



LABORATUVAR İZİN BELGESİ

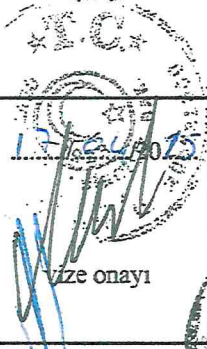
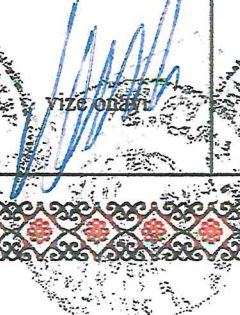
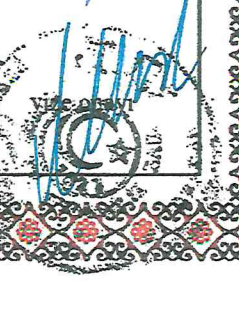
Bu belge ile Yurt Mah. Süleyman Demirel Blv. 344 Sok. No:75/A Akgün Apt. Zemin Kat
Seyhan Merkez/ADANA adresinde faaliyet gösteren,
ZEMKA YAPI MALZ. ZEMİN ARASTIRMA LAB.PRJ.DAN.MÜŞ.ve MÜHLİZ.İNS.TAAH.TİC.LTD.ŞTİ.
Laboratuvarı, Laboratuvar izin Onay Talimatı ve Teknik Şartnamesine göre ekte kapsamı
belirtilen & Yapı Malzemesi - Zemin &
deneyleri yapmaya yeterlidir.

Ticaret Sicil No : Adana - 48922
Dosya No : 124
Komisyon Karar Tarihi ve No : 23.05.2006 - 73

İşbu izin belgesi, 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun gereği, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından verilmiştir. Tahrif edilemez. Kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz. Ekli kapsam listesi (...8....sayfa) ile birlikte geçerlidir.

Belge No : 124
Veriliş Tarihi : 23.05.2006
Geçerlilik Süresi : 1 YIL


Murat AKINBİNGÖL
Merkez Yapı Denetim
Komisyonu Başkanı

17.04/2015	18.04/2016	18.04/2017	18.04/2018	18.04/2019
				
vize onay	vize onay	vize onay	vize onay	vize onay

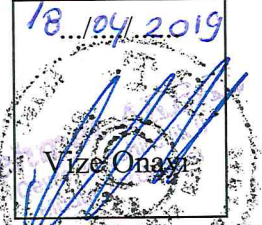
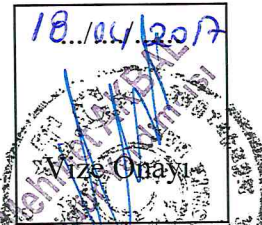
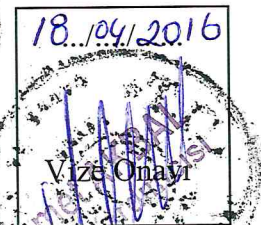
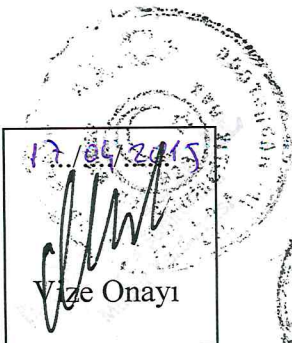
(İzin Belgesi Eki (Sayfa 1/8)
DENEY KAPSAM LİSTESİ

 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Merkez Yapı Denetim Komisyonu Başkanlığı	ZEMKA YAPI MLZ. ZEMİN ARAŞTIRMALARI, LAB. , PRJ. DNŞ. MÜŞ. VE MÜHENDİSLİK HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ. İzin Belge Tarih/No: 23 / 05 / 2006-124 Tarih-Revizyon No: 15 / 10 /2015-05 (Kapsam Genişletme) Deney Laboratuvarının Adres: Yurt Mah. Süleyman Demirel Bulvarı 344. Sok. No: 75/A Akgün Apt. Zemin Kat Seyhan Merkez / ADANA Tel: 0322 239 79 29 Faks: 0322 248 94 57 e-posta: info@zemka.com.tr Website: www.zemka.com.tr
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslararası Standardlar)
ÇİMENTO DENEYLERİ	Priz Süreleri Ve Genleşme Tayini	TS EN 196-3 / Ocak 2010
	Dayanım Tayini	TS EN 196-1 / Mart 2009
	İncelik Tayini-Eleme Metodu	TS EN 196-6 / Kasım 2010 Madde 3
	İncelik Tayini-Hava Geçirgenlik(Blaine) Metodu	TS EN 196-6 / Kasım 2010 Madde 4
	İncelik Tayini-Yoğunluğun Tayini	TS EN 196-6 / Kasım 2010 Madde 4.5.3
TAZE BETON	Numune Alma	TS EN 12350-1 / Temmuz 2010
	Çökme (Slump) Deneyi	TS EN 12350-2 / Temmuz 2010
	Vebe Deneyi	TS EN 12350-3 / Temmuz 2010
	Yoğunluk	TS EN 12350-6 / Temmuz 2010
	Hava Muhtevasının Tayini-Basınç Yöntemleri	TS EN 12350-7 / Temmuz 2010
	Özellik, Performans, İmalat ve Uygunluk- Beton Sıcaklığı	TS EN 206 / Şubat 2014 Madde 5.2.9
SERTLEŞMİŞ BETON	Dayanım Deneylerinde Kullanılacak Deney Numunelerinin Hazırlanması ve Küre Tabi tutulması	TS EN 12390-2 / Nisan 2010
	Deney Numunelerinin Basınç Dayanım Tayini	TS EN 12390-3/Nisan 2010
	Sertleşmiş Betonun Yoğunluğunun Tayini	TS EN 12390-7/ Nisan 2010
	Karot Numuneler-Karot Alma, Muayene ve Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 12504-1 /Ocak 2011
	Tahribatsız Muayene-Geri Sıçrama Sayısının Belirlenmesi	TS EN 12504-2 / Haziran 2013

Not: Vizesi Yapılmayan Deney Kapsam Listesi Geçersizdir.

Murat AKINBİNGÖL
Merkez Yapı Denetim
Komisyonu Başkanı



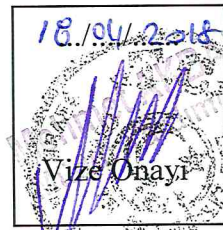
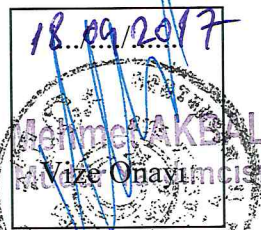
(İzin Belgesi Eki (Sayfa 2/8)
DENEY KAPSAM LİSTESİ

