



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**ZEMKA YAPI MALZEMELERİ Zemka Yapı Malzemeleri Zemin
Araştırma Lab. Pro. Dan. Müş. Müh. İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti.**

Yurt Mah. Süleyman Demirel Blv. 71533. Sok. Pembe Köşk Apt. 75/A 01110 ADANA /
TÜRKİYE

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

Akreditasyon No : AB-0824-T

Akreditasyon Tarihi : 17 Mart 2015

Revizyon Tarihi / No : 31 Mart 2020 / 04

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **27 Haziran 2023** tarihine kadar geçerlidir.



Banül

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

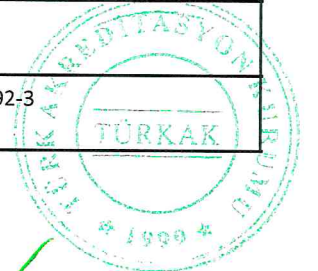
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/3)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0824-T	ZEMKA YAPI MALZEMELERİ Zemka Yapı Malzemeleri Zemin Araştırma Lab. Pro. Dan. Müş. Müh. İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti.	
	Akreditasyon No: AB-0824-T Revizyon No: 04 Tarih: 31.03.2020	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Yurt Mah. Süleyman Demirel Blv. 71533. Sok. Pembe Köşk Apt. 75/A 01110 ADANA/TÜRKİYE	Tel : 0322 239 7929 Faks : 0322 248 9457 E-Posta : info@zemka.com.tr Website : www.zemka.com.tr	


Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sertleşmiş Beton (Küp)	Deney Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12390-3
Sertleşmiş Beton (Silindir)	Deney Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12390-3
Sertleşmiş Beton	Karot Alma, Muayene ve Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12504-1
Sertleşmiş Beton (Silindir Karot)	Deney Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12390-3
Doğal Taşlar	Tek Eksenli Basınç Dayanımı Tayini	TS EN 1926
Agregalar	Tane Büyüklüğü Dağılımının Belirlenmesi (Eleme Yöntemi)	TS EN 933-1
Agregalar	İri Agregada Bağlı Yoğunluğun (Özgül Ağırlık) ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6
Agregalar	İnce Agregada Bağlı Yoğunluğun (Özgül Ağırlık) ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6
Agregalar	Agregaların Yığın Yoğunluğunun (Birim Hacim Ağırlık) ve Boşluk Oranının Tayini	TS EN 1097-3
Agregalar	Los Angeles Deneyi ile Parçalanmaya Karşı Direncin Tayini	TS EN 1097-2
Zeminler	Su İçeriğinin Belirlenmesi (Etüvde Kurutma Yöntemi)	TS EN ISO 17892-1
Zeminler	Likit Limitin Çarpımlı Cihaz ile Tayini (Yarı Logaritmik Grafik Kullanılarak)	TS 1900-1
Zeminler	Plastik Limitin Tayini ve Plastisite İndisinin Bulunması	TS 1900-1
Zeminler	Tane Yoğunluğunun Belirlenmesi (Sıvı Piknometresi Yöntemi)	TS EN ISO 17892-3



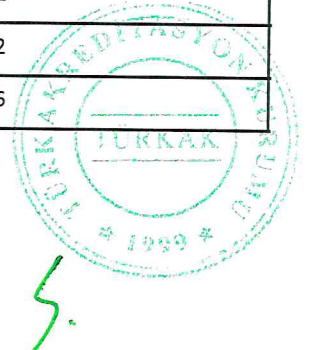
5.

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/3)

Akreditasyon Kapsamı


 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0824-T	ZEMKA YAPI MALZEMELERİ Zemka Yapı Malzemeleri Zemin Araştırma Lab. Pro. Dan. Müş. Müh. İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0824-T Revizyon No: 04 Tarih: 31.03.2020
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Zeminler	Tane Büyüklüğü Dağılımının Belirlenmesi (Eleme Yöntemi)	TS EN ISO 17892-4
Zeminler	Zeminde Kuru Birim Hacim Ağırlık - Su İçeriği Bağıntısının 4,5 kilogramlık Tokmakla Elde Edilmesi (Yüksek Enerji)	TS 1900-1
Zeminler	Zeminde Kuru Birim Hacim Ağırlık - Su İçeriği Bağıntısının 2,5 kilogramlık Tokmakla Elde Edilmesi (Standart Enerji)	TS 1900-1
Zeminler	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Tayini	TS 1900-2
Betonarme ve Ön Gerilmeli Beton İçin; Çelik - Donatı Çubukları, Halatı ve Teli	Bir Metre Uzunluk için Anma Kütlesinden Sapmanın Tayini	TS EN ISO 15630-1
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi (Ortam Sıcaklığında 20 kN - 600 kN)	TS EN ISO 6892-1
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi (Ortam Sıcaklığında 20 kN - 600 kN)	TS EN ISO 15630-1
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi - Üst Akma Dayanımının Tayini	TS EN ISO 6892-1
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi - Azami Yükte Yüzde Toplam Uzama Tayini	TS EN ISO 6892-1
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi - Kopma Anındaki Yüzde Toplam Uzamanın Tayini	TS EN ISO 6892-1
Betonarme ve Ön Gerilmeli Beton İçin; Çelik - Donatı Çubukları, Halatı ve Teli	Çekme Deneyi	TS EN ISO 15630-1
Taze Beton	Numune Alma	TS EN 12350-1
Taze Beton	Çökme (Slamp) Deneyi	TS EN 12350-2
Taze Beton	Yoğunluk Tayini	TS EN 12350-6



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/3)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0824-T</p>	<p>ZEMKA YAPI MALZEMELERİ Zemka Yapı Malzemeleri Zemin Araştırma Lab. Pro. Dan. Müş. Müh. İnş. Taah. Tic. Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0824-T Revizyon No: 04 Tarih: 31.03.2020</p>
--	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Taze Beton	Kendiliğinden Yerleşen Beton - Çökme Yayılma Deneyi	TS EN 12350-8
Sertleşmiş Beton	Yoğunluk Tayini	TS EN 12390-7
Sertleşmiş Beton	Basınç Altında Su İşleme Derinliği Tayini	TS EN 12390-8
Zeminler - Arazi Deneyleri	Zemin Yerine Kum Doldurma Metodu ile Kuru Birim Hacim Ağırlığın Yerinde Tayini (Küçük Boşaltma Silindiri Metodu)	TS 1900-1

KAPSAM SONU




G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter