

EBIS

Elektronik Beton İzleme Sistemi AÇIKLAMA KILAVUZU



Teknik Destek Çağrı Merkezi 0850 644 32 47





Teknik Destek Çağrı Merkezi 0850 644 32 47

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	2
2. GARANTİ ve SERVİS	2
3. SEMBOLLER	3
4. EMNİYET KURALLARI ve UYARILAR	3
5. CİHAZ	4
5.1. GENEL ÖZELLİKLER	4
5.2. TEKNİK ÖZELLİKLER	5
5.3 CİHAZ TAŞIMA KURALLARI	6
6. İLK ÇALIŞTIRMA ve KULLANIM	7
6.1. İLK ÇALIŞTIRMA	7
6.2 CİHAZ KAPAMA	12
7. EBİS MOBİL UYGULAMA KULLANIMI.	13
7.1 MOBİL UYGULAMAYA GİRİŞ	13
7.2 MOBİL UYGULAMA MENÜLERİ	14
7.3 NUMUNE ALMA MODÜLÜ	14
7.4 ŞANTİYE ÇIKIŞ MODÜLÜ	16
7.5 KÜRLEME MODÜLÜ	16
7.6 ETİKET KONTROL MODÜLÜ	17
7.7.ETİKET TESLİM MODÜLÜ	17
7.8.ŞAHİT MODÜLÜ	18
8. HATA VE UYARI MESAJLARI	19
8.1 MOBİL UYGULAMA HATA MESAJLARI	19
8.2 KIRIM CİHAZI HATA MESAJLARI	20
9. DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR	22

1. GİRİŞ

EBS-BTP-3000 Beton Test Presi, Elektronik Beton İzleme Sistemi (EBİS) kapsamında sahadan alımları aşamasında RFID etiketler ile kimliklendirilen beton numunelerinin, test edilmeleri ve sonuçların merkezi izleme yazılımına iletilmelerini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

EBİS Mobil uygulaması, RFID kimliklendirme işlemi yapılan beton numunelerinin numune alım işleminden kırım testi tamamlanmasına kadar geçen sürecin yönetmelik kurallarına uygun takibi için tasarlanmıştır.

Bu Kılavuzda, Türkiye genelinde yetkilendirilmiş laboratuvarlarda kullanılacak kırım cihazının kullanım bilgileri bulunmaktadır. Cihazın teknik özellikleri, kullanım, bakım ve muhtemel arızaların tespit edilerek giderilmesi konularında kılavuzda ayrıntılı bilgiler verilmiştir. Cihazın tüm özelliklerinden yararlanmak ve uzun süreli olarak sorunsuz bir şekilde kullanmak için lütfen kılavuzunuzu dikkatlice okuyunuz.

2. GARANTİ ve SERVİS

Tüm teslimat ve senelik bakımlar ASELSANNET yetkili servislerince yapılmalıdır. Montaj ve kullanım kılavuzunda belirtilen teslimat ve uyarılara uyulması kaydıyla cihaz, malzeme ve işçilikten doğabilecek her türlü arızaya karşı 5 (beş) yıl süre ile ASELSANNET servis garantisine sahiptir.

İlk işletmeye alma işlemi mutlaka ASELSANNET yetkili servisi tarafından yapılmalıdır.

Normal kullanım şartlarında cihaz herhangi bir onarım gerektirmez ancak herhangi bir hususta yardıma ihtiyacınız olduğu takdirde 0850 644 32 47 numaralı EBİS çağrı merkezinden talebinize dair kayıt açtırmanız gerekmektedir.

3. SEMBOLLER

Aşağıdaki semboller cihazın kullanım ve montajıyla ilgili önemli noktalara dikkat çekmek amacı ile metin içerisinde kullanılmıştır.

DİKKAT: Maddi ya da hafif ferdi zarar meydana gelebileceğini ifade eder.

TEHLİKE: Ağır ferdi zarar meydana gelebileceğini ifade eder.



BİLGİ: Kullanıcının göz önünde bulundurması gereken bilgileri ihtiva eden açıklamalardır.



SERVİS: Kullanıcının müdahale etmemesi gereken ve yetkili servisin sorumluluğunda olan durumları gösterir.

4. EMNİYET KURALLARI ve UYARILAR

DİKKAT: Cihaz üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayınız. Yapılacak değişiklikler veya izin verilmeyen bir kullanım şeklinden ötürü güvenliğiniz kısıtlanabilir ve cihazın ömür süresi veya işleyişi olumsuz etkilenebilir.



BİLGİ: Yetkili servis haricinde yapılacak her türlü müdahale ve sonucunda ortaya çıkacak problemlerin sorumluluğu kullanıcıdadır!

5.1. GENEL ÖZELLİKLER

EBS-BTP-3000 Beton Test Presi, teste tabi tutulacak beton numunelerinin konumlandırıldığı "KIRIM TEST HAZNESİ" ve test işleminin başlatılarak sonuçların merkeze iletilmesini sağlayan "ELEKTRONİK KONTROL HAZNESİ" nden oluşmaktadır.

Kırım Test Haznesi ve Elektronik Kontrol Haznesi, birbirinden ayrılmayacak şekilde bütünleşik bir tasarıma sahiptir.



5.2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Cihaz:	EBS-BTP-3000
Kontrol Tipi:	Tam Otomatik
Kapasite:	3000 kN
Kalibrasyon Standartı:	EN 12390-4
Boyutlar:	Yükseklik 1100mm, Genişlik 970mm, Derinlik 500 mm
Ağırlık:	1200 kg
Yükleme Plakası Boyutları:	300mm x 50mm
Ara Mesafe Parçaları:	100mm, 50mm, 40 mm x Ø208
Basma Tablası Sertliği:	58-61 HRC
Asimetrik Yüzey Pürüzlüğü:	0,4 mm – 3,2 mm
Maksimum Piston Hareketi:	50 mm
Yatay Açıklık:	430 mm
Motor Gücü:	1,1 kW
Voltaj:	220 – 240 V
Frekans:	50 Hz – 60 Hz
Yağ Tankı Kapasitesi:	12 lt, (37No Hidrolik Yağ)
Kesintisiz Güç Kaynağı:	3KvA Online UPS
Kamera:	2 MP IP Kamera
RFID:	EPC Class1 Gen2
İletişim:	3G, 4.5G, Wi-Fi, Ethernet
Erişim Kontrolü:	Yüksek Güvenlikli Elektromekanik Kilit

5.3 CİHAZ TAŞIMA KURALLARI



DİKKAT: Cihaz kurulumunun yapılacağı zemin yeterli dayanıklılık ve düzlükte olmalıdır.



SERVİS: Cihaz montajı kesinlikle ASELSANNET yetkili servisleri tarafından yapılmalı ve devreye alınmalıdır.



DİKKAT: Cihaz kapalı ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Açık havada kullanıma uygun değildir.



Cihaz kurulumu gerçekleşmeden önce bu kılavuzda belirtildiği şekilde uygun bir yere ve uygun bir şekilde taşınıp kuruluma hazır hale getirilmelidir. Cihaz taşıma ve yer değiştirme işlemleri forklift veya transpalet aracılığı ile gerçekleştirilmelidir. Kırım cihazı taşıma koşulları kütle

merkezi uikkate aimarak belirlenmiş olup, cihazın forklift veya transpalet ile kutusunda belirtilen yerden resimde gösterildiği gibi taşınması zorunludur.



DİKKAT TEHLİKE: Cihaz elektrik bağlantısını sigorta aracılığı ile korunan ve topraklanmış bir prize bağlayınız. Herhangi bir nedenle zarar görmüş, yıpranmış kablolar yetkili bir elektrikçi tarafından değiştirilmelidir.

6.1. İLK ÇALIŞTIRMA

Cihaz fiziksel montajı tamamlandıktan sonra aşağıdaki adımlar izlenerek ilk çalıştırma işlemleri tamamlanır.



SERVİS: İlk çalıştırma ve devreye alma işlemi ASELSANNET yetkili servislerince gerçekleştirilmelidir.