 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Merkez Yapı Denetim Komisyonu Başkanlığı	ZEMKA YAPI MLZ. ZEMİN ARAŞTIRMALARI, LAB. , PRJ. DNŞ. MÜŞ. VE MÜHENDİSLİK HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ. İzin Belge Tarih/No: 23 / 05 / 2006-124 Tarih-Revizyon No: 15 / 10 /2015-05 (Kapsam Genişletme)	
	Deney Laboratuvarının Adres: Yurt Mah. Süleyman Demirel Bulvarı 344. Sok. No: 75/A Akgün Apt. Zemin Kat Seyhan Merkez / ADANA	Tel: 0322 239 79 29 Faks: 0322 248 94 57 e-posta: info@zemka.com.tr Website: www.zemka.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslararası Standardlar)
ÇELİK- BETONARME İÇİN-DONATI ÇELİĞİ	Numune Alma	TS 708 /Nisan 2010-Madde 8.1.2
	Boyut-Kütle ve Toleranslar	TS 708 /Nisan 2010 – Madde 7.3
	Yüzey Geometrisi	TS 708 /Nisan 2010-Madde 7.4
	Akma Mukavemeti	TS EN ISO 15630-1 / Nisan 2010 TS EN ISO 6892-1 / Mart 2011
	Çekme Mukavemeti	TS EN ISO 15630-1 / Nisan 2010 TS EN ISO 6892-1 / Mart 2011
	% Kopma Uzaması	TS EN ISO 15630-1 / Nisan 2010 TS EN ISO 6892-1 / Mart 2011
KİL KAGIR BİRİMLER (Tuğlalar)	Boyutların Tayini (LD Birimler)	TS EN 772-16 / Aralık 2012
	Betondan, Yapay Ve Doğal Taştan Yapılmış Kâgir Birimlerde Yüzey Düzlüğünün Tayini (LD Birimler)	TS EN 772-20/ Nisan 2002
	Kagir Birimlerin Net Ve Brüt Kuru Birim Hacim Kütlelerin Tayini (Doğal Taş Hariç) (LD Birimler)	TS EN 772-13/Nisan 2002
	Kil Kagir Birimlerin Net Hacmi Ve Boşluk Yüzdesinin Su İçerisinde Tartma Metoduyla Tayini (LD Birimler)	TS EN 772-3/ Kasım 2000
	Basınç Dayanımının Tayini (LD Birimler)	TS EN 772-1/ Haziran 2012
	Kil Kagir Su Yalıtım Tabakası Birimlerinde Suda Kaynatma Metoduyla Su Emme Tayini	TS EN 772-7/Kasım 2000
	Betondan, Gazbetondan, Yapay Ve Doğal Taştan Yapılmış Kâgir Birimlerde Kapiler Su Emme Ve Kil Kâgir Birimlerde İlk Su Emme Hızının Tayini	TS EN 772-11/ Temmuz 2012

Not: Vizesi Yapılmayan Deney Kapsam Listesi Geçersizdir.

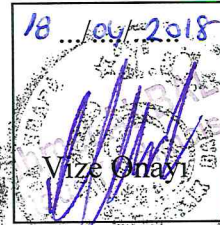
Murat AKINBİNGÖL
Merkez Yapı Denetim
Komisyonu Başkanı



 Merkez Yapı Denetim Komisyonu Başkanlığı	ZEMKA YAPI MLZ. ZEMİN ARAŞTIRMALARI, LAB. , PRJ. DNŞ. MÜŞ. VE MÜHENDİSLİK HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ. İzin Belge Tarih/No: 23 / 05 / 2006-124 Tarih-Revizyon No: 15 / 10 /2015-05 (Kapsam Genişletme)	
	Deney Laboratuvarının	
	Adres: Yurt Mah. Süleyman Demirel Bulvarı 344. Sok. No: 75/A Akgün Apt. Zemin Kat Seyhan Merkez / ADANA	Tel: 0322 239 79 29 Faks: 0322 248 94 57 e-posta: info@zemka.com.tr Website: www.zemka.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslararası Standardlar)
BETON KAGİR BİRİMLER (Yoğun ve Hafif Ağregalı)	Boyutların Tayini	TS EN 772-16 / Aralık 2012
	Betondan, Yapay Ve Doğal Taştan Yapılmış Kâgir Birimlerde Yüzey Düzlüğünün Tayini	TS EN 772-20/ Nisan 2002
	Kagir Birimlerin Net Ve Brüt Kuru Birim Hacim Kütlelerin Tayini (Doğal Taş Hariç)	TS EN 772-13/Nisan 2002
	Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 772-1/ Haziran 2012
	Betondan, Gazbetondan, Yapay Ve Doğal Taştan Yapılmış Kâgir Birimlerde Kapiler Su Emme Ve Kil Kâgir Birimlerde İlk Su Emme Hızının Tayini	TS EN 772-11/ Temmuz 2012
KAGİR BİRİMLER (Gaz Beton Kagir Birimler)	Boyutların Tayini	TS EN 772-16 / Aralık 2012
	Oturma Yüzlerinin Düzlükten Sapması	TS EN 772-20/ Nisan 2002
	Kagir Birimlerin Net Ve Brüt Kuru Birim Hacim Kütlelerin Tayini (Doğal Taş Hariç)	TS EN 772-13/Nisan 2002
	Basınç Dayanımının Tayini	TS EN 772-1/ Haziran 2012
	Betondan, Gazbetondan, Yapay Ve Doğal Taştan Yapılmış Kâgir Birimlerde Kapiler Su Emme Ve Kil Kâgir Birimlerde İlk Su Emme Hızının Tayini	TS EN 772-11/ Temmuz 2012
AGREGALAR	Numune Alma Metotları	TS EN 932-1 Şubat 1997
	Tane Büyüklüğü Dağılımı Tayini- Eleme Metodu	TS EN 933-1 / Nisan 2012
	İri Agregalarda Kavkı İçeriğinin Tayini - Kavkı Yüzdesi	TS EN 933-7/Nisan 2000
	Gevşek Yığın Yoğunluğunun Ve Boşluk Hacminin Tayini	TS EN 1097-3 Nisan 1999
Not: Vizesi Yapılmayan Deney Kapsam Listesi Geçersizdir.		

Murat AKINBİNGÖL
Merkez Yapı Denetim
Komisyonu Başkanı

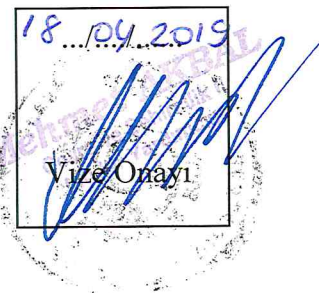


(İzin Belgesi Eki (Sayfa 4/8)
DENEY KAPSAM LİSTESİ

 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Merkez Yapı Denetim Komisyonu Başkanlığı	ZEMKA YAPI MLZ. ZEMİN ARAŞTIRMALARI, LAB. , PRJ. DNŞ. MÜŞ. VE MÜHENDİSLİK HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ. İzin Belge Tarih/No: 23 / 05 / 2006-124 Tarih-Revizyon No: 15 / 10 /2015-05 (Kapsam Genişletme)	
	Deney Laboratuvarının Adres: Yurt Mah. Süleyman Demirel Bulvarı 344. Sok. No: 75/A Akgün Apt. Zemin Kat Seyhan Merkez / ADANA	Tel: 0322 239 79 29 Faks: 0322 248 94 57 e-posta: info@zemka.com.tr Website: www.zemka.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslararası Standartlar)
AGREGALAR	Tane Yoğunluğu Ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6 Aralık2013
	Magnezyum Sülfat Deneyi	TS EN 1367-2 Nisan 2011
	Humus Miktarının Tayini	TS EN 1744-1: 2009+A1 Haziran 2013 Madde15.1
	Tane Şekli Tayini Yassılık Endeksi	TS EN 933-3/Nisan 2012
	Tane Şeklinin Tayini - Şekil Endeksi	TS EN 933-4/Nisan 2009
	Gevşek Yığın Yoğunluğunun Ve Boşluk Hacminin Tayini	TS EN 1097-3 Nisan 1999
	İnce Malzeme Tayini - Metilen Mavisi Deneyi	TS EN 933-9/Nisan 2000
	Parçalanma Direncinin Tayini İçin Yöntemler	TS EN 1097-2/Temmuz 2010
	Kırılma Değerinin Tayini	BS 812
	% 10 Ufalanma Değerinin Tayini	BS 812
	İnce Tanelerin Tayini- Kum Eşdeğeri Tayini	TS EN 933-8 Mart 2001
	Kuruma Çekmesinin Tayini	TS EN 1367-4 / Nisan 2009
	İri Agregalarda Ezilmiş Ve Kırılmış Yüzeylerin Yüzdesinin Tayini	TS EN 933-5/Nisan 2000
	Taş Parlatma Değerinin Tayini	TS EN 1097-8 / Ocak 2010
ZEMİN DÖŞEMESİ İÇİN BETON BORDÜR TAŞLARI	Kil Topakları Ve Eriyebilir Parçacıkların Tayini	ASTM C142/ ASTM C142/M-10
	Beton Bordür Taşı Boyutlarının Ölçülmesi	TS 436 EN 1340/Nisan 2005-Ek-C
	Toplam Su Emmenin Tayini	TS 436 EN 1340/Nisan 2005-Ek-E
	Eğilme Dayanımın Ölçülmesi	TS 436 EN 1340/Nisan 2005-Ek-F
Not: Vizesi Yapılmayan Deney Kapsam Listesi Geçersizdir.		TS 436 EN 1340/Nisan 2005-Ek-J

