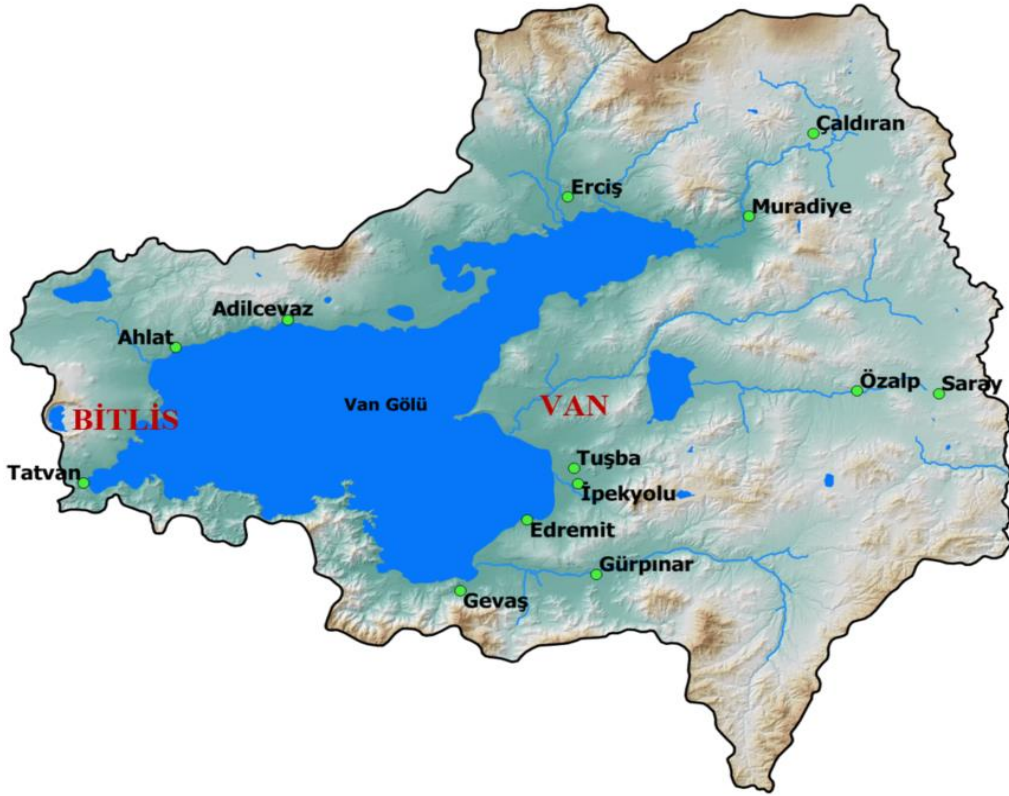




T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
Su Yönetimi Genel Müdürlüğü



# VAN GÖLÜ HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ



Ankara  
2020

Van Gölü Havzası Taşkın Yönetim Planı

Tarım ve Orman Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından

Yüklenici SU PEK Proje ve Müşavirlik A.ř. firmasına hazırlattırılmıştır.

**SU YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**GENEL MÜDÜR**

Bilal DİKMEN

**GENEL MÜDÜR YARDIMCISI**

Mustafa UZUN

**DAİRE BAŞKANI**

Maruf ARAS

T. Fikret GİRAYHAN

Mustafa Dal

Mesut YILMAZ

Elif Merve ERKAYMAN

Çalışma Grubu Sorumlusu

İnşaat Yüksek Mühendisi

Uzman (Harita Yük. Müh.)

İnşaat Yüksek Mühendisi

**PROJE GRUBU / SU PEK PROJE MÜŞAVİRLİK A.Ş.**

Gürdal KIRMIZIOĞLU

Batuhan ERGİN

Özgür BİLEN

Genel Müdür

Genel Müdür Yardımcısı

Proje Müh./İnşaat Müh.

**ALT YÜKLENİCİ VE DANIŞMAN**

Dr. Serdar SÜRER

Egemen FIRAT

Görkem ÖNDER

Gonca Avşar

Yüce Alp PİŞKİN

Alican GÜNDOĞDU

Danışman/SUMODEL Gen.Müd.

Danışman/SUMODEL Jeoloji Müh.

Danışman/SUMODEL İnşaat Müh.

Danışman/SUMODEL Jeoloji Müh.

Danışman/SUMODEL İnşaat Müh.

Danışman/SUMODEL İnşaat Müh.

## İÇİNDEKİLER

1. TANIMLAR.....	1
2. VAN GÖLÜ HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ AMACI.....	1
3. VAN GÖLÜ HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ KAPSAMI.....	1
4. GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR.....	2
5. VAN GÖLÜ HAVZASI GENEL ÖZELLİKLERİ.....	2
5.1. Havzanın Konumu.....	2
5.2. VAN GÖLÜ Havzası Genel Bilgileri.....	2
5.3. Havzanın İklimi.....	3
5.4. Su Kaynakları.....	4
5.5. Havzada Arazi Kullanımı.....	6
6. PROJE AŞAMALARI VE ÇIKTILAR.....	7
6.1. Veri Temini Çalışmaları.....	7
6.2. Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi.....	7
6.3. Hidroloji Çalışmaları.....	8
6.4. Hidrolik Model Çalışmaları.....	9
6.5. Taşkın Derinlik ve Tehlike Haritaları.....	9
6.5.1. Harita Çalışmaları.....	9
6.5.2. Hidrolik Model Çalışmaları.....	10
6.6. Taşkın Risk Haritalarının Hazırlanması.....	12
6.6.1. Müdahale KapVAN GÖLÜte Analizi.....	14
6.6.2. Taşkın Riski Altında Olan Alanları Önceliklendirme.....	18
6.7. Taşkın Yönetim Planı.....	28
6.7.1. Hedefler.....	30
6.8. Taşkın Veri Tabanı.....	30
7. TEDBİRLER.....	31

## TABLO LİSTESİ

Tablo 1 VAN GÖLÜ Havzası İçerisinde Yer Alan Bazı Meteoroloji İstasyonlarına Ait Uzun Yıllar Mevsimsel Yağış Dağılımları .....	4
Tablo 2 VAN GÖLÜ Havzası Büyük Toprak Grupları Dağılımı .....	6
Tablo 3 Hatay İli Arazi Varlığı .....	7
Tablo 4 Hatay İli Arazinin Dağılımı .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tablo 5 VAN GÖLÜ Havzası Yerleşim Değerlendirme Tablosu .....	8
Tablo 6 Taşkın müdahale kapVAN GÖLÜte haritalarının (Taşkından Korunma ve Erken Uyarı Göstergeleri Haritası, Tahliye Yolları ve Barınma Haritası, Tahliye Haritası, Stratejik Tesisler Haritası) hazırlanması ve değerlendirmesinde kullanılan sınıflandırma ve kriterler .....	15
Tablo 7 Tehlike Frekans/Tekerrür Kategorileri .....	19
Tablo 8 Farklı Risk Kategorilerinde Taşkından Etkilenme Şiddetleri ve Risk Göstergeleri .....	19
Tablo 9 Taşkın Alanlarının Sağlık Ögelerine Göre Puanlaması .....	21
Tablo 10 Taşkın Alanlarının Çevre Ögelerine Göre Puanlaması .....	23
Tablo 11 Taşkın Alanlarının Ekonomi Ögelerine Göre Puanlaması.....	24
Tablo 12 Risk Kabul Edilebilirlik Seviyeleri, Tanım ve Zarar Azaltma Stratejileri.....	27
Tablo 13 Taşkın Etki Şiddeti ve Yinelenme Aralığına Göre Sağlık, Çevre, Kültürel Miras ve Ekonomik Risk Puanlarının Toplamına Göre Modellemesi Yapılan Nehirlerde ve İlgili İlçelerde Risk Seviyeleri.....	27
Tablo 13 VAN GÖLÜ Havzası Tedbirler Tablosu .....	32

## ŞEKİL LİSTESİ

Şekil 1: VAN GÖLÜ Havzası Yerleşim Haritası.....	3
Şekil 2: VAN GÖLÜ Havzası Ana Nehir Kolları Haritası .....	5
Şekil 3: Antakya Taşkın Derinlik Haritası (Q <sub>500</sub> ).....	10
Şekil 4: Antakya Taşkın Tehlike Haritası (Q <sub>500</sub> ).....	11
Şekil 5: İskenderun Taşkından Etkilenen Kişi Sayısı (Q <sub>500</sub> ).....	13
Şekil 6: İskenderun Ekonomik Zarar Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	13
Şekil 7: İskenderun Taşkın Risk Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	14
Şekil 8: İskenderun Stratejik Tesisler Haritası (Q <sub>500</sub> ).....	16
Şekil 9: İskenderun Çevresel Etki Haritası (Q <sub>500</sub> ).....	16
Şekil 10: İskenderun Ekonomik Aktivite Haritası (Q <sub>500</sub> ).....	17
Şekil 11: İskenderun Tahliye Planı Haritası.....	17
Şekil 12: Risk Derecelendirmesinde kullanılan L tipi Matris. ....	20



## 1. TANIMLAR

**Taşkın:** Bir akarsuyun muhtelif sebeplerle yatağından taşarak çevresindeki arazilere, yerleşim yerlerine, altyapı tesislerine ve canlılara zarar vermek suretiyle normal hayat akışını, sosyo-ekonomik faaliyeti kesintiye uğratabilecek ölçüde bir akış büyüklüğü oluşturması olayıdır.

**Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi:** Meydana gelebilecek taşkın riskinin mevcut verileri kullanarak yapılan hızlı bir tarama ile tayini ve değerlendirmesini ihtiva eden işlemler bütünüdür.

**Taşkın Derinlik ve Tehlike Haritaları:** Farklı taşkın tekerrür debilerine göre taşkın halinde su altında kalacak alanı, su seviyesini veya derinliğini gösteren haritalardır.

**Taşkın Risk Haritaları:** Taşkın olumsuz etkilerinin (taşkından etkilenmesi muhtemel nüfus, ekonomik faaliyetler, kirliliğe sebep olabilecek tesisler ve etkilenmesi muhtemel korunan alanlar, vb.) gösterildiği haritalardır.

**Taşkın Yönetim Planı:** Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi, Taşkın Tehlike ve Taşkın Risk Haritaları dikkate alınarak taşkın riski altında olan alanlarda riskin yönetilmesi için alınması gereken tedbirleri içeren yönetim planıdır.

## 2. VAN GÖLÜ HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ AMACI

Bu planın temel amacı, Van Gölü Havzası'nda taşkın risklerinin belirlenmesi, değerlendirilmesi ile taşkınların insan sağlığı, çevre, kültürel miraslar ve ekonomik faaliyetler üzerinde oluşturduğu olumsuz etkilerin azaltılmasıdır.

Taşkın Yönetim Planı ile aşağıda yer alan amaçlara ulaşılması hedeflenmektedir:

- Taşkınların insan sağlığı, çevre, kültürel miras, sosyal ve ekonomik faaliyet üzerindeki olumsuz etkilerinin birlikte dikkate alınarak azaltılması,
- Taşkın yönetiminin havza ölçeğinde planlanması,
- Taşkın yönetiminde kurumsal yetki ve sorumluluklar esas alınarak kuruluşların taşkın öncesi, taşkın esnası ve taşkın sonrasında koordineli bir şekilde birlikte çalışmasının sağlanması,
- Kamuoyunun taşkın konusunda bilinç düzeyinin artırılması,
- Finansal kaynakların daha verimli ve etkin kullanımının sağlanması,
- Taşkın yönetiminde sorumlu ve ilgili kurum ve kuruluşların net olarak belirlenmesidir.

Bu amaçlara ulaşarak Van Gölü Havzasında;

- Sürdürülebilir kalkınmanın desteklenmesi,
- Taşkın ovalarından elde edilecek faydanın maksimuma çıkarılması,
- Can ve mal kayıplarının azaltılması,
- Çevrenin, tarihi ve kültürel mirasın korunması hedeflenmektedir.

## 3. VAN GÖLÜ HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ KAPSAMI

Bu planın kapsamı Van Gölü Havzası'nda meydana gelebilecek taşkın risklerinin belirlenmesine, değerlendirilmesine ve azaltılmasına yönelik yapılması gereken çalışmaları ve bu çalışmaları yürütecek kurum ve kuruluşları belirlemektir.

Taşkın Yönetim Planı aşağıda listelenen ana aşamaları içermektedir.

- A) HAVZANIN TANITIMI
- B) TAŞKIN RİSKİ ÖN DEĞERLENDİRİLMESİ
- C) TAŞKIN TEHLİKE HARİTALARI
- D) TAŞKIN RİSK HARİTALARI
- E) TAŞKIN RİSK DEĞERLENDİRMESİ
- F) TAŞKIN YÖNETİM FAALİYETLERİ
- G) TEDBİRLER TABLOSU
- H) UYGULAMA, İZLEME VE GÜNCELLEME
- I) FAYDA-MALİYET ANALİZİ

#### 4. GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR

**Ön Rapor:** Havza tanıtımı, sosyoekonomi, arazi kullanımı, su kaynakları, tarihi taşkınlar, metodoloji, veri temini çalışmaları

**1. Ara Rapor:** Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi

**2. Ara Rapor:** Hidroloji Çalışmaları, Havza Taşkın Metaveri Kataloğunun Hazırlanması

**3. Ara Rapor:** Hidrolik Modelleme, Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması

**4. Ara Rapor:** Taşkın Risk Haritalarının Hazırlanması

**Taşkın Yönetim Planı:** Taşkın Riski Önceliklendirme Çalışmaları, Tedbirlerin Belirlenmesi

#### 5. VAN GÖLÜ HAVZASI GENEL ÖZELLİKLERİ

##### 5.1. Havzanın Konumu

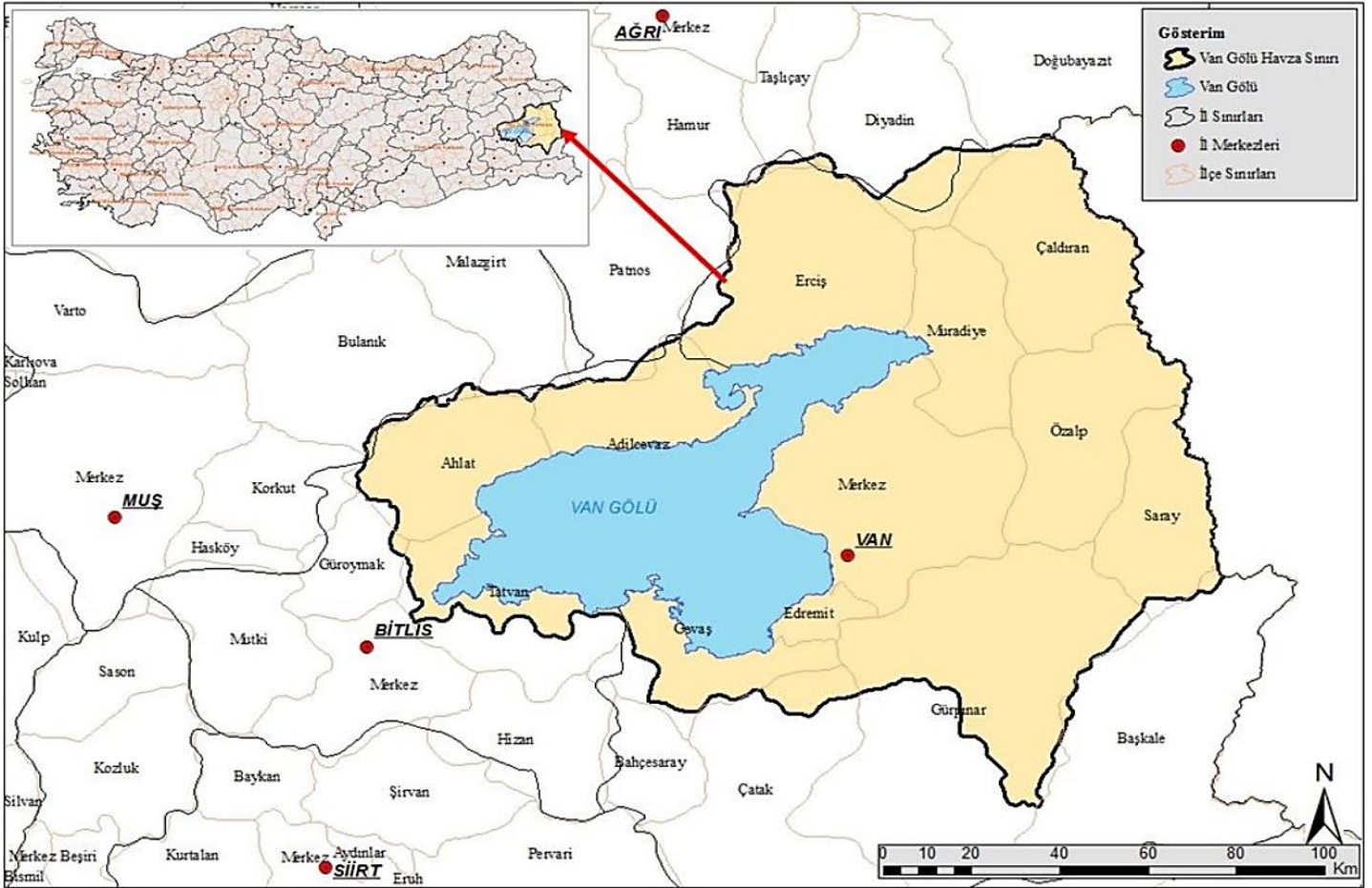
Doğu Anadolu Bölgesi'nin güney-güneydoğusunda konumlanan Van Gölü, Bitlis ili sınırları içerisinde bulunan Nemrut Volkanik Dağı'nın patlaması sonucu, bölgedeki tektonik çöküntü alanının önünün kapanmasıyla oluşmuş bir volkanik set gölüdür. Etrafı yüksek dağlar ve platolarla çevrilidir.

Van Gölü Havzası 37°55'-39°24' kuzey enlemi, 42°05'-44°22' doğu boylamı arasında yer almaktadır.

##### 5.2. Van Gölü Havzası Genel Bilgileri

- Drenaj alanı: 17.887 km<sup>2</sup>
- Yıllık yağış: 450 mm/m<sup>2</sup>
- Ortalama yıllık akış: 3,5 km<sup>3</sup>





Şekil 1: Van Gölü Havzası Yerleşim Haritası

### 5.3. Havzanın İklimi

Van Gölü Havzası, Doğu Anadolu Bölgesi'nde yer almaktadır. Havzada karasal iklim hakimdir. Karasal iklimde kış erken başlar ve kar ortalama olarak 90 gün yerde kalır. Gece ile gündüz, yaz ile kış arasındaki sıcaklık farkı fazladır. Kışlar soğuk ve yağışlı, yazlar sıcak ve kuraktır. Van'ın merkezinde ortalama sıcaklık değeri düşük, yağışlar ve buharlaşma azdır. Havzanın batı kesimi benzer özelliklere sahip olmakla birlikte daha yüksek yağış miktarlarına sahiptir. Ayrıca yaz-kış; gece-gündüz sıcaklık farkları daha düşüktür.

Denizden yüksekliği 1.727 m olan ve etrafı dağlarla çevrili olan Van ili, her ne kadar karasal iklim özelliklerine sahip olsa da Van Gölü küçük bir deniz karakteri göstererek iklimin yumuşak geçmesine neden olmaktadır. Kış döneminde ılık olması ile hava sıcaklığını yumuşatan Van Gölü, yazın tam tersi etki yaratarak daha serin hissettirir.

Van ili yağışlı gün ortalamasında 80–90 arasındadır. Yıllık yağış miktarı toplamı 380–700 mm arasında ölçülmektedir. Van ilinde açık gün sayısının yüksek olması (Yıllık 120 gün) ve Doğu Anadolu'daki yüksek yaylalarının karla örtülü olması sıcaklıklarda düşüşe sebep olmaktadır. İlkbahar ve yaz aylarında sıcaklıklarda görülen yükselmeler ise sağanak yağışlara neden olmaktadır.

**Tablo 1** Van Gölü Havzası İçerisinde Yer Alan Bazı Meteoroloji İstasyonlarına Ait Uzun Yıllar Mevsimsel Yağış Dağılımları

İSTASYON NO	METEOROLOJİ İSTASYONLARI	KOT (m)	AYLIK TOPLAM YAĞIŞ (mm)												YILLIK TOPLAM YAĞIŞ (mm)
			OCAK	ŞUBAT	MART	NISAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK	
21-006	ADAKSU (KARAHASAN)	2040	19,6	18,0	36,8	56,1	62,3	30,5	11,5	7,5	12,0	47,9	37,3	23,5	363,1
5416	ADİLCEVAZ	1850	29,2	35,8	49,3	56,8	57,3	19,0	6,3	3,6	13,9	63,0	57,8	31,6	423,5
17810	AHLAT	1750	49,9	56,6	70,3	87,6	70,8	27,5	7,7	3,3	13,1	57,3	66,8	51,0	562,0
6465	ALBAYRAK	2050	21,2	28,6	39,9	54,3	50,3	24,7	13,1	12,7	7,4	29,3	34,8	30,0	346,3
6628	BAHÇESARAY (MÜKÜS)	1750	81,1	96,1	123,9	128,9	91,2	22,7	2,7	4,3	5,1	90,2	130,2	98,2	874,6
17880	BAŞKALE	2400	35,6	44,3	64,9	79,0	65,4	30,5	16,2	10,2	9,6	34,8	45,1	39,7	475,2
4737	ÇALDIRAN	2000	39,9	42,5	40,5	55,3	58,1	32,3	18,4	11,7	13,2	47,9	50,0	40,1	450,1
5756	ÇUKUR (GÜROYMAK)	1500	57,9	80,7	82,1	94,8	70,4	21,7	2,9	1,7	7,4	63,1	93,6	62,9	639,2
25-012	DİLKAYA	1730	36,8	39,2	72,5	88,9	78,2	30,1	8,5	9,6	24,3	84,5	58,6	38,4	569,4
4025	DİYADİN	1900	20,8	22,9	26,2	38,8	51,7	46,0	22,2	15,1	13,2	32,2	27,9	20,5	337,5
17720	DOĞU BEYAZIT	1584	16,2	21,0	24,9	38,7	54,6	43,1	23,1	15,3	17,3	31,0	21,9	17,0	324,1
25-001	DORUTAY (TAŞRUM)	2070	21,4	17,6	22,0	40,7	50,9	29,1	25,9	12,1	10,1	29,8	22,4	22,1	304,1
5594	ERÇEK	1900	37,2	31,4	37,5	60,8	56,8	29,3	9,5	7,5	14,2	52,9	43,1	34,2	414,5
17784	ERCİŞ	1678	34,9	38,4	49,9	68,5	59,0	23,9	10,1	5,2	15,3	48,3	48,8	42,3	444,5
26-003	GELENLER	2270	13,1	13,8	24,6	36,5	53,7	31,6	18,4	13,1	12,2	29,7	20,3	13,3	280,3
17852	GEVAŞ	1694	47,4	53,4	76,4	84,7	68,5	28,6	11,2	8,5	16,0	63,8	57,4	57,2	573,1
5418	GÖLDÜZÜ (ARIN)	1735	28,6	30,9	40,8	43,4	47,4	14,1	3,6	2,0	8,4	51,4	51,1	36,8	358,5
21-043	GÖLTEPE (PİRAN)	1600	38,7	34,3	50,2	70,9	57,6	33,7	7,9	11,3	17,7	59,4	49,5	39,1	470,3
6276	GÜRPINAR	1743	21,5	23,3	34,9	50,3	44,7	17,0	4,0	3,1	8,2	30,8	33,2	21,7	292,6
6119	GÜZELSU (HOŞAF)	2100	16,4	15,4	29,7	40,6	52,8	23,1	11,6	8,4	11,3	39,0	25,9	14,3	288,7
25-002	HARA (KOÇKÖPRÜ)	1840	41,5	46,2	64,0	88,7	82,7	32,9	9,5	13,9	14,0	63,6	70,5	49,3	576,9
4905	KOCAPINAR	1925	37,2	38,5	47,2	62,2	72,3	33,1	6,7	5,0	12,9	55,4	48,6	41,2	460,2
17786	MURADIYE	1706	48,0	53,0	58,7	77,6	55,6	27,8	16,6	8,4	16,2	54,6	62,4	55,0	533,9
5412	OVAKIŞLA (PURHUS)	1830	41,3	53,6	61,7	81,8	84,3	29,1	7,4	7,4	7,7	60,8	58,1	50,7	543,9
17812	ÖZALP	2100	40,0	42,3	44,2	63,2	62,3	35,7	21,0	11,0	12,8	42,5	41,7	41,3	458,1
5936	REŞADİYE (YELKENLİ)	1850	57,9	62,4	77,2	88,3	69,4	23,1	5,8	4,3	11,7	64,5	77,9	63,2	605,7
17205	TATVAN	1665	78,7	93,3	112,9	129,2	84,3	24,0	6,6	3,8	15,9	76,4	96,1	79,6	800,7
17172	VAN	1671	36,1	34,0	46,6	56,0	45,8	18,2	5,6	3,9	13,0	45,7	48,4	35,5	388,7
21-044	YOLGÖZLER (AĞDAT)	1685	61,0	66,0	74,6	108,1	75,8	20,5	3,0	4,5	14,1	81,1	80,3	67,2	656,3

#### 5.4. Su Kaynakları

Havzada, dik-sarp engebeler ve zayıf otlak örtüsü, yüzey akışı artırıcı niteliktedir. Bunun sonucu, yağışın toprağa geçerek derinlere sızan ve kaynakları besleyen kısmının düşük oranda olması gerekir. Ancak, kar yağışının fazlalığı ve uzun süre yüzeyde kalışı, eteklerden doruklara doğru yavaş yavaş erimesi bu konuda olumlu etkide bulunur. Ayrıca yağışın mevsimlere dağılışı diğer bölgelere göre daha düzenlidir. Üçüncü olarak sırt ve doruklarda eğim daha yumuşak, bitki örtüsü daha sıktır. Bu üç nedenle yağışın toprağa işleyen kısmı oldukça yüksektir ve akarsu rejimleri nispeten düzenlidir.

