TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

İN-TEK KALİTE KONTROL PROJE DENETİM MÜŞAVİRLİK VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Şirinyalı Mah. 1511 Sok. No:5/B Muratpaşa 07160 ANTALYA / TÜRKİYE

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

Akreditasyon No : **AB-0958-T**

Akreditasyon Tarihi : **4 Eylül 2015**

Revizyon Tarihi / No : **27 Aralık 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 , **26 Aralık 2023** tarihine kadar geçerlidir.

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU TÜRKAK 1999

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 1/6)

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0958-T	**İN-TEK KALİTE KONTROL PROJE DENETİM MÜŞAVİRLİK VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0958-T** **Revizyon No: 03 Tarih: 27.12.2019**
	Deney Laboratuvarı
	Adresi : Şirinyalı Mah. 1511 Sok. No:5/B Muratpaşa 07160 ANTALYA/TÜRKİYE **Tel** : 0 242 329 10 50 **Faks** : 0 242 329 10 51 **E-Posta** : info@in-tek.com.tr **Website** : www.in-tek.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standardlar, işletme içi metodlar)
Taze Beton	Numune Alma	TS EN 12350-1
	Çökme (Slamp) Deneyi	TS EN 12350-2
	Hava İçeriğinin Tayini- Basınç Yöntemleri	TS EN 12350-7
Sertleşmiş Beton	Dayanım Deneylerinde Kullanılacak Deney Numunelerinin Hazırlanması ve Küre Tabi Tutulması	TS EN 12390-2
Sertleşmiş Beton (Küp)	Deney Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12390-3
Sertleşmiş Beton (Silindir)	Deney Numunelerinin Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12390-3
	Deney Numunelerinin Yarmada Çekme Dayanımının Tayini	TS EN 12390-6
Sertleşmiş Beton	Karot Alma, Muayene ve Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12504-1
Beton Yapılar	Basınç Dayanımının Yapılar ve Öndökümlü Beton Bileşenlerde Yerinde Tayini	TS EN 13791
	Çelik Donatı Çubuğunun Ankrajlanması	TS EN 1881
Betonarme Donatı Çeliği	Çekme Deneyi (Ortam Sıcaklığında 20 kN - 600 kN)	TS EN ISO 6892-1
	Çekme Deneyi (Ortam Sıcaklığında 20 kN - 600 kN)	TS EN ISO 15630-1
	Çekme Deneyi - Toplam Uzamadaki Dayanımının Tayini	TS EN ISO 6892-1
	Çekme Deneyi - Kopmadan Sonraki Yüzde Uzamanın Tayini	TS EN ISO 6892-1
Metalik Malzemeler	Çekme Deneyi - Akma ve Çekme Dayanımlarının Tayini	TS EN ISO 6892-1
	Çekme Deneyi - Kopmadan Sonraki Yüzde Uzamanın Tayini	TS EN ISO 6892-1
Agregalar	Tane Büyüklüğü Dağılımının Belirlenmesi (Eleme Yöntemi)	TS EN 933-1
	İnce Malzemenin Değerlendirilmesi - Metilen Mavisi Deneyi	TS EN 933-9

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TÜRKAK
1999

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/6)

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0958-T	**İN-TEK KALİTE KONTROL PROJE DENETİM MÜŞAVİRLİK VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0958-T** **Revizyon No: 03 Tarih: 27.12.2019**