Murat AKINBİNGÖL
Merkez Yapı Denetim
Komisyonu Başkanı



(İzin Belgesi Eki (Sayfa 5/8)
DENEY KAPSAM LİSTESİ

 Merkez Yapı Denetim Komisyonu Başkanlığı	ZEMKA YAPI MLZ. ZEMİN ARAŞTIRMALARI, LAB. , PRJ. DNŞ. MÜŞ. VE MÜHENDİSLİK HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ. İzin Belge Tarih/No: 23 / 05 / 2006-124 Tarih-Revizyon No: 15 / 10 /2015-05 (Kapsam Genişletme)	
	Deney Laboratuvarının Adres: Yurt Mah. Süleyman Demirel Bulvarı 344. Sok. No: 75/A Akgün Apt. Zemin Kat Seyhan Merkez / ADANA	Tel: 0322 239 79 29 Faks: 0322 248 94 57 e-posta: info@zemka.com.tr Website: www.zemka.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslararası Standardlar)
ZEMİN DÖŞEMESİ İÇİN BETON KAPLAMA BLOKLARI	Beton Blok Boyutlarının Ölçülmesi Metodu	TS 2824 EN 1338/Nisan 2005-Ek-C
	Dayanımın Ölçülmesi	TS 2824 EN 1338/Nisan 2005-Ek-F
	Görünümle İlgili Hususların Doğrulanması	TS 2824 EN 1338/Nisan 2005-Ek-J
	Toplam Su Emmenin Tayini	TS 2824 EN 1338/Nisan 2005-Ek-E
ZEMİN	Su İçeriğinin Belirlenmesi	TS EN ISO 17892-1 / Aralık 2014
	Likit Limitin Çarpmalı Cihazla Tayini (Yarı Logaritmik Grafik Kullanılarak)	TS 1900-1 /Mart 2006 5.1.2.2 Deney 2(B)
	Plastik Limitin Tayini Ve Plastisite İndisinin Bulunması	TS 1900-1 /Mart 2006 5.1.3 Deney 3
	Büzülme Limitinin Ölçümü	TS 1900-1/ Mart 2006 5.1.4 Deney 4
	Zemin Danelerinin Bağlı Yoğunluğunun (Özgül Ağırlık) Ve Birim Hacim Ağırlığının Tayini(İnce Daneli Zeminler İçin Bağlı Yoğunluk Deney Metodu)	TS 1900-1 / Mart 2006 TS 1900-1 / T1 Mayıs 2007 Madde 5.1.5.1 Deney 5 (A)
	Zemin Danelerinin Bağlı Yoğunluğunun (Özgül Ağırlık) Ve Birim Hacim Ağırlığının Tayini(Orta Ve İri Daneli Zeminler İçin Bağlı Yoğunluk Deney Metodu)	TS 1900-1 / Mart 2006 TS 1900-1 / T1 Mayıs 2007 Madde 5.1.5.2 Deney 5 (B)
	Dane Çapı Dağılımının Bulunması İçin Yıkamalı Eleme Metodu	TS 1900-1 / Mart 2006 Madde 5.1.6.1 Deney 6 (A)
	Dane Çapı Dağılımının Bulunması İçin Kuru Eleme Metodu	TS 1900-1 / Mart 2006 Madde 5.1.6.2 Deney 6 (B)
Not: Vizesi Yapılmayan Deney kapsam Listesi Geçersizdir.		