Proje alanı sınırları içerisinde bulunan çeşitli uzunluklardaki akarsuların büyük bir kısmı Van Gölü'ne dökülürler. Van Gölü Havzası genelinde taşıdıkları su ve kat ettikleri mesafe açısından, nispeten büyük sayılan akarsular, Van Gölü'nün doğusunda bulunmaktadır. Van Gölü Havzasındaki ana akarsuları; kuzeyde Zilan Çayı ve Deliçay, kuzeydoğuda Bendimahi Deresi, doğuda Karasu, güneydoğuda Engil Çayı, güneyde Gevaş Çayı, güneybatıda Kotum Çayı ve batıda Sufresor-Ahlat dereleri oluşturmaktadır. Erçek Gölü kapalı havzası içinde ise doğudan batıya doğru akışını gerçekleştiren Özalp Çayı ve Büyükçaylak Dereleri yer almaktadır.

Van Gölü, inceleme alanındaki en büyük gölü oluşturmaktadır. Van Gölü Havzası, Avrasya ve Arap plakaları arasında Geç Miyosen'de gerçekleşen çarpışmanın ürünü olan Doğu Anadolu Platosu'nda bulunmaktadır (Şengör ve Kidd, 1979; Keskin vd., 1998). Van Gölü'nün oluşumu ve yaşı ile ilgili yapılan ilk çalışmalarda, gölün günümüzden 100.000 yıl kadar önce Nemrut Volkanından çıkan lavların akarsu sisteminin önünü tıkamasıyla oluştuğu (Blumenthal vd., 1964; Wong ve Finckh, 1978) ve Nemrut Volkanı'nın magma odasındaki çökmeye bağlı olarak derinleştiği vurgulanmaktadır (Degens vd., 1984). Bölgede yapılan güncel bir çalışmada ise (Litt vd., 2009), gölün günümüzden en az 500.000 yıl önce



## 5.5. Havzada Arazi Kullanımı

Van Gölü Havzası'nın arazi kullanım kabiliyet (AKK) sınıfları ve diğer arazilerin genişlik ve genel alana yüzde dağılımları **Tablo 2**'de verilmiştir. Tablo incelendiğinde havzanın %3,76'sı olan 53.597 ha'ı I.sınıf, havzanın %8,63'ü olan 122.864 ha'ı II. sınıf, havzanın %11,58'i olan 164.931 ha'ı III. sınıf ve havzanın %14,15'i olan 201.456 ha'ı IV. sınıf olarak belirlenmiştir. Böylece toprak işlemeli tarıma elverişli alan (I, II, III, IV. sınıf) toplamı havzanın %38,13'ü olan 542.848 ha'dır. Havzanın %1,24'ü olan 17.659 ha'ı V. sınıf, havzanın %16,57'si olan 235.870 ha'ı VI. sınıf, havzanın %36,81'i olan 524.065 ha'ı VII. sınıf olarak belirlenmiştir. Ayrıca genel alanın %5,32'si olan 75.808 ha arazi tarıma elverişsiz olarak değerlendirilmiştir. Toprak işlemeli tarıma elverişsiz ve tarıma elverişsiz alan (V, VI, VII, VIII. sınıf) toplamı havzanın %59,94'ü olan 853.402 ha'dır. Genel alanın %1,93'ü olan 27.510 ha arazi yerleşim yeri, su yüzeyi vb. diğer olarak belirlenmiştir. Böylece havzanın toprak işlemeli tarıma uygun arazi varlığı ortaya çıkmış olmaktadır.

**Tablo 2** Van Gölü Havzası Büyük Toprak Grupları Dağılımı

Arazi Kullanım Kabiliyet Sınıfları	Sembol	Alan (ha)	Dağılım %
Toprak işlemeli tarıma elverişli	I	53.597	3,76%
Toprak işlemeli tarıma elverişli	II	122.864	8,63%
Toprak işlemeli tarıma elverişli	III	164.931	11,58%
Toprak işlemeli tarıma elverişli	IV	201.456	14,15%
L II, III, IV Toplamı		542.848	38,13%
Toprak işlemeli tarıma elverişsiz	V	17.659	1,24%
Toprak işlemeli tarıma elverişsiz	VI	235.870	16,57%
Toprak işlemeli tarıma elverişsiz	VII	524.065	36,81%
Tarıma elverişsiz	VIII	75.808	5,32%
V, VI, VII, VIII Toplamı		853.402	59,94%
Diğer		27.510	1,93%
Genel Toplam		<b>1.423.760</b>	<b>100%</b>

Van Gölü Havzası içerisinde toprak işlemeli tarım şeklinde en fazla alan genel alanın %56,85'ini kaplayan ve 809 443 ha genişliğinde olan meralardır. Meralar (M) alt havzanın yaklaşık 3/4'ü genişliğindedir. Toprak işlemeli olarak kuru tarım (Nadaslı) (K) yapılan alanlar ise genel alanın %24,11'i olup 343 249 ha genişliğindedir. Sulu tarım (S) yapılan alanlar genel alanın %4,97'i olup, 70 800 ha'dır. Çayır (C) genel alanın %4,04'ünü kaplamakta ve 57 454 ha'dır. Fundalık (F) olarak kullanılan yerler genel alanın %1,94'ünü kapsamaktadır ve 27 562 ha genişliğindedir. Genel alanın %0,31'i olan 4439 ha alanda ise sulu tarım (Yetersiz) (Sy) yapılmaktadır. Bahçe (Kuru) (B) yapılan yerler genel alanın %0,16'si olupve 2 269 ha genişliğindedir. Toprak işlemeli olarak kuru tarım (N) yapılan alanlar ise genel alanın %0,04'ü olup 558 ha genişliğindedir. Terk arazi (T) olan yerler genel alanın %0,32'sini kapsamaktave 4 602 ha genişliğindedir. Geriye kalan 103.318 ha (Genel alanın %7,26'sı) ise diğer alanlar olarak değerlendirilmiştir.

**Tablo 3** Şimdiki arazi kullanım sınıflaması (KHGM-SAK)

Arazi Kullanım Şekli	Simge	Alan (ha)	Dağılım (ha)
Bahçe (kuru)	B	2.269	0,16
Bahçe (sulu)	Bs	66	0,01
Çayır	C	57.454	4,04
Fundalık	F	27.562	1,94
Kuru tarım (nadasslı)	K	343.249	24,11
Mera	M	809.443	56,85
Kuru tarım (nadassız)	N	558	0,04
Sulu tarım	S	70.8	4,97
Sulu tarım (yetersiz)	Sy	4.439	0,31
Terk arazi	T	4.602	0,32
Diğer alanlar		103.318	7,26
<b>TOPLAM</b>		<b>1.423.760</b>	<b>100,00</b>

## 6. PROJE AŞAMALARI VE ÇIKTILAR

### 6.1. Veri Temini Çalışmaları

Havzada meydana gelebilecek taşkınların belirlenebilmesi için uygun verilerle çalışılma zorunluluğu vardır. Van Gölü Havzası Taşkın Yönetim Planı Hazırlanması çalışmaları kapsamında havzanın fiziksel özellikleri ve zaman serileri olarak isimlendirilen meteorolojik - hidrolojik bilgileri uygun formatlarda, yeterli uzunlukta toplanmalarına çalışılmıştır.

Modelleme çalışmalarında ve istatistiki çalışmalarda örnek veri ne kadar uzun ve ne kadar güvenilir olursa, bu örnek veriler ile yapılan çalışmalar bütünü o doğrulukta tahmin edilebileceğinden havzadaki meteorolojik, hidrolojik veriler, havzanın fiziksel özellikleri; büyüklük, uzunluk, eğim, toprak yapısı, toprak kullanımı, havzadaki biriktirme yapıları, bu yapıların özellikleri, işletme kuralları ve geçmişteki işletme sonuçları toplanmıştır.

### 6.2. Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi

Havzadaki bütün nehir ve dereler için:

- Geçmişte yaşanmış taşkınlar,
- Alüvyon sahaları,
- Yerleşim yerleri,
- Mevcut taşkın koruma tesislerinin etkinlikleri,
- Taşkından etkilenmesi beklenen insan sayıları,
- 1 Boyutlu model sonucunda taşkın olan yerler

gibi parametrelerin süperpoze edilmesiyle Taşkın Riski Ön Değerlendirilmesi yapılmıştır.

Havzada yer alan 585 yerleşim biriminin her biri için, akarsu-yerleşim biriminin coğrafik ilişkisi irdelenmiştir. Değerlendirme kapsamında yerleşim biriminin içinden akarsu geçip geçmediği, yerleşim yerleri ile akarsular arasındaki kot ve uzaklık durumları incelenmiştir. Bu kapsamda yerleşim biriminin içinden akarsu geçmiyorsa akarsuya en yakın binanın ve akarsuyun kotu ve akarsuya en yakın bina ile akarsu arasındaki mesafe belirlenmiştir.

Çalışma kapsamında incelenen **585** adet yerleşim birimi için ayrı ayrı değerlendirme yapılarak her noktanın taşkın risk durumu ortaya konulmuştur. Bu değerlendirmeler yapılırken; taşkına sebep olan akarsu üzerinde taşkın kontrol tesisinin varlığı, depolamalı tesisi (baraj, gölet vb.) olup olmadığı, yerleşimlerin alüvyon sahalarına göre durumu, Çok Kriterli Karar Verme (ÇKKV) yöntemiyle yapılan öncelik grupları, yerleşim yerinin nüfusları irdelenmiştir. ÇKKV yöntemi ile, havza bazında taşkını tetikleyebilecek hidrolojik etmenler incelenmiş ve taşkın yaşanma bölgelerinin öncelik gruplarına ayrılmış; havzaya ait taşkın tehlike grupları ve taşkın ön risk haritası oluşturulmuştur. Bu yöntem uygulanırken eğim, bakı, yağış, akarsuya olan uzaklık, arazi kullanımı, toprak grubu ve jeolojik değerlendirme parametreleri göz önünde bulundurulmuştur. İncelenen **585** yerleşim yerinden riskli olanlar tespit edilmiş ve modelleme çalışmaları gerçekleştirilmiştir. İncelenen yerleşim yerlerinden **272** tanesinin riskli olduğu tespit edilmiştir.

**Tablo 4** Van Gölü Havzası Yerleşim Değerlendirme Tablosu

	<b>İnceleme Kriteri</b>	<b>Toplam</b>
<b>Değerlendirme kriterlerine göre taşkın riski bulunmayan yerleşimler</b>	Alüvyon alanına girmeyen yerleşimler	503
	Nüfusu 100'ün altında olan yerleşimler	16
	Değerlendirme kriterine göre riskli bulunmayan yerleşimlerin tümü	313
<b>Modelleme Çalışması-1</b>	Birden fazla değerlendirme kriterine göre taşkın riski bulunan yerleşimler	192
<b>Modelleme Çalışması-2</b>	Sadece tarihi taşkın nedeniyle riskli bulunan yerleşimler	23
<b>Modelleme Çalışması-3</b>	Sadece büyük kollarda olan (4, 5 ve 6 numaralı kollar) yerleşimler	8
<b>Modelleme Çalışması-4</b>	Sadece güncel alüvyon çökel içeren yerleşimler	22
<b>Modelleme Çalışması-5</b>	Sadece güncel alüvyonlu tarım sahası içeren yerleşimler	27
<b>TOPLAM</b>	Modelleme yapılacak yerleşim sayısı	<b>272</b>

### 6.3. Hidroloji Çalışmaları

- Hidroloji çalışmaları kapsamında Hidrolojik Model (HEC-HMS) ve Klasik Yöntemler ile hidrograflar elde edilmiştir.
- Van Gölü Havzası'nda DSİ ve MGM'den elde edilen veriler ışığında, havzada bulunan AGİ ve MGİ'ler kullanılarak çalışmalar yapılmıştır.
- Hidrolojik modelleme için HEC-HMS yöntemi kullanılmıştır.

## 6.4. Hidrolik Model Çalışmaları

Van Gölü Havzasındaki hızla büyüyen ve gelişen kentlerimizde yaşayan halk için taşkınlar yüksek risk doğurmaktadır. Kentlerin taşkın riski yüksek bir bölgede yerleşmiş olması, taşkın ve olası büyük kazalar sonucu ortaya çıkması muhtemel zarar riskini her alanda yükselmektedir. Bu nedenle, Türkiye'de Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM), AB Taşkın Direktifinin gerekliliklerine uygun olarak, Van Gölü Havzası Taşkın Yönetimi Planını hazırlamıştır.

Bu plan kapsamında, Van Gölü Havzası için yapılan taşkın risklerinin değerlendirilmesi ve yönetimine yönelik uygulamalar, Avrupa Birliği'ne üye ülkelerinin 2007/60/EC'ye göre en iyi örnekleri göz önüne alınarak yapılmıştır. Van Gölü Havzası için Taşkın Tehlike ve Risk Haritalarının çıkarılmasında üç farklı senaryoya göre haritalar elde edilmiştir. 50, 100 ve 500 yıllık yinleme aralıklarına göre bulunan debiler modele sınır değer olarak girilmiş ve simülasyonlar yapılmıştır. Toplamda **106** ayrı model oluşturulmuştur. Yapılan çalışmalarda taşkın su seviye sonuçlarına göre alanların tehlike ve risk durumları belirlenmiştir. Bu şekilde üretilen Taşkın Tehlike ve Taşkın Risk Haritalarında, hangi bölgelerin tehdit altında olduğuna ait sonuçlar elde edilmiş, ardından bu sonuçlar değerlendirilerek müdahale kapasite analizi ve taşkın risk analizi yapılmıştır.

## 6.5. Taşkın Derinlik ve Tehlike Haritaları

### 6.5.1. Harita Çalışmaları

Taşkın riski taşıdığı değerlendirilen dere yataklarında 1B Hidrolik Modellemelerin gerçekleştirilebilmesi için kesitler alınmıştır.

1B Hidrolik Modelleme için belirlenen dereler (Horton Strahler ile belirlenen en yüksek mertebeye sahip 3 kol, 4373 Sayılı Kanun Kapsamındaki dereler, yerleşimler için riskli bulunan dereler) üzerinden kesitler alınmıştır.

Hidrolik modelleme yapılacak dere kolları üzerinden;

- Her 2000 m aralıkta, dere yatağını temsil edecek en az 1 kesit,
- Yerleşim yerlerinden ikisi dere güzergâhlarının başında ve sonunda olmak üzere en az 3 kesit,
- Nüfusu 2000'in üzerinde olan yerleşim yerlerinden her 250 metrede en az 1 kesit,
- Kesit daralması, kesit genişlemesi, geçiş yapıları, su biriktirme yapıları, su çevirme yapıları, eğim değişikliği vb. mücbir noktalardan 1'er kesit,
- Köprü ve menfez gibi yapıların röleveleri

olmak üzere, Van Gölü Havzası'nda kesitler alınmıştır.







## 6.6. Taşkın Risk Haritalarının Hazırlanması

Taşkın risk değerlendirmesi, taşkın olası en olumsuz etkilerinin analizidir. Taşkın riski ve hasarının değerlendirilmesinin temel amacı; insan güvenliği, taşkın alanlarındaki çevresel özelliklerin bakımı için taşkın önleme kararlarının desteklenmesi, kamu ve özel sektör altyapısında ticari ve diğer ekonomik faaliyetlerde hasarın önlenmesidir. Taşkın tehlikesinden olası riske (tehlike ve sonuçları) geçiş, en riskli alanların hangilerinin olduğuna ve alınacak tedbirlerin neler olduğuna karar verilmesine olanak sağlamaktadır.

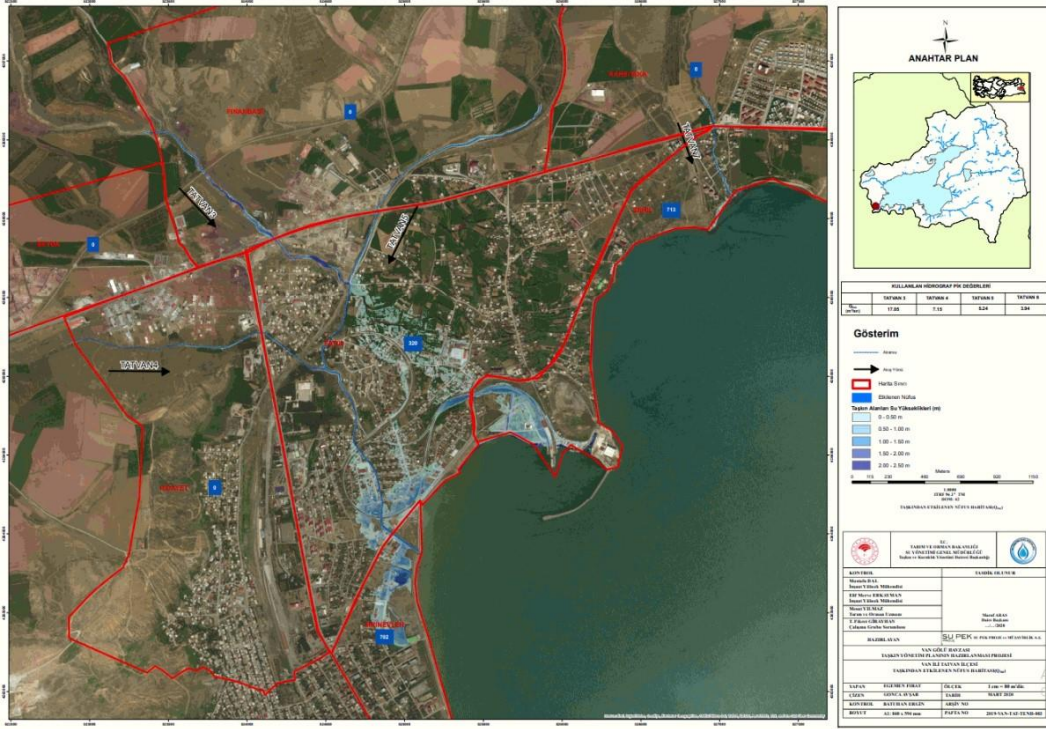
Taşkın risk değerlendirmesi çerçevesinde aşağıdaki unsurlar seçilmiştir:

- Taşkından Etkilenen Nüfus,
- Taşkın Nedeniyle Binalarda ve Eşyalarda Oluşan Hasar,
- Etkilenen Stratejik Yapılar ve Altyapı Tesisleri,
- Toplam Taşkın Etkileri.

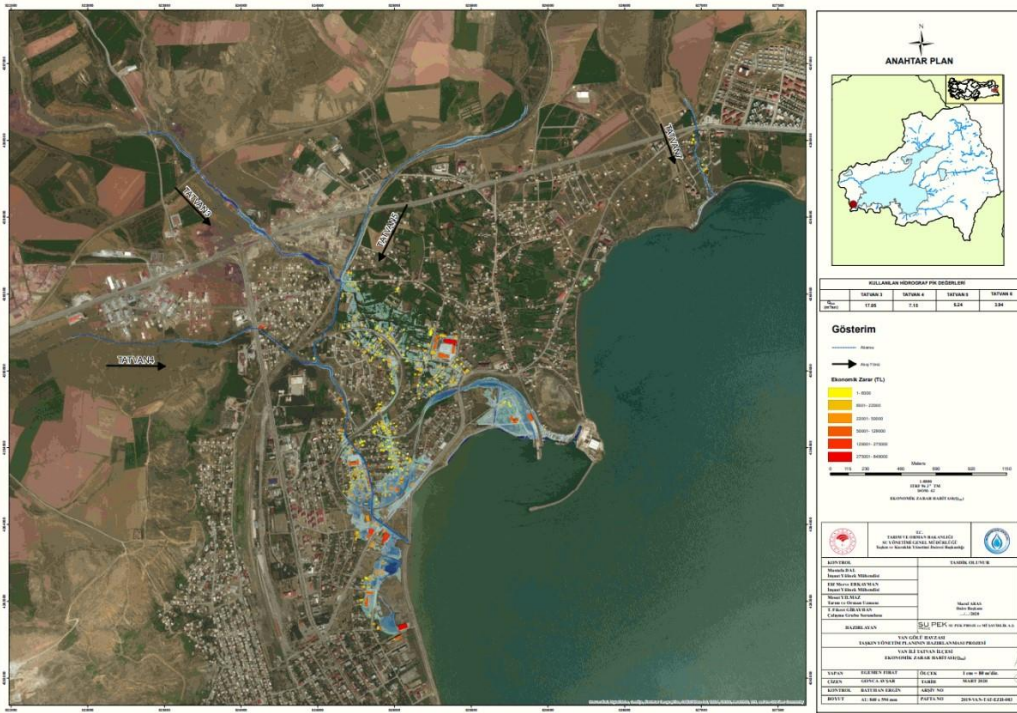
Her üç yinleme periyodunda (Q<sub>50</sub>, Q<sub>100</sub>, Q<sub>500</sub>) taşkın olan bir yer için “Taşkın Derinlik Haritaları” kullanılarak;

- Taşkından etkilenen nüfus haritaları (3 adet),
- Taşkın ekonomik zarar haritaları (3 adet),
- Taşkın risk haritaları (Birleştirilmiş etki) (3 adet),

olmak üzere toplam 9 adet harita üretilmiştir. Tatvan İlçe Merkezine ait 500 yıllık taşkın tekerrür debisine ait haritalar örnek olarak aşağıda verilmiştir. Proje kapsamında hazırlanmış olan bütün Taşkın Risk Haritaları “Taşkın Tehlike Haritaları ve Taşkın Risk Haritaları” kitabında rapora ek olarak sunulmaktadır.



Şekil 5: Tatvan Taşkından Etkilenen Kişi Sayısı (Q<sub>500</sub>)



Şekil 6: Tatvan Ekonomik Zarar Haritası (Q<sub>500</sub>)



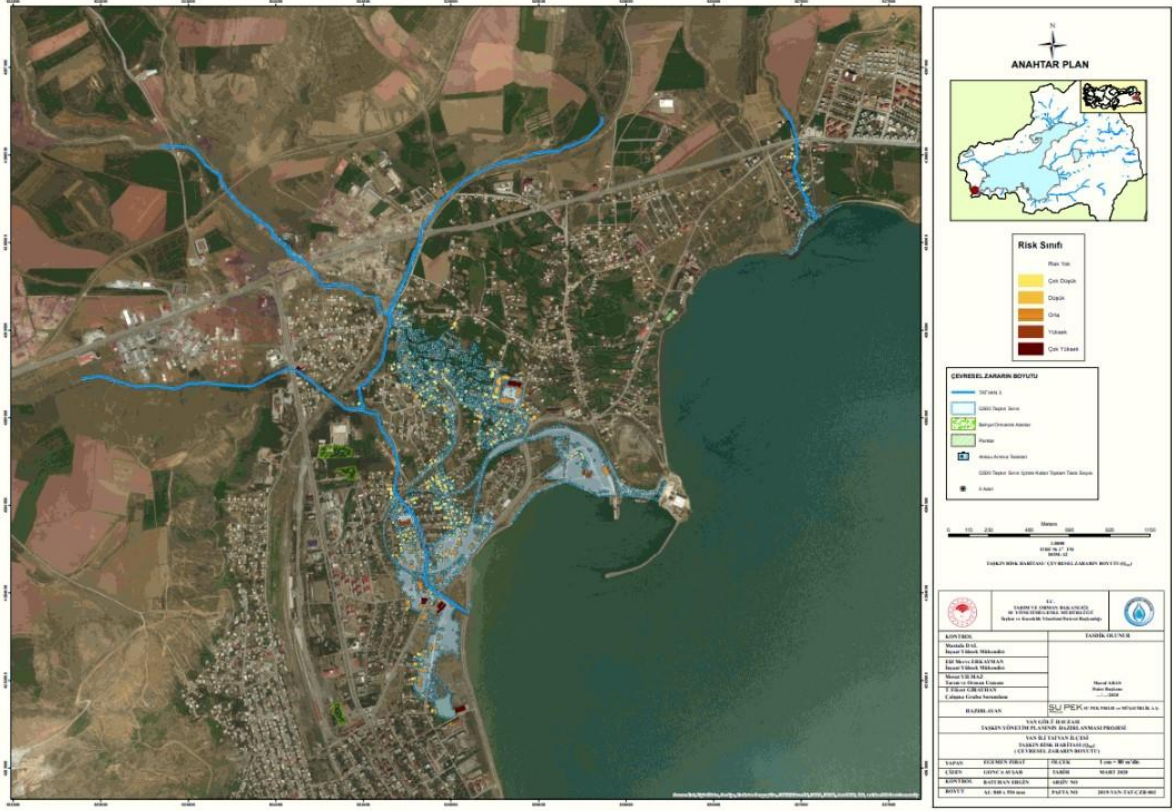
**Tablo 5** Taşkın müdahale kapasite haritalarının (Taşkından Korunma ve Erken Uyarı Göstergeleri Haritası, Tahliye Yolları ve Barınma Haritası, Tahliye Haritası, Stratejik Tesisler Haritası) hazırlanması ve değerlendirmesinde kullanılan sınıflandırma ve kriterler

Sınıflandırma	Alt Sınıflandırma Haritaları	Haritalama ve Değerlendirme Parametreleri
<b>Kapasite</b> (Müdahale ve Taşkınla Baş Edebilme Durumu)	<b>1. Taşkın Kontrol Yapıları ve Erken Uyarı</b>	Mevcut ve inşaat halindeki Taşkından Korunma Yapıları, Hidro-meteorolojik Gözlem Ağı, Siren, Haberleşme ve Yerel Medya Araçları, Kum Torbası Hazırlama Alanları.
	<b>2. Tahliye</b>	Tahliye Bölgeleri, İnsan ve Hayvanlar için Açık ve Kapalı Toplanma Alanları, Acil Durum Ulaşım Yolları
	<b>3. Acil Durum Tesis ve Hizmetleri</b>	Hastaneler, Okul Binaları, İtfaiye İstasyonları, Karakollar, Fırınlr, Kuru Depolar, Soğuk Hava Depoları, Bazı Kamu Yapıları, Stadyum gibi Tesisler ile Ana Ulaşım Yolları, Ulaşım Türlerinin Kesiştiği İstasyonlar, Köprüler, Tüneller, Enerji Transfer İstasyonları, Su Depoları
	<b>4. Enkaz ve Geri Dönüşüm Alanları</b>	Terk edilmiş Maden ve Taş Ocakları, vb. Enkaz ve Atık Depolamaya ve Geri Dönüşüm çalışması yapmaya uygun yerler.

Taşkın önlemlerinin alınabilmesi amacıyla her bir bölgede stratejik tesisler, çevresel etki ve ekonomik aktivite haritaları 50,100 ve 500 yıllık taşkın tekerrür debileri için hazırlanmıştır. Aynı zamanda 500 yıllık taşkın tekerrür debisine göre tahliye planı hazırlanmıştır. Bu sayede olası taşkınlar durumunda etkiye maruz kalabilecek stratejik tesisler, çevresel öğeler ve ekonomik aktivite haritaları ortaya konmuş ve aynı zamanda bir tahliye planı hazırlanmıştır. İskenderun için hazırlanmış olan haritalar aşağıda sunulmuştur.