Cihaz elektrik bağlantı kablosu kontrolü tamamlanmış elektrik prizine takılır. (Bkz. 5-1, 'B-15')

- Cihaz 'Elektronik Kontrol Haznesi' (Bkz. 5-1, 'B') üzerinde yer alan UPS Gösterge / Kontrol Paneli (Bkz. 5-1, 'B-4') aracılığı ile cihaza elektrik geldiği doğrulanır. - UPS tamamen açıldığında Gösterge / Kontrol paneli üzerinde aşağıdaki durum gözlenmelidir;



- "Elektronik Kontrol Haznesi" üzerinde bulunan erişim kaynağı yetkilendirilmiş elektronik hazne anahtarı (Bkz. 5-1, 'B-7') ile açılarak, elektronik kontrol ünitesinde yer alan tüm ekipmanların enerjisinin aktif olduğu kontrol edilmelidir.

- Cihaz sorunsuz bir şekilde açıldığı anda, "Elektronik Kontrol Ünitesi" (Bkz. 5-1, 'B-1') üzerinde aşağıdaki ekran görüntüsü yer almalıdır.

Şifre		
	KAPI AÇ	GÌRIŞ
	aselsar	NET

- EBIS üzerinde tanımlı kullanıcı adı ve şifre ile cihaz üzerindeki sanal klavye kullanılarak giriş işlemi gerçekleştirilmelidir.

Şifre		
		state
	KAPI AÇ	GIRIŞ
	aselsan	NET

BİLGİ: Kullanıcı Adı ve Şifre Büyük / Küçük harf dikkat edilerek girilmelidir.

- Kullanıcı / Şifre doğrulaması yapıldıktan sonra, cihaz üzerinde girilen kullanıcıya ait bilgiler ve Menü erişiminin bulunduğu ana ekrana giriş yapılacaktır. Başarılı giriş sonrasında Kırım Test haznesi koruyucu kapağı (Bkz. 5.1. 'A-9') otomatik olarak açılacaktır.



- İlk çalıştırma sırasında, tüm menülere sorunsuz erişim sağlandığı kontrol edilmelidir.



- Test
- Çıkış
- Yeniden Başlat
- Sistemi Kapat

- Ana ekran üzerinde bulunan " \mathbf{P}'' (Kilit) ikonu, koruyucu kapak kilidini kontrol etmek amaçlıdır. Kapak kapatıldıktan sonra bu ikona basılarak sorunsuz açıldığı doğrulanmalıdır.



- İlk kurulum sırasında, cihaz ile birlikte sunulan ve RFID çip içeren 150 mm x 150 mm x 150 mm siçülerine sahip küp beton numunesi ile kırım testi gerçekleştirilmelidir.

DİKKAT: EBS-BTP-3000 Beton Test Presi, EBİS projesi kapsamında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Cihaz, sadece EBİS'e kayıtlı RFID çip içeren beton numuneleri ile çalışmaktadır. Cihaz içerisine farklı bir

numune konması durumunda, cihaz test işlemine başlamayarak hata verecektir. Ayrıca, bu işlem merkezi yazılım tarafından raporlanacaktır. Gereksiz raporlamaları önlemek amacıyla, lütfen EBİS'e kayıtlı RFID çip içermeyen beton numuneleri ile test gerçekleştirmeye çalışmayınız!

- Kırım Test Haznesi koruyucu kapağı açınız.

- 150mm x 150mm x 150mm ölçülerinde beton numunelerini test haznesine yerleştiriniz.



Elektronik kontrol ünitesi üzerinden;

Те	st
Küp Ölçüleri	
🖲 100mm	
○ 150mm	
⊙ 200mm	BAŞLA
Yük Oranı 6 kN/s	
KUP	SILINDIR

• Test menüsüne giriş yapınız.

• Alt menüden numune türünü (küp, silindir) seçiniz.

- Numune ölçüleri seçiniz.
- Beton numunesinin kütlesini gram cinsinden yazınız.
- Testi işlemini başlatınız.

DİKKAT: Kırım Test Haznesi içerisinde bulunan beton numunesi RFID çip içeriği doğrulama işlemi yapıldıktan sonra test işlemi otomatik başlayacaktır. Doğrulama sırasında alınacak hata mesajlarına göre ilgili aksiyon alınarak test tekrar denenmelidir.

Kapak Açık: Kapağı kapatarak tekrar deneyiniz.

- Etiket Algılanamadı: Numune içerisinde RFID etiket bulunduğundan emin olunuz. Kırım test haznesi içerisinde numune yerleşim pozisyonu değiştirerek tekrar deneyiniz.

- ['] Numune Doğrulanamadı: Numune içerisinde EBİS kurallarına uygun bir şekilde yerleştirilmiş RFID etiket bulunmamaktadır. Merkezi uygulama üzerinden bu durum raporlanmaktadır. Numune doğruluğundan eminseniz, EBİS çağrı merkezi ile iletişime geçiniz.

- RFID doğrulama işlemi sonrasında Elektronik Kontrol Ünitesi üzerinde "Yükleniyor..." ibaresi görüldüğünde kırım testi başlayacaktır.



- Test süresince, Elektronik Kontrol Ünitesi üzerinde uygulanan yük değeri kN ve MPa olarak gözlemlenecektir.



- Test tamamlandığında, Kırım Test Haznesi Koruyucu kapağı otomatik olarak açılacak ve Elektronik Kontrol Ünitesi üzerinde uygulanan maksimum yük değeri sabit bir şekilde gösterilecektir. Yapılan teste dair rapor, EBİS Merkezi İzleme Yazılımı üzerinden erişilebilir ve cihaz tarafından merkeze anında aktırılmaktadır.



6.2 CİHAZ KAPAMA

Aşağıdaki adımları sırasıyla takip ederek cihaz kapama işlemi tamamlanır.



- Elektronik Kontrol Ünitesi menüsünden "Sistemi Kapat" ikonuna basarak kırım cihazını kapatınız.



- Kırmızı çerçeve içerisinde bulunan sağ iki tuşa beraber basarak UPS'i kapatınız.

- UPS'in kapandığında emin olduktan sonra cihazı fişten çekiniz.

7. EBİS MOBİL UYGULAMA KULLANIMI

Mobil Uygulamayı telefonunuza indirmek için "Play Store" uygulaması içinden "EBİS" uygulamasını aratınız ve yükle butonu aracılığıyla telefonunuza uygulamayı indiriniz. Mobil Uygulamayı kullanmaya başlamadan önce yapılması gerekenler:

- Telefonunuzun GPS (konum) özelliğinin açık olduğundan emin olunuz.
 - Telefonunuzun Bluetooth özelliğinin açık olduğundan emin olunuz.



Telefonunuzun Bluetooth özelliğini açınız. RFID okuyucuyu power(güç) butonunu kullanarak açınız. RFID okuyucu açıldığında otomatik olarak Bluetooth özelliğini de açacaktır.

Telefonunuzun Bluetooth cihazlar listesinden ismi "qID-" ile başlayan cihazı seçerek eşleşmesini sağlayınız.

7.1 MOBİL UYGULAMAYA GİRİŞ



EBİS Mobil Uygulaması ilk açıldığında uygulamaya giriş yapılabilmesi için Kullanıcı Adı ve Şifre bilgileriniz istenmektedir.

EBİS Merkezi Yazılımında tanımlanan Kullanıcı Adı ve Şifre bilgileri doldurarak uygulamaya giriş <u>yapılmalıdır.</u>

7.2 MOBİL UYGULAMA MENÜLERİ



EBİS Mobil Uygulamasına giriş yapan Laboratuvar kullanıcıları için sunulan menüde bulunan modüller şu şekildedir:

- Numune Alma Modülü
- Şantiye Çıkış Modülü
- Kürleme Modülü
- Etiket Teslim Alma Modülü
- Etiket Kontrolü Modülü
- Sahit Modülü (YDK)
- -

7.3 BETON NUMUESİ HAZIRLAMA VE NUMUNE ALMA MODÜLÜ

TS 12350-1 Beton-Taze Beton deneyleri- Bölüm 1 numune alma standardınca numuneler sahada hazırlanır. Hazırlanan numunelerin ortasına gelecek şekilde RFID beton etiketleri yerleştirilerek numuneler Elektronik olarak kimliklendirilerek süreç başlatılır.









Numune alma modülü EBİS Mobil Uygulama üzerinden yapı işlerine ait bilgileri içeren bilgi föyünün oluşturulduğu ve kimliklendirilen çipli numuneye ait bilgilerin girildiği modüldür. Doldurulması gereken bilgiler işlem sırasıyla aşağıda sıralanmıştır.