Murat AKINBİNGÖL
Merkez Yapı Denetim
Komisyonu Başkanı

17.04.2015
Vize Onayı

18.05.2016
Vize Onayı

18.04.2017
Vize Onayı

18.04.2018
Vize Onayı

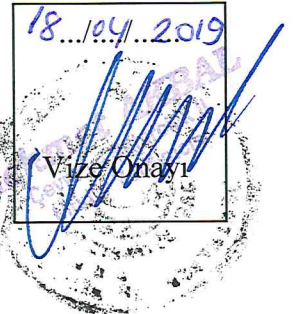
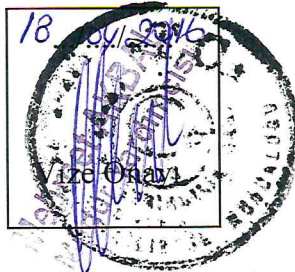
18.04.2019
Vize Onayı

(İzin Belgesi Eki (Sayfa 6/8)
DENEY KAPSAM LİSTESİ

 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Merkez Yapı Denetim Komisyonu Başkanlığı	ZEMKA YAPI MLZ. ZEMİN ARAŞTIRMALARI, LAB. , PRJ. DNŞ. MÜŞ. VE MÜHENDİSLİK HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ. İzin Belge Tarih/No: 23 / 05 / 2006-124 Tarih-Revizyon No: 15 / 10 /2015-05 (Kapsam Genişletme)	
	Deney Laboratuvarının	
	Adres: Yurt Mah. Süleyman Demirel Bulvarı 344. Sok. No: 75/A Akgün Apt. Zemin Kat Seyhan Merkez / ADANA	Tel: 0322 239 79 29 Faks: 0322 248 94 57 e-posta: info@zemka.com.tr Website: www.zemka.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslararası Standardlar)
ZEMİN	İnce Daneli Zeminlerin Dane Çapı Dağılımının Bulunması İçin Hidrometre Metodu	TS 1900-1 / Mart 2006 TS 1900-1 / T2 Şubat 2015 Madde 5.1.6.4 Deney 6 (D)
	Zeminde Kuru Birim Hacim Ağırlık - Su Muhtevası Bağıntısının 2,5 Kilogramlık Tokmakla Elde Edilmesi (Standart Enerji)	TS 1900-1 / Mart 2006 Madde 5.2.1 Deney 7
	Zeminde Kuru Birim Hacim Ağırlık-Su Muhtevası Bağıntısının 4,5 Kilogramlık Tokmakla Elde Edilmesi(Yüksek Enerji)	TS 1900-1 / Mart 2006 Madde 5.2.2 Deney 8
	Zemin Yerine Kum Doldurma Metodu (İnce Ve Orta Daneli Zeminler İçin Küçük Boşaltma Silindiri Metodu)	TS 1900-1 / Mart 2006 Madde 5.3.1 Deney 10
	Zemin Yerine Kum Doldurma Metodu (İnce, Orta Ve İri Daneli Zeminler İçin Büyük Boşaltma Silindiri Metodu)	TS 1900-1 / Mart 2006 Madde 5.3.2 Deney 11
	Taşıma Oranının Tayini	TS 1900-2 / Mart 2006 Madde 5. 1. Deney 1
	Tek Yönlü Konsolidasyon Özelliklerinin Tayini	TS 1900-2 / Mart 2006 Madde 5. 2 Deney 2
	Kayma Direncinin Kesme Kutusu İle Tayini	TS 1900-2/Mart 2006 Madde 5. 6 Deney 6
	Serbest(Tek Eksenli) Basınç Dayanımının Tayini	TS 1900-2 / Mart 2006 TS 1900-2 / T1 / Mayıs 2007 Madde 5. 3 Deney 3
	Kayma Direncinin Üç Eksenli Hücrede (Konsolidasyonsuz - Drenajsız) Boşluk Suyu Basıncı Ölçülmeden Tayini(UU)	TS 1900-2 / Mart 2006 TS 1900-2 / T1 / Mayıs 2007 Madde 5. 4 Deney 4
Not: Vizesi Yapılmayan Deney kapsam Listesi Geçersizdir.		

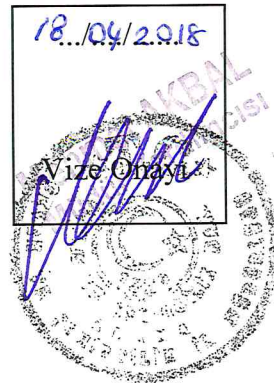
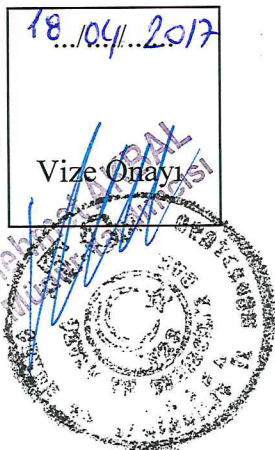
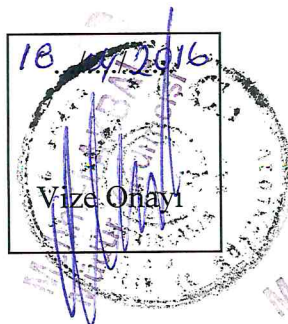
Murat AKINBİNGÖL
Merkez Yapı Denetim
Komisyonu Başkanı



 Merkez Yapı Denetim Komisyonu Başkanlığı	ZEMKA YAPI MLZ. ZEMİN ARAŞTIRMALARI, LAB. , PRJ. DNŞ. MÜŞ. VE MÜHENDİSLİK HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ. İzin Belge Tarih/No: 23 / 05 / 2006-124 Tarih-Revizyon No: 15 / 10 /2015-05 (Kapsam Genişletme) Deney Laboratuvarının Adres: Yurt Mah. Süleyman Demirel Bulvarı 344. Sok. No: 75/A Akgün Apt. Zemin Kat Seyhan Merkez / ADANA Tel: 0322 239 79 29 Faks: 0322 248 94 57 e-posta: info@zemka.com.tr Website: www.zemka.com.tr
--	--

Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslararası Standartlar)
ZEMİN	Kayma Direncinin Üç Eksenli Hücrede (Konsolidasyonlu-Drenajsız) Boşluk Suyu Basıncı Ölçülerek Tayini(CU)	TS 1900-2 / Mart 2006 Madde 5. 5 Deney 5
	Permeabilite (Sabit Seviyeli)	ASTM-D 2434-68
	Permeabilite (Düşen Seviyeli)	ASTM-D 5856-95
	Presiyometre Deneyi	ASTM-4719
	Plaka Yükleme Deneyi	DİN-18134
	Zeminde Kaliforniya Taşıma Oranının (CBR) Yerinde Tayini	TS 13593 / Ocak 2014
	Basıncılı Su Testi	BS 5930:1999+A2:2010
KAYA	Kayada Nokta Yükleme Deneyi	ASTM 5731
	Tek Eksenli Basıncı Dayanımı Tayini	TS EN 1926 / Ekim 2013
	Atmosfer Basıncında Su Emme Tayini	TS EN 13755 / Haziran 2014
	Kaynar Suda Su Emme Deneyi	TS 699 / Mart 2009 Madde 6.3
	Gerçek Yoğunluk, Görünür Yoğunluk, Toplam Ve Açık Gözeneklilik Tayini	TS EN 1936 / Ocak 2010
	Yoğun Yük Altında Eğilme Dayanımı Tayini	TS EN 12372 / Ekim 2013
	Don Sonu Basıncı Dayanımı Deneyi	TS 699 / Mart 2009 Madde 6.15
	Kayaçların Çekme Mukavemetinin Dolaylı (İndirekt) Metotla Tayini	TS 7654 / Kasım 1989
	Su Geçirirliiği (Permeabilite) Deneyi.	TS 699 / Mart 2009 Madde 6.19
Not: Vizesi Yapılmayan Deney Kapsam Listesi Geçersizdir.		