Şekil 8: Tatvan Stratejik Tesisler Haritası (Q500)



Şekil 9: Tatvan Çevresel Etki Haritası (Q500)



## 6.6.2. Taşkın Riski Altında Olan Alanları Önceliklendirme

Tehlike tanımlaması ve analizinin uygulanmasının amacı, ölüm veya yaralanma durumlarına yol açabilme potansiyeline sahip bütün tehlikelerin ayrıntılı ve sistematik olarak tanımlanması ve kaydedilmesini düzenlemektir. Ayrıca, tehlike tanımlaması ve analiz işlemi, uygulanacak tedbirlerin tanımlanmasının temelini oluşturacaktır.

Riski, ekonomik zararın beklenen yıllık değeri ya da farklı niteliklerin ağırlıklı toplamı olarak tanımlamak seçeneklerin sıralamaya sokulmasını büyük ölçüde kolaylaştıracaktır.

Bir yerleşim yeri için risk değerlendirmesindeki temel hedefler şunlardır:

- Koruyucu tedbirlerin, halk/çalışanlar ve çevre açısından güvenlik ve sağlıklarının hangi derecede sağlandığının kanıtlanabilir biçimde belirlenmesi,
- Güvenlik gereksinimlerine uygunluğun doğrulanması,
- Taşkın olması durumunda bunun, mal, can ve çevreye olası etkilerinin belirlenmesi,
- Taşkınların nasıl izlenip değerlendirileceğinin belirlenmesi,
- Mümkünse taşkınların nasıl kontrol altına alınabileceğinin tespit edilmesidir.

Literatür ve uygulamada iki temel risk analizi yöntemi mevcuttur. Bunlar, nicel ve nitel yöntemlerdir. Nicel risk analizi, riski hesaplarırken sayısal yöntemlere başvurur. Bu yöntemde tehdidin gerçekleşme olasılığı, tehdidin etkisi gibi değerlere sayısal değerler verilir ve bu değerler matematiksel ve mantıksal metotlar ile işlenerek risk değeri bulunur.

Diğer bir ifadeyle; nicel risk analizinin temel formülü şöyledir:

$$\text{Risk} = \text{Tehditin Gerçekleşme Olasılığı} \times \text{Tehditin Etkisi}$$

Diğer temel risk analizi yöntemi ise nitel risk analizidir. Nitel risk analizinde risk hesaplanırken ve ifade edilirken sayısal değerler yerine "yüksek" ve "çok yüksek" gibi tanımlayıcı değerler kullanılır. Van Gölü Havzası Taşkın Yönetim Planının hazırlanmasında kullanılan yöntem en sık kullanılan yaklaşımlardan biri olan nitel analiz ve L-tipi risk değerlendirme karar matrisidir (Risk Assessment Decision Matrix). Bu matris, ABD Askeri standardı "MIL\_STD\_882-D" olarak da bilinmektedir. Bu sistem güvenlik program gereksinimini karşılamak amacıyla geliştirilmiştir. Matris diyagramları iki veya daha fazla değişken arasındaki ilişkiyi analiz etmekte kullanılan bir değerlendirme aracıdır. 5x5 Matris diyagramı (L-Tipi Matris) özellikle sebep-sonuç ilişkilerinin değerlendirilmesinde kullanılır. Bu metot basit olması dolayısıyla tek başına risk analizi yapmak zorunda olan analistler için idealdir ancak değişik süreçler içeren veya birbirinden çok farklı akım şemasına sahip işlerin hepsi için tek başına yeterli değildir. Bu metot ile öncelikle bir olayın gerçekleşme olasılığı ile gerçekleşmesi halinde sonucunun derecelendirilmesi ve ölçümü yapılır. Risk skoru, olasılık ve etki derecesinin çarpımından hesaplanabilir:

$$\text{"Risk Skoru} = \text{Taşkın Gerçekleşme Olasılığı} \times \text{Taşkından Etkilenme Şiddeti"}$$



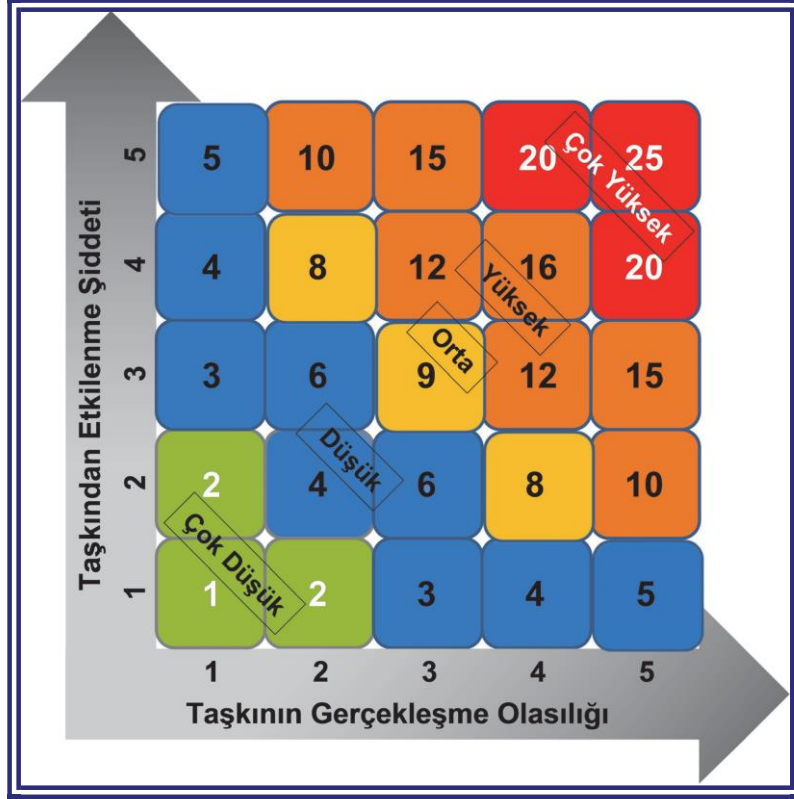
**Tablo 6** Tehlike Frekans/Tekerrür Kategorileri

Tanım	Frekans (Olaylar / Yıl)
Çok Yüksek	$\% 1,0 < F$
Yüksek	$\% 0,5 < F \leq \% 1,0$ (100 yılda 1)
Orta	$\% 0,2 < F \leq \% 0,5$ (200 yılda 1)
Düşük	$\% 0,1 < F \leq \% 0,2$ (500 yılda 1)
Çok Düşük	$F \leq \% 0,1$ (1000 yılda 1)

**Tablo 7** Farklı Risk Kategorilerinde Taşkından Etkilenme Şiddetleri ve Risk Göstergeleri

SINIF	TAŞKINDAN ETKİLENME ŞİDDETİ				
	ÇOK DÜŞÜK (1 - 2)	DÜŞÜK (3 - 6)	ORTA (7 - 9)	YÜKSEK (10 - 19)	ÇOK YÜKSEK (20 - 25)
<b>SAĞLIK</b> (Etkilenebilecek Kişi Sayısı, Sağlık, Sosyal/Toplumsal vb. Kritik Tesis Adedi)	<b>Kişi Sayısı <math>\leq 5,000</math></b> veya <b>Sosyal Tesis (adet) <math>\leq 40</math></b> veya <b>Kritik Tesis (adet) <math>\leq 20</math></b> veya <b>Etkilenen Nüfus Yoğunluğu <math>\leq 40</math></b>	<b><math>5,001 \leq</math> Kişi Sayısı <math>\leq 10,000</math></b> veya <b><math>41 \leq</math> Sosyal Tesis (adet) <math>\leq 100</math></b> veya <b><math>21 \leq</math> Kritik Tesis (adet) <math>\leq 50</math></b> veya <b><math>41 \leq</math> Etkilenen Nüfus Yoğunluğu <math>\leq 100</math></b>	<b><math>10,001 \leq</math> Kişi Sayısı <math>\leq 15,000</math></b> veya <b><math>101 \leq</math> Sosyal Tesis (adet) <math>\leq 150</math></b> veya <b><math>51 \leq</math> Kritik Tesis (adet) <math>\leq 75</math></b> veya <b><math>101 \leq</math> Etkilenen Nüfus Yoğunluğu <math>\leq 150</math></b>	<b><math>15,001 \leq</math> Kişi Sayısı <math>\leq 30,000</math></b> veya <b><math>151 \leq</math> Sosyal Tesis (adet) <math>\leq 300</math></b> veya <b><math>75 \leq</math> Kritik Tesis (adet) <math>\leq 150</math></b> veya <b><math>151 \leq</math> Etkilenen Nüfus Yoğunluğu <math>\leq 300</math></b>	<b>Kişi Sayısı <math>\geq 30,001</math></b> veya <b>Sosyal Tesis (adet) <math>\geq 301</math></b> veya <b>Kritik Tesis (adet) <math>\geq 151</math></b> veya <b>Etkilenen Nüfus Yoğunluğu <math>\geq 301</math></b>
<b>ÇEVRE</b> (Etkilenebilecek Korunan ve Yeşil Alanlar ile Kirlilik Kaynaklarının Sayısı)	<b>Korunan Alan (Ha) <math>\leq 80</math></b> veya <b>Yeşil Alan (Ha) <math>\leq 40</math></b> veya <b>Kirlilik Kaynağı (adet) <math>\leq 40</math></b>	<b><math>81 \leq</math> Korunan Alan (Ha) <math>\leq 200</math></b> veya <b><math>41 \leq</math> Yeşil Alan (Ha) <math>\leq 100</math></b> veya <b><math>41 \leq</math> Kirlilik Kaynağı (adet) <math>\leq 100</math></b>	<b><math>201 \leq</math> Korunan Alan (Ha) <math>\leq 300</math></b> veya <b><math>101 \leq</math> Yeşil Alan (Ha) <math>\leq 150</math></b> veya <b><math>101 \leq</math> Kirlilik Kaynağı (adet) <math>\leq 150</math></b>	<b><math>301 \leq</math> Korunan Alan (Ha) <math>\leq 600</math></b> veya <b><math>151 \leq</math> Yeşil Alan (Ha) <math>\leq 300</math></b> veya <b><math>151 \leq</math> Kirlilik Kaynağı (adet) <math>\leq 300</math></b>	<b>Korunan Alan (Ha) <math>\geq 601</math></b> veya <b>Yeşil Alan (Ha) <math>\geq 301</math></b> veya <b>Kirlilik Kaynağı (adet) <math>\geq 301</math></b>
<b>KÜLTÜREL MİRAS</b> (Etkilenebilecek Kültürel Varlıkların Sayısı)	<b>Kültürel Varlık (adet) <math>\leq 1</math></b>	<b><math>2 \leq</math> Kültürel Varlık (adet) <math>\leq 3</math></b>	<b><math>4 \leq</math> Kültürel Varlık (adet) <math>\leq 5</math></b>	<b><math>6 \leq</math> Kültürel Varlık (adet) <math>\leq 9</math></b>	<b>Kültürel Varlık (adet) <math>\geq 10</math></b>
<b>EKONOMİ</b> (Etkilenebilecek Ekilebilir Alan, Yol Uzunluğu, Şahsi Mülk, vb. Ekonomik Öğelerin Sayısı)	<b>Mülk (adet) <math>\leq 750</math></b> veya <b>Ekilebilir Alan (Ha) <math>\leq 90</math></b> veya <b>Ekonomik Öğe (adet) <math>\leq 90</math></b> veya <b>Yol Uzunluğu (km) <math>\leq 20</math></b>	<b><math>751 \leq</math> Mülk (adet) <math>\leq 1.750</math></b> veya <b><math>91 \leq</math> Ekilebilir Alan (Ha) <math>\leq 180</math></b> veya <b><math>91 \leq</math> Ekonomik Öğe (adet) <math>\leq 180</math></b> veya <b><math>21 \leq</math> Yol Uzunluğu (km) <math>\leq 50</math></b>	<b><math>1.751 \leq</math> Mülk (adet) <math>\leq 2.500</math></b> veya <b><math>181 \leq</math> Ekilebilir Alan (Ha) <math>\leq 270</math></b> veya <b><math>181 \leq</math> Ekonomik Öğe (adet) <math>\leq 270</math></b> veya <b><math>51 \leq</math> Yol Uzunluğu (km) <math>\leq 75</math></b>	<b><math>2.501 \leq</math> Mülk (adet) <math>\leq 5.000</math></b> veya <b><math>271 \leq</math> Ekilebilir Alan (Ha) <math>\leq 600</math></b> veya <b><math>271 \leq</math> Ekonomik Öğe (adet) <math>\leq 600</math></b> veya <b><math>76 \leq</math> Yol Uzunluğu (km) <math>\leq 150</math></b>	<b>Mülk (adet) <math>\geq 5,001</math></b> veya <b>Ekilebilir Alan (Ha) <math>\geq 601</math></b> veya <b>Ekonomik Öğe (adet) <math>\geq 601</math></b> veya <b>Yol Uzunluğu (km) <math>\geq 151</math></b>

Risk puanlaması, taşkın etki şiddeti ile taşkın tehlikenin oluşma ihtimalinin ( $Q_{50}$ ,  $Q_{100}$  ve  $Q_{500}$ ) birlikte değerlendirilmesiyle ilgilidir. Risk değerlendirme metodlarından karar matrisi bu aşamada yapılabilir. Basit bir risk matrisine göre, olay, acil durum veya afet yönetimi (yönetilemez) kabul edilemez olan yüksek risklerin mutlaka azaltılıp kabul edilebilir bir seviyeye indirilerek yönetilebilir bir hale getirilmesi gerekir. Aşağıdaki şekilde risk düzeyi matrisini ve kabul edilebilirlik bölgelerini göstermektedir.