1. Modüle giriş yaptıktan sonra yapıya ilişkin bilgi formunun (yibf) numarası girilmelidir.

- 2. Yapıya ait bilgiler kontrol edilmelidir.
- 3. Numuneye ait bilgiler girilmelidir.
- 4. Beton özellikleri girilmelidir.

5. El terminali ile beton numunesi okutulup bilgiler ile numune eşleştirme işlemi yapılmalıdır.



DİKKAT: Numune ve beton bilgilerinin eksiksiz ve doğru girilmesi zorunludur.

Aksi takdirde kırım cihazı test işlemine başlamayacak olup girilen bilgilerin doğruluğu kameralar ile kontrol edilecektir.



← Numune Bilgileri	¢
Kişi Bilgileri	^
Numuneyi Alan	
Zahit Bayrakcı	
Günlük Numune Bilgileri	^
Günlük Toplam Beton Miktarı(m3)	_
100.0	
Günlük Toplam Numune Adedi	
9	
Numune Bilgileri	^
Blok	_
A	
Kat	
3	
Kot	
Numühe 'npi	
15x15x15	<
Numune Adedi	
3	
Temsil Ettiği Miktar	
8.0	
Şahit Numune Adedi	
	_

← Beton Bilgileri	¢
Hazır Beton Firma Bilgileri	^
Ünvanı	_
Ankara Beton	
Irsaliye No	
43233	
Beton Bilgileri	^
Beton Sinifi	
C25	-
Ortam Sıcaklığı	_
10.0	
Beton Sıcaklığı	
12.0	
Yerinde Ölçülen Slamp	
S2	
Beyan Edilen Slamp	

÷	Etiket Bilgileri (Numune)	
	BAŞLA	
÷	Etiket Bilgileri (Numune)	
Okur	nan Numune Sayısı: 3	
i	EPC	:
Z	EB000BF30000000000F4AA6	
Z	EB000B1D000000000F4A88	
X	EB000BB70000000000F4A32	



7.4 ŞANTİYE ÇIKIŞ MODÜLÜ

16-72 saat bekletilmesi gereken beton numunesinin konum ve süre doğruluğunun yapıldığı modüldür.



El terminali kullanılarak sahadan çıkışı yapılacak olan beton numunesi okutulmalıdır.

7.5 KÜRLEME MODÜLÜ

Şantiyeden çıkışı yapılan beton numunesinin ilişkili laboratuvara ulaştığının kontrol edildiği modüldür.



Kürleme modülüne girdikten sonra el terminali ile beton numunesi okutulmalıdır.

7.6 ETİKET KONTROL MODÜLÜ

Laboratuvarların kullanacağı etiketlerin hangi yapı denetim firmasına ait olduğunu kontrol edebilecekleri modüldür.



El terminali kullanılarak etiket okutulur ve bilgileri ekranda görülür.

ES

Laboratuvar kendisine gönderilen etiket paketini etiket teslim modülü ile paketin üzerindeki karekodu okutarak teslim alma işlemi gerçekleştirir.



Mobil uygulama kamerası kullanılarak paket üzerindeki karekod okutulur ve bilgileri ekranda görülür.

7.8 ŞAHİT MODÜLÜ

Yapı Denetim Kuruluşundan yetkili personelin mobil uygulamaya giriş yaptığında göreceği modüldür.

≡ Şahit		KAYDET	≡ Şahit		KAYDET	≡ Menü
İrsaliye No	Alınma Tarihi	Adet 🚦	İrsaliye No 🚦	Alınma Tarihi 🚦	Adet :	EBIS
▼ 1563891			× 1563891			
345	21.12.2018 15:40	3	345	21.12.2018 15:40	3	
234	21.12.2018 14:30	3	234	21.12.2018 14:30	3	ŞAHİT
123	21.12.2018 13:31	3	123	21.12.2018 13:31	3	
						Nurunelerin onaylanması başarıyla tamamlandı.

İrsaliye bazlı alınan numunelerin listesi bu ekranda önümüze gelmektedir. Onaylanması gereken numuneler o YİBF te görevli İlgili Yapı Denetim Kuruluşunun Denetçi, inşaat mühendisi veya yardımcı kontrol elemanı inşaat mühendisince ekrandan tek tek seçildikten sonra kaydet butonuna basılarak onaylanır.