Murat AKINBİNGÖL
Merkez Yapı Denetim
Komisyonu Başkanı



(İzin Belgesi Eki (Sayfa 8/8)
DENEY KAPSAM LİSTESİ

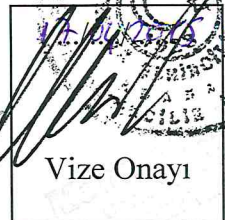
 T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Merkez Yapı Denetim Komisyonu Başkanlığı	ZEMKA YAPI MLZ. ZEMİN ARAŞTIRMALARI, LAB. , PRJ. DNŞ. MÜŞ. VE MÜHENDİSLİK HİZ. İNŞ. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ. İzin Belge Tarih/No: 23 / 05 / 2006-124 Tarih-Revizyon No: 15 / 10 / 2015-05 (Kapsam Genişletme)
Deney Laboratuvarının	Adres: Yurt Mah. Süleyman Demirel Bulvarı 344. Sok. No: 75/A Akgün Apt. Zemin Kat Seyhan Merkez / ADANA
	Tel: 0322 239 79 29 Faks: 0322 248 94 57 e-posta: info@zemka.com.tr Website: www.zemka.com.tr

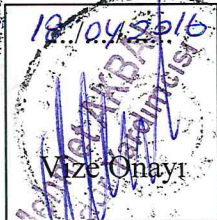
Deneyi Yapılan Malzemeler/Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal/Uluslararası Standartlar)
BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR ASFALT DENEYLERİ	Marshall Deneyi	TS EN 12697-34 / Temmuz 2012
	İğne Batma Derinliği Tayini	TS EN 1426 / Ocak 2008
	Yumuşama Noktası Tayini –Halka Ve Bilye Yöntemi	TS EN 1427 / Ocak 2008
	Saybold Viskozite Tayini	TS 2031 / Ekim 2006
	Yoğunluk Ve Özgül Kütle Tayini- Kapiler Kapaklı Piknometre Yöntemi	TS EN 15326+A1 / Ocak 2010
	İşlem Görmüş Bitümlerin Çekme Özelliklerinin Duktometre Metoduyla Tayini	TS EN 13589 / Nisan 2009
	Çözünürlük Tayini	TS EN 12592 / Nisan 2015
	Agrega Ve Bitüm Arasındaki Bağlanmanın Tayini	TS EN 12697-11 / Haziran 2012
	Çözünür Bağlayıcı İçeriği	TS EN 12697-1 / Haziran 2013
	Bitümlü Deney Numunelerinin Boşluk Özelliklerinin Tayini	TS EN 12697-8 / Ocak 2004
	Bağlayıcının Süzülmesi	TS EN 12697-18 / Aralık 2004
	Parlama Ve Yanma Noktası Tayini- Cleveland Açık Kap Metodu	TS EN ISO 2592 / Mart 2006
	Bitümlü Deney Numunelerinin Yığın Yoğunluğunun Tayini	TS EN 12697-6 / Haziran 2012
	Tanecik Dağılımının Tayini	TS EN 12697-2+A1 / Nisan 2008
	Azami Yoğunluğun Tayini	TS EN 12697-5 / Mart 2010
Isı Ve Hava Etkisi Altında Sertleşme Direncinin Tayini-Bölüm 1:Rtfot Yöntemi	TS EN 12607-1 / Nisan 2015	

Not: Vizesi Yapılmayan Deney Kapsam Listesi Geçersizdir.

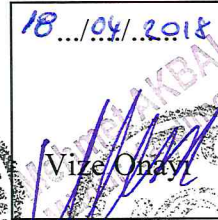
KAPSAM SONU

Murat AKINBİNGÖL
Merkez Yapı Denetim
Komisyonu Başkanı


Vize Onayı


Vize Onayı


Vize Onayı


Vize Onayı


Vize Onayı