Şekil 12: Risk Derecelendirmesinde kullanılan L tipi Matris.

Risklerin önceliklendirilebilmesi için, her tehlike yukarıdaki matris bazında değerlendirilmelidir. Yukarıda belirtilen esaslara göre Van Gölü Havzası Taşkın Yönetim Planı için mevcut olan taşkın risklerin değerlendirilmesi ve derecelendirilmesi aşağıdaki tablolarda özetlenmiştir.

**Tablo 8** Taşkın Alanlarının Sağlık Ögelerine Göre Puanlaması

SAĞLIK ÖĞELERİ		YERLEŞİM	Q <sub>50</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>100</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>500</sub> TAŞKIN ALANI
İNSAN SAĞLIĞI	ETKİLENEN KİŞİ SAYISI	Adilcevaz İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Ahlat İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tahtsüleyman	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tatvan İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Çaldıran İlçe Merkezi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Edremit İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Erciş İlçe Merkezi	Çok Düşük (4)	Çok Düşük (4)	Düşük (5)
		Keklikova	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kocapınar	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gevaş İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gürpınar İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Muradiye İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Özalp İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Aşağıtulgalı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sağmal	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Saray İlçe Merkezi	-	-	Çok Düşük (1)
		Van İl Merkezi	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
	Adilcevaz İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Ahlat İlçe Merkezi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	
	Tahtsüleyman	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Tatvan İlçe Merkezi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	
	Çaldıran İlçe Merkezi	Çok Yüksek (18)	Çok Yüksek (18)	Çok Yüksek (15)	
	Edremit İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Erciş İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Keklikova	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Kocapınar	Düşük (4)	Düşük (5)	Düşük (4)	
	Gevaş İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Gürpınar İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Muradiye İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Özalp İlçe Merkezi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Aşağıtulgalı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	
	Sağmal	Yüksek (14)	Yüksek (11)	Orta (8)	
	Saray İlçe Merkezi	-	-	Düşük (4)	
Van İl Merkezi	Düşük (5)	Düşük (5)	Düşük (5)		
Adilcevaz İlçe Merkezi	Düşük (1)	Düşük (1)	Düşük (1)		
Ahlat İlçe Merkezi	-	-	-		
Tahtsüleyman	-	-	-		
Tatvan İlçe Merkezi	Düşük (1)	Düşük (1)	Düşük (1)		
ETKİLENEN SOSYAL / TOPLUMSAL ÖĞE SAYISI					

SAĞLIK ÖĞELERİ		YERLEŞİM	Q <sub>50</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>100</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>500</sub> TAŞKIN ALANI
İNSAN SAĞLIĞI	ETKİLENEN KRİTİK TESİS SAYISI	Çaldıran İlçe Merkezi	-	-	-
		Edremit İlçe Merkezi	-	-	-
		Erciş İlçe Merkezi	Düşük (1)	Düşük (1)	Düşük (1)
		Keklikova	-	-	-
		Kocapınar	-	-	-
		Gevaş İlçe Merkezi	Düşük (1)	Düşük (1)	Düşük (1)
		Gürpınar İlçe Merkezi	-	Düşük (1)	Düşük (1)
		Muradiye İlçe Merkezi	-	-	-
		Özalp İlçe Merkezi	Düşük (1)	Düşük (1)	Düşük (1)
		Aşağıtulgalı	-	-	-
		Sağmal	-	-	-
		Saray İlçe Merkezi	-	-	-
		Van İl Merkezi	Yüksek (2)	Yüksek (2)	Çok Yüksek (3)
		Adilcevaz İlçe Merkezi	-	-	-
	Ahlat İlçe Merkezi	-	-	-	
	Tahtısüleyman	-	-	-	
	Tatvan İlçe Merkezi	-	-	-	
	Çaldıran İlçe Merkezi	-	-	-	
	Edremit İlçe Merkezi	-	-	-	
	Erciş İlçe Merkezi	-	-	-	
	Keklikova	-	-	-	
	Kocapınar	-	-	-	
	Gevaş İlçe Merkezi	Orta (1)	Orta (1)	Orta (1)	
	Gürpınar İlçe Merkezi	Orta (1)	Orta (1)	Orta (1)	
	Muradiye İlçe Merkezi	-	-	-	
	Özalp İlçe Merkezi	Orta (1)	Orta (1)	Orta (1)	
	Aşağıtulgalı	-	-	-	
	Sağmal	-	-	-	
	Saray İlçe Merkezi	-	-	-	
Van İl Merkezi	Çok Yüksek (2)	Çok Yüksek (2)	Çok Yüksek (2)		

**Tablo 9** Taşkın Alanlarının Çevre Ögelerine Göre Puanlaması

ÇEVRE ÖĞELERİ		YERLEŞİM	Q <sub>50</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>100</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>500</sub> TAŞKIN ALANI
ÇEVRE	KORUNAN ALANLAR (ha)	Adilcevaz İlçe Merkezi	-	-	-
		Ahlat İlçe Merkezi	-	-	-
		Tahtsüleyman	-	-	-
		Tatvan İlçe Merkezi	-	-	-
		Çaldıran İlçe Merkezi	-	-	-
		Edremit İlçe Merkezi	-	-	-
		Erciş İlçe Merkezi	-	-	-
		Keklikova	-	-	-
		Kocapınar	-	-	-
		Gevaş İlçe Merkezi	-	-	-
		Gürpınar İlçe Merkezi	-	-	-
		Muradiye İlçe Merkezi	-	-	-
		Özalp İlçe Merkezi	-	-	-
		Aşağıtulgalı	-	-	-
		Sağmal	-	-	-
		Saray İlçe Merkezi	-	-	-
		Van İl Merkezi	-	-	-
	KİRLİLİK KAYNAKLARI (adet)	Adilcevaz İlçe Merkezi	-	-	-
		Ahlat İlçe Merkezi	-	-	-
		Tahtsüleyman	-	-	-
		Tatvan İlçe Merkezi	-	-	-
		Çaldıran İlçe Merkezi	-	-	-
		Edremit İlçe Merkezi	-	-	-
		Erciş İlçe Merkezi	-	-	-
		Keklikova	-	-	-
		Kocapınar	-	-	-
		Gevaş İlçe Merkezi	-	-	-
		Gürpınar İlçe Merkezi	-	-	-
		Muradiye İlçe Merkezi	-	-	-
		Özalp İlçe Merkezi	-	-	-
		Aşağıtulgalı	-	-	-
		Sağmal	-	-	-
		Saray İlçe Merkezi	-	-	-
Van İl Merkezi		-	-	-	
YEŞİL ALANLAR (ha)	Adilcevaz İlçe Merkezi	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	
	Ahlat İlçe Merkezi	-	-	-	
	Tahtsüleyman	-	-	-	
	Tatvan İlçe Merkezi	-	-	-	
	Çaldıran İlçe Merkezi	-	-	-	

ÇEVRE ÖĞELERİ		YERLEŞİM	Q <sub>50</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>100</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>500</sub> TAŞKIN ALANI
ÇEVRE		Edremit İlçe Merkezi	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)
		Erciş İlçe Merkezi	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)
		Keklikova	-	-	-
		Kocapınar	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)
		Gevaş İlçe Merkezi	-	-	-
		Gürpınar İlçe Merkezi	-	-	-
		Muradiye İlçe Merkezi	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)
		Özalp İlçe Merkezi	-	-	-
		Aşağıtulgalı	-	-	-
		Sağmal	-	-	-
		Saray İlçe Merkezi	-	-	-
		Van İl Merkezi	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)

**Tablo 10** Taşkın Alanlarının Ekonomi Ögelerine Göre Puanlaması

EKONOMİK ÖĞELERİ		YERLEŞİM	Q <sub>50</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>100</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>500</sub> TAŞKIN ALANI
EKONOMİK SONUÇLAR	ŞAHSİ MÜLKLER (adet)	Adilcevaz İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Ahlat İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tahtsüleyman	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tatvan İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Çaldıran İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Edremit İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Erciş İlçe Merkezi	Düşük (5)	Düşük (6)	Düşük (8)
		Keklikova	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kocapınar	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gevaş İlçe Merkezi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Gürpınar İlçe Merkezi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Muradiye İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Özalp İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)

EKONOMİK ÖĞELERİ		YERLEŞİM	Q <sub>50</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>100</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>500</sub> TAŞKIN ALANI
EKONOMİK SONUÇLAR		Aşağıtulgalı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sağmal	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Saray İlçe Merkezi	-	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Van İl Merkezi	Çok Yüksek (23)	Çok Yüksek (24)	Çok Yüksek (25)
	EKİLEBİLİR ALAN (ha)	Adilcevaz İlçe Merkezi	-	-	-
		Ahlat İlçe Merkezi	-	-	-
		Tahtısüleyman	-	-	-
		Tatvan İlçe Merkezi	-	-	-
		Çaldıran İlçe Merkezi	-	-	-
		Edremit İlçe Merkezi	-	-	-
		Erciş İlçe Merkezi	-	-	-
		Keklikova	-	-	-
		Kocapınar	-	-	-
		Gevaş İlçe Merkezi	-	-	-
		Gürpınar İlçe Merkezi	-	-	-
		Muradiye İlçe Merkezi	-	-	-
		Özalp İlçe Merkezi	-	-	-
		Aşağıtulgalı	-	-	-
		Sağmal	-	-	-
		Saray İlçe Merkezi	-	-	-
		Van İl Merkezi	-	-	-
		EKONOMİK ÖĞE (adet)	Adilcevaz İlçe Merkezi	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)
	Ahlat İlçe Merkezi		-	-	-
	Tahtısüleyman		-	-	-
	Tatvan İlçe Merkezi		Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)
	Çaldıran İlçe Merkezi		-	-	-
	Edremit İlçe Merkezi		-	-	-
	Erciş İlçe Merkezi		Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)
	Keklikova		-	-	-
Kocapınar	-		-	-	
Gevaş İlçe Merkezi	Çok Yüksek (1)		Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	
Gürpınar İlçe Merkezi	Çok Yüksek (1)		Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	
Muradiye İlçe Merkezi	-		-	Çok Yüksek (1)	

EKONOMİK ÖĞELERİ		YERLEŞİM	Q <sub>50</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>100</sub> TAŞKIN ALANI	Q <sub>500</sub> TAŞKIN ALANI
EKONOMİK SONUÇLAR		Özalp İlçe Merkezi	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)
		Aşağıtulgalı	-	-	-
		Sağmal	-	-	-
		Saray İlçe Merkezi	-	-	-
		Van İl Merkezi	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)	Çok Yüksek (1)
	ETKİLENEBİLİR YOLLAR (m)	Adilcevaz İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Ahlat İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tahtısüleyman	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tatvan İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Çaldıran İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Edremit İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Erciş İlçe Merkezi	Orta (4)	Orta (4)	Orta (5)
		Keklikova	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kocapınar	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gevaş İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gürpınar İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Muradiye İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Özalp İlçe Merkezi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Aşağıtulgalı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sağmal	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Saray İlçe Merkezi	-	-	Çok Düşük (1)
Van İl Merkezi	Çok Yüksek (8)	Çok Yüksek (8)	Çok Yüksek (9)		

Taşkın etki şiddeti ve yinelenme aralığına göre taşkın alanlarında; yukarıdaki tablolarda gösterilen sağlık, çevre, kültürel miras ve ekonomik riskler için yönetim süreci aşağıdaki tabloda verilmiştir.



**Tablo 11** Risk Kabul Edilebilirlik Seviyeleri, Tanım ve Zarar Azaltma Stratejileri

RİSK SEVİYESİ	TANIMI	YÖNETİM PROSEDÜRÜ
<b>Çok Yüksek (R4)</b>	Kabul Edilemez	Hemen Gerekli Önlemler Alınmalı
<b>Yüksek (R3)</b>	Önemli	Kısa Vadede İyileştirilmeli
<b>Orta (R2)</b>	Olası	Orta Vadede İyileştirilmeli
<b>Düşük (R1)</b>	Önemsiz	Öncelikli Değildir. Uzun Dönemde İyileştirilmeli
<b>Çok Düşük (R0)</b>	İhmal Edilebilir	Herhangi Bir İşlem Yapılması Gerekli Değildir

Taşkın etki şiddeti ve yinelenme aralığına göre taşkın alanlarının; sağlık, çevre, kültürel miras ve ekonomik risk puanlarının toplamı bakımından kendi içerisinde normalize edilerek çok yüksekten çok düşük risk seviyesine kadar değerlendirilmiş olup aşağıdaki tabloda verilmektedir. Bu puanlar, risk derecelendirmesinde kullanılan L-tipi matrise göre değerlendirilemez. (Matrisler farklı parametrelerin farklı göstergelerine göre taşkın alanlarının bir karşılaştırmasını verir).