8.1 MOBİL UYGULAMA HATA MESAJLARI

EBİS Mobil Uygulama kullanımı esnasında sistemin vermiş olduğu hata ve uyarı mesajı çeşitleri bulunmaktadır.



Numune alınan konum bilgisi ile YDS üzerinde tanımlı olan konum bilgisi doğrulanır. Doğrulama işlemi yanlış ise kullanıcıya uyarı verilir. RFID el terminali ile mobil telefon eşleştirilmediyse veya Bluetooth bağlatısında bir sorun varsa kullanıcıya uyarı verilir. Okunması beklenen numune adedi ile okunan numune adedinin uyuşmaması durumunda kullanıcıya uyarı verilir.



Daha önce kullanılan bir etiket kullanılmaya çalışıldığında kullanıcıya uyarı verilir.



Okutulan etiket sistemde tanımlı değilse veya kullanılması gereken laboratuvara ait bir etiket değilse kullanıcıya uyarı verilir.

8.2 KIRIM CİHAZI HATA MESAJLARI

EBİS Kırım cihazı kullanımı esnasında sistemin vermiş olduğu hata ve uyarı mesajı çeşitleri bulunmaktadır.



Kırıma başlama sırasında cihaz elektrik şebekesine bağlı olmalıdır aksi takdirde elektrik bağlantısı olmadığı ile ilgili bir uyarı alınır ve kırıma izin verilmez.



Kırıma başlama sırasında UPS'in durumu sorgulanırken iletişim ile ilgili bir sorun olduğunda UPS'in sorgulanamadığına dair bir uyarı alınır.



Beton numunesi kırım testine başlamadan önce mutlaka ağırlığı alınır ve sisteme girilir.



Beton numunesi kırım testine başlamadan önce mutlaka cihazın kapağı kapalı olması gerekir.



Kırım yapılmaya çalışılan numune algılanamadığı durumda numune içindeki EBİS etiketinin okunamadığı şeklinde bir uyarı alınır.



Numune alım işlemi yapılmamış bir beton numunesi yada ilgili labaratuvara ait olmayan bir beton numunesi kırılmaya çalışıldığında numunelerin bulunamadığına dair bir uyarı alınır.

100 C		
Küp Ölçi	Numune	and the second
150mm	ОК	
O 200mm	13.5 kN/s	BASLA
KUE		SILINDIR

Kırım yapılmaya çalışılan numunenin algılama ve tanımlama işleminde sorun olduğu durumda numunenin doğrulamadığını belirten bir uyarı alınır.



Beton numunesi alındıktan sonra mutlaka min. 16 saat max. 72 saat içerisinde kür havuzuna yerleştirilmelidir. Numune alım işlemleri tamamlanmamış ve kürü havuzuna konulma işlemi yapılmayan numuneler için numune kür havuzunda bulunamadı uyarısı alınır.



Beton numunesi numune alım işlemi yapıldığı günden sonraki 7.gün veya 28.gün içerisinde kırım testine tabii tutulabilmektedir. Bu günler dışında kırılmaya çalışılması durumunda kırımın yapılamayacağına dair bir uyarı alınır.

9. DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

LABORATUVARIN FAALİYET DURDURMASI



1. Laboratuvar, herhangi bir nedenle deney faaliyetlerini bir müddet için durduracak ise durumu **<u>15 (on beş) gün</u>** öncesinden İl Yapı Denetim Komisyonu bildirir.

LABORATUVARDA TADİLAT, ADRES DEĞİŞİKLİĞİ VE ARIZALARDA

2. Laboratuvar belge kapsamında yer alan bir veya birkaç deney için kullanılan cihazın arızalanması, tadilat, taşınma vb. durumlarda, bu deney veya deneyler için Merkez Yapı Denetim Komisyonu simgeli rapor düzenleyemez. Yapılan tamir, bakım, düzenleme, vb. çalışmaların tamamlanıp İl Yapı Denetim Komisyonuna bildirilmesi ve yapılacak incelemeden olumlu netice alınması halinde laboratuvar Merkez Yapı Denetim Komisyonu simgeli rapor yayınlamaya tekrar başlar.



