



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**

**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**



**DENEY LABORATUVARI ONAY BELGESİ**

**TEST LABORATORY APPROVAL CERTIFICATE**

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ** bu belge ile  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION** hereby certifies that

**Kuruluş Unvanı ve Adresi/Organization Name and Adress:**

**EGEŞEHİR YAPI PLANLAMA MÜŞAVİRLİK VE TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ LABORATUVAR ŞUBESİ / 8809 SOK NO :  
141-201-202 EVKA-5 MAH. ÇİĞLİ - İZMİR İZMİR**

**Laboratuvar Unvanı ve Adresi/Laboratory Name and Adress:**

**EGEŞEHİR YAPI PLANLAMA MÜŞAVİRLİK VE TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ LABORATUVAR ŞUBESİ / 8809 SOK NO: 141-201-202 EVKA-5 MAH ÇİĞLİ - İZMİR İZMİR**

**Laboratuvarının, TSE Deney Laboratuvar Onayı Belgelendirme Programına ve diğer ilgili TSE Mevzuatına göre ekte verilen kapsamdaki deneyleri yapmaya yeterli olduğunu ve TSE tarafından deney hizmeti alınabileceğini onaylar.**

**The laboratory is competent to perform the tests stated in the scope that is given attechment according to TSE Test Laboratory Approval Certification Scheme and the other relavent TSE regulation. Also this certificate confirms that this laboratory can provide test services to TSE.**

**Belge Numarası / Certificate Number : 0343352-LB-01/03**

**İlk Veriliş Tarihi / Initial Certification Date : 16.12.2021**

**Geçerlilik Tarihi / Validity Date : 26.12.2024**

**Belge Tarihi / Certificate Date : 26.12.2023**

*e-imzalı/e-signed*

**Selva ERDOĞAN**

**BELGELENDİRME SİSTEM YÖNETİM ve GELİŞTİRME  
MÜD. V.**



**Bu belge kuruluş laboratuvarının TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre belgelendirildiği/akredite edildiği anlamını taşımaz ve bu amaçla kullanılamaz./This certificate does not mean that the laboratory is certified/accredited according to TS EN ISO/IEC 17025 and cannot be used for this purpose.**

**Bu belge belgelendirme şartlarına uygunluk sağlandığı sürece geçerlidir./This certificate is valid provided that compliance with the certification requirement is maintained.**

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI**  
**TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE**

**Firma Adı / Company Name:**

**EGEŞEHİR YAPI PLANLAMA MÜŞAVİRLİK VE  
TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ LABORATUVAR  
ŞUBESİ**

**Numara / Number: 0343352-LB-01/03**

**Veriliş Tarihi / Date of issue: 16.12.2021**

**Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 26.12.2024**

**TS-EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar"  
Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;**

**Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below;**

| Ürün Adı     | Deney Adı  | Standart No / Metod  |
|--------------|--|----------------------|
| BETON        | Yapılarda Beton Deneyleri - Bölüm 2: Tahribatsız Deneyler - Geri Sıçrama Sayısının Belirlenmesi  | TS EN 12504-2 / 2019 |
| BETON        | Beton-Sertleşmiş Beton Deneyleri- Bölüm 3- Deney Numunelerinin Basınç Dayanımı Tayini  | TS EN 12390-3 / 2019 |
| BETON        | Beton - Yapıda Beton Deneyleri - Bölüm 1: Karot Numuneler - Karot Alma, Muayene Ve Basınç Dayanımının Tayini   | TS EN 12504-1 / 2019 |
| BETON        | Beton - Sertleşmiş Beton Deneyleri -Bölüm 7: Sertleşmiş Betonun Yoğunluğunun Tayini  | TS EN 12390-7 / 2019 |
| BETON        | Beton Basınç Dayanımının, Yapılar ve Öndökümlü Beton Bileşenlerde Yerinde Tayini   | TS EN 13791 / 2019   |
| DOĞAL TAŞLAR | Atmosfer basıncında su emme tayini (Natural stone test methods - Determination of water absorption at atmospheric pressure)                          | TS EN 13755          |
| KAYA         | Kayalarda Endirekt Çekme Dayanımının Belirlenmesi Test Metodu (Suggested Method For Determining Indirect Tensile Strength By The Brazil Test)        | ISRM 2007            |
| KAYA         | Kayalarda Elastisite Modülü ve Poisson Oranı Tayini Test Metodu (Determination of Elastic Modulus and Poisson's Ratio Test Method On Rocks)          | ISRM 2007            |
| KAYA         | Kayaların Suda Dağılmaya Karşı Duraylılık İndekslerinin Belirlenmesi Deney Metodu (Suggested Method For Determination Of The Slake Durability Index) | ISRM 2007            |
| KAYA         | Kayalarda Yoğunluk-Birim Hacim Ağırlık Tayini (Kumpas Yöntemiyle) Deneyi   | ISRM 2007            |
| KAYA         | Kaya Numunelerinde Su Muhtevasının Belirlenmesi Deney Metodu (Suggested Method For Determination Of The Water Content Of A Rock Sample)              | ISRM 2007            |
| KAYA         | Kayalarda Nokta Yük Dayanımının Belirlenmesi Test Metodu (Suggested Method For Determining Point Load Strength)                                      | ISRM 2007            |

**Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standartları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.**

**This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in wavy that affects the reading.**

# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

## TURKISH STANDARDS INSTITUTION

### DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

#### TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

EGEŞEHİR YAPI PLANLAMA MÜŞAVİRLİK VE  
TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ LABORATUVAR  
ŞUBESİ

Numara / Number: 0343352-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 16.12.2021

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 26.12.2024

**TS EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar"**  
Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;

*Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below:*

|       |  |                           |
|-------|--|---------------------------|
| KAYA  | Kayalarda Üç Eksenli Basınç Dayanımının Belirlenmesi Test Metodu (Suggested Methods For Determining The Strength Of Rock Materials In Triaxial Compression)                    | ISRM 2007                 |
| KAYA  | Kayalarda Schmith Geri Tepme Sertliğinin Laboratuvarda Belirlenmesi Test Metodu (Determination of the Schmith Renound Hardness Laboratory)                                     | ISRM 2007                 |
| KAYA  | Kayalarda Tek Eksenli Basınç Dayanımı Belirlenmesi Deney Metodu (Determination of Uniaxial Compressive Strength Test Method On Rocks)  | ISRM 2007                 |
| KAYA  | Kayalarda Suya Daldırma Yolu ile, Gözeneklilik ve Yoğunluk Tayini Test Metodu (Suggested Method For Porosity / Density Determination Using Saturation and Bouyancy Techniques) | ISRM 2007                 |
| KAYA  | Taşınabilir Makaslama Düzeneği Ve Doğrudan Makaslama Deneyi  | ISRM 2007                 |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler- Zemin Laboratuvar Deneyleri-Bölüm 3: Tane Yoğunluğunun Belirlenmesi.   | TS EN ISO 17892-3 / 2016  |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt Ve Deneyler-Zemin Laboratuvar Deneyleri - Bölüm 10: Doğrudan Kesme Deneyi.  | TS EN ISO 17892-10 / 2018 |
| ZEMİN | İnşaat Mühendisliğinde Zemin Laboratuvar Deneyleri-Bölüm 2: Mekanik Özelliklerin Tayini, Madde 5.9, Deney 9: Düşen Seviyeli Geçirgenlik Deneyi                                 | TS 1900-2/T1 2007         |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler- Zemin Laboratuvar Deneyleri-Bölüm 5: Kademeli Yükleme Yoluyla Odeometre Deneyi.  | TS EN ISO 17892-5 / 2017  |
| ZEMİN | İnşaat Mühendisliğinde Zemin Laboratuvar Deneyleri – Bölüm 1: Büzülme Limitinin Tayini (5.1.4)   | TS 1900-1 / 2006          |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler-Zeminlerin Tanımlanması ve Sınıflanması-Bölüm 1: Tanımlama ve Tarif   | TS EN ISO 14688-1/2017    |
| ZEMİN | Zeminlerde Konsolidasyonlu ve Drenajlı Üç Eksenli Deneyi (Standard Test Method for Consolidated Drained Triaxial Compression Test for Soils)                                   | ASTM D7181-20             |

**Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standartları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.**

*This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in wavy that affects the reading.*

# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

## TURKISH STANDARDS INSTITUTION

### DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

#### TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

EGEŞEHİR YAPI PLANLAMA MÜŞAVİRLİK VE  
TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ LABORATUVAR  
ŞUBESİ

Numara / Number: 0343352-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 16.12.2021

