

Resmi Gazetenin
7 Kasım 2019 PERŞEMBE
Tarih ve 30941 sayı numarası ile
yayınlanan

**DSİ SU YAPILARI KORUYUCU
GÜVENLİK TEDBİRLERİ
YÖNETMELİĞİ'ne**
Uygun Proje Çalışması



SGSKS

 **adorel** / adorel.com.tr

**SU
YAPILARI
KORUNMASI ve
GÜVENLİĞİ**

SYKG REHBERİ

Rehber Hazırlanma Amacı



Türkiye de ilk defa !
DSİ 13. Bölge Müdürlüğü işletmedeki
tüm tesislerine bu çalışma yapılmıştır. ■

Bu Yönetmeliğin amacı; su yapıları ile etkileşim içinde olan gerçek ve tüzel kişilerin sorumlulukları ile gerçekleşmesi muhtemel zararların önlenmesine yönelik olarak su yapıları ile ilgili hizmetlerde alınacak koruyucu güvenlik tedbirlerine dair usul ve esasları belirlemektir.



Rehberin **Kapsamı**

Bu Yönetmelik;

- a) DSİ tarafından işletilen,
- b) Mülkiyeti DSİ'ye ait olmakla birlikte devir sözleşmesi ile işletme ve bakım sorumluluğu devredilen, su yapılarını kapsar.

SYKG REHBERİ



Bu Yönetmelik, 18/12/1953 tarihli ve 6200 sayılı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğüne Yürütülen Hizmetler Hakkında Kanununun 55 inci maddesine ve 15/7/2018 tarihli ve 30479 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 4 sayılı Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesininin 121 inci ve 796 ncı maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Rehberin Dayanağı



ÇALIŞMANIN YAPILACAĞI TESİSLER

DSİ
Bölge Müdürlüğünden
tesislerle ilgili **CAD çizimleri**
ve **KMZ dosyaları** alınarak
işletmedeki tesislerin
sorumluluk alanları
belirlenir.

İlgili DSİ
Şube Müdürlüğü,
Sulama Birlikleri ve
Kooperatiflerle yapılacak
çalışmalarla
ilgili iletişime
geçilir.

İnşaat Aşamasındaki
Tesislerin İşletmeye
Geçebilmesi için su
yapıları **koruyucu güvenlik**
tedbirleri kapsamında
projelendirme ve
yapısal tedbirleri alması
gerekmektedir.





RİSK
DEĞERLENDİRME
AŞAMASI
SAHA KEŞFİ

Sulama Kanalları Saha Keşfi



- :: Sulamalarda kanal boyu insan erişiminin olduğu noktalarda Tel-Çit kullanılmış mı?
- :: Geçiş köprülerinde korkuluk, bariyer, uyarıcı levha var mı?
- :: İnsanların kanala düşebileceği noktalarda tutunabilmesi için zincir ve merdiven var mı?
- :: Servis yollarında uyarıcı levha var mı?
- :: Pompa istasyonlarının bulunduğu yerlerde içeriye girişi engelleyecek kapı ve uyarıcı levha var mı?

Taşkın Tesisleri Saha Keşfi



- :: Taşkın tesislerinde ani su yükselmesinin taşkına sebebiyet vereceği alanlarda uyarıcı levhalar var mı?
- :: Taşkın kanallarında zincir, merdiven var mı?
- :: Kanal üzerinde yer alan köprülerde oto bariyer veya korkuluk var mı?
- :: Taşkın tesisinin kumanda odası varsa Erken Uyarı Sisteminin gerekli olup olmadığının belirlenmesi
- :: Tersip Bentlerinde Uyarıcı Levha var mı?
- :: Taşkın kanallarında ızgaraya ihtiyaç var mı?





Göletlerin Saha Keşfit

- :: Göletlerde kret üzerinde beton bariyer var mı?
- :: Gölet etrafında uyarıcı levha var mı?
- :: DSI'nin kontrolünü sağladığı tesislerde Bot, Can Yeleği ve Simit var mı?
- :: Servis yollarında uyarıcı levha var mı?
- :: Vana odalarına girişi engelleyici kapı ve uyarıcı levha var mı?

Yapılan saha keşfi sonucunda alınması gereken güvenlik tedbirleri belirlenir :: Sahada uygulanması gereken levhalar risk derecesine göre sınıflandırılır **:: Fotoğraflandırılan alanda alınacak tedbirler koordinatlandırılarak kontrol çizelgesine eklenir ::** Uygulama alanında kullanılması gereken tel çit ,zincir, merdiven, bariyer, ızgara, bot, simit, can yeleği gibi tedbirler riskli görülen alanlarda uygulanması için raporlanır **:: Güvenlik tedbirlerinin lokasyonları belirlenerek o alanda yapılacak çalışmalar koordinatları ile birlikte fotoğraflandırılıp raporlanır ::** Ulaşım olmayan yerlerde profesyonel çekim yapan yüksek çözünürlüklü hava araçları kullanılır.



RİSK ANALİZ SONUCU ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER



A Yapısal Tedbirler

1. Işıklı ve sesli alarm sistemleri,
2. İhatalar (korkuluk, tel çit, panel, duvar vb.),
3. Uyarı levhaları,
4. Sanat yapılarına yazılan uyarı yazıları,
5. Kamera ve sensörler,
6. Zincir, şamandıra, merdiven, doğal yaşam için giriş-çıkış rampaları, kayak bulundurma,
7. İzgaralar,
8. Girişi önleyici bariyer uygulamaları (kapan vb.),
9. Diğer yapısal alternatif projeler (havuz, fıskiye vb.).

B Yapısal Olmayan Tedbirler

1. Afiş, el ilanları ve broşür uygulamaları,
2. Mülki amirlerle koordinasyon sağlanması,
3. Kabahatler Kanunu uyarınca idari yaptırım düzenlemeleri,
4. Periyodik eğitim çalışmaları,
5. Seminerler, toplantılar,
6. Kamu spotu yayımlanması (Radyo, TV),
7. İletişim araçları ile bilgilendirme (Radyo konuşmaları, yerel televizyonlar vb.),
8. Güvenlik elemanı bulundurulması,
9. Mevzuat düzenlemesi



BELİRLENEN GÜVENLİK TEDBİRLERİNİN KOMİSYON EŞLİĞİNDE YORUMLANMASI

- :: DSİ Bölge Müdürlüğünün belirlemiş olduğu SYGK komisyonu ile yapılan çalışmalar üzerinde değerlendirme yapılır.
- :: Yapılan değerlendirmelerde komisyonun ve proje firmasının Rehber kriterleri gereği alınacak tedbirler revize edilir veya sonuçlandırılır.

PROJE DOSYASINA VERİLERİN İŞLENMESİ

PROJE DOSYASINA VERILERIN ISLENMESI



- :: Komisyon ve Proje firmasının ortak aldığı kararlar sonucu proje raporlamasına geçilir.
- :: Proje dosyasında tesis hakkında bilgi verilir.
- :: Proje dosyasında tesiste alınacak tedbirlerin raporlara işlenir.
- :: Fotoğraflar ve alınan güvenlik tedbirleri Utm ve Wgs 84 formatında koordinatlandırılarak tablolara işlenir.
- :: Projede yer alan yapısal tedbirler kmz dosyası ve 1/25000 lik paftalarla beraber rapora eklenir.
- :: Alınacak güvenlik tedbirleri ürünlerinin teknik özellikleri rapora işlenir
- :: İlgili projede alınan yapısal tedbirlerle ilgili ihale aşamasında kullanılmak üzere maliyet tablosu ve ürün ayrıntılarını içeren tablo oluşturulur.
- :: Dijital veriler baskı alınmadan önce komisyon onayına sunulur.

SONUÇ

- :: DSİ su yapıları koruyucu güvenlik tedbirleri yönetmeliği ne uygun olarak hazırlanan raporlar Bölge müdürlüğüne teslim edilir.
- :: DSİ bölge müdürlüğünce daha önceden oluşturulan komisyonun imzasına sunulur.
- :: Yapılan çalışmalar aşağıdaki şekilde çıktıları alınarak DSİ Bölge Müdürlüğü komisyonuna teslim edilir.

7
takım
proje
dosyası

7
takım
CD

7
takım
pafta

DSİ

DSİ

13. Bölge Müdürlüğü İşletmedeki
tüm tesislerine bu çalışma
yapılmıştır

TEŞEKKÜRLER

 adorel / adorel.com.tr

ADOREL

YAZILIM ve BİLİŞİM DIŐ TİCARET
ANONİM ŐİRKETİ



adorel.com.tr

Ankara

Cevizlidere Mah. Cevizlidere Cad.
1255 SK. 7/18 Balgat-Çankaya
Ankara

+90 (312) 472 4 472

+90 (442) 214 02 02

ankara@adorel.com.tr

Erzurum

Atatürk Üniversitesi Yerleşkesi
Teknoloji Geliştirme Bölgesi
A Blok 130/131/132
Erzurum

+90 (442) 214 02 02

info@adorel.com.tr

adorel@adorel.com.tr