LABORATUVARIN DENETÇİSİNİN GÖREVDEN AYRILMASI HALİNDE



3. Laboratuvar denetçilerinin laboratuvar ile ilişkilerinin kesilmesi halinde, İl Yapı Denetim Komisyonuna yeni bir imza yetkisine sahip laboratuvar denetçisin tayin edinceye kadar laboratuvarın izin belgesi dondurulur ve bu süre içerisinde laboratuvar, Bakanlık simgesi taşıyan muayene ve deney raporlarını üçüncü şahıslara veremez.

LABORATUVARIN DENETÇİSİ DEĞİŞİKLİĞ VE DENETÇİ İLAVESİ HALİNDE

4. Laboratuvar denetçisi değişiminde veya ikinci bir laboratuvar denetçisi çalıştırılmak istendiğinde, laboratuvarın yazılı başvuru tarihini takip eden 10 (on) iş günü içerisinde Değerlendirme Heyeti görevlendirir. Heyetin yapacağı değerlendirme sonucu olumlu olduğu takdirde değerlendirmesi yapılan denetçi, yerinde tutulan bir tutanakla laboratuvarın kapsam listesinde yer alan muayene ve deneylere ait raporları imzalayabilir. Laboratuvar denetçisi değişimi için, denetçi mühendis imzalama yetkilendirmesi, bilahare İl Yapı Denetim Komisyonuna tarafından yazılı olarak laboratuvara bildirilir.

LABORATUVARIN DENETÇİSİ İZİNLİ OLMASI HALİNDE

5. Laboratuvar denetçileri en fazla yıllık 20 (Yirmi) günü aşmamak üzere izin kullanabilir. Denetçisi izine ayrılacak olan laboratuvar, izine ayrılacak olan denetçisinin yerine, görev alacak laboratuvar denetçisinin **bir ay** önceden İl Yapı Denetim Komisyonuna yazılı olarak bildirir. Son bir yıl içerisinde denetim geçirmiş ve izin süresinde görev alacağı laboratuvarın kapsam listesinde yer alan muayene ve deneyler için Merkez Yapı Denetim Komisyonuna veya İl Yapı Denetim Komisyonuna tarafından imza yetkisi verilmiş aynı ilde faaliyet gösteren laboratuvarların denetçileri, izin süresince İl Yapı Denetim Komisyonu tarafından inceleme yapılmaksızın doğrudan yetkilendirilir.

LABORATUVARIN PERSONELİNİN GÖREVDEN AYRILMASI HALİNDE

6. Laboratuvar, ayrılan ve/veya yeni işe başlayan teknik personeli, yeni başlayan teknik personelin sözleşmesinin, diploma veya yerine geçen belgelerinin asıllarını veya ibraz edilen asıllarının Bakanlık merkez veya taşra teşkilatı veya belgelerin verildiği ilgili kurum tarafından tasdikli suretini noter tasdikli imza beyanını II Yapı Denetim Komisyonuna bildirmek zorundadır.



LABORATUVARIN VİZESİ DOLMASI HALİNDE



7. Laboratuvar her sözleşme dönemi sonunda almış olduğu belgelerin yıllık vizelerini **en geç on beş gün içerisinde** yaptırmak ve bununla ilgili ücretleri ödemekle yükümlüdür.

LABORATUVARIN FESHİ VEYA BELGE İPTALİ HALİNDE

8. Laboratuvarın talebi doğrultusunda ve/veya Merkez Yapı Denetim Komisyonunun teklifi üzerine Bakanlıkça sözleşmesi feshedilen veya 4708 sayılı Kanunun 8 inci maddesinin onuncu fıkrasının (e) bendinin (2) numaralı alt bendi uyarınca belgesi iptal edilen laboratuvarın elinde bulunan kullanılmamış paket halindeki beton etiketleri, EBİS hizmetlerinin alındığı kuruluşa iade edilir. İade edilen beton etiketi ücretleri, **7 (Yedi) iş günü** içerisinde EBİS etiketlerinin alındığı kuruluş tarafında ilgili yapı denetim kuruluşunun hesabına yatırılır.





Teknik Destek Çağrı Merkezi 0850 644 32 47



www.ebistr.com

EBİS - Elektronik Beton İzleme Sistemi AÇIKLAMA KILAVUZU