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standardlar, işletme içi metodlar)
(Agregalar Devam)	Los Angeles Deneyi ile Parçalanmaya Karşı Direncin Tayini	TS EN 1097-2
	Agregaların Yığın Yoğunluğunun (Birim Hacim Ağırlık) ve Boşluk Oranının Tayini	TS EN 1097-3
	Su İçeriğinin Belirlenmesi (Etüvde Kurutma Yöntemi)	TS EN 1097-5
	İri Agregada Bağıl Yoğunluğun (Özgül Ağırlık) ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6
	İnce Agregada Bağıl Yoğunluğun (Özgül Ağırlık) ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6
	Agregaların Isıl ve Bozunma Özellikleri için Magnezyum Sülfat Deneyi	TS EN 1367-2
	Agregadaki Kil Topakları ve Eriyebilir Parçacıkların Tayini	ASTM C142 / C142M
Zeminler	Su İçeriğinin Belirlenmesi (Etüvde Kurutma Yöntemi)	TS EN ISO 17892-1 TS 1900-1 Madde 5.1.1.1, Deney 1 (A) (*18.02.2015 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.)
	Birim Hacim Kütlenin Belirlenmesi (Doğrusal Ölçüm Yöntemi)	TS EN ISO 17892-2
	Tane Yoğunluğunun Belirlenmesi (Sıvı Piknometresi Yöntemi)	TS EN ISO 17892-3 TS 1900-1 5.1.5.1 Deney 5 (A) 5.1.5.2 Deney 5 (B) (*06.02.2017 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.)

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU TÜRKAK 1999

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/6)

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0958-T	**İN-TEK KALİTE KONTROL PROJE DENETİM MÜŞAVİRLİK VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0958-T** **Revizyon No: 03 Tarih: 27.12.2019**

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standardlar, işletme içi metodlar)
(Zeminler Devam)	Tane Büyüklüğü Dağılımının Belirlenmesi (Eleme Yöntemi)	TS EN ISO 17892-4 TS 1900-1 5.1.6.1 Deney 6 (A) (*06.02.2017 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.)
	Tane Büyüklüğü Dağılımının Belirlenmesi (Hidrometre Yöntemi)	TS EN ISO 17892-4
	Tek Yönlü Konsolidasyon Özelliklerinin Tayini (Karekök Zaman Yöntemi)	TS EN ISO 17892-5 TS 1900-2 Deney 2 (*21.05.2018 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.)
	Tek Yönlü Konsolidasyon Özelliklerinin Tayini (Logaritma Zaman Yöntemi)	TS EN ISO 17892-5 TS 1900-2 Deney 2 (*21.05.2018 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.)
	Şişme Yüzdesinin Tayini	TS 1900-2 / T1
	Şişme Basıncının Tayini	TS 1900-2 / T1
	Likit Limitin Çarpmalı Cihaz ile Tayini (Yarı Logaritmik Grafik Kullanılarak)	TS 1900-1
	Plastik Limitin Tayini ve Plastisite İndisinin Bulunması	TS 1900-1
	Zeminde Kuru Birim Hacim Ağırlık - Su İçeriği Bağıntısının 2,5 kilogramlık Tokmakla Elde Edilmesi (Standart Enerji)	TS 1900-1
	Zeminde Kuru Birim Hacim Ağırlık - Su İçeriği 4,5 kilogramlık Tokmakla Elde Edilmesi (Yüksek Enerji)	TS 1900-1

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU TÜRKAK * 1999 *

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/6)

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0958-T	**İN-TEK KALİTE KONTROL PROJE DENETİM MÜŞAVİRLİK VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0958-T** **Revizyon No: 03 Tarih: 27.12.2019**

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standardlar, işletme içi metodlar)
(Zeminler Devam)	Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Tayini	TS 1900-2
	Kayma Direncinin Üç Eksenli Hücrede (Konsolidasyonsuz - Drenajsız, UU Tipi) Tayini	TS 1900-2
	Laboratuvarda Taşıma Oranının Tayini (CBR)	TS 1900-2
	Düşen Seviyeli Geçirgenlik Deneyi	TS 1900-2 / T1
Zeminler - Arazi Deneyleri	Zemin Yerine Kum Doldurma Metodu ile Kuru Birim Hacim Ağırlığın Yerinde Tayini (Küçük Boşaltma Silindiri Metodu)	TS 1900-1
	Zemin Yerine Kum Doldurma Metodu ile Kuru Birim Hacim Ağırlığın Yerinde Tayini (Büyük Boşaltma Silindiri Metodu)	TS 1900-1
	Zemin ve Zemin-Agrega Karışımlarının Sığ Derinliklerde Yoğunluk ve Su İçeriğinin Nükleer Yöntemlerle Belirlenmesi	ASTM D6938
	Plaka Yükleme Deneyi ile Zemin Taşıma Gücünün Yerinde Tayini	TS 5744
	Özel Jeoteknik Uygulamalar - Zemin Ankrajları	TS EN 1537 Madde 9.6 TS EN 1537 E.2.2, (2001)
	Özel Jeoteknik Uygulamalar-Zemin Ankrajları	ISRM
Doğal Taşlar	Tek Eksenli Basınç Dayanımı Tayini	TS EN 1926
Beton Bordür Taşları - Zemin Döşemesi İçin	Boyutların Ölçülmesi	TS 436 EN 1340
	Eğilme Dayanımının Ölçülmesi	TS 436 EN 1340
	Toplam Su Emmenin Tayini	TS 436 EN 1340
Beton Kaplama Blokları - Zemin Döşemesi İçin	Boyutların Ölçülmesi	TS 2824 EN 1338
	Yarmada Çekme Dayanımı Tayini	TS 2824 EN 1338
	Toplam Su Emmenin Tayini	TS 2824 EN 1338
Terrazo Karolar (Dış Mekanlarda Kullanılan)	Boyutların Ölçülmesi (En, Boy, Yükseklik ve Yüzey Tabakası Kalınlığı)	TS 213-2 EN 13748-2
	Kırılma Dayanımının ve Kırılma Yükünün Ölçülmesi	TS 213-2 EN 13748-2
	Su Emme Deneyi	TS 213-2 EN 13748-2

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU TÜRKAK 1999

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/6)

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0958-T	**İN-TEK KALİTE KONTROL PROJE DENETİM MÜŞAVİRLİK VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0958-T** **Revizyon No: 03 Tarih: 27.12.2019**

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standardlar, işletme içi metodlar)
Kâgir Birimler	Boyutların Tayini	TS EN 772-16 TS EN 771-1
	Yüzey Düzgünlüğünün Tayini	TS EN 772-20 TS EN 771-1
	Kuru Kütlenin Tayini	TS EN 772-13
	Kâgir Birimlerin Net ve Brüt Kuru Birim Hacim Kütlelerin Tayini (Doğal Taş Hariç)	TS EN 772-13 TS EN 771-1
	Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 772-1 TS EN 771-1
Kâgir Birimler (Beton) Yoğun ve Hafif Agregalı	Boyutların Tayini	TS EN 772-16
	Yüzey Düzgünlüğünün Tayini	TS EN 772-20 TS EN 771-3
	Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 772-1 TS EN 771-3
	Birim Hacim Kütlesi	TS EN 771-3 TS EN 772-13
Statik Çalışmaya Katılmayan Asmolen Hafif Beton Blok	Boyutların Ölçümü (Genişlik, Uzunluk, Yükseklik, Dış Cidar Kalınlığı, İç Cidar Kalınlığı)	TS 407
	Kuru Kütlenin Tayini	TS EN 772-13
	Net Kuru ve Brüt Yoğunlukların Tayini	TS EN 15037-2 TS EN 772-13
Bitüm ve Bitümlü Bağlayıcılar	Deney Numunelerinin Hazırlanması	TS EN 12594
	İğne Batma Derinliği Tayini	TS EN 1426
	Yumuşama Noktası Tayini Halka ve Bilye Metodu	TS EN 1427
	Parlama ve Yanma Noktası Tayini Cleveland Açık Kap Metodu	TS EN ISO 2592
Bitümlü Karışımlar- Sıcak Asfalt Karışımları	Yığın Yoğunluğunun Tayini	TS EN 12697-6

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU TÜRKAK 1999

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/6)

Akreditasyon Kapsamı

TÜRKAK Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0958-T	**İN-TEK KALİTE KONTROL PROJE DENETİM MÜŞAVİRLİK VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ** **Akreditasyon No: AB-0958-T** **Revizyon No: 03 Tarih: 27.12.2019**

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standardlar, işletme içi metodlar)
(Bitümlü Karışımlar-Sıcak Asfalt Karışımları Devam)	Marshall Deneyi	TS EN 12697-34
	Asfalt Karışımlarındaki Bitüm Miktarının Ayrıştırılması Deneyi - Cam Ekstraktör Metodu	ASTM D2172 / D2172M

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TÜRKAK
1999