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 26.12.2024

**TS EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar"  
Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;**

*Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below:*

|       |   |                            |
|-------|---|----------------------------|
| ZEMİN | Zemin ve Kaya Numunelerinde Su Muhtevasının Belirlenmesi İçin Standart Test Metodu (Standard Test Methods For Laboratory Determination Of Water (Moisture) Content Of Soil And Rock By Mass)  | ASTM D2216-19              |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler- Zemin Laboratuvar Deneyleri-Bölüm 2: Birim Hacim Kütleinin Belirlenmesi.  | TS EN ISO 17892-2 / 2014   |
| ZEMİN | İnşaat Mühendisliğinde Zemin Laboratuvar Deneyleri – Bölüm 2: Mekanik Özelliklerin Tayini, Madde 5.8.1 Şişme Yüzdesi  | TS 1900-2/T1-2007          |
| ZEMİN | Sedimentasyon (Hidrometre) Analizi Kullanılarak İnce Daneli Zeminlerin Dane Boyutu Dağılımını Belirlemek için Standart Test Yöntemi (Standard Test Method for Particle-Size Distribution (Gradation) of Fine-Grained Soils Using the Sedimentation (Hydrometer) Analysis) | ASTM D7928 / 2017          |
| ZEMİN | Bender Elementlerin Kullanımı yolu ile, Zeminlerde Kayma Dalgası Hızı ve Başlangıç Kayma Modülün Belirlenmesi (Standard Test Method for Determination of Shear Wave Velocity and Initial Shear Modulus in Soil Specimens using Bender Elements)                           | ASTM D8295-19              |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler- Zemin Laboratuvar Deneyleri-Bölüm 4: Tane Büyüklüğü Dağılımının Belirlenmesi.   | TS EN ISO 17892-4 / 2016   |
| ZEMİN | Zeminlerde Likit Limit, Plastik Limit ve Plastisite İndeksi Belirlenmesi için Standart Test Metodu (Standard Test Methods For Liquid Limit, Plastic Limit, And Plasticity Index Of Soils)   | ASTM D4318 / 2017          |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler- Zemin Laboratuvar Deneyleri- Bölüm 12: Likit ve Plastik Limitlerinin Tayini.  | TS EN ISO 17892-12 / 2018  |
| ZEMİN | Artırımlı Yükleme Yolu ile Tek Yönlü konsolidasyon özelliklerinin tayini (Standard Test Methods for One-Dimensional Consolidation Properties of Soils Using Incremental) Loading)   | ASTM D2435/D2435M-11(2020) |
| ZEMİN | Zeminlerin Mühendislik Amaçlı Sınıflandırılması için Standart Test Metodu (Standard Practice For Classification Of Soils For Engineering Purposes (Unified Soil Classification System))   | ASTM D2487 / 2017          |

**Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standartları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.**

*This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in way that affects the reading.*

# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

## TURKISH STANDARDS INSTITUTION

### DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI

#### TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE

Firma Adı / Company Name:

EGEŞEHİR YAPI PLANLAMA MÜŞAVİRLİK VE  
TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ LABORATUVAR  
ŞUBESİ

Numara / Number: 0343352-LB-01/03

Veriliş Tarihi / Date of issue: 16.12.2021

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 26.12.2024

#### TS EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar"

Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;

Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below:

|       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| ZEMİN | Zemin Sıkıştırma Deneyleri -Zeminde kuru birim hacim ağırlık-su muhtevası bağıntısının 2,5 kilogramlık tokmakla elde edilmesi (standart enerji) -Zeminde kuru birim hacim ağırlık- su muhtevasının 4,5 kilogramlık tokmakla elde edilmesi (yüksek enerji) | TS 1900-1                |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler – Sabit Tabanlı Rezonans Kolon Cihazı ile Zeminlerin Kayma Modülü ve Sönümlenmesi için Deney Yöntemleri (Test Methods for Modulus and Damping of Soils by Fixed-Base Resonant Column Devices)                                  | ASTM D4015-15e1          |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler – Zemin Laboratuvar Deneyleri – Bölüm 9: Suya Doygun Zeminlerde, Konsolidasyonlu, Üç Eksenli Basınç Deneyleri  | TS EN ISO 17892-9 / 2018 |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler-Zeminlerin Tanımlanması ve Sınıflanması-Bölüm 2: Sınıflandırma Prensipleri   | TS EN ISO 14688-2 /2018  |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler-Zeminlerin Tanımlanması ve Sınıflanması-Bölüm 1: Tanımlama ve Tarif  | TS EN ISO 14688-1/2017   |
| ZEMİN | Sabit Seviyeli Permeabilite Deneyi (Methods of Test for Soils for Civil Engineering Purposes Part-5:Compressibility, Permeability and Durability Tests (Determination of Permeability by the Constant-head method))                                       | BS 1377-5:1990           |
| ZEMİN | Zeminlerde Dane Boyu Dağılımının Elek Analizi Yöntemi ile Belirlenmesi (Standard Test Methods For Particle-Size Distribution (Gradation) Of Soils Using Sieve Analysis)   | ASTM D6913 / 2017        |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler – Zemin Laboratuvar Deneyleri – Bölüm 8: Konsolidasyonsuz ve Drenajsız Üç Eksenli Deney.   | TS EN ISO 17892-8 / 2018 |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler-Zemin Laboratuvar Deneyleri - Bölüm 7: Tek Eksenli Basınç Deneyi.  | TS EN ISO 17892-7 / 2017 |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt ve Deneyler- Zemin Laboratuvar Deneyleri-Bölüm 1: Su İçeriğinin Belirlenmesi.  | TS EN ISO 17892-1 / 2014 |

Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standartları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.

This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in wavy that affects the reading.

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**DENEY LABORATUVARI ONAY KAPSAMI**

**TEST LABORATORY APPROVAL SCOPE**

**Firma Adı / Company Name:**

**EGEŞEHİR YAPI PLANLAMA MÜŞAVİRLİK VE  
TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ LABORATUVAR  
ŞUBESİ**

**Numara / Number: 0343352-LB-01/03**

**Veriliş Tarihi / Date of issue: 16.12.2021**

**Geçerlilik Tarihi / Valid Until: 26.12.2024**

**TS EN ISO / IEC 17025 "Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar"  
Standardı Referans Alınarak Yapılan İnceleme kapsamı aşağıda verilmiştir;**

*Scope of the audit that is conducted by the reference of TS EN ISO / IEC17025 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is given below:*

|       |   |                           |
|-------|---|---------------------------|
| ZEMİN | Zeminlerin Gözlemsel ve Manuel Yöntemler Kullanılarak Tanımlanması için Standart Test Metodu (Standard Practice For Description And Identification Of Soils (Visual-Manual Procedures))           | ASTM D2488 / 2017         |
| ZEMİN | Kohezyonlu Zeminlerde Büzülme Limit Faktörlerinin Suyu Batırma Metodu ile Belirlenmesi Deney Raporu (Standard Test Method For Shrinkage Factors Of Cohesive Soils By The Water Submersion Method) | ASTM D4943 / 2018         |
| ZEMİN | Kohezyonlu Zeminlerde Konsolidasyonlu ve Drenajsız Üç Eksenli Deneyi (Standard Test Method for Consolidated Undrained Triaxial Compression Test for Cohesive Soils)                               | ASTM D4767-11(2020)       |
| ZEMİN | Kohezyonlu Zeminlerde Konsolidasyonsuz ve Drenajsız Üç Eksenli Deneyi (Standard Test Method for Unconsolidated-Undrained Triaxial Compression Test on Cohesive Soils)                             | ASTM D2850-15             |
| ZEMİN | TS 1900-2/T1 İnşaat Mühendisliğinde Zemin Laboratuvar Deneyleri – Bölüm 2: Mekanik Özelliklerin Tayini, Madde 5.8.2 Şişme Basıncı   | TS 1900-2/T1-2007         |
| ZEMİN | Geoteknik Etüt Ve Deneyler-Zemin Laboratuvar Deneyleri - Bölüm 6: Düşen Koni Deneyi.  | TS EN ISO 17892-12 / 2017 |

**Bu doküman, 132 sayılı kanun gereği ve Türk standartları Enstitüsü mevzuatı uyarınca verilmiştir, tahrif edilemez. Kısmen veya tamamen okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz.**

*This document, is issued in accordance with the law No: 132 and regulations of Turkish Standards Institution, can not be falsified and no duplication can be permitted partially or fully in wavy that affects the reading.*