**Tablo 12** Taşkın Etki Şiddeti ve Yinelenme Aralığına Göre Sağlık, Çevre, Kültürel Miras ve Ekonomik Risk Puanlarının Toplamına Göre Modellemesi Yapılan Nehirlerde ve İlgili İlçelerde Risk Seviyeleri

YERLEŞİM	Q50 TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	Q100 TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	Q500 TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	GENEL TOPLAM	RİSK SEVİYESİ
Van İl Merkezi	67	68	71	206	<b>ÇOK YÜKSEK</b>
Çaldıran İlçe Merkezi	22	22	19	63	<b>YÜKSEK</b>
Erciş İlçe Merkezi	17	18	22	57	<b>YÜKSEK</b>
Sağmal	17	14	11	42	<b>YÜKSEK</b>
Kocapınar	8	9	8	25	<b>ORTA</b>
Gevaş İlçe Merkezi	8	8	8	24	<b>ORTA</b>
Gürpınar İlçe Merkezi	7	8	8	23	<b>ORTA</b>
Özalp İlçe Merkezi	8	7	7	22	<b>ORTA</b>
Adilcevaz İlçe Merkezi	7	7	7	21	<b>ORTA</b>
Tatvan İlçe Merkezi	7	7	7	21	<b>ORTA</b>
Muradiye İlçe Merkezi	5	5	6	16	<b>DÜŞÜK</b>
Ahlat İlçe Merkezi	5	5	5	15	<b>DÜŞÜK</b>
Edremit İlçe Merkezi	5	5	5	15	<b>DÜŞÜK</b>
Tahtısüleyman	4	4	4	12	<b>DÜŞÜK</b>
Keklikova	4	4	4	12	<b>DÜŞÜK</b>
Aşağıtulga	4	4	4	12	<b>DÜŞÜK</b>
Saray İlçe Merkezi	0	1	7	8	<b>ÇOK DÜŞÜK</b>

## 6.7. Taşkın Yönetim Planı

Taşkın Yönetim Planı'nın maksadı, havzadaki olası bir taşkın sonucunda insan hayatı, mal-mülk, çevre, doğal, tarihi ve kültürel varlıklar açısından ortaya çıkabilecek maddi ve manevi kayıp ve zararlarının önlenmesi ve/veya azaltılması için yapılması gerekli olan tüm çalışmaları ve kurumlar arası koordinasyonu düzenlemektir.

Bu plan ile ülkemizde, taşkınların olumsuz sonuçlarının azaltılması için idari ve teknik kapasitesinin daha ileri düzeyde geliştirilmesi, yerel makamlar, sanayiciler, çiftçiler, turizm sektörü, vb. gibi farklı grupların daha iyi koordine edilebilmesi ve genel kamuoyu da dâhil olmak üzere farkındalığın artırılması mümkün olacaktır. Aynı zamanda AB Taşkın Direktifinin gereklilikleri de yerine getirilecektir.

Ayrıca havza sınırları içerisinde taşkın zararlarının önlenmesi ya da azaltılması, taşkın meydana geldiğinde ise, gerekli müdahaleler ile taşkından sonra yapılması gereken iyileştirme faaliyetlerinin ilgili birimler tarafından zamanında etkin bir şekilde yapılmasında rol ve sorumluluklar, yöntem, temel prensipler ve kurallar da belirlenmiştir.

Ayrıca, bu planın maksatları arasında;

1. Taşkınların erken fark edilerek zamanında ve güvenilir uyarıların yayılması için yöntemlerin belirlenmesi,
2. Taşkın ve taşkına bağlı sebeplerle oluşabilecek yaralanma ve can kayıplarının engellenmesi,
3. Taşkın ve taşkına bağlı sebeplerle oluşabilecek kamu ve özel mülke gelecek zararın azaltılması,
4. Taşkın sonrası eylemlerin başlatılması,
5. Taşkın afeti ile ilgili toplum bilincinin geliştirilmesi vardır.

Hazırlanan mevcut plan devamlı yapılan muhakemelerin ve çalışmaların bir sonucu olarak en az 6 yılda bir düzenli olarak güncellenecektir. Ayrıca bu plan aşağıda listelenen afet yönetiminin tüm evrelerine yönelik genel bilgileri içermektedir.

### 1. TAŞKINDAN ÖNCE ATILACAK ADIMLAR:

#### A. Tehlike ve Riskin Tanımlanması

- Plana esas taşkın tekerrür debilerinin belirlenmesi,
- Muhtemel taşkın riski altında olan yerlerin belirlenmesi,
- Muhtemel taşkın riski altında olan yerler için Taşkın Tehlike ve Taşkın Risk Haritalarının oluşturulması.

#### B. Zarar Azaltma

- Taşkın risk yönetiminin arazi kullanım planlamasıyla birleştirilmesi,
- Taşkından korunma için yapısal ve yapısal olmayan uygun çözümlerin uygulanması,
- Taşkın tahmini ve erken uyarı sisteminin geliştirilerek kullanılması,
- Taşkın sırasında can kaybını azaltmak için taşkın alanlarından tahliye için gerekli çalışmaların yapılması.

### C. Planlama ve Hazırlıklı Olma

- Taşkindan korunma için yapısal ve yapısal olmayan uygun çözümlerin belirlenmesi,
- Eylem planların hazırlanması ve taşkına müdahale için yerel ekiplerin eğitilmesi.

## 2. TAŞKIN ESNASINDA VE SONRASINDA ATILACAK ADIMLAR:

### D. Müdahale

- Hayat kurtaran faaliyetler,
- Toplum sağlığı,
- Ulaşım güzergahlarının onarımı,
- Kritik tesislerin onarımı,
- Kamu uyarı mekanizmaları,
- Müdahale yapan görevlilerin sağlık ve güvenliği,
- Medya ve VIP yönetimi,
- Operasyonların kontrol ve koordinasyonu,
- Tahliye edilen kişilerin ulaşım, barınma ve dokümantasyonlarının sağlanması,
- Normalliğin yeniden yapılandırılması.

### E. İyileştirme

- Kurtarma çalışmalarından iyileştirme çalışmalarına geçiş,
- Sistemlerin normal işleyişine döndürülmesi,
- Hasar değerlendirilmesi ve yaşamsal destek sistemlerinin minimum işletme standartlarına döndürülmesi,
- Olayın finansal maliyetinin karşılaştırılması,
- Yasal sonuçlar,
- Bilgi alma,
- Toplum ve restorasyon hizmetleri.

## YASAL DAYANAK

Van Gölü Havzası Taşkın Yönetim Planının hazırlanmasına dair hukuki dayanaklar şunlardır.

### A) *Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ( 1 Nolu)*

*Madde 421 Fıkra:1 Bent:h*

*“h) Taşkınlarla ilgili strateji ve politikaların belirlenmesi amacıyla çalışmalar yapmak ve ilgili mevzuatı ve Taşkın Yönetim Planlarını hazırlamak”*

**B) Taşkın Yönetim Planlarının Hazırlanması, Uygulanması Ve İzlenmesi Hakkında Yönetmelik**

*Madde No:6 Fıkra:1*

*“Taşkın Yönetim Planları, taşkın yayılma alanları ve doğal taşkın ovaları gibi taşkın sularını tutma kapasitesine sahip alanları, geçmişte yaşanmış taşkın olaylarının etkilerini, toprak ve su yönetimi, doğa koruma, mekânsal planlama, arazi kullanımı ve fayda-maliyet gibi hususların dikkate alınması suretiyle, Ek-1’de belirtilen esaslara göre, Bakanlıkça bütün havzalar için hazırlanır veya hazırlattırılır.”*

**TEMEL İLKELER**

- Havzadaki taşkınlardan kaynaklanabilecek zararları azaltmak için bir rehber olarak hizmet eder.
- Taşkın Tehlike Haritalarını ve Taşkın Risk Haritalarını temel alır.
- Riskin azaltılması için alınması gereken tedbirleri belirler.
- Sorumlu kurumları belirler.

**SORUMLULUK**

Van Gölü Havzası Taşkın Yönetim Planının;

- Hazırlanmasından, takibinden ve gerekli koordinasyonun sağlanmasından T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı (Su Yönetimi Genel Müdürlüğü),
- Yürütülmesinden ve raporlamasından Havza Yönetim Heyetleri,
- Uygulanmasından, planda yer alan tedbirleri uygulama yetkisi, görev ve sorumlulukları ilgili mevzuatla kendilerine verilmiş olan ilgili kurum ve kuruluşlar sorumludur.

**6.7.1. Hedefler**

Yukarıda açıklanan maksat ve kapsam doğrultusunda hazırlanan Taşkın Yönetim Planı'nın ana hedefleri şunlardır:

- Yeni taşkın risklerinden kaçınmak.
- Mevcut taşkın riskinin azaltılması.
- Taşkına direnci artırmak.
- Taşkın tehlikesi ve taşkın riski hakkında bilinci artırmak.

**6.8. Taşkın Veri Tabanı**

Havza taşkın veri tabanı, Mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığının 2012/2 Genelgesine göre hazırlanmış olup; Tüm raster ve vektör verilere ait meta veriler

- Projenin Adı,
- Yüklenici Firmanın Adı,
- Projenin Yeri,
- Projenin İçeriği,

- İşe başlama Tarihi,
- Koordinat Referans Sistemi (Projeksiyon, Datum),
- Ölçeği,
- Veri Üretim Yöntemi (basılı haritalardan sayısallaştırma, GPS ölçümleri, fotogrametrik, projelendirme vb.) bir metin dosyası halinde (\*.txt veya\*.doc formatında) diğer verilerle birlikte İdare'ye teslim edilmiştir.
- Proje süresince hazırlanan raporlar (-.doc) formatında, tablolar ve yapılan teknik hesaplamalar ise üretildiği yazılımın formatında ve (\*.txt veya\*.xls) formatında İdare'ye teslim edilmiştir.

Proje ile ilgili olarak hazırlanmış olan web uygulamasına ve detaylı bilgilere [taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilmektedir.

## 7. TEDBİRLER

Yapılan tüm çalışmalar neticesinde havzada taşkın riski bulunduğu saptanan bölgelerde taşkın riskinin bertaraf edilebilmesi adına tedbirler belirlenmiştir. Belirlenen tedbirler, aşağıdaki tabloda verilmektedir.

**Tablo 13** Van Gölü Havzası Tedbirler Tablosu

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Van Merkez1 Deresi'nin Şemsibey Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Merkez	Van Merkez1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
2	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez1 Deresi ile Erciş Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
3	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Van Merkez2 Deresi'nin Seyrantepe Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
4	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez2 Deresi ile Erciş Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-II/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
5	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Altıntepe Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
6	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez2 Deresi ile 1081. Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
7	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Seyrantepe Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
8	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Seyrantepe Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
9	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Seyrantepe Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
10	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Seyrantepe Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
11	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Seyrantepe Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
12	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Seyrantepe Mahallesi'nde verilen aralıktaki yaya geçişlerinin derenin akışını etkilememesi için kaldırılması	Van/Merkez	Van Merkez2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
13	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez3 Deresi ile Avarek 10. Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
14	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Abdurrahmangazi Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Merkez	Van Merkez3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.



TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-İl/-İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
15	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Küçük Sanayi Sitesi Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Merkez	Van Merkez4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
16	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuyucak Deresi'nin Güzelburç Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Merkez	Van Merkez5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
17	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez6 Deresi ile İskele Cad. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez6 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
18	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez6 Deresi ile Gönül Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez6 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
19	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez6 Deresi ile Zeve Cad. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez6 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
20	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez6 Deresi ile Erez 3 Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez6 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
21	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez6 Deresi ile Cangir Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez6 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
22	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sanayi Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez6 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
23	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sanayi Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez6 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
24	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sanayi Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez6 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
25	Çok Yüksek	Mansap Şartının Sağlanması	Van Merkez7 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Merkez	Van Merkez7 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2023
26	Çok Yüksek	Mansap Şartının Sağlanması	Van Merkez8 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Merkez	Van Merkez8 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
27	Çok Yüksek	Mansap Şartının Sağlanması	Van Merkez9 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Merkez	Van Merkez9 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
28	Çok Yüksek	Mansap Şartının Sağlanması	Van Merkez10 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Merkez	Van Merkez10 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
29	Çok Yüksek	Mansap Şartının Sağlanması	Van Merkez11 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Merkez	Van Merkez11 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2025

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
30	Çok Yüksek	Mansap Şartının Sağlanması	Van Merkez12 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Merkez	Van Merkez12 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
31	Çok Yüksek	Mansap Şartının Sağlanması	Van Merkez14 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Merkez	Van Merkez14 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
32	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Van Merkez16 Deresi'nin Buzhane Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Merkez	Van Merkez16 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
33	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Van Merkez16 Deresi'nin Hatuniye Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Merkez	Van Merkez16 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
34	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez16 Deresi ile Eski Kale Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez16 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2025
35	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez16 Deresi ile Eski Kale Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez16 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2026
36	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez16 Deresi ile Göl 1 Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez16 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2027
37	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez16 Deresi ile Mehmet Bey Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez16 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2028
38	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Hatuniye Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez16 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2029

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
39	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez16 Deresi ile Hacı Durağı 1. Sok. keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez16 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2030
40	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Van Merkez16 Deresi ile Hacı Durağı 2. Sok. keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Merkez	Van Merkez16 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2031
41	Çok Yüksek	Mansap Şartının Sağlanması	Kavurma Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Merkez	Kavurma Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
42	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kuskunkıran Deresi'nin Beyazıt Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Çaldıran	Kuskunkıran Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
43	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Beyazıt Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Çaldıran	Kuskunkıran Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
44	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Beyazıt Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Çaldıran	Kuskunkıran Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
45	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Beyazıt Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Çaldıran	Kuskunkıran Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
46	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş1 Deresi'nin Çelebibağı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline [www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
47	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş1 Deresi'nin Çelebibağı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
48	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş1 Deresi'nin Çelebibağı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
49	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş1 Deresi'nin Çelebibağı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.



TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
50	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş1 Deresi'nin Çatakdihi Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
51	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş1 Deresi'nin Çatakdihi Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
52	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
53	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
54	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
55	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
56	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
57	Çok Yüksek	Kapalı Geçiş Düzenlemesi	Erciş1 Deresi ile Bitlis-Van Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	KGM	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
58	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
59	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
60	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
61	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
62	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
63	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline [www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
64	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
65	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çelebibağı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
66	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çatakdiği Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
67	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çatakdiği Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
68	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çatakdiği Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
69	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş2 Deresi'nin Çatakdibi Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
70	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş2 Deresi'nin Çatakdibi Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
71	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çatakdibi Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
72	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çatakdibi Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
73	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş3 Deresi'nin Örene Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
74	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Örene Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
75	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş4 Deresi'nin Örene Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
76	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş4 Deresi'nin Örene Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
77	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş4 Deresi'nin Örene Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
78	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş4 Deresi'nin Kışla Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
79	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş4 Deresi'nin Yeşilova Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
80	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş4 Deresi'nin Aşağısıklı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
81	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş4 Deresi'nin Yukarısıklı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
82	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş4 Deresi'nin Yukarısıklı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
83	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Örene Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.



TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
84	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Erciş4 Deresi ile Erciş Patnos Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
85	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yukarıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
86	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yukarıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
87	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yukarıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
88	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yukarıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
89	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yukarıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
90	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yukarıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
91	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yukarıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
92	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş5 Deresi'nin Alkanat Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrerrü debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
93	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş5 Deresi'nin Beyazıt Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
94	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş5 Deresi'nin Beyazıt Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
95	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Erciş5 Deresi'nin Beyazıt Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
96	Çok Yüksek	Kapalı Geçiş Düzenlemesi	Erciş5 Deresi ile Gezinti Bandı kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
97	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Erciş5 Deresi ile 1211. Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
98	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Erciş5 Deresi ile Tekever Cad. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
99	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Alkanat Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
100	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Erciş5 Deresi ile 1202. Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
101	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Alkanat Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
102	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Alkanat Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
103	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Alkanat Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
104	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Erciş5 Deresi ile 1Göl Dağı Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
105	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Erciş5 Deresi ile Bülbül Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
106	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Erciş5 Deresi ile 985 Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
107	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Alkanat Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
108	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Alkanat Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
109	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Erciş5 Deresi ile Gölağzı Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
110	Çok Yüksek	Kapalı Geçiş Düzenlemesi	Salihiye Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
111	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Erciş5 Deresi ile 343. Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
112	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Salihiye Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
113	Çok Yüksek	Kapalı Geçiş Düzenlemesi	Aşağıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
114	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Aşağıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
115	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Aşağıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
116	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Aşağıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline [www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
117	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Aşağıışıklı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
118	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sağmal Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Özalp	Sağmal Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
119	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sağmal Deresi ile Çaldıran Özalp Yolu keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Özalp	Sağmal Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.



TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
120	Yüksek	Eğitim/Bilgilendirme/Farkındalık Arttırımı	Taşkın anında nasıl davranılması gerektiğine ilişkin halkın ve kurumların eğitilmesi ve medya(internet, televizyon, radyo, gazete, ...), broşür, bildiri vb. yoluyla kamunun taşkın konusunda bilgilendirilmesi.	Havza	Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ, MEB, MGM, Valilikler	Van ve Bitlis İl AFAD Müdürlükleri, Van Büyükşehir Belediyesi, Bitlis Belediyesi	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	Sürekli
121	Yüksek	Ölçüm Ağının Geliştirilmesi	Hidrolojik hesap ve modelleme çalışmalarından doğru sonuçlar alabilmek için havza bazında gözlem ve ölçüm ağı kritik öneme sahiptir. 26 adet AGI ve 16 adet MGI'nin açılması gerekmektedir. MGI'lerin dakika ölçeğinde sıcaklık, buharlaşma ve yağış ölçümleri yapması ve gerçek zamanlı olarak ölçüm verilerinin dijital ortamda elde edilmesi gerekmektedir.	Havza	Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ, MGM	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
122	Orta	Yatak Düzenlemesi	Kocapınar Deresi'nin Kocapınar Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DŞİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
123	Orta	Yatak Düzenlemesi	Kocapınar Deresi'nin Kocapınar Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DŞİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
124	Orta	Yatak Düzenlemesi	Kocapınar Deresi'nin Kocapınar Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DŞİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
125	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kocapınar Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
126	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kocapınar Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
127	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kocapınar Deresi ile Erciş Patnos Yolu keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Erciş	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
128	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kocapınar Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
129	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kocapınar Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Kocapınar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
130	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Atalan Deresi ile Bitlis Van Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Gevaş	Atalan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
131	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Atalan Deresi ile Cumhuriyet Cad. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Gevaş	Atalan Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
132	Orta	Mansap Şartının Sağlanması	Gevaş1 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Gevaş	Gevaş1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
133	Orta	Mansap Şartının Sağlanması	Gevaş2 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Gevaş	Gevaş2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
134	Orta	Yatak Düzenlemesi	Gevaş3 Deresi'nin Atalan Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Gevaş	Gevaş3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
135	Orta	Yatak Düzenlemesi	Gevaş3 Deresi'nin Pınarbaşı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Gevaş	Gevaş3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
136	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Gevaş3Deresi ile Atatürk Blv. keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Gevaş	Gevaş3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
137	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Gevaş3Deresi ile Muhsin Görentaş Blv. keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Gevaş	Gevaş3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
138	Orta	Yatak Düzenlemesi	Kuşdağı Deresi'nin Aşağıkaymaz Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Gürpınar	Kuşdağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline [www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
139	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Aşağıkaymaz Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Gürpınar	Kuşdağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
140	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşdağı Deresi ile Bitlis Hakkari Yolu keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Gürpınar	Kuşdağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
141	Orta	Yatak Düzenlemesi	Baraj Deresi'nin Cumhuriyet Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Gürpınar	Baraj Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
142	Orta	Yatak Düzenlemesi	Özalp3 Deresi'nin Cumhuriyet Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Özalp	Özalp3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
143	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Cumhuriyet Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Özalp	Özalp3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
144	Orta	Yatak Düzenlemesi	Özalp2 Deresi'nin Kargalı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Özalp	Özalp2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
145	Orta	Yatak Düzenlemesi	Özalp2 Deresi'nin İstasyon Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Özalp	Özalp2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
146	Orta	Yatak Düzenlemesi	Özalp2 Deresi'nin Boyaldı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Özalp	Tepedam Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline [www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
147	Orta	Yatak Düzenlemesi	Özalp2 Deresi'nin Boyaldı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Özalp	Tepedam Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DŞİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
148	Orta	Yatak Düzenlemesi	Özalp2 Deresi'nin İstasyon Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Özalp	Tepedam Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DŞİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
149	Orta	Yatak Düzenlemesi	Adilcevaz2 Deresi'nin Çayır Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DŞİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.



TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
150	Orta	Yatak Düzenlemesi	Adilcevaz2 Deresi'nin Çayır Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
151	Orta	Yatak Düzenlemesi	Adilcevaz2 Deresi'nin Orta Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
152	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Adilcevaz2 Deresi ile Ağrı Bitlis Yolu keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
153	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Adilcevaz2 Deresi ile Sağlık Cad. keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline [www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-li/-liçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
154	Orta	Kapalı Geçiş Düzenlemesi	Çayır Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
155	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çayır Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
156	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Orta Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
157	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Orta Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
158	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kaleboynu Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
159	Orta	Yatak Düzenlemesi	Adilcevaz3 Deresi'nin Atatürk Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
160	Orta	Yatak Düzenlemesi	Adilcevaz3 Deresi'nin Atatürk Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
161	Orta	Yatak Düzenlemesi	Adilcevaz3 Deresi'nin Alacaatlı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
162	Orta	Yatak Düzenlemesi	Adilcevaz3 Deresi'nin Alacaatlı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz3 Deresi	Yapısal	Taşkın öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
163	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Adilcevaz3 Deresi ile Ağrı Bitlis Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz3 Deresi	Yapısal	Taşkın öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
164	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çayır Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
165	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Adilcevaz3 Deresi ile Sağlık Ocağı2 Cad. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
166	Orta	Bent İyileştirmesi ve Temizliği	Alacaatlı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki bentin iyileştirilmesi, temizliği ve dere yatağına göre düzenlenmesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	KGM	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	Sürekli
167	Orta	Yatak Düzenlemesi	Adilcevaz4 Deresi'nin Cevizli Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
168	Orta	Yatak Düzenlemesi	Adilcevaz4 Deresi'nin Cevizli Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
169	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Adilcevaz4 Deresi ile Ağrı Bitlis Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
170	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Cevizli Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
171	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Adilcevaz4 Deresi ile Hastane Cad. keşişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
172	Orta	Bent İyileştirmesi ve Temizliği	Cevizli Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki bentin iyileştirilmesi, temizliği ve dere yatağına göre düzenlenmesi	Bitlis/Adilcevaz	Adilcevaz4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	Sürekli
173	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Tatvan3 Deresi'nin Bahçelievler Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Tatvan	Tatvan3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-İl/-İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
174	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Karşıyaka Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Tatvan	Tatvan3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
175	Orta	Yatak Düzenlemesi	Tatvan3 Deresi ile Meki Neydin Cad. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Tatvan	Tatvan3 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
176	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Muradiye Deresi'nin Şehitmehmetköy Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Muradiye	Muradiye Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
177	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Şehitmehmetköy Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Muradiye	Muradiye Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-li/-liçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
178	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Muradiye Deresi ile 501. Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Muradiye	Muradiye Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
179	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Şehitmehmetköy Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Muradiye	Muradiye Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
180	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Küçükköy Deresi ile Van Yolu Cad. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Van/Muradiye	Küçükköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
181	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Muradiye1 Deresi'nin Yenişehir Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Muradiye	Muradiye1 Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.



TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
182	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Ahlat2 Deresi'nin Uudere Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Ahlat	Ahlat2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
183	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Ahlat2 Deresi ile Ağrı Bitlis Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
184	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Uludere Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
185	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Uludere Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
186	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Tunus Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
187	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Ahlat4 Deresi'nin Tunus Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
188	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Ahlat4 Deresi'nin Tunus Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
189	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Ahlat4 Deresi ile Ağrı Bitlis Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
190	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Tunus Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
191	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Tunus Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
192	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Ahlat4 Deresi ile Abdurrahman Gazi Sok. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
193	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Tunus Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
194	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Tunus Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
195	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Tunus Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline [www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
196	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Ahlat4 Deresi ile Abdurrahman Gazi Cad. kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Ahlat	Ahlat4 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
197	Düşük	Mansap Şartının Sağlanması	Edremit1 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Edremit	Edremit1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
198	Düşük	Mansap Şartının Sağlanması	Edremit2 Deresi'nin mansap şartının sağlanması	Van/Edremit	Edremit2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
199	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırklar Deresi'nin İki Kubbe Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Ahlat	Kırklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
200	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	İki Kubbe Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Ahlat	Kırklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
201	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kırklar Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Bitlis/Ahlat	Kırklar Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
202	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Tahtısüleyman Deresi'nin İki Kubbe Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Bitlis/Ahlat	Tahtısüleyman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Bitlis Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
203	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Tahtısüleyman Deresi ile Ağrı Bitlis Yolu kesişimindeki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi	Bitlis/Ahlat	Tahtısüleyman Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Belediye Kanunu no: 5393	2020-2024
204	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Erciş5 Deresi'nin Keklikova Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline  
[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
205	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Erciş5 Deresi'nin Keklikova Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
206	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Keklikova Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
207	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Keklikova Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
208	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Keklikova Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Erciş	Erciş5 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-İl/-İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
209	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Aşağıtulgalı Deresi'nin Aşağıtulgalı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Özalp	Aşağıtulgalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
210	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Aşağıtulgalı Deresi'nin Aşağıtulgalı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Özalp	Aşağıtulgalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
211	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Aşağıtulgalı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Özalp	Aşağıtulgalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
212	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Aşağıtulgalı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Özalp	Aşağıtulgalı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.

TEDBİRLER											
Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (-il/- İlçe/Havza)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	-İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
213	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Aşağıtulgalı Mahallesi'nde işaretlenmiş lokasyondaki yol geçişinin akış kesitini daraltmayacak şekilde yeniden düzenlemesi	Van/Özalp	Aşağıtulgalı2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi	DSİ	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
214	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Aşağıtulgalı2 Deresi'nin Aşağıtulgalı Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Özalp	Aşağıtulgalı2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
215	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Saray Deresi'nin Atatürk Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Saray	Saray Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024
216	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Saray Deresi'nin Mahmudiye Mahallesi'nden geçen kısımlarında dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi ve temizlenmesi.	Van/Saray	Saray Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Van Büyükşehir Belediyesi, DSİ	-	-4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -Büyükşehir Belediyesi Kanunu no: 5216	2020-2024

\*Tedbirlerin en güncel haline

[www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilir.