



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 : 28 Haziran 2019 / 03

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.



Orbay EVRENSEVDİ
Genel Sekreter V.

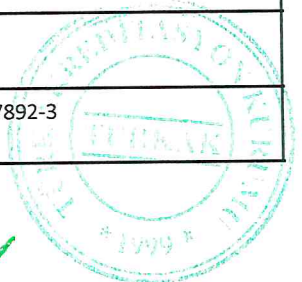
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

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: 03 Tarih: 28.06.2019	
	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 Çarpmalı 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

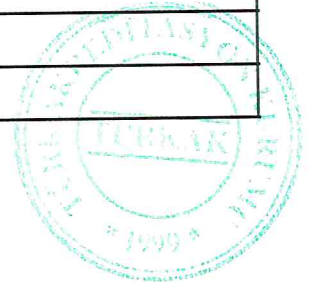


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/3)

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: 03 Tarih: 28.06.2019
---	--

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



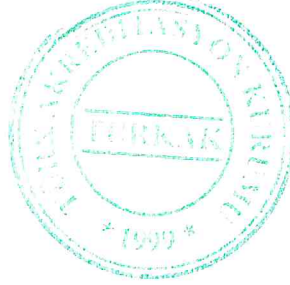
Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/3)

Akreditasyon Kapsamı

	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: 03 Tarih: 28.06.2019
---	--

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




Orbay EVRENSEVDİ
Genel Sekreter V.