



**İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**MEHMET GÖZE (ASİ)**  
**YAPI MALZEMELERİ VE ZEMİN MEKANİĞİ**  
**LABORATUVARI**

**Doküman No**  
LS.05

**İlk Yayın Tarihi**  
01.04.2016

**Revizyon Tarih/No**  
03/01.10.2025

**Sayfa No**  
1 / 5

**Güncelleme**  
**Tarihi:**15.01.2025

**HİZMET KAPSAMI LİSTESİ**

| No | Deney Grubu                | Deney Kodu | Deney Adı                                                                                                                                                          | Standart No                                   | Fiyat(€) | Deney Süresi(gün) | Akreditasyon |
|----|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-------------------|--------------|
| 1  | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-01      | Deney numunelerinin basınç dayanımının (küp/silindir) tayini                                                                                                       | TS EN 12390-3                                 | 6        | 1                 | ✓            |
| 2  | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-02      | Deney numunesi başlıklama(silindir) ( d=10 cm, d=15 cm)                                                                                                            | TS EN 12390-3                                 | 2        | 1                 |              |
| 3  | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-03      | Dayanım deneylerinde kullanılacak numunelerinin hazırlanması ve küre tabi tutulması (en fazla 28 güne kadar)                                                       | TS EN 12390-2                                 | 2        | 1-28              |              |
| 4  | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-04      | Sertleşmiş beton yoğunluğu, su emme ve boşluk oranı tayini                                                                                                         | TS EN 12390-7                                 | 4        | 4                 |              |
| 5  | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-05      | Deney numunelerinin yarmada çekme dayanımının tayini (küp)                                                                                                         | TS EN 12390-6                                 | 4        | 1                 |              |
| 6  | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-06      | Deney numunelerinin eğilme dayanımının tayini                                                                                                                      | TS EN 12390-5                                 | 8        | 1                 |              |
| 7  | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-07      | Beton tabancası ile basınç dayanımı tayini (bir ölçme için 10 vuruş, karot alınmadan değerlendirme yapılmaz)                                                       | TS EN 12504-2                                 | 20       | 1                 |              |
| 8  | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-38      | Ultrasonik Pulse Velocity Testi ile Geri Atılım Hızının Ölçülmesi                                                                                                  | TS EN 12504-3                                 | 20       | 1                 |              |
| 9  | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-08      | Donatı tespiti-<br>Yapı elemanın donatı adedi ve aralıklarının belirlenmesi-<br>Ferroskan cihazı ile<br>Yapı elemanın donatı çapının belirlenmesi-Paspayı sıyrarak | -                                             | 20       | 1                 |              |
| 10 | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-09      | Deney numunelerinin basınç dayanımının (karot) tayini-Kesim ve başlıklama dahil                                                                                    | TS EN 12390-3                                 | 15       | 1                 | ✓            |
| 11 | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-10      | Getirilen karot numunelerinin raporlanması                                                                                                                         | -                                             | 55       | 1                 |              |
| 12 | Sertleşmiş Beton Deneyleri | 01-11.01   | Yapıdan karot numune alınması, test edilmesi ve raporlanması-3 adet (1. bölge)                                                                                     | TS EN 12504-1<br>TS EN 12390-3<br>TS EN 13791 | 250      | 1                 |              |
|    |                            |            |                                                                                                                                                                    |                                               |          |                   |              |

**Hazırlayan:**  
Enver TOKER  
Laboratuvar Müdürü

**Kontrol Eden ve Onaylayan**  
Abdullah EKİNCİ  
Başkan



**İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**MEHMET GÖZE (ASİ)**  
**YAPI MALZEMELERİ VE ZEMİN MEKANİĞİ**  
**LABORATUVARI**

