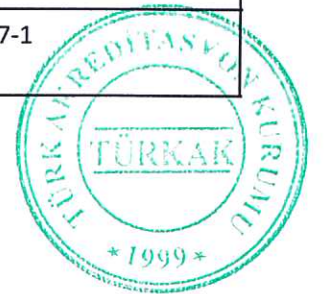
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/3)

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0905-T	KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ Malzeme Araştırma Ve Geliştirme Merkezi Laboratuvarları (MARGEM)	
	Akreditasyon No: AB-0905-T Revizyon No: 04 Tarih: 20.09.2021	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü Demir Çelik Kampüsü 100. Yıl 78050 KARABÜK/TÜRKİYE		Tel : 0 370 433 88 33 Faks : 0 370 433 88 32 E-Posta : dce@karabuk.edu.tr Website : www.dce.karabuk.edu.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini (Ortam sıcaklığında 5kN - 500kN)	TS EN ISO 6892-1 ISO 4136 ASTM E8/E8M EN ISO 6892-1
Metalik Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini (1000°C'ye kadar) Yüksek Sıcaklıkta 5kN-500kN)	TS EN ISO 6892-2 ASTM E21
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Eğme Deneyi maks 250kN	TS EN ISO 7438 EN ISO 7438 ISO 7438 ASTM E190 ASTM E290 EN ISO 5173 ISO 5173
Metalik Malzemeler Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çentik Darbe Deneyi maks 450J	TS EN ISO 148-1 EN ISO 148-1 TS EN ISO 9016 EN ISO 9016 ASTM E23
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Brinell HBW 2,5/187,5	TS EN ISO 6506-1 ISO 6506-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Rockwell-C (HRC)	TS EN ISO 6508-1 ISO 6508-1
Metalik Malzemeler	Sertlik Deneyi Tayini Vickers HV10	TS EN ISO 6507-1 ISO 6507-1



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/3)

Akreditasyon Kapsamı



KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ Malzeme Araştırma Ve Geliştirme Merkezi Laboratuvarları (MARGEM)

Akreditasyon No: AB-0905-T
Revizyon No: 04 Tarih: 20.09.2021

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Raylar	Raylarda Kalıntı Gerilme Ölçümü	TS EN 13674-1 + A1 Md. 8.5 EN 13674-1 Md. 8.5 DIN EN 13674-1 Md. 8.5
Metalik Malzemeler	Yorulma Deneyi	ISO 1099 TS EN ISO 15630-1 TS 708 TS EN 13674-1 + A1 Md. 8.4 ASTM E466 ASTM E606 ISO 12106 BS 4449 EN 13674-1 Md. 8.4 DIN EN 13674-1 Md. 8.4
Metalik Malzemeler Alaşsız ve Düşük Alaşımli Çelikler	Optik Emisyon- Spektral Analiz Deneyi Karbon (C), Silisyum (Si), Mangan (Mn) Fosfor (P), Kükürt (S), Krom (Cr), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Alüminyum (Al), Vanadyum (V), Bakır (Cu) elementlerinin tayini	ASTM E415
Metalik Malzemeler	Mikroyapı Analizi	TS EN 13674-1 + A1 Md. 9.1.4 EN 13674-1 Md. 9.1.4 DIN EN 13674-1 Md. 9.1.4 ASTM E3



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/3)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0905-T</p>	<p>KARABÜK ÜNİVERSİTESİ DEMİR ÇELİK ENSTİTÜSÜ Malzeme Araştırma Ve Geliştirme Merkezi Laboratuvarları (MARGEM)</p> <p>Akreditasyon No: AB-0905-T Revizyon No: 04 Tarih: 20.09.2021</p>
--	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Metalik Malzemeler	Dekarbürizasyon Derinliği	TS EN 13674 -1+A1 Md. 9.1.5 EN 13674 -1 Md. 9.1.5 DIN EN 13674 -1 Md. 9.1.5 ISO 3887 ASTM E1077
Metalik Malzemeler	Kırılma Tokluğu CTOD 1 kN -90 kN	TS EN 13674 - 1+A1 Md. 8.2 EN 13674 -1 Md. 8.2 DIN EN 13674 -1 Md. 8.2 ISO 15653 ISO 12135 ASTM E1820 ASTM E1290 ASTM E399
Metalik Malzemeler	Yorulma Çatlak İlerleme	TS EN 13674 -1+A1 Md. 8.3 EN 13674 -1 Md. 8.3 DIN EN 13674 -1 Md. 8.3 ASTM E647 BS ISO 12108

KAPSAM SONU

Banuyol

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