**Doküman No**  
LS.05

**İlk Yayın Tarihi**  
01.04.2016

**Revizyon Tarih/No**  
03/01.10.2025

**Sayfa No**  
2 / 5

**Güncelleme**  
**Tarihi:**15.01.2025

**HİZMET KAPSAMI LİSTESİ**

|    |                               |          |                                                                                                                                                    |                                               |     |   |   |
|----|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|---|---|
| 13 | Sertleşmiş Beton Deneyleri    | 01-11.02 | Yapıdan karot numune alınması, test edilmesi ve raporlanması-3 adet (2. bölge)                                                                     | TS EN 12504-1<br>TS EN 12390-3<br>TS EN 13791 | 265 | 1 |   |
| 14 | Sertleşmiş Beton Deneyleri    | 01-11.03 | Yapıdan karot numune alınması, test edilmesi ve raporlanması-3 adet (3. bölge)                                                                     | TS EN 12504-1<br>TS EN 12390-3<br>TS EN 13791 | 280 | 1 |   |
| 15 | Sertleşmiş Beton Deneyleri    | 01-11.04 | Yapıdan karot numune alınması, test edilmesi ve raporlanması-3 adet (4. bölge)                                                                     | TS EN 12504-1<br>TS EN 12390-3<br>TS EN 13791 | 290 | 1 |   |
| 16 | Sertleşmiş Beton Deneyleri    | 01-11.05 | Yapıdan karot numune alınması, test edilmesi ve raporlanması-3 adet (5. bölge)                                                                     | TS EN 12504-1<br>TS EN 12390-3<br>TS EN 13791 | 295 | 1 |   |
| 17 | Sertleşmiş Beton Deneyleri    | 01-11.06 | Yapıdan karot numune alınması, test edilmesi ve raporlanması- 3 adet (6. bölge)                                                                    | TS EN 12504-1<br>TS EN 12390-3<br>TS EN 13791 | 310 | 1 |   |
| 18 | Sertleşmiş Beton Deneyleri    | 01-11.07 | İlave karot alımı, test edilmesi ve raporlanması (1 adet)                                                                                          | TS EN 12504-1<br>TS EN 12390-3<br>TS EN 13791 | 80  | 1 |   |
| 19 | Sertleşmiş Beton Deneyleri    | 01-12    | Karot deliklerinin tamiratı                                                                                                                        | -                                             | 15  | 1 |   |
|    |                               |          |                                                                                                                                                    |                                               |     |   |   |
| 20 | Metallik Malzemeleri          | 01-13    | Betonarme çelik çubuk çekme deneyi (8-32 mm)-(Akma mukavemeti, çekme mukavemeti, kopmadan sonraki yüzde uzamanın tayini)                           | TS EN ISO 6892-1                              | 15  | 1 | ✓ |
| 21 | Metallik Malzemeleri          | 01-14    | Birim ağırlık tayini-Kütle tayini                                                                                                                  | TS 708                                        | 3   | 1 |   |
| 22 | Metallik Malzemeleri          | 01-39    | Çekme deneyi-Levha, profil vb. yassı malzemeler (Akma mukavemeti, çekme mukavemeti, kopmadan sonraki yüzde uzamanın tayini)-Numune hazırlama hariç | TS EN ISO 6892-1                              | 20  | 1 |   |
|    |                               |          |                                                                                                                                                    |                                               |     |   |   |
| 23 | Beton Bordür ve Parke Taşları | 01-15    | Mukavemet tayini (Beton parke-Yarmada çekme dayanımı)                                                                                              | TS 2824 EN 1338                               | 13  | 1 | ✓ |
| 24 | Beton Bordür ve Parke Taşları | 01-16    | Beton Parke-Toplam su emmenin tayini tayini                                                                                                        | TS 2824 EN 1338                               | 13  | 4 |   |
| 25 | Beton Bordür ve Parke Taşları | 01-17    | Beton Parke-Aşınmaya karşı direnç dayanımı (Dikey aşındırma cihazı ile )                                                                           | TS 2824 EN 1338                               | 21  | 1 |   |

**Hazırlayan:**  
Enver TOKER  
Laboratuvar Müdürü

**Kontrol Eden ve Onaylayan**  
Abdullah EKİNCİ  
Başkan



**İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**MEHMET GÖZE (ASİ)**  
**YAPI MALZEMELERİ VE ZEMİN MEKANİĞİ**  
**LABORATUVARI**

**Doküman No**  
LS.05

**İlk Yayın Tarihi**  
01.04.2016

**Revizyon Tarih/No**  
03/01.10.2025

**Sayfa No**  
3 / 5

**Güncelleme**  
**Tarihi:**15.01.2025

**HİZMET KAPSAMI LİSTESİ**

|    |                               |         |                                                                           |                |    |   |   |
|----|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----|---|---|
| 26 | Beton Bordür ve Parke Taşları | 01-18   | Mukavemet tayini (Beton Bordür-Eğilme dayanımı tayini)                    | TS 436 EN 1340 | 13 | 1 | ✓ |
| 27 | Beton Bordür ve Parke Taşları | 01-19   | Beton Bordür-Toplam su emmenin tayini                                     | TS 436 EN 1340 | 13 | 4 |   |
| 28 | Beton Bordür ve Parke Taşları | 01-20   | Beton Bordür-Aşınmaya karşı direnç dayanımı (Dikey aşındırma cihazı ile ) | TS 436 EN 1340 | 21 | 1 |   |
| 32 | Kagir Birimler                | 01-21   | Basınç dayanımı tayini                                                    | TS EN 772-1    | 21 | 1 |   |
| 33 | Kagir Birimler                | 01-22   | Net ve brüt kuru birim hacim kütlelerin tayini (doğal taş hariç)          | TS EN 772-3    | 11 | 3 |   |
| 34 | Kagir Birimler                | 01-23   | Su emme tayini                                                            | TS EN 772-11   | 14 | 3 |   |
| 35 | Taze Beton Deneyleri          | 01-24   | Numune alma -mesai saatleri içerisinde                                    | 12350-1        | 14 | 1 |   |
| 36 | Taze Beton Deneyleri          | 01-24.1 | Numune alma -mesai saatleri dışında                                       | 12350-1        | 21 | 1 |   |
| 37 | Taze Beton Deneyleri          | 01-25   | Çökme (Slump) deneyi                                                      | 12350-2        | 14 | 1 |   |
| 38 | Agrega Deneyleri              | 01-26   | Tane büyüklüğü dağılımı-Elek analizi tayini (iri agrega)                  | TS EN 933-1    | 14 | 2 |   |
| 39 | Agrega Deneyleri              | 01-26.1 | Tane büyüklüğü dağılımı-Elek analizi tayini (ince agrega)                 | TS EN 933-1    | 17 | 2 |   |
| 40 | Agrega Deneyleri              | 01-27   | İnce madde oranı tayini-İncelik modülü                                    | TS EN 933-1    | 7  | 2 |   |
| 41 | Agrega Deneyleri              | 01-28   | Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı tayini (iri agrega)             | TS EN 1097-6   | 14 | 4 |   |
| 42 | Agrega Deneyleri              | 01-28.2 | Yoğunluk, bağıl yoğunluk ve su emme oranı tayini (ince agrega)            | TS EN 1097-6   | 14 | 4 |   |
| 43 | Agrega Deneyleri              | 01-29   | Agregada toplam rutubet tayini                                            | TS EN 1097-5   | 7  | 2 |   |
| 44 | Agrega Deneyleri              | 01-30   | Parçalanma direncinin (aşınmaya dayanıklılık-Los Angeles) tayini          | TS EN 1097-2   | 28 | 3 |   |

**Hazırlayan:**  
Enver TOKER  
Laboratuvar Müdürü

**Kontrol Eden ve Onaylayan**  
Abdullah EKİNCİ  
Başkan



İ M O

**İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**MEHMET GÖZE (ASİ)**  
**YAPI MALZEMELERİ VE ZEMİN MEKANIĞI**  
**LABORATUVARI**

**Doküman No**  
LS.05

**İlk Yayın Tarihi**  
01.04.2016

**Revizyon Tarih/No**  
03/01.10.2025

**Sayfa No**  
4 / 5

**Güncelleme**  
**Tarihi:**15.01.2025

**HİZMET KAPSAMI LİSTESİ**

|    |                            |         |                                                                        |                    |     |   |   |
|----|----------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|---|---|
| 45 | Agrega Deneyleri           | 01-31   | Parçalanma direncinin (aşınmaya dayanıklılık-Darbe Deneyi) tayini      | TS EN 1097-2       | 28  | 3 |   |
| 46 | Agrega Deneyleri           | 01-32   | İnce malzemenin tayini-Metilen mavisi deneyi                           | TS EN 933-9        | 35  | 2 | ✓ |
| 47 | Agrega Deneyleri           | 01-33   | Numune alma-Sabit veya taşıyıcı banttın (Taşocağından)-25 kg           | TS EN 932-1        | 35  | 1 |   |
| 48 | Agrega Deneyleri           | 01-33.1 | Numune alma-Stok veya yığından -25 kg                                  | TS EN 932-1        | 35  | 1 |   |
| 49 | Asfalt Deneyleri           | 01-34   | Bitüm yüzdesinin tayini-Santrifüj Ekstraktör ile                       | ASTM D2172         | 21  | 1 |   |
| 50 | Asfalt Deneyleri           | 01-35   | Bitüm yüzdesinin tayini-ReflüksEkstraktör ile                          | ASTM D2172         | 21  | 1 |   |
| 51 | Asfalt Deneyleri           | 01-36   | Özgül ağırlık ve yoğunluk tayini-Sıkıştırılmış asfalt numunesi         | ASTM D 2726        | 14  | 1 |   |
| 52 | Asfalt Deneyleri           | 01-37   | Asfalt numune alma-Karot yöntemiyle                                    | ASTM D 979         | 56  | 1 |   |
| 53 | Zemin Mekaniği (Tanımlama) | 02-01   | Laboratuvar deneylerine göre zemin sınıflaması                         | TS EN 14688-2      | 5   | 1 |   |
| 54 | Zemin Mekaniği (Tanımlama) | 02-02   | Su içeriğinin belirlenmesi                                             | TS EN ISO 17892-1  | 2,5 | 2 |   |
| 55 | Zemin Mekaniği (Tanımlama) | 02-03   | Koni düşürme(penetrasyon) ile likit limitin tayini                     | TS EN ISO 17892-12 | 5,5 | 2 |   |
| 56 | Zemin Mekaniği (Tanımlama) | 02-04   | Plastik limitin tayini ve plastisite indisin bulunması                 | TS EN ISO 17892-12 | 5,5 | 2 |   |
| 57 | Zemin Mekaniği (Tanımlama) | 02-05   | Tane yoğunluğunun belirlenmesi                                         | TS EN ISO 17892-3  | 14  | 2 |   |
| 58 | Zemin Mekaniği (Tanımlama) | 02-06   | Tane büyüklüğünün dağılımının belirlenmesi (kuru eleme/yıkamalı eleme) | TS EN ISO 17892-4  | 17  | 2 |   |
| 59 | Zemin Mekaniği (Tanımlama) | 02-07   | Tane büyüklüğünün dağılımının belirlenmesi (hidrometre metodu)         | TS EN ISO 17892-4  | 21  | 3 |   |

**Hazırlayan:**  
Enver TOKER  
Laboratuvar Müdürü

**Kontrol Eden ve Onaylayan**  
Abdullah EKİNCİ  
Başkan



İ M O

**İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**MEHMET GÖZE (ASİ)**  
**YAPI MALZEMELERİ VE ZEMİN MEKANIĞI**  
**LABORATUVARI**

**Doküman No**  
LS.05

**İlk Yayın Tarihi**  
01.04.2016

**Revizyon Tarih/No**  
03/01.10.2025

**Sayfa No**  
5 / 5

**Güncelleme**  
**Tarihi:**15.01.2025

**HİZMET KAPSAMI LİSTESİ**

|    |                                                               |       |                                                                                                                       |                    |     |   |  |
|----|---------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|---|--|
| 60 | Zemin Mekaniği<br>(Tanımlama)                                 | 02-08 | Birim hacim kütleinin belirlenmesi                                                                                    | TS EN ISO 17892-2  | 7   | 1 |  |
| 61 | Zemin Mekaniği<br>(Tanımlama)                                 | 02-09 | Zeminde kuru birim hacim ağırlık-su muhtevası bağıntısının 2,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (standart enerji)        | TS 1900-1          | 42  | 2 |  |
| 62 | Zemin Mekaniği<br>(Tanımlama)                                 | 02-10 | Zeminde kuru birim hacim ağırlık-su muhtevası bağıntısının 4,5 kg lık tokmakla elde edilmesi (yüksek enerji)          | TS 1900-1          | 52  | 2 |  |
| 63 | Zemin Mekaniği<br>(Mühendislik)                               | 02-11 | Serbest (tek eksenli) basınç dayanımının tayini                                                                       | TS EN ISO 17892-7  | 8   | 1 |  |
| 64 | Zemin Mekaniği<br>(Mühendislik)                               | 02-12 | Tek yönlü konsolidasyon özelliklerinin tayini                                                                         | TS EN ISO 17892-5  | 62  | 7 |  |
| 65 | Zemin Mekaniği<br>(Mühendislik)                               | 02-13 | Şişme Deneyleri-Şişme Basıncının Tayini                                                                               | TS 1900-2          | 17  | 3 |  |
| 66 | Zemin Mekaniği<br>(Mühendislik)                               | 02-14 | Şişme Deneyleri-Şişme Yüzdesinin Tayini                                                                               | TS 1900-2          | 17  | 3 |  |
| 67 | Zemin Mekaniği<br>(Mühendislik)                               | 02-17 | Kayma direncinin kesme kutusu ile tayini (konsolidasyonlu-drenajlı)                                                   | TS EN ISO 17892-10 | 63  | 3 |  |
| 68 | Zemin Mekaniği<br>(Arazi Deneyleri)                           | 02-18 | Plaka yükleme deneyi ile zemin taşıma gücünün yerinde tayini                                                          | TS5744             | 140 | 1 |  |
| 69 | Zemin Mekaniği<br>(Arazi Deneyleri)                           | 02-19 | Zeminin kuru birim hacim ağırlığının yerinde tayini-İnce ve orta daneli zeminler için küçük boşaltma silindiri metosu | TS 1900-1          | 35  | 1 |  |
| 70 | Taşıt ve yaya alanları için oluk kapakları ve rögar kapakları | 01-38 | Yük taşıma kapasitesi deneyi                                                                                          | TS EN 124-1        | 55  | 1 |  |

**Hazırlayan:**  
Enver TOKER  
Laboratuvar Müdürü

**Kontrol Eden ve Onaylayan**  
Abdullah EKİNCİ  
Başkan