



T.C.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
SU YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



# KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ



ANKARA

MAYIS 2019

Kızılırmak Havzası Taşkın Yönetim Planı  
Tarım ve Orman Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Yüklenici  
Hidro dizayn A.Ş. firmasına hazırlattırılmıştır.

## SU YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**GENEL MÜDÜR**

BİLAL DİKMEN

**GENEL MÜDÜR YARDIMCISI**

Mustafa UZUN

**DAİRE BAŞKANI**

Maruf ARAS

T. Fikret GİRAYHAN	Çalışma Grubu Sorumlusu
Ela DOĞANAY	Mühendis
Mustafa DEMİREL	Mühendis

### PROJE GRUBU / HİDRO DİZAYN MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK İNŞAAT VE TİCARET A.Ş

Ertuğrul YAMAN	İnş. Müh. / Proje Müdürü
M. Denizhan BÜTÜN	İnş. Müh. / Yönetim Kurulu Üyesi
GülsevİM KAYA	Çevre Müh.
Basri CAN	Meteoroloji Müh.
İbrahim DEMİR	Harita Müh.
Ali Uğur SÜRAL	Jeoloji Müh.

### ALT YÜKLENİCİ VE DANIŞMAN

NFB MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK AŞ.	Alt Yüklenici
Dr. Burak TURAN	İnş. Yük. Müh.
Bora TURAN	Mak. Müh.
Prof. Dr. Cevza Melek Kazezyılmaz ALHAN	Danışman

## İÇİNDEKİLER

1. TANIMLAR.....	1
2. KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ MAKSADI.....	1
3. KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ KAPSAMI.....	1
4. GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR.....	2
5. KIZILIRMAK HAVZASI GENEL ÖZELLİKLERİ.....	2
5.1. Havzanın Konumu.....	2
5.2. Kızılırmak Havzası Genel Bilgileri.....	2
5.3. Havzanın Fiziksel Drenaj Özellikleri.....	2
5.4. Havzanın İklimi.....	3
5.5. Su Kaynakları.....	7
5.6. Havzada Arazi Kullanımı.....	8
6. PROJE AŞAMALARI VE ÇIKTILAR.....	10
6.1. Veri Temini Çalışmaları.....	10
6.2. Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi.....	10
6.3. Hidroloji Çalışmaları.....	13
6.4. Hidrolik Çalışmalar.....	13
6.5. Taşkın Su Derinliği Haritaları.....	14
6.5.1. Harita Çalışmaları.....	14
6.5.2. Hidrodinamik Model Çalışmaları.....	15
6.6. Taşkın Risk Haritalarının Hazırlanması.....	19
6.6.1. Müdahale Kapasite Analizi.....	24
6.6.2. Taşkın Riski Taşıyan Alanların Öncelik Sırasına Konulması.....	30
6.7. Taşkın Yönetim Planı.....	47
6.7.1. Amaç.....	47
6.7.2. Kapsam.....	48
6.7.3. Yasal Dayanak.....	48



6.7.4. Sorumluluk .....	48
6.7.5. Hedefler ve Tedbirler .....	49
6.8. Taşkın Veri Tabanı .....	49
7. TEDBİRLER .....	49

## TABLO LİSTESİ

	Sayfa No
Tablo 1 Havzası Fiziksel Drenaj Özellikleri .....	2
Tablo 2 Kızılırmak Havzası ve Çevresinde Bulunan MGİ'ler .....	4
Tablo 3 Kızılırmak Havzası Yan Dereleri ve Çayları .....	8
Tablo 4 Kızılırmak Havzası Arazi Kullanımı .....	9
Tablo 5 Kızılırmak Havzası Büyük Toprak Grupları ve Alanları .....	9
Tablo 6 Kızılırmak Havzası Arazi Yönü ve Tüm Alana Oranı .....	10
Tablo 7 Kızılırmak Havzası Yerleşim Değerlendirme Tablosu .....	12
Tablo 8 Taşkın Müdahale Kapasite Haritalarının Hazırlanması ve Değerlendirmesinde Kullanılan Sınıflandırma ve Kriterler .....	25
Tablo 9 Tehlike Frekans / Tekerrür Kategorileri .....	31
Tablo 10 Farklı Risk Kategorilerinde Taşkından Etkilenme Şiddetleri ve Risk Göstergeleri .....	32
Tablo 11 Taşkın Alanlarının Sağlık Ögelerine Göre Puanlaması .....	33
Tablo 12 Taşkın Alanlarının Çevre Ögelerine Göre Puanlaması .....	37
Tablo 13 Taşkın Alanlarının Kültürel Ögelere Göre Puanlaması .....	40
Tablo 14 Taşkın Alanlarının Ekonomik Ögelere Göre Puanlaması .....	41
Tablo 15 Risk Kabul Edilebilirlik Seviyeleri, Tanım ve Zarar Azaltma Stratejileri .....	45
Tablo 16 Risk Kabul Edilebilirlik Seviyeleri, Tanım ve Zarar Azaltma Stratejileri .....	45
Tablo 17 Kızılırmak Havzası Tedbirler Tablosu .....	50

## ŞEKİL LİSTESİ

Şekil 1 Sayısal Yükseklik Modeli .....	15
--	----

## HARİTA LİSTESİ

Harita 1 Kızılırmak Havzası Hidrometeorolojik Ağ Haritası .....	7
Harita 2 Kızılırmak Havzası Akarsuları ve Barajları .....	8
Harita 3 Kızılırmak Havzası'nda Riskli Olarak Belirlenen Yerleşimler .....	11
Harita 4 Kızılırmak Havzası Depolama Tesisleri Haritası .....	13
Harita 5 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Su Derinliği Haritası (Q <sub>50</sub> ) .....	16
Harita 6 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Su Derinliği Haritası (Q <sub>100</sub> ) .....	16
Harita 7 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Su Derinliği Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	17
Harita 8 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Tehlike Haritası (Q <sub>50</sub> ) .....	17
Harita 9 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Tehlike Haritası (Q <sub>100</sub> ) .....	18
Harita 10 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Tehlike Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	18
Harita 11 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Etkilenen Kişi Sayısı (Q <sub>50</sub> ) .....	20
Harita 12 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Etkilenen Kişi Sayısı (Q <sub>100</sub> ) .....	20
Harita 13 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Etkilenen Kişi Sayısı (Q <sub>500</sub> ) .....	21
Harita 14 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Zarar Haritası (Q <sub>50</sub> ) .....	21
Harita 15 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Zarar Haritası (Q <sub>100</sub> ) .....	22
Harita 16 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Zarar Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	22
Harita 17 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Risk Haritası (Q <sub>50</sub> ) .....	23
Harita 18 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Risk Haritası (Q <sub>100</sub> ) .....	23
Harita 19 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Risk Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	24
Harita 20 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Stratejik Tesisler Haritası (Q <sub>50</sub> ) .....	25
Harita 21 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Stratejik Tesisler Haritası (Q <sub>100</sub> ) .....	26
Harita 22 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Stratejik Tesisler Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	26
Harita 23 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Çevresel Zararın Boyutu Haritası (Q <sub>50</sub> ) .....	27
Harita 24 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Çevresel Zararın Boyutu Haritası (Q <sub>100</sub> ) .....	27
Harita 25 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Çevresel Zararın Boyutu Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	28
Harita 26 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Aktivite Haritası (Q <sub>50</sub> ) .....	28
Harita 27 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Aktivite Haritası (Q <sub>100</sub> ) .....	29
Harita 28 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Aktivite Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	29
Harita 29 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Tahliye Planı Haritası (Q <sub>500</sub> ) .....	30

## 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 değerlendirilmesini ihtiva eden işlemler bütünüdür.

**Taşkın 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. KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ MAKSADI

Türkiye'nin yüzölçümünün yaklaşık %10.49'u olan 82 221 km<sup>2</sup> yağış alanına sahip Kızılırmak Havzasında ekonomik ve kültürel kalkınmanın desteklenmesi için ekonomide gelişmeye zarar veren taşkınların önlenmesi veya etkisinin azaltılması gerekmektedir. Engellenemeyen doğa olayları olan taşkınlar gerekli tedbirlerin alınmaması halinde can ve mal kayıplarına, çevresel zararlara neden olmakta ve genellikle taşkınlara maruz kalan bölgenin ekonomik gelişmesine engel olmaktadır. Bunun yanı sıra, taşkınlar büyüklüklerine göre sadece bölgenin ekonomik gelişmesine değil ülkenin ekonomik gelişmesine de etki edebilmektedir.

İleride olabilecek taşkınların zararlarını asgariye indirebilmek amacıyla taşkın öncesi, taşkın sırasında ve taşkın sonrasında alınabilecek tedbirleri belirlemek ve başta belediyeler olmak üzere ilgili kamu kuruluşlarını yönlendirmek amacıyla Kızılırmak Havzası için koordineli olarak uygulamaları kapsayacak "Taşkın Yönetimi Planları"nın hazırlanması ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Ayrıca amacı, taşkın riski değerlendirilmesi ve yönetimi için genel bir çerçeve oluşturarak taşkın olaylarının insan sağlığı, çevre, kültürel miras ve ekonomik faaliyetler üzerindeki olumsuz sonuçlarının azaltılmasını sağlamak olan AB Taşkın Risklerinin Değerlendirilmesi ve Yönetilmesi Direktifinin (2007/60/AT) (kısaca Taşkın Direktifi, TD) ülkemizde uygulanması kapsamında da gerekli bir adımdır.

Bu kapsamda; Türkiye'nin 25 su havzasından biri olan Kızılırmak Havzasında havza sınırları esas alınarak "Taşkın Yönetim Planı"nın hazırlanması işi Tarım ve Orman Bakanlığı/Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından çalışmaları yürütülen Taşkın Risk Yönetim Planlarının Hazırlanması Projesi kapsamında ihale edilmiş ve Hidrodizayn A.Ş. ile sözleşme imzalanmıştır.

## 3. KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ KAPSAMI

Bu projenin kapsamı Kızılırmak Havzası için taşkın riski ön değerlendirmesinin yapılması, taşkın tehlike haritalarının ve taşkın risk haritalarının oluşturulması, taşkın riski açısından taşkın öncesi, esnası ve sonrasında alınması gereken tedbirlerin belirlenmesidir.

Risk alanlarında bir boyutlu (1B) ve iki boyutlu (2B) hidrodinamik modelleme çalışmaları yapılmış ve sonuçları CBS ortamına aktarılmıştır. Ayrıca erken uyarı sistemlerinin kurulması aşamasına geçiş için gerekli olan ölçüm ağı ve eldeki veriler incelenip değerlendirilerek gerekli öneriler İdare'ye sunulmuştur.

#### 4. GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR

**Ön Rapor:** Havzanın tanıtımı, sosyo-ekonomi, 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. KIZILIRMAK HAVZASI GENEL ÖZELLİKLERİ

##### 5.1. Havzanın Konumu

İç Anadolu, Karadeniz ve Doğu Anadolu Bölgeleri'nin bazı kısımlarını kapsayan Kızılırmak Havzası sınırları içerisinde; Ankara, Çankırı, Yozgat, Çorum, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Samsun, Sinop, Kastamonu, Aksaray, Niğde, Tokat, Erzincan, Amasya ve Konya illerinin tamamı veya bir kısmı yer almaktadır.

##### 5.2. Kızılırmak Havzası Genel Bilgileri

- Drenaj alanı: 82 221 km<sup>2</sup>
- Yıllık ortalama yağış: 435.60 mm/m<sup>2</sup>
- Yıllık ortalama verim: 2.4 l/s/km<sup>2</sup>
- Ortalama yıllık akış: 6.12 km<sup>3</sup>

##### 5.3. Havzanın Fiziksel Drenaj Özellikleri

Kızılırmak Havzası 82 221 km<sup>2</sup>'lik alanı kapsamaktadır. Havzanın çevresi 3 546 km, havzanın uzunluğu ise 293 km'dir. Kızılırmak Havzası havza karakteristikleri ve parametrelere dair açıklamalar aşağıda Tablo 1'de verilmiştir.

**Tablo 1 Havzası Fiziksel Drenaj Özellikleri**

Parametre	Sembol	Değer	Birim	Açıklama
Alan	A	82 221.00	km <sup>2</sup>	SYM'den
Çevre	P	3 546.00	km	SYM'den
Havza uzunluğu	L <sub>h</sub>	293.00	km	SYM'den
Merkezden havza çıkışına mesafe	L <sub>c</sub>	380.00	km	SYM'den
Ana akımın toplam uzunluğu	ΣL	1 263.00	km	SYM'den
Havza genişliği	W <sub>h</sub>	281.00	km	A / L <sub>h</sub>
Max. Yükseklik	h max	3 895.00	m	SYM'den
Min. Yükseklik	h min	0.00	m	SYM'den
Ortalama havza yükseklikleri	hm	1 147.00	m	SYM'den
Medyan yükseklik	hm	1 260.00	m	Hipsometrik Eğrisinde %50 alana denk gelen yükseklik değeri
Ortalama havza eğimi	S <sub>H</sub>	18.00	%	Eğim SYM'sinden
Havza Şekil İndeksleri	SI1	1.05	-	(L <sub>h</sub> / W <sub>h</sub> )
	SI2	0.08	-	(4*3.14*A/P <sup>2</sup> )
Gravelius İndeksi	Kc	3.45	-	(0.28*P/A <sup>0.5</sup> )
Ana kolun ortalama eğimi	Ss	1.15	%	(e <sub>0.85</sub> -e <sub>0.1</sub> )/(0.75*L)
Eğri Numarası	CN	80.00	%	CORINE verisinden
Yüzey Topoğrafyası (Rölyef)	Re	3 895.00	m	(hmax - hmin)

Parametre	Sembol	Değer	Birim	Açıklama
Yüzey Toprafya Oranı (Rölyef Oranı)	R <sub>f</sub>	3.08	-	(Re / L ana akım)
Sınırdaki Max. Yükseklik	h max <sub>B</sub>	3 281.00	m	SYM'den
Sınırdaki Min. Yükseklik	h min <sub>B</sub>	0.00	m	SYM'den
Drenaj Sıklığı	D <sub>f</sub>	0.27	adet/km <sup>2</sup>	Toplam akarsu adeti/A
Drenaj Yoğunluğu	D <sub>d</sub>	0.54	km/km <sup>2</sup>	Toplam akarsu uzunluğu/A

\*SYM: Sayısal Yükseklik Modeli

#### 5.4. Havzanın İklimi

Geniş bir alanı kaplaması ve konumu sebebiyle havzada çeşitli iklimler etkilidir.

Kızılırmak Havzasının Karadeniz'e bakan kıyı kesimlerinde nemli ve yarı nemli iklim tipi hakimken, iç kesimlerde yarı kurak iklim tipi hakimdir. Buna bağlı olarak Kızılırmak Havzası içerisinde yer alan yerleşim yerlerinin de coğrafi konumlarına göre iklim tipleri değişmektedir.

Havzanın kuzey kısmında Karadeniz Bölgesi içerisinde yer alan Kastamonu İli'nin kuzeyinde nemli ve yarı nemli iklim tipi güneyinde ise karasal İç Anadolu iklimi hakimdir.

Sinop ve Samsun illeri genellikle ılıman iklim tipi özellikleri göstermekle birlikte, kıyı kesimleri ile iç kesimlerde iklim, Kastamonu ilinde olduğu gibi iki ayrı özellik gösterir. Samsun ili sahil kesimlerinde yazlar sıcak, kışlar ılık ve yağışlı geçerken, iç kesimler yüksekliği 2 000 metreyi bulan Akdağ ve 1 500 metreyi bulan Canik dağlarının etkisi altında kaldığından kışlar soğuk, yağmur ve kar yağışlı, yazlar ise serin geçmektedir.

Tokat ve Çorum illeri iklimi de Karadeniz iklimi ile İç Anadolu iklimi arasında geçiş özelliği taşımaktadır. Amasya ilinin Kızılırmak Havzası sınırları içerisinde kalan Hamamözü ilçesi de bölgenin genel iklim özelliklerini yansıtmaktadır.

Çankırı ilinde Karadeniz iklimi ile İç Anadolu iklimi geçiş bölgesinde olmasına rağmen İç Anadolu iklimi olan karasal iklim özellikleri hakimdir. Merkez, Ilgaz ve Yapraklı ilçelerinde kışlar serin, yazlar ılık geçmekte, Çerkeş ilçesinde ise kışlar soğuk, yazlar serin geçmektedir.

Kızılırmak Havzasının iç kesimlerinde İç Anadolu Bölgesi sınırları içerisinde yer alan Ankara, Kırıkkale, Konya, Yozgat, Kırşehir, Aksaray, Nevşehir, Kayseri, Niğde, Sivas illeri kışların soğuk ve yağışlı, yazların ise sıcak ve kurak geçtiği karasal iklim tipi etkisi altındadır. Ancak bu illerde iklim tipi yükseltiye göre farklılık göstermektedir. Buna bağlı olarak bu yörelerde iklim, çukurda kalan bölgelerde daha yumuşak iken, yaylalardan dağlık kesimlere doğru gidildikçe sertleşmektedir.

Havza genelinde yağışlar incelendiğinde, MGM ve DSİ tarafından işletilen meteoroloji istasyonlarının yıllık toplam yağış değerleri yardımıyla CBS ortamında eş yağış eğrileri çizdirilmiş ve İzohital yöntem ile Kızılırmak Havzası'nın ortalama yağış değeri 435.60 mm olarak hesaplanmıştır.

Havza ortalama yağış değeri, ayrıca uygulamada çok yaygın bir yöntem olan Thiessen poligonları ile de hesaplanmıştır. Thiessen poligonları yöntemiyle hesaplanan değer 444.30 mm olup izohital yöntemle hesaplanmış havza ortalama yağış değerine oldukça yakındır. Kızılırmak Havzası, havza içi meteoroloji istasyonlarının yıllık toplam yağış değerlerinin aritmetik ortalaması ise 461.00 mm'dir.

Havzada gözlenen maksimum yağış için de maksimum yağış haritası oluşturulmuş ve proje alanında izohital yöntemle maksimum yağış eğrileri çizilmiştir. Havzada gözlenen günlük maksimum yağış 170.40 mm olup Nevşehir istasyonunda ölçülmüştür.

Havza genelinde sıcaklık incelendiğinde, Kızılırmak Havzası ortalama sıcaklığı 10.5 °C olarak hesaplanmıştır. Havza genelinde Ocak ayı sıcaklık ortalamasının 0°C altına düştüğü görülmekle beraber

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

bazı istasyonlarda da Aralık ve Şubat ayı sıcaklık ortalamaları 0°C'nin altına düşmektedir. En sıcak aylar ise ortalama sıcaklıkların 20°C'nin üstüne çıktığı Temmuz ve Ağustos aylarıdır.

Havzanın geniş olmasından dolayı iklim tiplerinde farklılık görüldüğü gibi buharlaşma değerleri de havza içinde farklılık göstermektedir. Kızılırmak Havzası'nın Konya Kapalı Havzası'yla sınır olan bölümünde en yüksek buharlaşma değerleri görülürken, havzanın kuzeyinde buharlaşma değerleri en düşük seviyededir. Bu durum değerlendirildiğinde, Karadeniz İkliminin hakim olduğu bölgelerde buharlaşma az iken Karasal İklimin hakim olduğu bölgelerde buharlaşma fazladır sonucu ortaya çıkmaktadır.

Tablo 2 Kızılırmak Havzası ve Çevresinde Bulunan MGİ'ler

Adı	İşleten Kuruluş	Kotu (m)	Enlem/Boylam	İşletilen Tarih	Ölçüm Türü					
					Sıcaklık	Buharlaşma	Yağış	Rüzgar	Nem	Kar
ACIGÖL	DMİ	1150	38° 33' - 34° 30'	1968 - 1985			x			
AĞAÇÖREN - PANLI	DMİ	1130	38° 52' - 33° 55'	1964 - 1995			x			
AĞÇAŞAR BARAJI	DSİ	1123	35° 23' K - 38° 11' D	1990 - 2003		x	x			x
AKBELEN	DSİ	460	41° 19' K - 34° 55' D	1965 - 2005			x			x
AKÇAKIŞLA	DMİ	1200	39° 32' - 33° 39'	1964 - 1992	x		x			
AKKAYA	DMİ	1000	41° 15' - 34° 00'	1965 - 1998	x		x	x		x
AKKIŞLA	DMİ	1500	39° 00' - 36° 10'	1964 - 2016			x			
AKPINAR - KIRŞEHİR	DMİ	1150	39° 28' - 33° 59'	1968 - 1992	x		x	x		x
ALAÇAM - SAMSUN	DMİ	50	41° 37' - 35° 36'	1950 - 2016			x			
ALTINTABAK	DSİ	1300	39° 45' K - 37° 01' D	1983 - 1994		x	x			x
ALTINYAYLA - SIVAS	DMİ	1435	39° 18' - 36° 45'	1965 - 2016	x		x			
ASARCIK ALİ M.	DSİ	1330	41° 43' K - 34° 02' D	1970 - 2004			x			x
AVANOS	DMİ	950	38° 44' - 34° 51'	1953 - 2016			x			
BAFRA	DMİ	20	41° 35' - 35° 56'	1929 - 2016	x		x	x	x	x
BALA	DMİ	1300	39° 33' - 33° 07'	1950 - 2016			x			
BALA TAR. ISL.	DMİ	1000	39° 33' - 33° 08'	1959 - 2003	x		x	x	x	
BALCI	DMİ	1150	38° 43' - 34° 06'	1963 - 1998			x			
BALIŞEYH	DMİ	860	39° 55' - 33° 43'	1963 - 1993	x		x	x	x	x
BALLIK (BOSTAN)	DSİ	1140	41° 11' K - 33° 47' D	1966-1993			x			x
BAYAT - ÇORUM	DMİ	1100	38° 59' - 30° 56'	1964 - 2001			x			
BELÖREN	DSİ	1250	35° 05' K - 35° 23' D	1979 - 1999		x	x			x
BEŞPINAR - SAMSUN	DMİ	720	41° 08' - 35° 13'	1964 - 1999	x		x	x		
BOĞAZKALE	DMİ	1000	40° 01' - 34° 37'	1963 - 2016			x			x
BOĞAZLIYAN	DMİ	1067	39° 12' - 35° 15'	1941 - 2016	x	x	x			
BOYABAT	DMİ	350	41° 28' - 34° 46'	1950 - 2016	x		x		x	
BOZTEPE - KIRŞEHİR	DMİ	750	40° 11' - 35° 53'	1970 - 2016	x		x			
BULUCAN	DMİ	1450	39° 43' - 37° 46'	1964 - 1987			x			
BÜNYAN	DMİ	1300	38° 51' - 35° 52'	1950-2016	x		x			
BÜYÜKLAÇIN	DMİ	725	40° 47' - 34° 53'	1950 - 1993	x		x			
CELALLI	DMİ	1430	39° 43' - 37° 26'	1964-1988			x			
ÇAKIRALAN	DMİ	950	41° 10' - 35° 46'	1969-1988	x		x			
ÇALİYURT	DSİ	1850	39° 57' K - 38° 15' D	1971 - 1995		x	x			x
ÇANDIR - KALECİK	DMİ	1000	40° 15' - 33° 28'	1964-2016	x		x			
ÇANDIR - YOZGAT	DMİ	1225	39° 15' - 35° 31'	1969-1985	x		x			
ÇANKIRI	DMİ	751	40° 37' - 33° 37'	1929-2016	x	x	x		x	x
ÇAYIRALAN	DMİ	1340	39° 18' - 35° 39'	1950-2016			x			
ÇELEBİ	DMİ	1200	39° 28' - 33° 32'	1963-2016	x		x			
ÇELTEK - ÇELTİK	DMİ	800	39° 02' - 31° 47'	1964-2003	x		x			
ÇERÇİLER	DMİ	700	41° 24' - 35° 14'	1965-1993	x		x	x	x	
ÇIKINAĞIL	DSİ	905	39° 04' K - 33° 51' D	1962 - 1974			x			
ÇİÇEKDAĞI	DMİ	900	39° 37' - 34° 25'	1969-2016	x	x	x		x	
ÇİÇEKDAĞI D. U. C.	DMİ	817	39° 41' - 34° 26'	1954-1974	x		x		x	
ÇOĞUN BARAJI	DSİ	1220	39° 19' K - 34° 06' D	1975 - 1995		x	x			x
ÇUKURÖREN	DSİ	1525	38° 28' K - 35° 43' D	1973 - 2004			x			x
DADAY	DMİ	850	41° 29' - 33° 28'	1959-2016	x		x	x	x	x
DAMSA BARAJI	DSİ	1215	38° 35' K - 34° 55' D	1961 - 1996		x	x			x
DELİCE	DMİ	750	39° 57' - 34° 02'	1962-2016			x			
DEVELİ	DMİ	1180	38° 23' - 35° 30'	1951-2016	x	x	x	x		
DİREKLİ	DMİ	1280	39° 43' - 36° 39'	1964-1981			x			
DURAĞAN	DMİ	200	41° 25' - 35° 03'	1963-2016			x			

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Adı	İşleten Kuruluş	Kotu (m)	Enlem/Boylam	İşletilen Tarih	Ölçüm Türü					
					Sıcaklık	Buharlaştırma	Yağış	Rüzgar	Nem	Kar
ELDİVAN	DMİ	930	40° 32' - 33° 30'	1963-2016	x		x			
ELMADAĞ	DMİ	1130	39° 55' - 33° 14'	1953-2016	x		x		x	x
ENGİZ	DSİ	25	41° 29' K - 36° 06' D	1962 - 2005			x			x
FEHİMLİ GÖLETİ	DSİ	1047	35° 03' K - 39° 07' D	1990 - 1996		x	x			x
FELAHİYE	DMİ	1300	39° 06' - 35° 34'	1958-2016	x		x			
GELEMAĞRI (KORULUK)	DSİ	4	41° 40' K - 35° 55' D	1962 - 2004		x	x			x
GEMERЕК	DMİ	1171	39° 11' - 36° 04'	1957-2016	x	x	x	x	x	x
GEZİ (GESİ) BAĞYURDU	DMİ	1250	38° 47' - 35° 40'	1965-1994	x		x			
GÖLLÜ	DMİ	1275	39° 27' - 34° 18'	1970-1983			x			
GÜLŞEHİR	DMİ	885	38° 44' - 34° 37'	1938-2016			x			
GÜNEYKAYA	DSİ	1550	40° 09' K - 36° 48' D	1979 - 1997		x	x			x
HACİBEKTAŞ	DMİ	1200	38° 57' - 34° 33'	1965-2016	x		x	x	x	x
HACİHAMZA	DMİ	350	41° 05' - 34° 27'	1966-1982			x	x		
HACILAR	DMİ	1500	38° 39' - 35° 27'	1963-1985	x		x			
HAFİK	DMİ	1275	39° 51' - 37° 23'	1950-2016	x		x			x
HANÖNÜ - GÖKÇEAĞAÇ	DMİ	475	41° 38' - 34° 28'	1968-1995			x			
HASAYAZ	DMİ	990	40° 14' - 33° 22'	1969-1981			x			x
HASBEK	DMİ	1100	39° 33' - 35° 33'	1965-1982			x			
HAYDARLAR	DSİ	1420	41° 09' K - 34° 00' D	1971 - 1995		x	x			x
HIDIRLIK	DSİ	775	40° 36' K - 33° 37' D	1962 - 1970			x			x
HIDİRŞEYH	DSİ	1040	40° 02' K - 33° 42' D	1963 - 1977			x			x
HİMMETDEDE	DMİ	1200	38° 54' - 35° 06'	1933-1983	x		x			
HİRFANLI BARAJI	DSİ	1060	39° 17' K - 33° 33' D	1962 - 1994		x	x			x
HOLUZ (GÜNALAN)	DSİ	1230	39° 08' K - 32° 25' D	1971 - 2005		x	x			x
ILGAZ	DMİ	885	40° 55' - 33° 38'	1950-2016	x	x	x	x	x	x
IRMAK KÖYÜ	DMİ	700		1939-1992			x			x
İMRANLI	DMİ	1660	39° 53' - 38° 07'	1950-2016	x		x			x
İNCESU	DMİ	1075	38° 37' - 35° 11'	1958-2016	x		x		x	
İSKİLİP	DMİ	750	40° 44' - 34° 28'	1940-1998	x		x	x		
KABASAKAL	DSİ	1420	39° 33' K - 36° 50' D	1971 - 1994		x	x			x
KALECİK	DMİ	780	40° 06' - 33° 25'	1929-2002	x		x		x	x
KALECİK	DMİ	780	40° 06' - 33° 25'	1929-2002	x		x		x	x
KAMAN	DMİ	1075	39° 24' - 33° 47'	1945-2016	x	x	x	x	x	
KAMİL	DMİ	325	41° 07' - 34° 47'	1968-1985			x			
KARAÇAYIR	DMİ	1675	39° 55' - 37° 00'	1966-1991	x		x			
KARAKEÇİLİ	DMİ	800	39° 36' - 33° 23'	1967-2016			x	x		
KARASENİR	DSİ	970	39° 16' K - 34° 54' D	1961 - 1972		x	x			x
KARGI	DMİ	350	41° 08' - 34° 29'	1950-1992	x		x		x	
KASTAMONU	DMİ	800	41° 22' - 33° 47'	1930-2016	x	x	x	x	x	x
KAYADIBİ	DMİ	1250	39° 29' - 36° 42'	1964-1989			x			
KAYSERİ	DMİ	1093	38° 45' - 35° 29'	1929-2016	x	x	x		x	
KESİKKÖPRÜ BARAJI	DSİ	835	39° 23' K - 33° 26' D	1968 - 1972			x			x
KESKİN	DMİ	1140	39° 41' - 33° 37'	1929-2016	x	x	x		x	x
KIRIKKALE	DMİ	748	39° 51' - 33° 31'	1950 - 2016	x	x	x	x	x	x
KIRIKKALE	DMİ	748	39° 51' - 33° 31'	1950-2016	x	x	x	x	x	x
KİRŞEHİR	DMİ	1007	39° 10' - 34° 09'	1929 - 2016	x	x	x	x	x	x
KİRŞEHİR	DMİ	1007	39° 10' - 34° 09'	1929-2016	x	x	x	x	x	x
KIZILIRMAK	DMİ	730	40° 18' - 33° 38'	1963-1993	x		x			
KOLAY	DMİ	70	41° 25' - 35° 48'	1967-1998	x		x		x	x
KOZAKLI	DMİ	1140	39° 13' - 34° 51'	1962-1990	x		x			
KÖSEFAKILI	DMİ	1250	39° 36' - 34° 09'	1969-1998	x		x			
KURSUNLU - ÇANKIRI	DMİ	1075	40° 51' - 33° 16'	1980-2016	x		x	x	x	x
KÜLTEPE BARAJI	DSİ	1007	38° 48' K - 34° 08' D	1983 - 1995		x	x			x
MALYA D. U. C.	DMİ	1137	39° 20' - 34° 20'	1956-1978	x		x		x	
MERMER	DSİ	1420	39° 59' K - 37° 02' D	1973 - 1999		x	x			x
MUCUR	DMİ	1074	39° 04' - 34° 23'	1951-2016	x		x		x	
MUSAHACILI	DSİ	1050	38° 12' K - 35° 17' D	1973 - 2004		x	x			x
NEVŞEHİR	DMİ	1260	38° 37' - 34° 42'	1955-2016	x		x	x	x	x
OKÇULAR	DSİ	1360	40° 55' K - 34° 20' D	1972 - 1977			x			x
ORTA	DMİ	1100	40° 38' - 33° 07'	1966-2016			x			
ORTAKÖY	DMİ	800	40° 16' - 35° 15'	1961 - 2016	x		x			
ORTAKÖY - AKSARAY	DMİ	800	40° 16' - 35° 15'	1961-2001	x		x			
OSMANCIK	DMİ	410	41° 58' - 34° 48'	1965-1974	x		x	x		
OSMANPAŞA	DMİ	1020	39° 38' - 34° 58'	1963-1998	x		x	x	x	



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Adı	İşleten Kuruluş	Kotu (m)	Enlem/Boylam	İşletilen Tarih	Ölçüm Türü					
					Sıcaklık	Buharlaştırma	Yağış	Rüzgar	Nem	Kar
SALMANLI	DMİ	1050	39° 54' - 34° 15'	1964-2001	x		x			
SARIKAYA	DMİ	1100	39° 29' - 35° 23'	1963-1993	x		x			
SARIMSAKLI OVASI	DSİ	1047	38° 44' K - 35° 26' D	1980 - 1993		x	x			x
SARIOĞLAN	DMİ	1150	39° 05' - 35° 58'	1963-1999	x		x			
SAVCILI - BÜYÜKOBA	DMİ	850	39° 14' - 33° 41'	1968-1995	x		x			
SİVAS	DMİ	1285	39° 45' - 37° 01'	1929-2016	x	x	x	x	x	x
SOĞUKÇAM (BEDES)	DSİ	2	41° 36' K - 35° 46' D	1967 - 1971			x			x
SORGUN	DSİ	550	39° 40' K - 26° 36' D	1957-2016		x	x			
SOYSALLI	DSİ	1100	38° 23' K - 35° 23' D	1960 - 1972		x	x			x
SULAKYURT	DMİ	850	40° 10' - 33° 43'	1962-1991			x			
SUNGURLU	DMİ	770	40° 10' - 34° 23'	1929-1995	x		x			x
ŞABANÖZÜ	DMİ	1250	40° 29' - 33° 17'	1959-2016			x			x
ŞARKIŞLA	DMİ	1180	39° 21' - 36° 25'	1938-2002	x	x	x	x	x	
ŞEFAATLİ	DMİ	900	39° 30' - 34° 45'	1960-1993	x		x			
TAFLAN	DMİ	150	41° 25' - 36° 08'	1969-1996	x		x		x	x
TALAŞ	DMİ	1100	38° 42' - 35° 34'	1970-2016			x			
TAŞKÖPRÜ	DMİ	520	41° 31' - 34° 13'	1955-2016			x			x
TATLARIN BARAJI	DSİ	1150	38° 38' K - 34° 31' D	1967 - 1982		x	x			x
TEKİR GÖLETİ	DSİ	2185	38° 32' K - 35° 30' D	1981 - 1995		x	x			x
TOPAKLI	DMİ	1175	39° 00' - 34° 49'	1968-1983	x		x		x	
TOSYA	DMİ	870	41° 01' - 34° 02'	1931-2016	x		x	x	x	x
TÜNEY	DSİ	800	40° 21' K - 33° 34' D	1963 - 2005			x			x
UĞURLUDAĞ	DMİ	775	40° 25' - 34° 22'	1968-1994			x	x		x
UYANIK (BABSU)	DSİ	1760	39° 49' K - 38° 20' D	1966 - 1972			x			x
UZUNLU BARAJI	DSİ	1250	40° 49' K - 33° 08' D	1972 - 1975			x			x
YAPIALTIN	DSİ	1250	39° 18' K - 36° 26' D	1983 - 1989		x	x			x
YENİKÖY (HAFİK)	DSİ	1250	40° 49' K - 33° 08' D	1994 - 2005		x	x			x





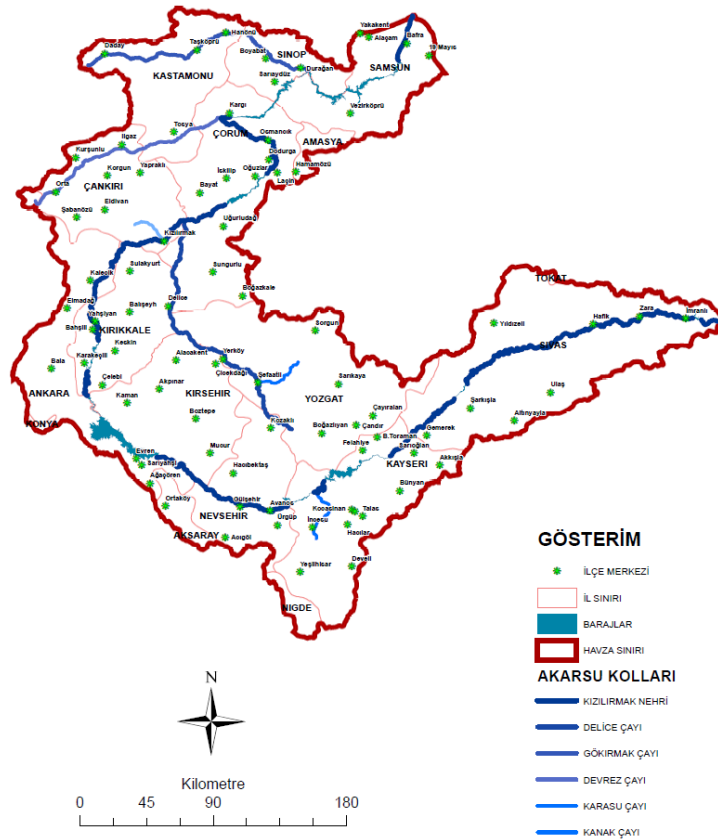
birimlerin ve kayaç birimlerinin rengi kıvıll olduğundan, erozyonla nehre akan malzemeler nehre kıvıll rengini vermektedir.

Sivas il sınırları içinde Kızılırmak Nehri'ne Acısu, Hafık, Mismil ve Tecer su kaynakları karışmaktadır. Karasu, Kayseri bölgesinin sularını toplar ve Kızılırmak Nehri'ni besler. Batıda ise Kızılırmak Nehri'ne Çankırı-Şabanözü dolaylarının sularını toplayan Acı Çay katılmaktadır. Orta, Kurşunlu, Ilgaz ve Tosya dolaylarının sularını toplayan Devrez Çayı, Kargı yakınında Kızılırmak'a katılmakta, Daday, Kastamonu, Taşkoprü ve Boyabat kesiminin suları ise Gökırmak ile Kızılırmak Nehri'ne ulaşmaktadır.

Havza içerisinde çok sayıda çay ve dere yer almakta olup uzunluğu 20 km'den fazla olanlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 3 Kızılırmak Havzası Yan Dereleri ve Çayları

İsim	Tür
Kızılırmak	Nehir
Gökırmak	Nehir
Kanak Ç.	Nehir
Karasu Ç.	Nehir
Acı Ç.	Nehir
Acısu D.	Dere
Delice Ç.	Nehir
Devrez Ç.	Nehir
Mismil D.	Dere
Tecer D.	Dere



Harita 2 Kızılırmak Havzası Akarsuları ve Barajları

## 5.6. Havzada Arazi Kullanımı

Havzada daha önceden yapılan analiz sonuçlarına göre, havzadaki en büyük arazi kullanımlarını tarım alanları, verimli orman alanları ve bozuk orman alanları oluşturmaktadır.

Havzanın %72.7'si yani genel alanın 5 960 665 ha'ı tarım arazilerinden oluşmaktadır. Havzada en yaygın üretilen tarım ürünlerini tahıl ve baklagiller oluşturmaktadır. Bu ürünlerin yaygın üretimine sebep olan etkenlerin başında, söz konusu ürünlerin kuru tarıma elverişli olarak üretilmesi gelmektedir. Bunun dışında havzanın kuzeyinde Samsun ve Sinop'ta fındık ziraatı önemli bir yer kaplamaktadır. Sulama sistemlerinin bulunduğu tarım alanları genel olarak eğimin düşük olduğu akarsu yatakları çevresinde yoğunlaşmaktadır. Bu bölgelerde sulamalar DSİ tarafından inşaa edilmiş gölet ve barajlardan sağlanmaktadır. Söz konusu bölgelerde en yaygın şekilde yetiştirilen zirai ürünler şeker pancarı, patates, kavun, karpuz başta olmak üzere diğer sebzeler ve meyvelerdir.

Havzanın %7.3'ünü ise hayvancılıkta kullanılan mera alanları oluşturmaktadır. Havzanın hayvancılık faaliyetlerine bakıldığında, havzada bitkisel üretim ve hayvancılığın birlikte yürütüldüğü görülmektedir. Bununla birlikte tarımsal üretimden elde edilen gelirin yetersizliği, havzada bazı bölgelerde yöre çiftçisini hayvancılığa yönlendirmiştir. Havzanın kuzeyindeki Samsun, sahip olduğu büyükbaş hayvan varlığı açısından Türkiye'de ilk sıralarda yer almaktadır. Havzada yaygın olarak büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık yapılmakta, bununla beraber tavukçuluk ise özellikle Çorum olmak üzere havzada gelişim göstermektedir.

Kızılırmak Havzası içinde yer alan büyük toprak grupları değerlendirildiğinde alüvyal topraklar, gri-kahverengi podzolik topraklar, kahverengi topraklar, kahverengi orman toprakları, kestane rengi topraklar, kireçsiz kahverengi orman toprakları, kireçsiz kahverengi topraklar, kırmızı-sarı podzolik topraklar, kırmızımsı kahverengi topraklar, organik topraklar, regosol topraklar ve diğer alanlar olarak sınıflandırılmış ve alanları aşağıda Tablo 5'te verilmiştir.

**Tablo 4 Kızılırmak Havzası Arazi Kullanımı**

Arazi Kullanımı	Alan (ha)	Genel Alana Oranı (%)
Kayalık Alan	4 813.40	0.06
Verimli Orman	833 042.30	10.14
Bozuk Orman	703 480.10	8.56
Mera - Ot	601 384.50	7.32
Rüsubat	7 987.10	0.10
Su Yüzeyi / Sulak Alan	44 681.50	0.54
Ocak	898.1	0.01
Tarım Alanı	5 960 665.10	72.53
Yerleşim Alanı	61 041.00	0.74
Tesis	105.9	-
TOPLAM	8 222 100.00	100.00

**Tablo 5 Kızılırmak Havzası Büyük Toprak Grupları ve Alanları**

Büyük Toprak Grupları	Alan (km <sup>2</sup> )	Genel Alana Oranı (%)
Alüvyonlu Topraklar	7 245.20	8.81
Diğer Alanlar	395.30	0.48
Gri-Kahverengi Podzolik Topraklar	1 954.70	2.38
Kahverengi Orman Toprakları	19 785.80	24.07
Kahverengi Topraklar	31 664.40	38.52
Kestane Rengi Topraklar	2 479.90	3.02
Kireçsiz Kahverengi Orman Toprakları	2 305.20	2.80
Kireçsiz Kahverengi Topraklar	3 838.40	4.67
Kırmızı-Sarı Podzolik Topraklar	913.30	1.11
Kırmızımsı Kahverengi Topraklar	9 688.30	11.79

Büyük Toprak Grupları	Alan (km <sup>2</sup> )	Genel Alana Oranı (%)
Organik Topraklar	65.50	0.08
Regosol Topraklar	1 869.40	2.27

Tablo 6 Kızılırmak Havzası Arazi Yönü ve Tüm Alana Oranı

Arazi Yönü	Tüm Alana Oranı
Yatay (-1)	0.02%
Kuzey (0 - 22.5, 337.5 - 360)	11.82%
Kuzeydoğu (22.5 - 67.5)	12.27%
Doğu (67.5 - 112.5)	12.89%
Güneydoğu (112.5 - 157.5)	12.89%
Güney (157.5 - 202.5)	11.80%
Güneybatı (202.5 - 247.5)	12.03%
Batı (247.5 - 292.5)	12.92%
Kuzeybatı (292.5 - 337.5)	13.37%
TOPLAM	100.00%

## 6. PROJE AŞAMALARI VE ÇIKTILAR

### 6.1. Veri Temini Çalışmaları

Havzada meydana gelebilecek taşkınların belirlenebilmesi için uygun verilerle çalışılma zorunluluğu vardır. Kızılırmak Havzası Taşkın Yönetim Planı Hazırlanması çalışmaları kapsamında havzanın fiziksel özellikleri ve zaman serileri halinde bulunan meteorolojik - hidrolojik verileri uygun formatlarda, yeterli uzunluklarda toplanmıştır.

Modelleme ve istatistikî çalışmalarda kullanılan veri setinin uzunluğu ve güvenilirliği, elde edilecek sonuçların doğruluğuna doğrudan etken olmaktadır. Bu nedenle; havzadaki meteorolojik ve hidrolojik veriler, havzanın fiziksel özellikleri (büyüklük, uzunluk, eğim, toprak yapısı), toprak kullanımı, havzadaki biriktirme yapıları, bu yapıların özellikleri, işletme kuralları ve geçmişteki işletme sonuçları en hassas biçimde ilgili kurum ve kuruluşlardan temin edilmiştir.

### 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 ve
- 1 Boyutlu model sonuçları

gibi parametrelerin süperpoze edilmesiyle taşkın riski ön değerlendirilmesi yapılmıştır.

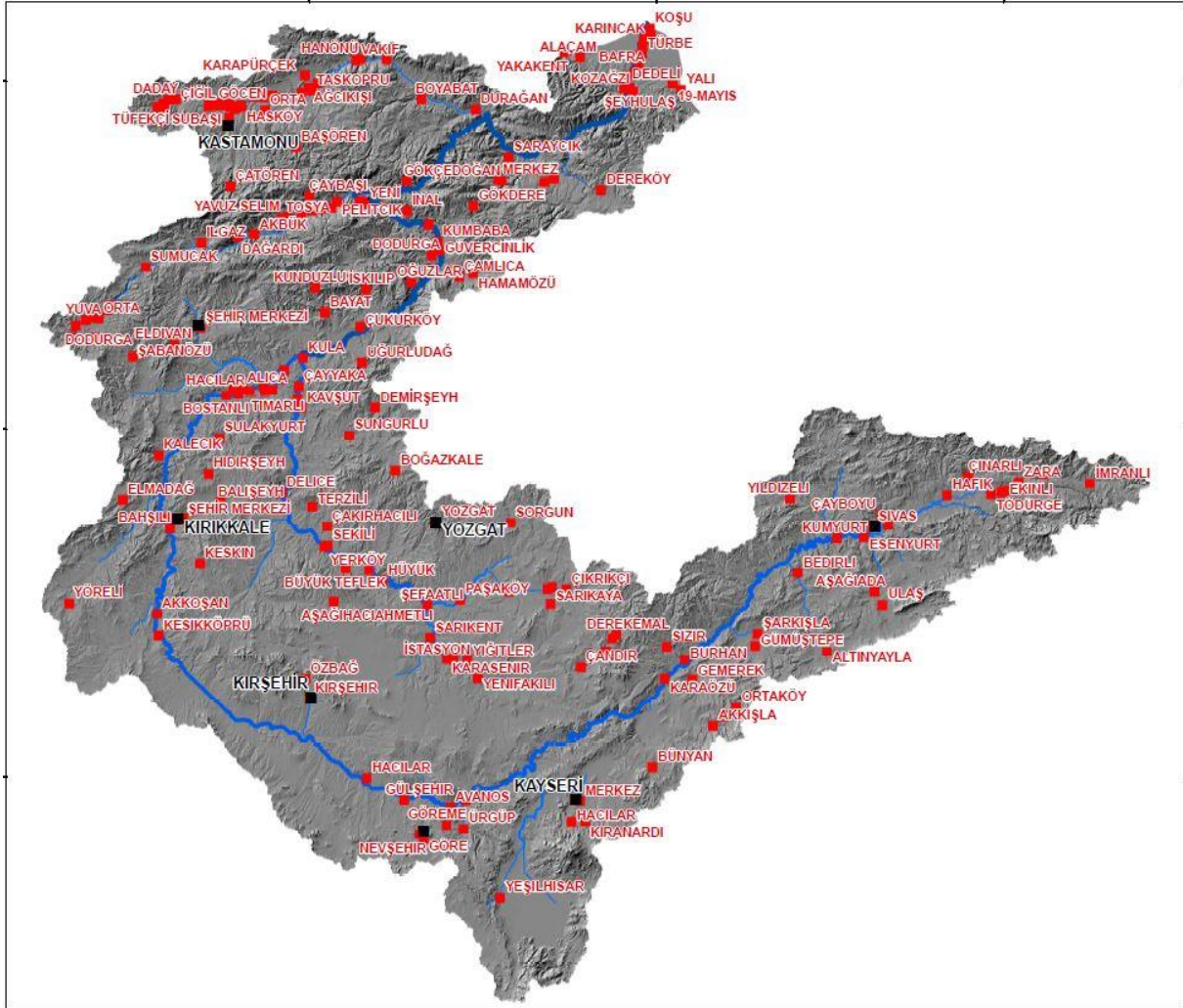
“Kızılırmak Havzası Taşkın Yönetim Planının Hazırlanması İşi” kapsamında yapılan ve gelecek çalışmalara yön verecek olan Taşkın Riski Ön Değerlendirme çalışmaları, toplam 1481 adet yerleşim tek tek değerlendirilerek yapılmıştır. Maden Tetkik Arama (MTA) tarafından hazırlanan Kızılırmak Havzası'na ait sayısal haritalar kullanılarak modern alüvyon içinde kalan yerleşim birimleri CBS



kullanılarak belirlenmiştir. Modern Alüvyon sahasına dahil yerleşim yerleri elde edildikten sonra söz konusu alüvyon sahasına dahil olan yerleşim yeri nüfusu, alan oranı kullanılarak hesaplanmıştır.

Çalışma kapsamında incelenen 1481 yerleşim biriminden 1270'inin değerlendirme kriterlerine göre taşkın riski taşımadığı tespit edilmiştir. Toplam 351 yerleşim birimi alüvyon alanı dışında bulunmaktadır. Tüm havzada ön risk değerlendirme çalışmaları kapsamında 211 yerleşim yerinin taşkın riski taşıdığı sonucuna varılmıştır. Bu yerleşim birimlerinden 47 tanesi yüksek mertebeden Horton-Strahler kollarının yakınında bulunduğu için, 50 tanesi 4373 Sayılı Kanun kapsamında olduğu için, 26 tanesi ise tarihi taşkın yaşandığı için riskli kabul edilmiştir. Bu kapsamda toplam 211 adet yerleşim yerinde Bir Boyutlu (1B) Hidrolik Modelleme çalışmaları yapılmıştır.

Hidrodinamik modellemesi yapılan 1B hidrodinamik modellemesi yapılan 211 adet yerleşim yerinden, merkez nüfusu 2 000 kişi üzerinde olan ve 1B hidrodinamik modelleme çalışması neticesinde  $Q_{500}$  taşkın debisinin akarsu yatağından taşıdığı veya merkez nüfusu 100 000 kişi üzerinde olan ve 1B hidrodinamik modelleme çalışması neticesinde  $Q_{1000}$  debisinin akarsu yatağından taşıdığı 59 adet il, ilçe ve yerleşim merkezlerinde ise İki Boyutlu (2B) Hidrodinamik Modelleme çalışmaları yapılmıştır.



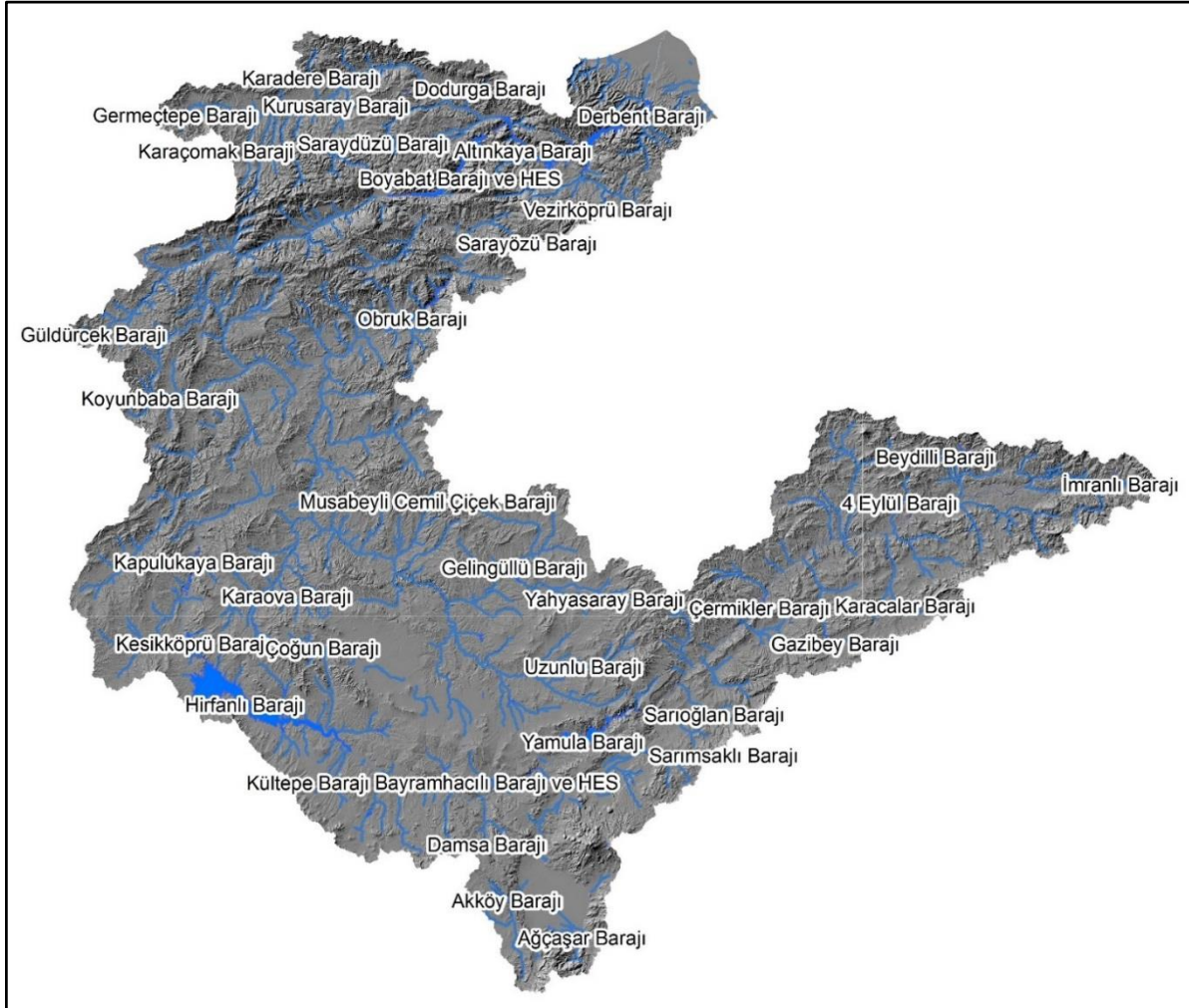
Harita 3 Kızılırmak Havzası'nda Riskli Olarak Belirlenen Yerleşimler

Tablo 7 Kızılırmak Havzası Yerleşim Değerlendirme Tablosu

KIZILIRMAK TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI İŞİ YERLEŞİM DEĞERLENDİRME TABLOSU		
	İNCELEME KRİTERİ	Toplam
Değerlendirme kriterlerine göre riskli bulunmayan yerleşim sayısı	Alüvyon alanına girmeyen yerleşimler	351
	Alüvyona giren fakat toplam nüfusu 100'ün altında olan yerleşimler	349
	Alüvyon alanlarına göre etkilenen kişi sayısı 100'ün altında olan yerleşimler	347
	Dere ile yerleşimlerin konum ve kotuna göre risk bulunmayan yerleşimler	106
	Arazi etüt değerlendirmelerine göre risk bulunmayan yerleşimler	56
	Taşkın kontrol tesisi bulunan yerleşimler	502
	Membasında depolamalı su yapısı bulunan yerleşimler	31
	Etrafında sulama kanallarıyla düzenlenen yerleşimler	130
	Dere yatağı tespit edilemeyen yerleşimler	3
<b>ARA TOPLAM</b>	<b>Değerlendirme kriterlerine göre taşkın riski bulunmayan yerleşimler (yukarıdaki değerlendirmelerden bir kısmı birden çok kriter sınıfına girmektedir.)</b>	<b>1270</b>
<b>Modelleme Çalışması</b>	<b>Tüm Değerlendirme kriterlerine göre taşkın riski bulunan toplam yerleşimler</b>	<b>211</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>Toplam incelenen yerleşim sayısı</b>	<b>1481</b>
<b>Modelleme Çalışması -1</b>	<b>Değerlendirme kriterlerine göre taşkın riski bulunan toplam yerleşimler</b>	<b>88</b>
<b>Modelleme Çalışması -2</b>	<b>Büyük kollarda olup (Strahler sınıfı 6,7 ve 8 No'lu kollar) modellenecek yerleşimler</b>	<b>47</b>
<b>Modelleme Çalışması -3</b>	<b>4373 Sayılı Kanun kapsamında olup modellenecek yerleşimler</b>	<b>50</b>
<b>Modelleme Çalışması -4</b>	<b>Tarihi taşkın yaşadığı için modellenecek yerleşimler</b>	<b>26</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>Modelleme çalışması yapılacak olan yerleşim sayısı</b>	<b>211</b>

### 6.3. Hidroloji Çalışmaları

- Hidroloji çalışmaları kapsamında Hidrolojik Model (HEC- HMS) ve Klasik Yöntem ile taşkın hidrografları elde edilmiştir.
- Kızılırmak Havzası'nda DSİ ve MGM'den elde edilen veriler ışığında, havzada bulunan AGİ (27 adet) ve MGİ'ler (63 adet) kullanılarak çalışmalar yapılmıştır.
- Hidrolojik modelleme için HEC- HMS modeli içerisindeki Toplu (Lumped) hidrolojik model çözüm yöntemi kullanılmıştır.
- Havza içerisinde yer alan depolama tesisleri hidroloji çalışmalarında dikkate alınmıştır.
- Tüm riskli yerleşim yerlerindeki dereler için (211 yerleşim yeri) ise ulusal ve uluslararası olarak kabul görmüş yöntemler kullanılarak klasik yöntemlerle (NTFA, BTFA, Sentetik Yöntemler) hidrolojik çalışmalar yapılmıştır.
- Kızılırmak Havzası'nda taşkın hidrografları elde edilen noktaların her biri ayrı ayrı değerlendirilmiş, 47 tane yerleşim doğrudan oluşturulan hidrolojik modelden alınırken, 211 tane lokasyon ise klasik yöntemlerle hesaplanmıştır.



Harita 4 Kızılırmak Havzası Depolama Tesisleri Haritası

### 6.4. Hidrolik Çalışmalar

Taşkınlar; Kızılırmak Havzası gibi hızla büyüyen ve gelişen kentlerimizi içeren havzalarda yaşayan halk için yüksek risk doğurmaktadır. Kentlerin, taşkın riski yüksek bir bölgeye yerleşmiş olması, muhtemel

zarar riskini her alanda yükseltmektedir. Bu nedenle, Türkiye'de SYGM, Taşkın Direktifinin gerekliliklerine de uygun olarak, Kızılırmak Havzası için Taşkın Yönetim Planını hazırlamaya başlamıştır.

Bu plan kapsamında, Kızılırmak 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. Kızılırmak Havzası için taşkın tehlike haritalarının ve taşkın risk haritalarının oluşturulmasında üç farklı senaryoya göre haritalar elde edilmiştir. Bu senaryolarda; 10, 50, 100 ve 500 yıllık yinelenme aralıklarına göre hesaplanan hidrograflar modele sınır değer olarak girilerek taşkın simülasyonları yapılmıştır. Bu çalışmaların sonucunda elde edilen taşkınların su seviyelerine göre havzadaki bölgelerin tehlike ve risk durumları belirlenmiştir. Bu şekilde üretilen "Taşkın Tehlike Haritaları ve Taşkın Risk Haritaları'nda", hangi bölgelerin tehdit altında olduğuna dair sonuçlar elde edilmiş, ardından bu sonuçlar değerlendirilerek müdahale kapasite analizi ve taşkın risk analizi yapılmıştır.

## 6.5. Taşkın Su Derinliği Haritaları

### 6.5.1. Harita Çalışmaları

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

1B hidrolik modelleme için belirlenen derelerde (Horton Strahler ile belirlenen 6, 7 ve 8 numaralı kollar, 4373 Sayılı Kanun Kapsamındaki dereler, yerleşimler için riskli bulunan dereler) enkesit alınacak noktalar belirlenirken aşağıdaki kriterler göz önünde bulundurulmuştur.

Hidrolik modelleme yapılacak dere kolları üzerinden;

- Her 2 000 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 2 000 kişinin üzerinde olan yerleşim yerlerinde her 250 metrede en az 1 kesit,
- Köprüleri temsil eden en az 1 kesit,
- Kesit daralması, kesit genişlemesi, geçiş yapıları, su biriktirme yapıları, su çevirme yapıları, eğim değişikliği vb. mücbir noktalardan 1'er kesit alınmıştır.



Fotoğraf 6-1 Harita Alım Çalışmaları

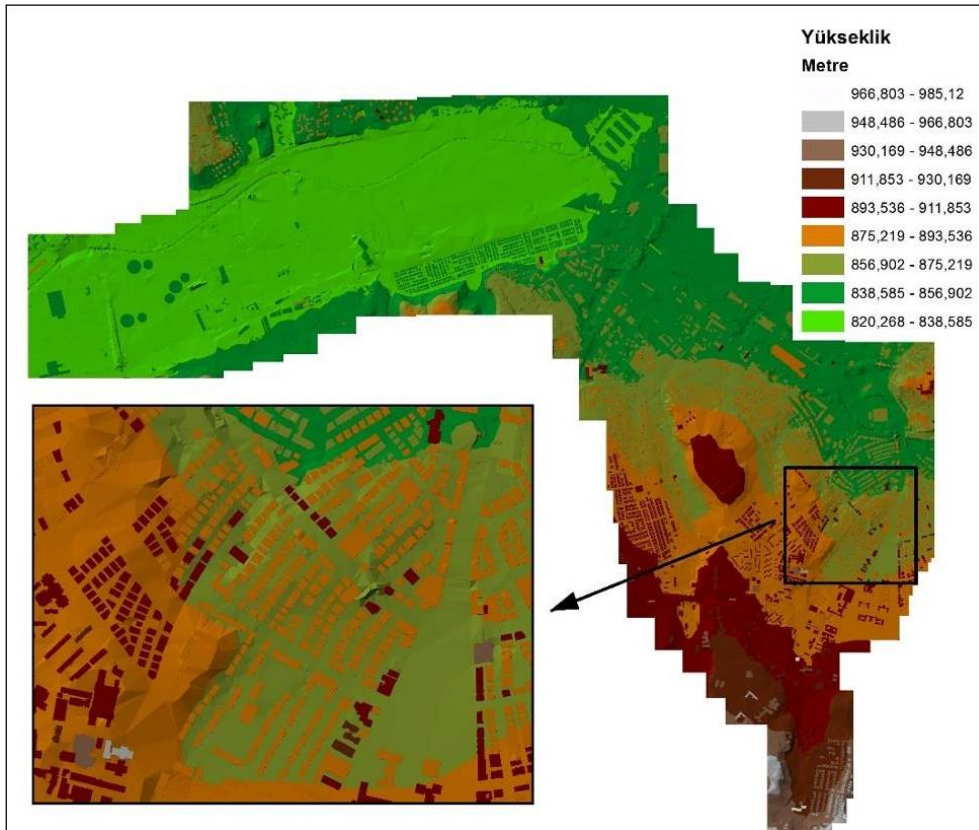


### 6.5.2. Hidrodinamik Model Çalışmaları

Merkez nüfusu 2 000 kişi üzerinde olan ve 1B hidrodinamik modelleme çalışması neticesinde  $Q_{500}$  taşkın debisinin akarsu yatağından taşıdığı veya merkez nüfusu 100 000 kişi üzerinde olan ve 1B hidrodinamik modelleme çalışması neticesinde  $Q_{1000}$  debisinin akarsu yatağından taşıdığı yerlerde 2B hidrodinamik modelleme çalışması yapılmıştır.

2-Boyutlu model çalışması için Delft Hydraulics tarafından geliştirilen SOBEK programı kullanılmıştır. SOBEK programının çalıştırılabilmesi için gerekli olan altlık veriler, hidroloji hesaplamalarından, oluşturulan sayısal yükseklik modellerinden ve 1B model sonuçlarından elde edilmiştir.

Kızılırmak Havzası'nda 59 adet yerleşim yerinde yapılan 2 boyutlu hidrolik modelleme çalışmalarında, yerleşim yerleri için elde edilen sayısal yükseklik modelleri ile daha önce araziden alınmış olan en kesitler birleştirilerek dere içinde ve taşkın yayılım alanında oldukça hassas olan, birleştirilmiş sayısal yükseklik modelleri kullanılmıştır. Birleştirilmiş sayısal yükseklik modeli içerisine yerleşimlerin binalarında eklenerek, suyun akışı gerçeğe en yakın şekilde temsil edilmeye çalışılmıştır.

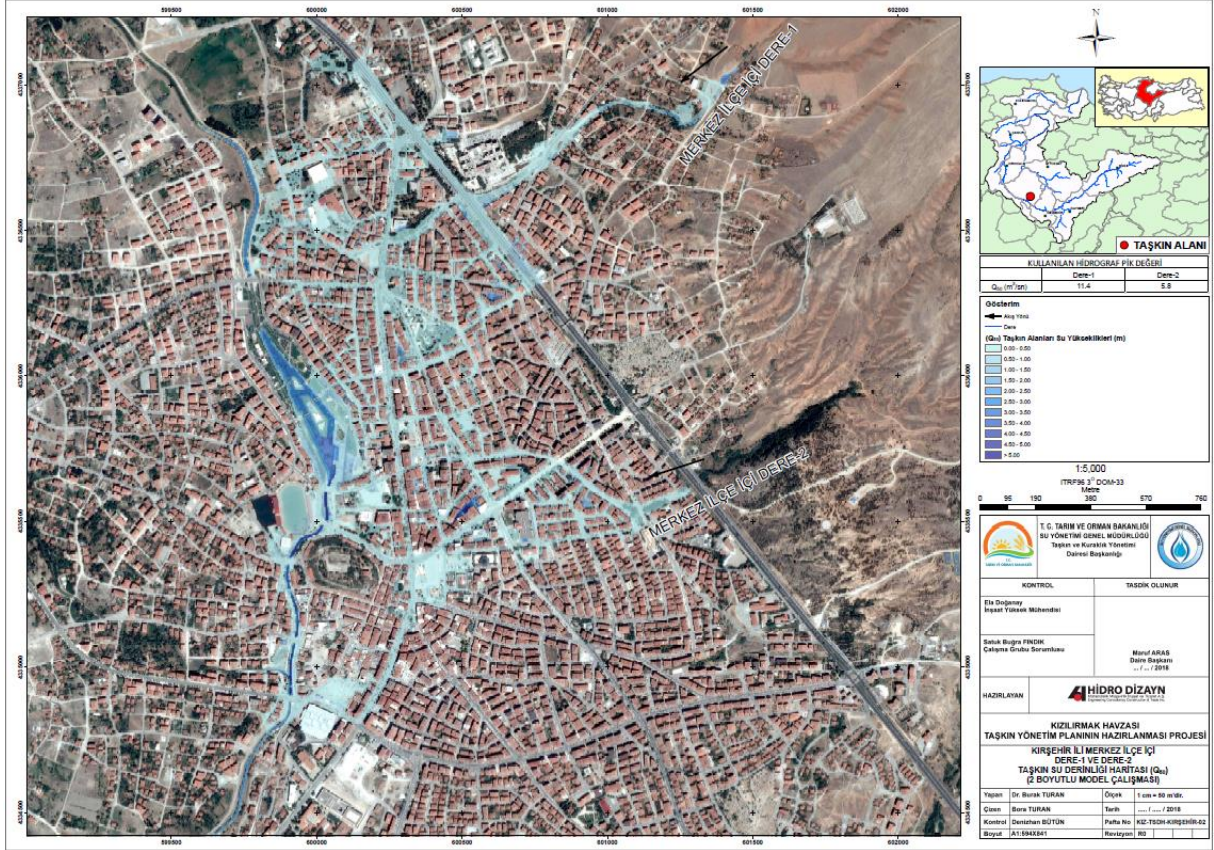


Şekil 1 Sayısal Yükseklik Modeli

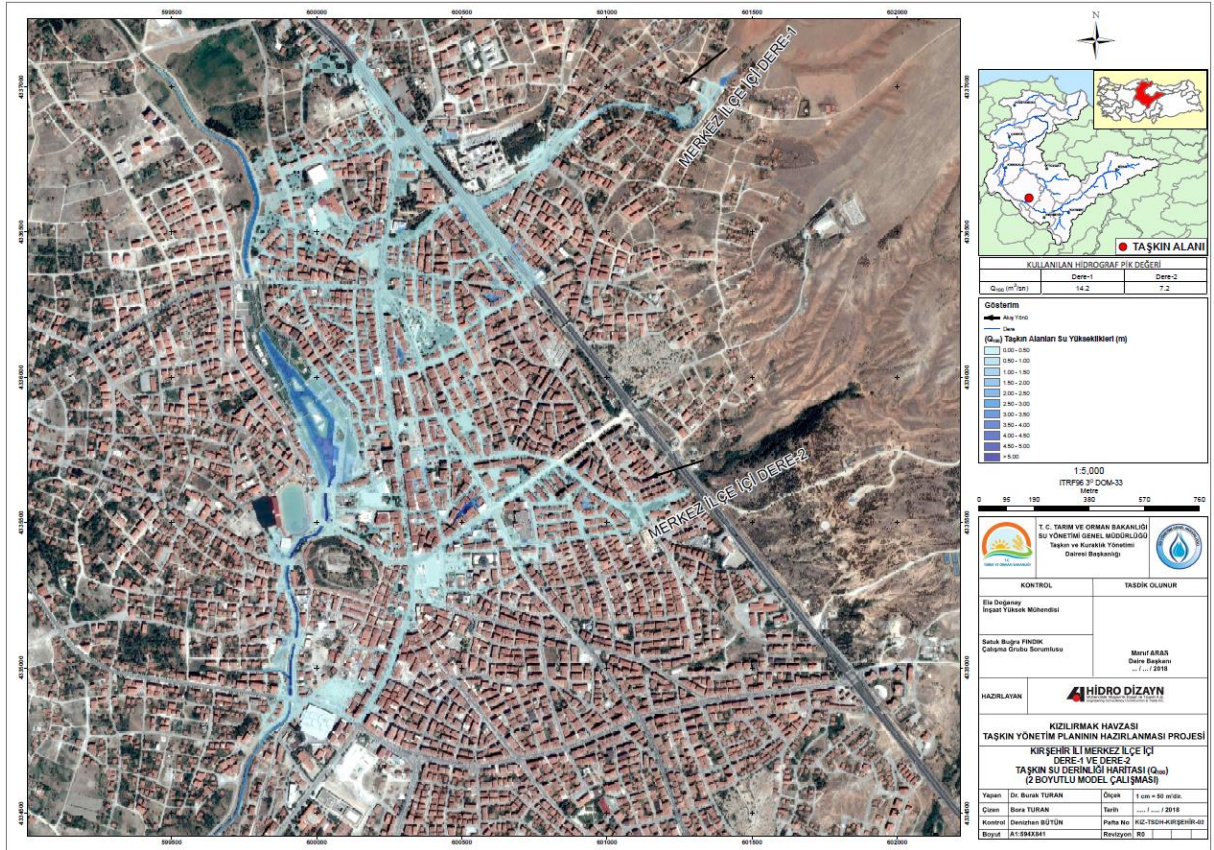
Örnek olarak, Kızılırmak Havzası'nda bulunan ve beklenen taşkın olayları açısından kritik lokasyonda yer alan Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dereleri'nin 50,100 ve 500 yıllık taşkınlarının su derinliği ve tehlike derecelerini gösteren haritalar aşağıda verilmiştir. Proje kapsamında hazırlanmış olan suyun derinliğinin ve yayılım alanlarının gösterildiği taşkın tehlike haritaları "Taşkın Tehlike Haritaları ve Taşkın Risk Haritaları" kitabında sunulmaktadır.



# KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ



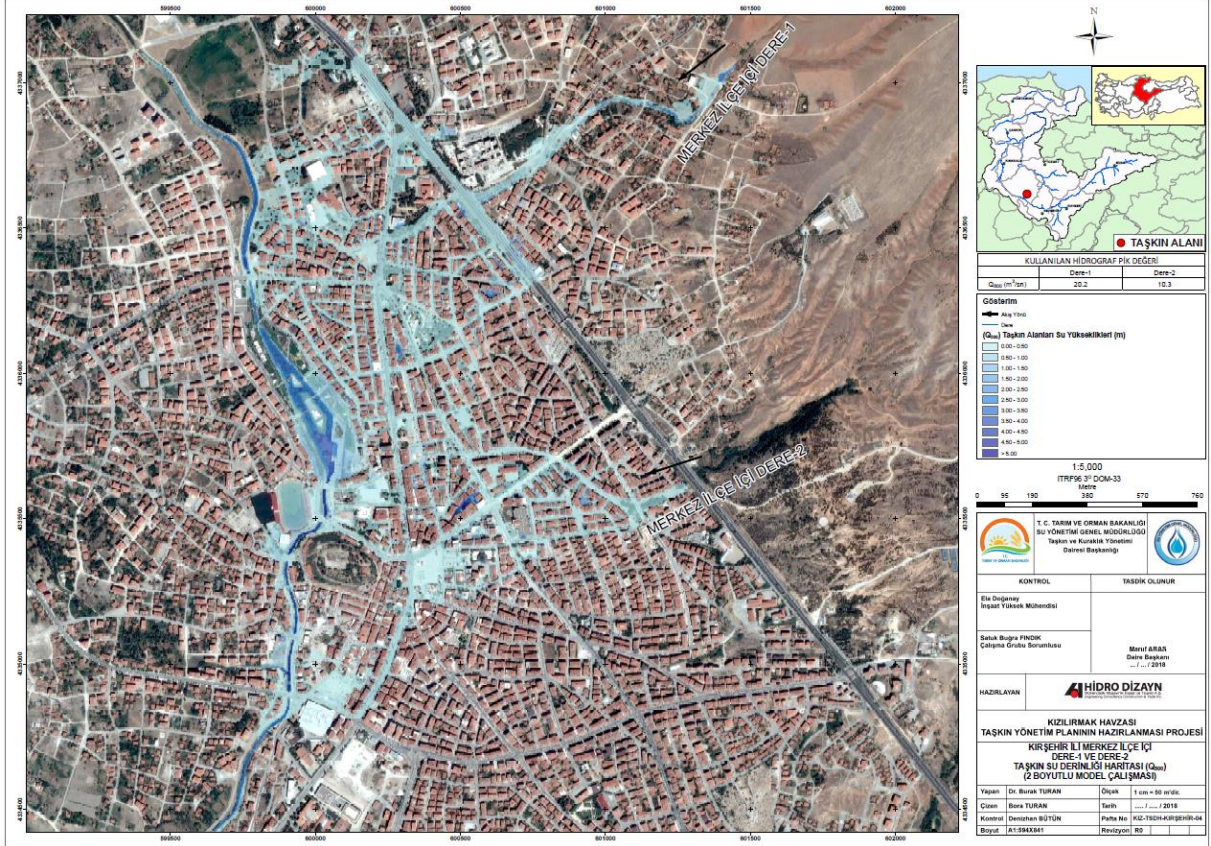
Harita 5 Kırşehir İli Merkez İlçe İçİ Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Su Derinliği Haritası (Q<sub>50</sub>)



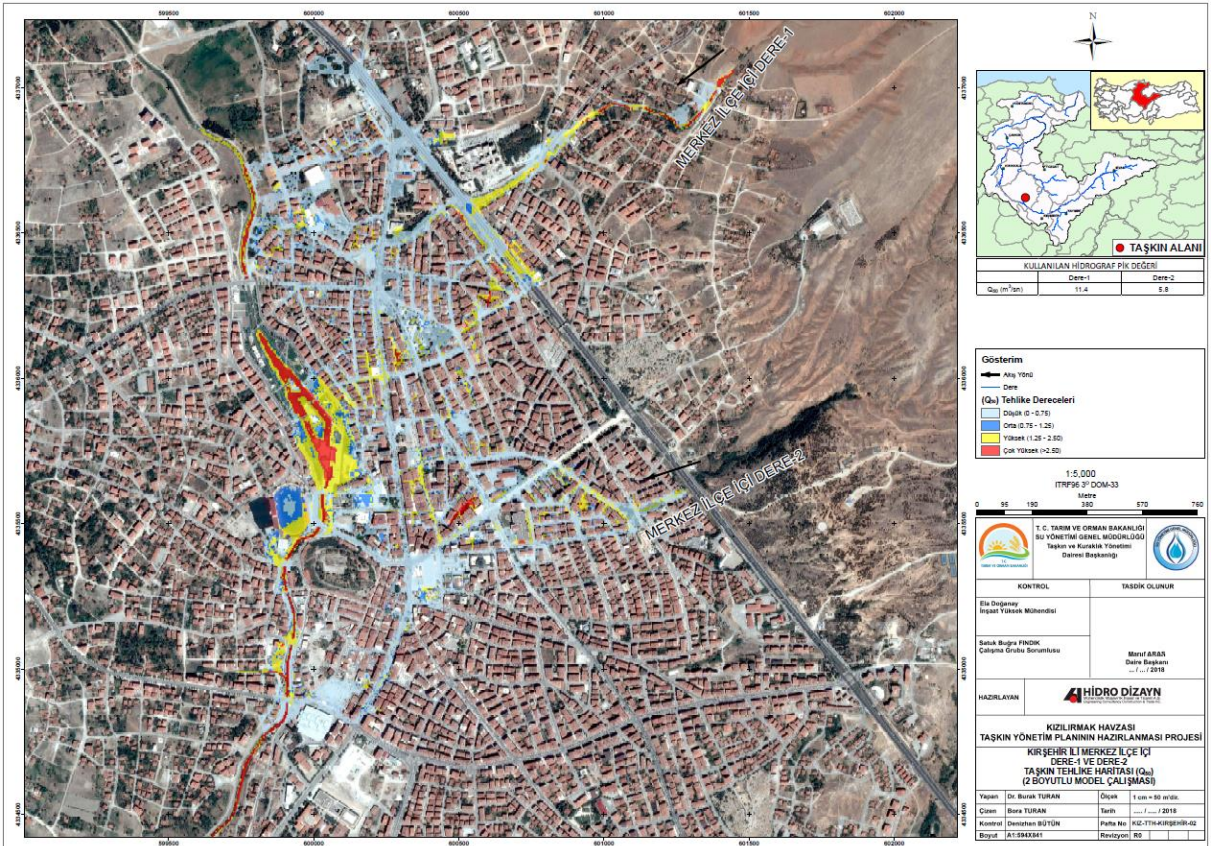
Harita 6 Kırşehir İli Merkez İlçe İçİ Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Su Derinliği Haritası (Q<sub>100</sub>)



# KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

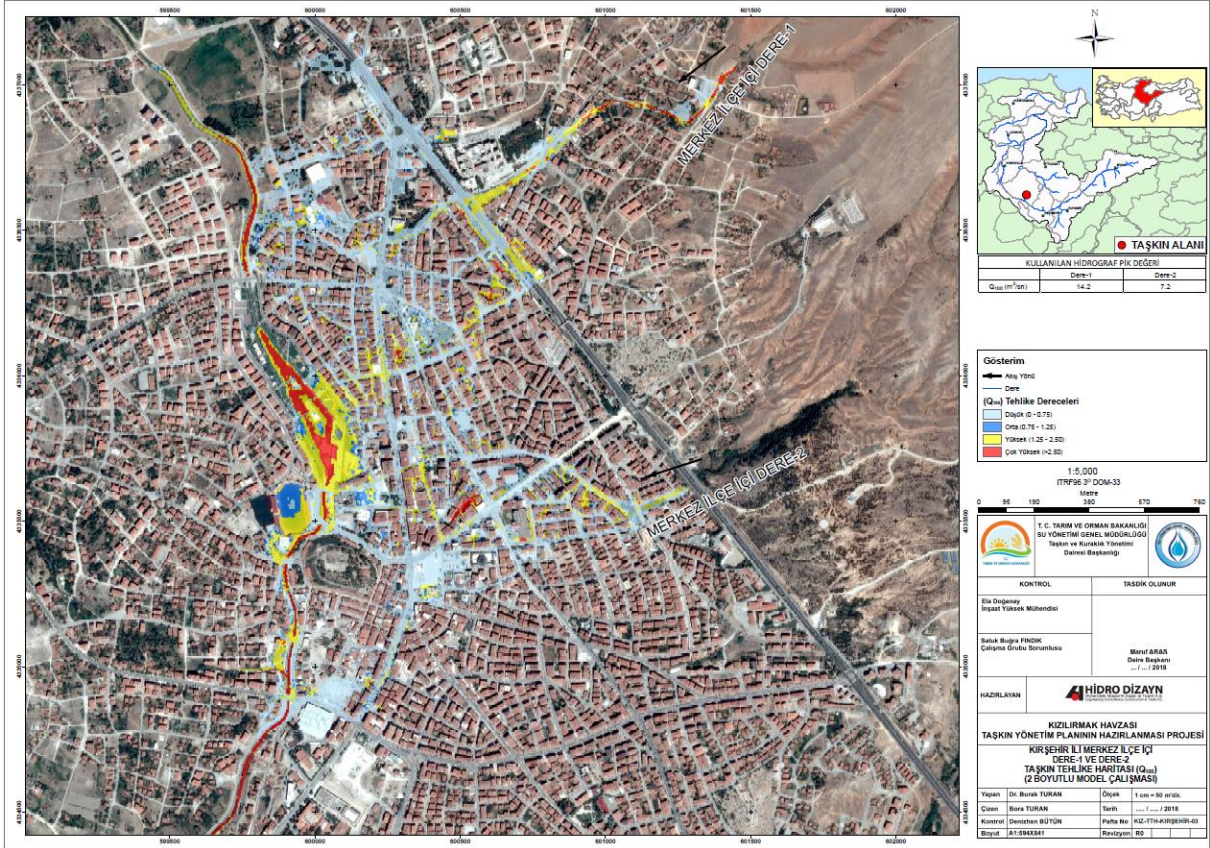


Harita 7 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Su Derinliği Haritası (Q<sub>500</sub>)

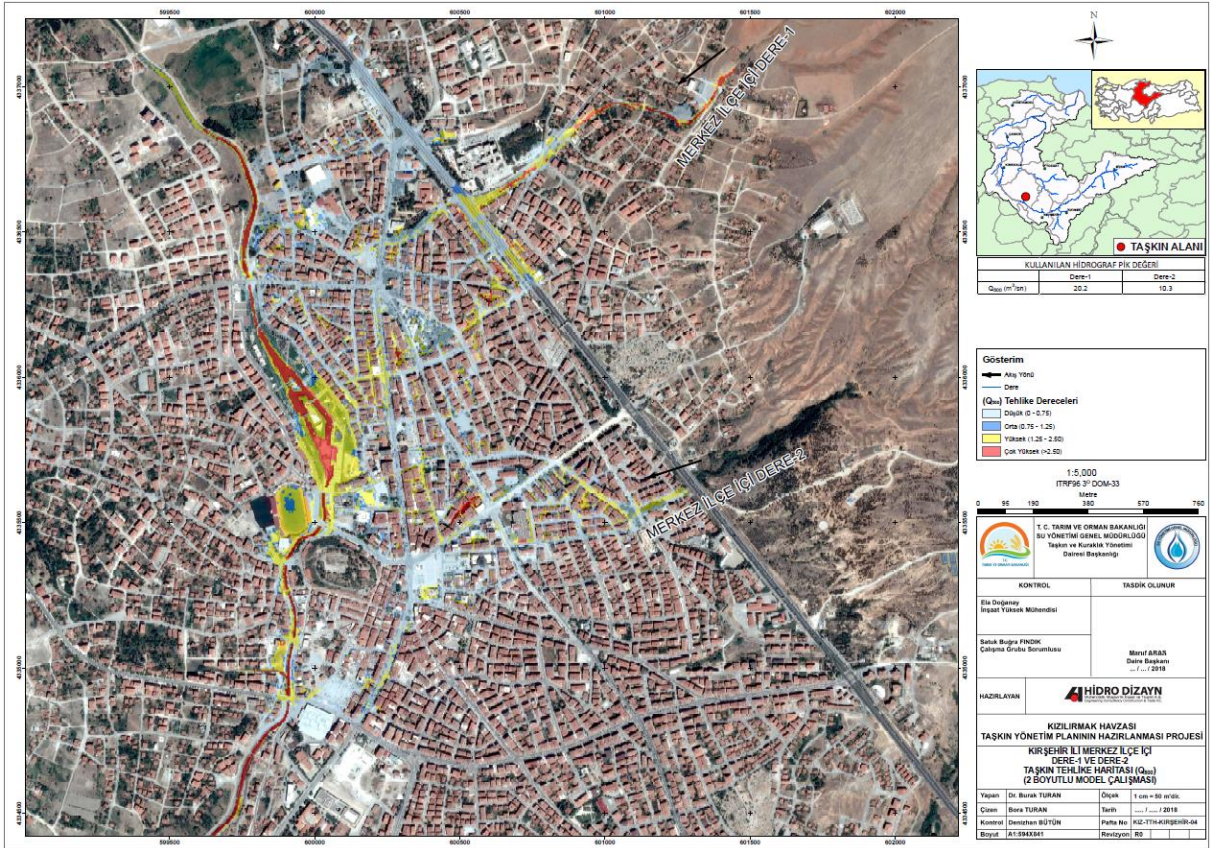


Harita 8 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Tehlike Haritası (Q<sub>50</sub>)





Harita 9 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Tehlike Haritası (Q<sub>100</sub>)



Harita 10 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Tehlike Haritası (Q<sub>500</sub>)



#### 6.6. Taşkın Risk Haritalarının Hazırlanması

Taşkın risk değerlendirmesi, taşkın olası en olumsuz etkilerinin analizidir. Taşkın riski ve hasarının değerlendirilmesinin temel amacı; taşkın alanlarındaki çevresel özelliklerin bakımı için taşkın önleme kararlarının desteklenmesi, kamu ve özel sektör altyapısında ticari ve diğer ekonomik faaliyetlerde hasarın önlenmesi ve en önemli parametre olan insan güvenliğidir. 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

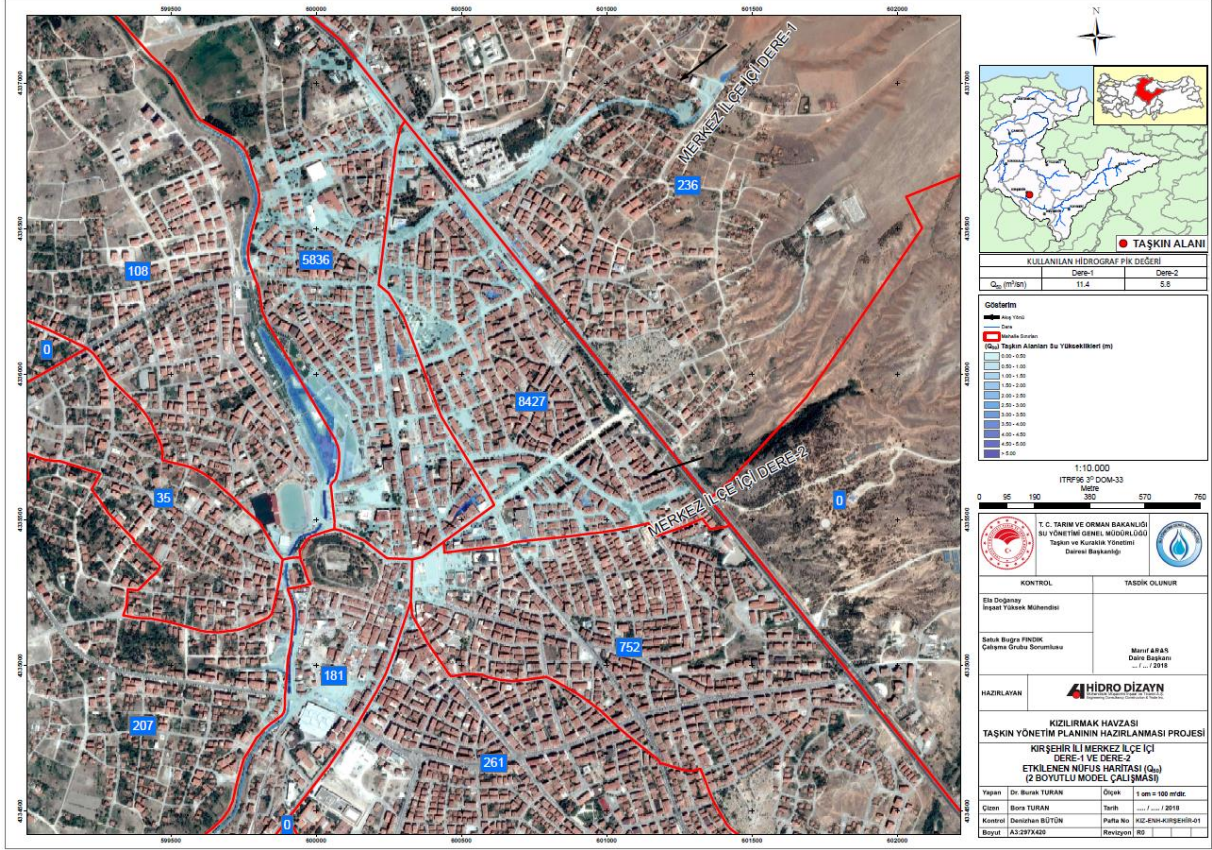
Her üç yineleme periyodunda ( $Q_{50}$ ,  $Q_{100}$ ,  $Q_{500}$ ) taşkın olan bir yer için "Taşkın Derinlik Haritaları" kullanılarak;

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

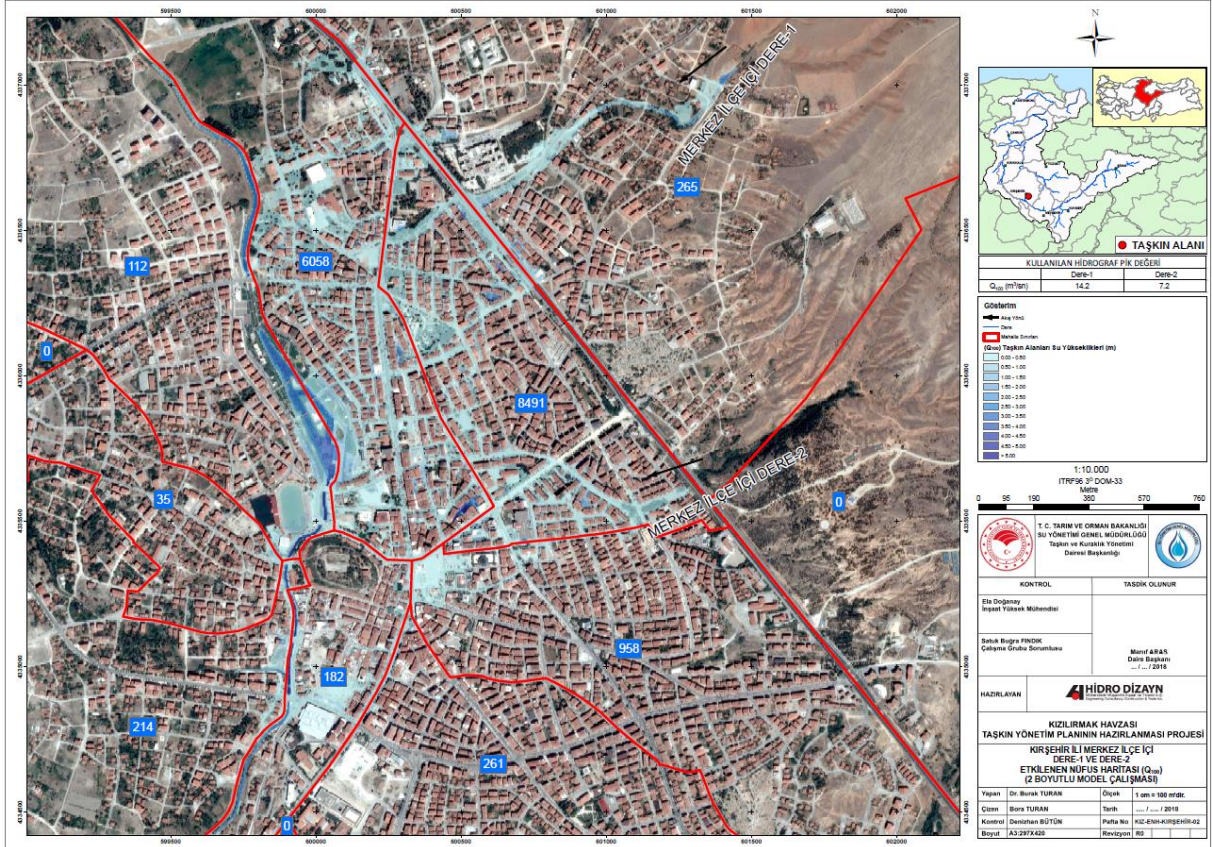
olmak üzere toplam 9 adet harita üretilmiştir. Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dereleri'ne ait 50, 100 ve 500 yıllık taşkınlara ait haritalar örnek olarak aşağıda verilmiştir. Proje kapsamında hazırlanmış olan bütün taşkın risk haritaları "Taşkın Tehlike Haritaları ve Taşkın Risk Haritaları" kitabında sunulmaktadır.



# KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ



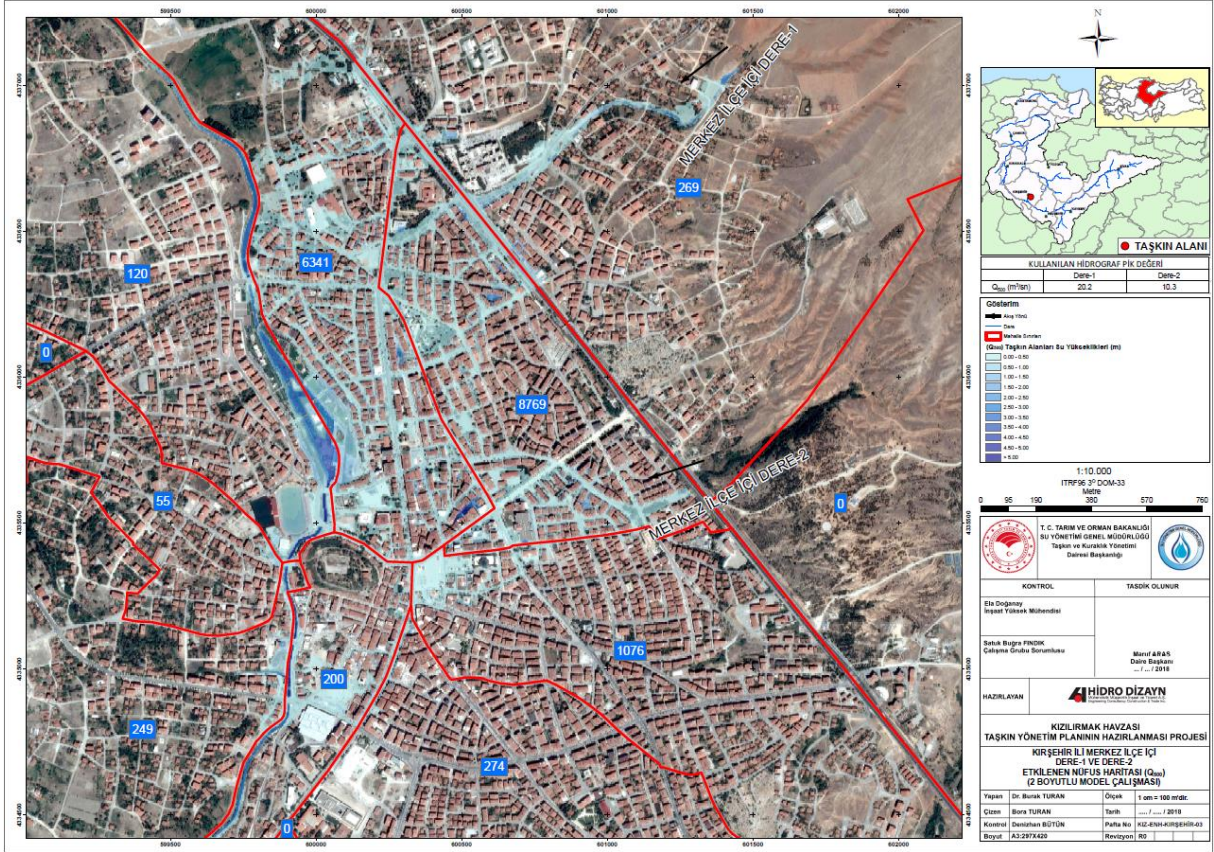
Harita 11 Kırşehir İli Merkez İlçe İçİ Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Etkilenen Kişi Sayısı (Q<sub>50</sub>)



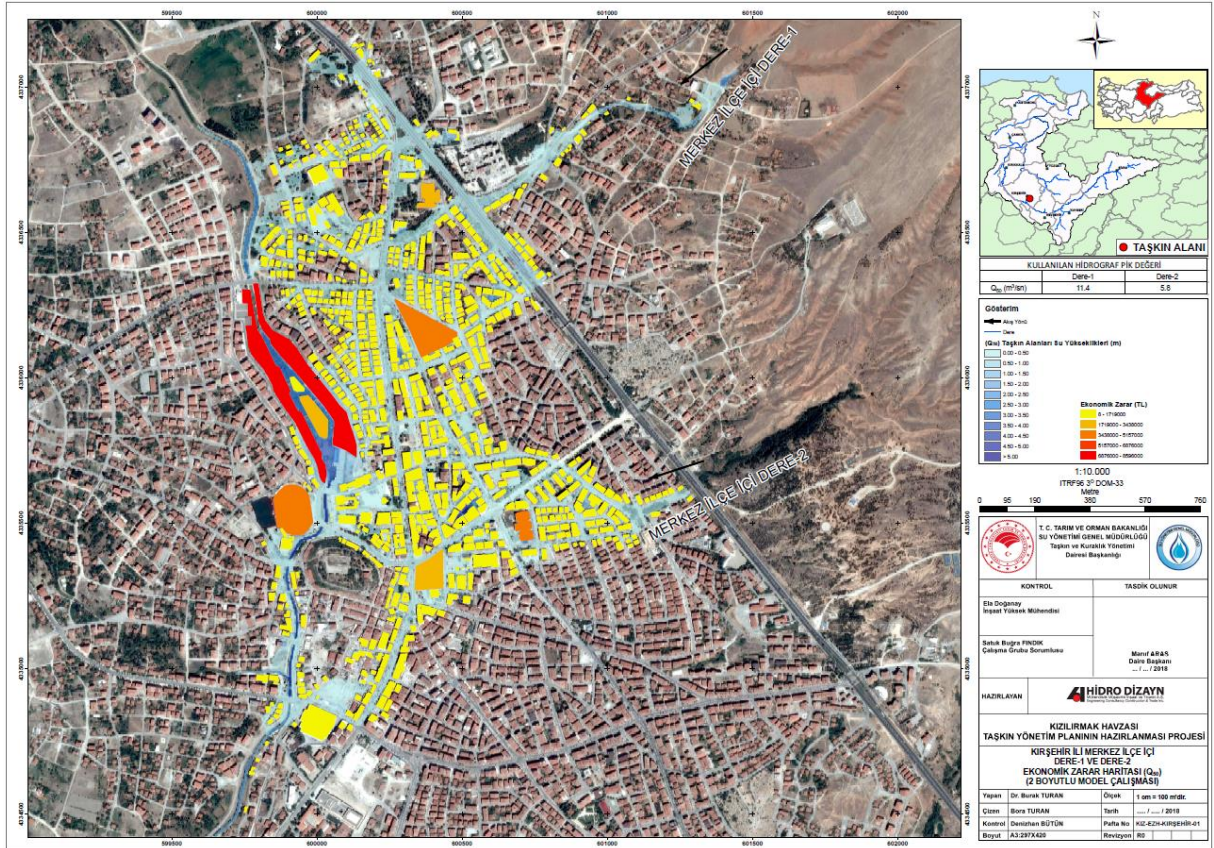
Harita 12 Kırşehir İli Merkez İlçe İçİ Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Etkilenen Kişi Sayısı (Q<sub>100</sub>)



# KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

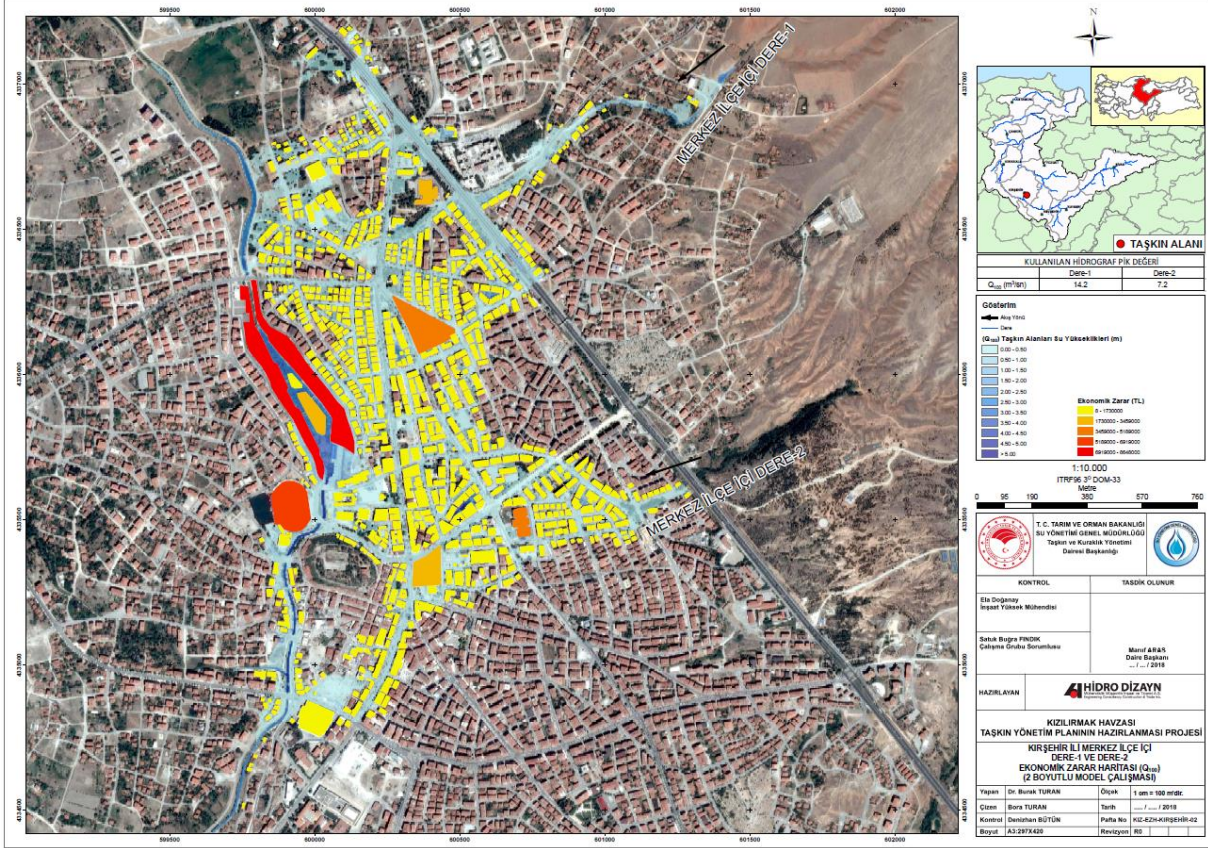


Harita 13 Kırşehir İli Merkez İlçe İçİ Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Etkilenen Kişi Sayısı (Q<sub>500</sub>)

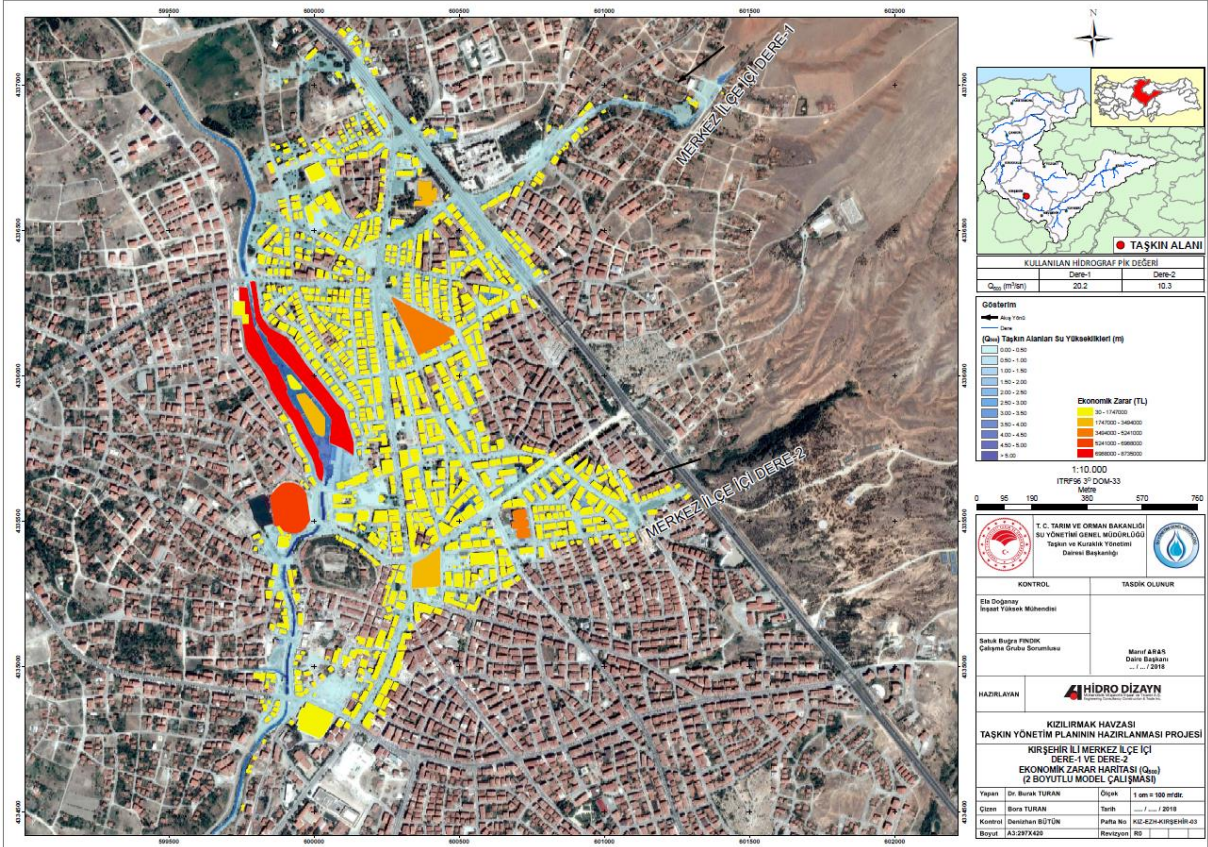


Harita 14 Kırşehir İli Merkez İlçe İçİ Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Zarar Haritası (Q<sub>50</sub>)



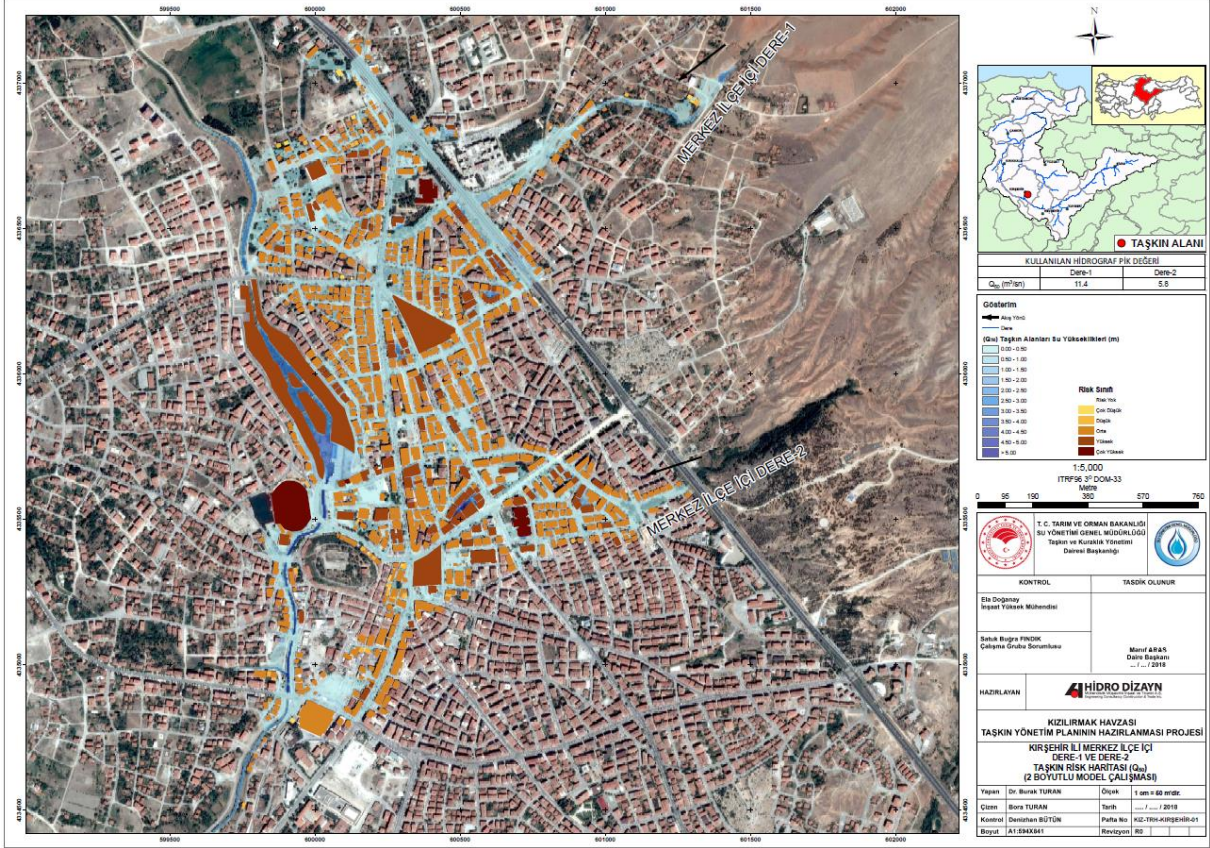


Harita 15 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Zarar Haritası ( $Q_{100}$ )

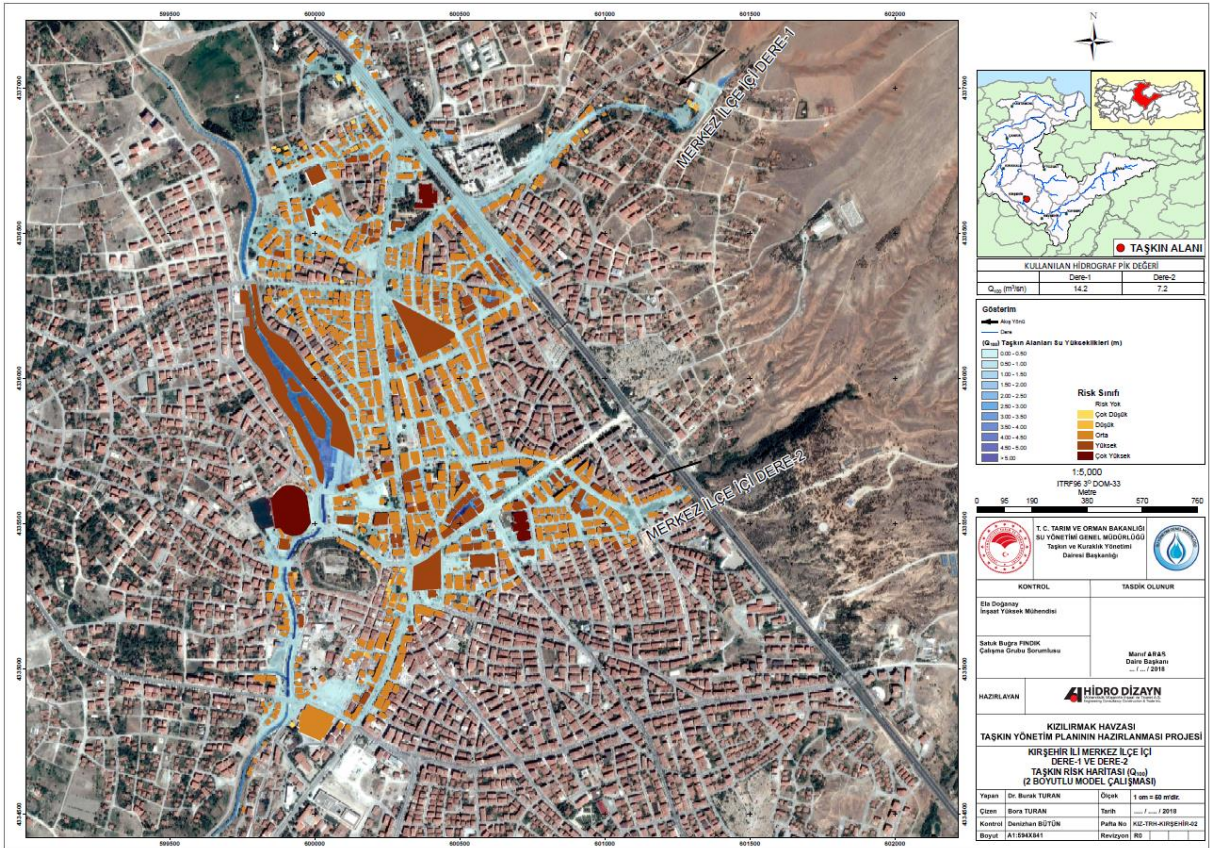


Harita 16 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Zarar Haritası ( $Q_{500}$ )



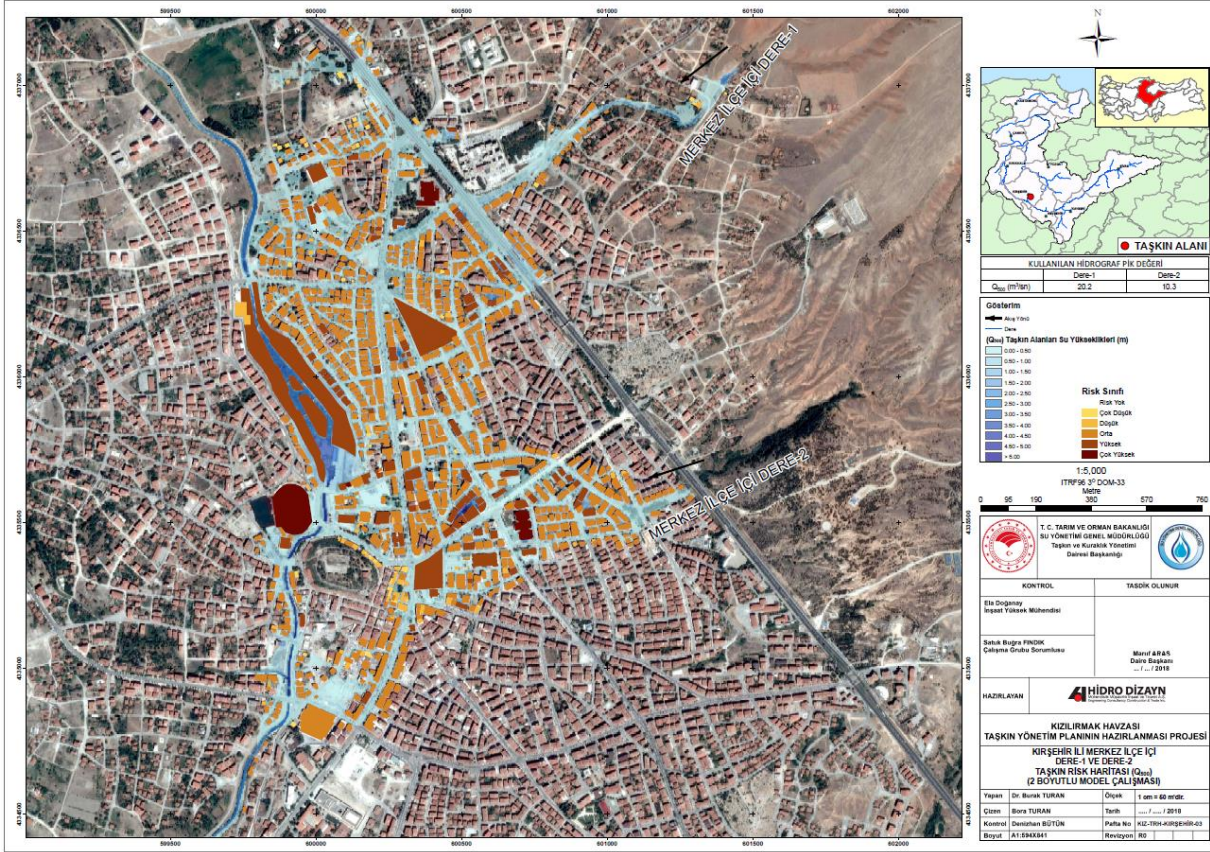


Harita 17 Kırşehir İli Merkez İlçe İçİ Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Risk Haritası (Q50)



Harita 18 Kırşehir İli Merkez İlçe İçİ Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Risk Haritası (Q100)





Harita 19 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Taşkın Risk Haritası (Q500)

### 6.6.1. Müdahale Kapasite Analizi

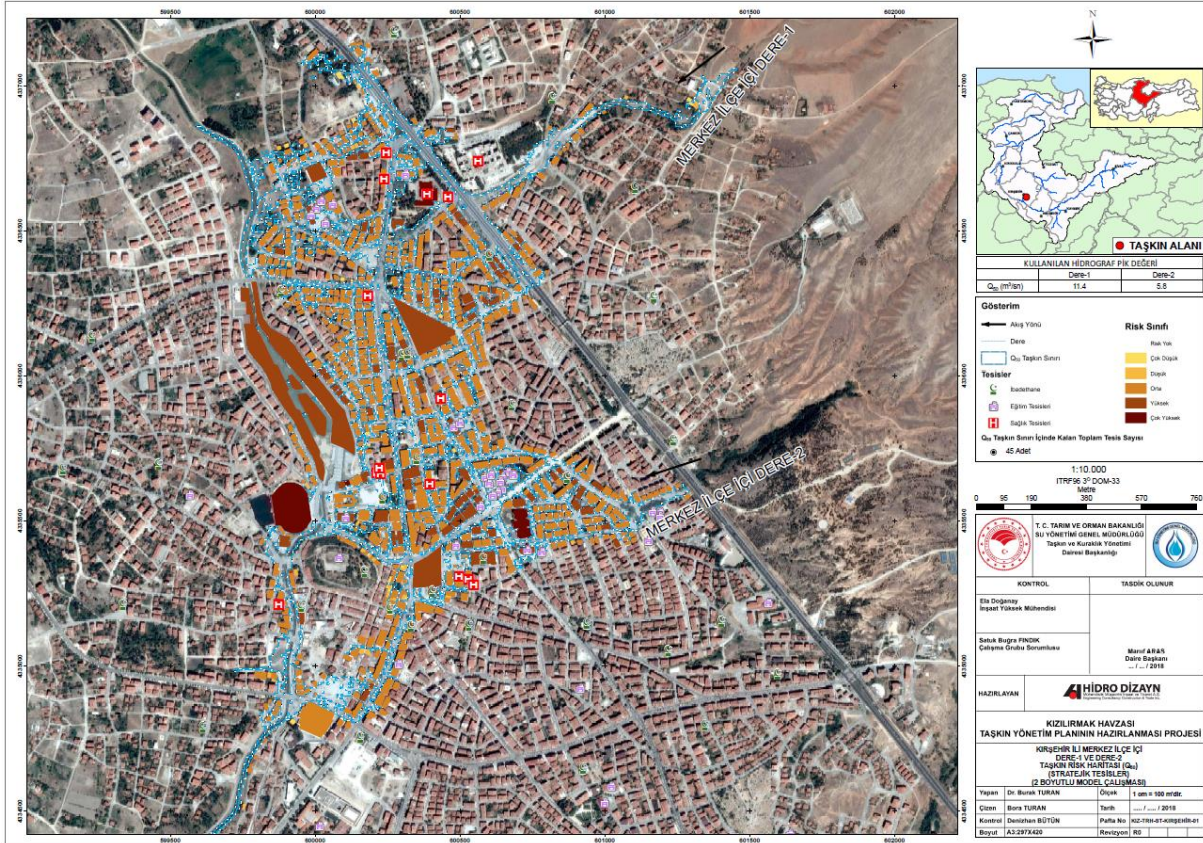
Kızılırmak Havzası Taşkın Yönetim Planı'nın uzun vadedeki temel amacı; taşkına maruz bölgelerdeki taşkın tehlikelerini önlemek ve gelecekte inşası çok pahalı olacak taşkın kontrol tesislerinin inşaat gereksinimini önceden ortadan kaldırmaktır. Kısa ve orta vadede ise, bu plan ile taşkına maruz bölgelerdeki olası can ve mal kayıplarının azaltılması ve taşkın sırasında kamunun acil durum müdahale ihtiyacının önemli ölçüde azaltılması hedeflenmektedir. Bu ihtiyacın taşkın öncesi koruma ve önleme çalışmalarıyla her ne kadar azaltılması mümkünse de, tümüyle ortadan kaldırılması olası değildir. Bu nedenle, bir yandan taşkın riski azaltılıp önlenirken, bir yandan da olası taşkınlar için takip eden tabloda özetlendiği şekilde müdahale kapasitesinin sürekli olarak geliştirilmesi gerekmektedir.



**Tablo 8 Taşkın Müdahale Kapasite Haritalarının Hazırlanması ve Değerlendirmesinde Kullanılan Sınıflandırma ve Kriterler**

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

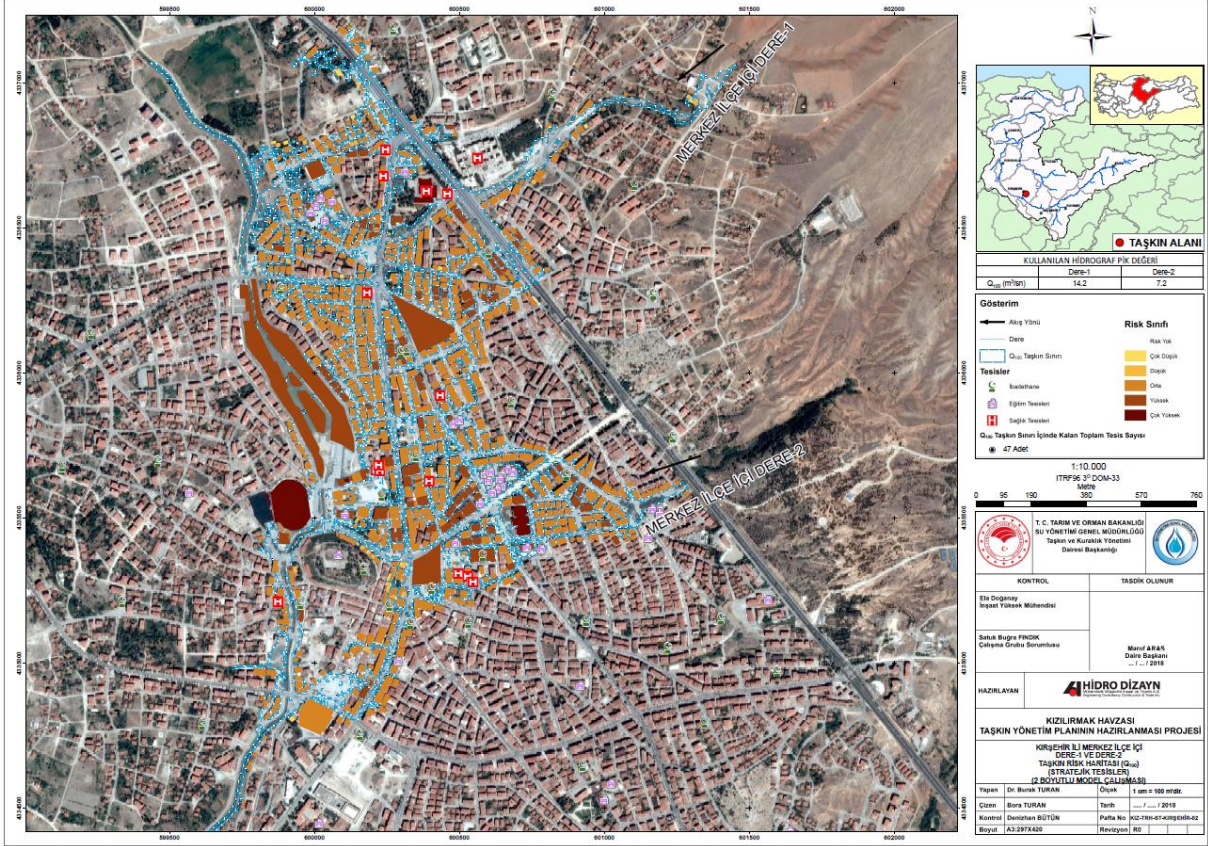
Taşkın önlemlerinin alınabilmesi amacıyla her bir bölgede stratejik tesisler, çevresel zarar ve ekonomik aktivite haritaları 50, 100 ve 500 yıllık taşkın tekerrür debileri için hazırlanmıştır. Aynı zamanda 500 yıllık taşkın tekerrür debisine göre tahliye planı hazırlanmıştır. Bu sayede olası taşkınlar durumunda etkiye maruz kalabilecek stratejik tesisler, çevresel öğeler ve ekonomik aktivite haritaları ortaya konmuş ve aynı zamanda bir tahliye planı hazırlanmıştır. Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dereleri için hazırlanmış olan haritalar aşağıda sunulmuştur. Stratejik Tesisler haritalarında; ibadethaneler, sağlık ve eğitim tesisleri, Çevresel Zararın Boyutu haritalarında; park, orman, atıksu arıtma tesisleri, vb., son olarak Ekonomik Aktiviteler haritalarında ise; ulaşım yolları, ticari tesisler, endüstriyel yapılar, akaryakıt istasyonları vb. gösterilmektedir.



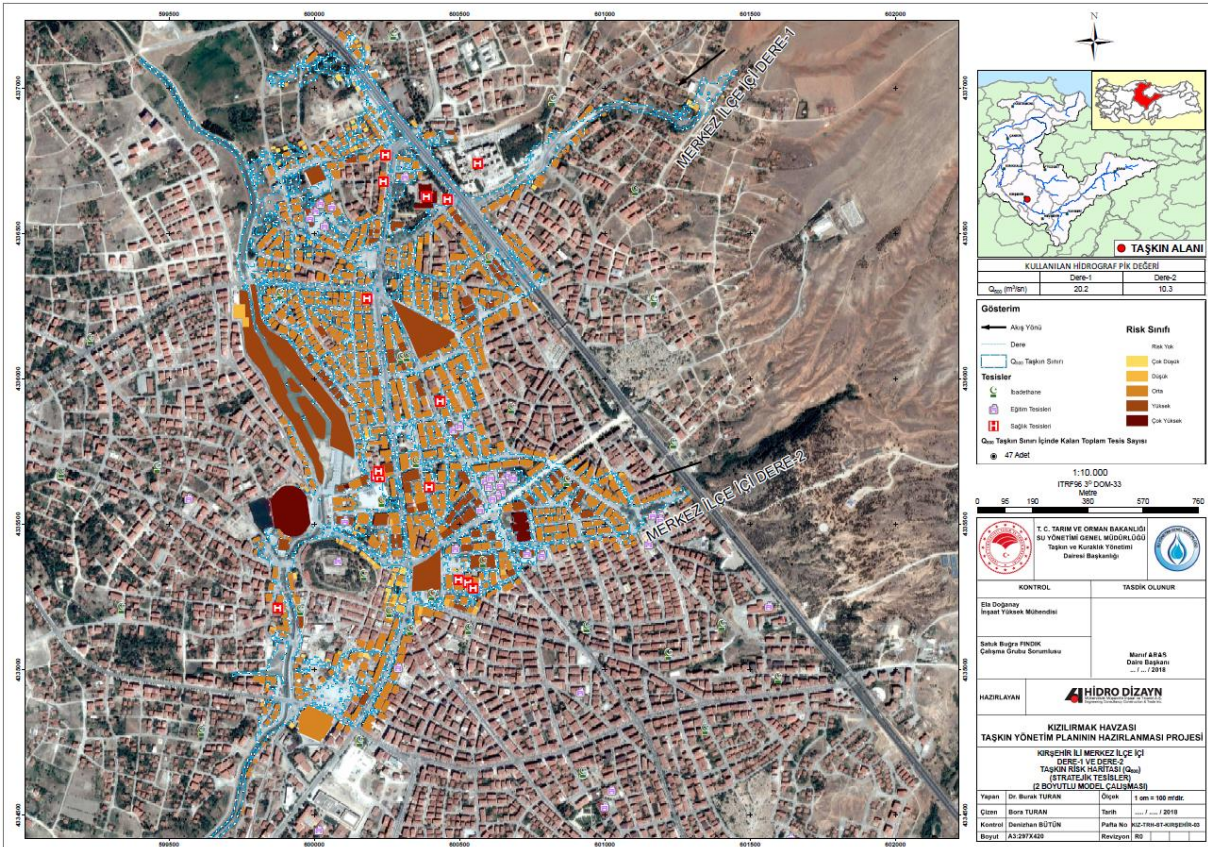
**Harita 20 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Stratejik Tesisler Haritası (Q<sub>50</sub>)**



# KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ



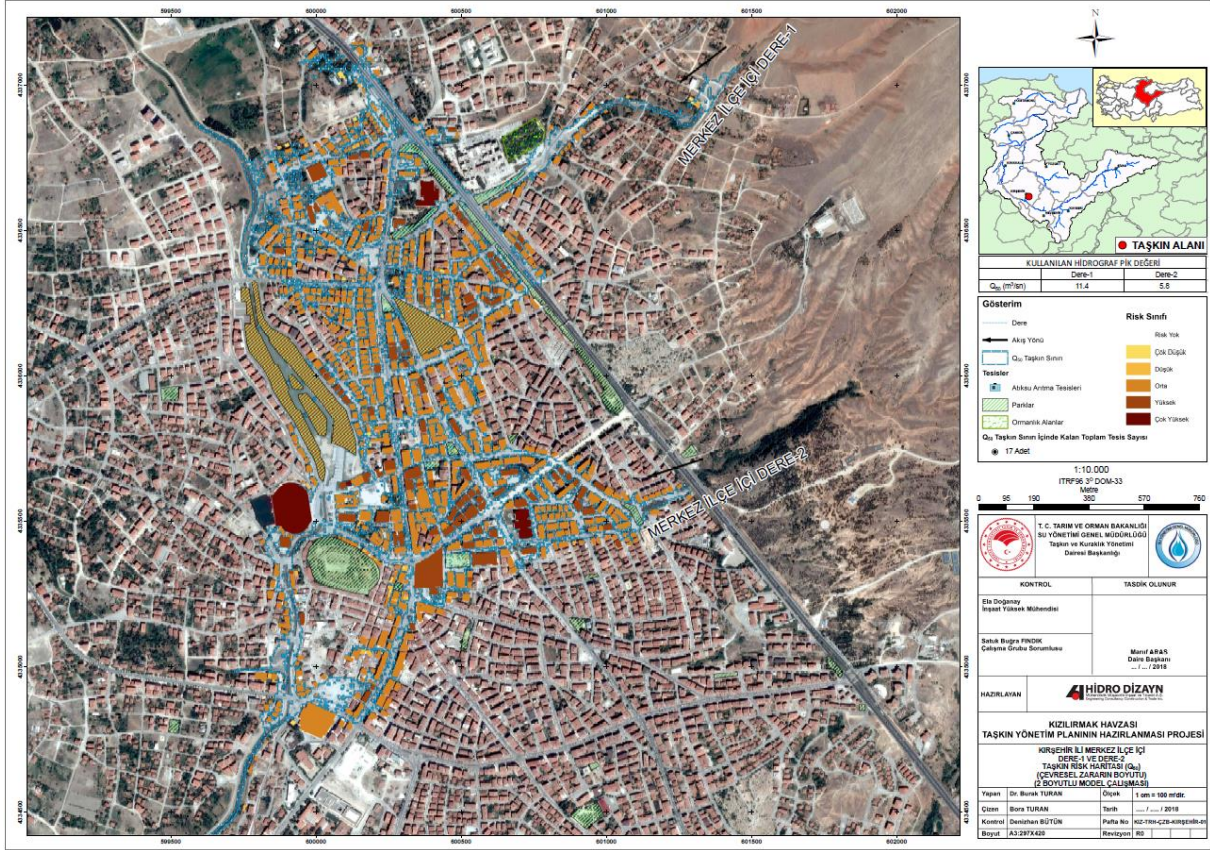
Harita 21 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Stratejik Tesisler Haritası (Q<sub>100</sub>)



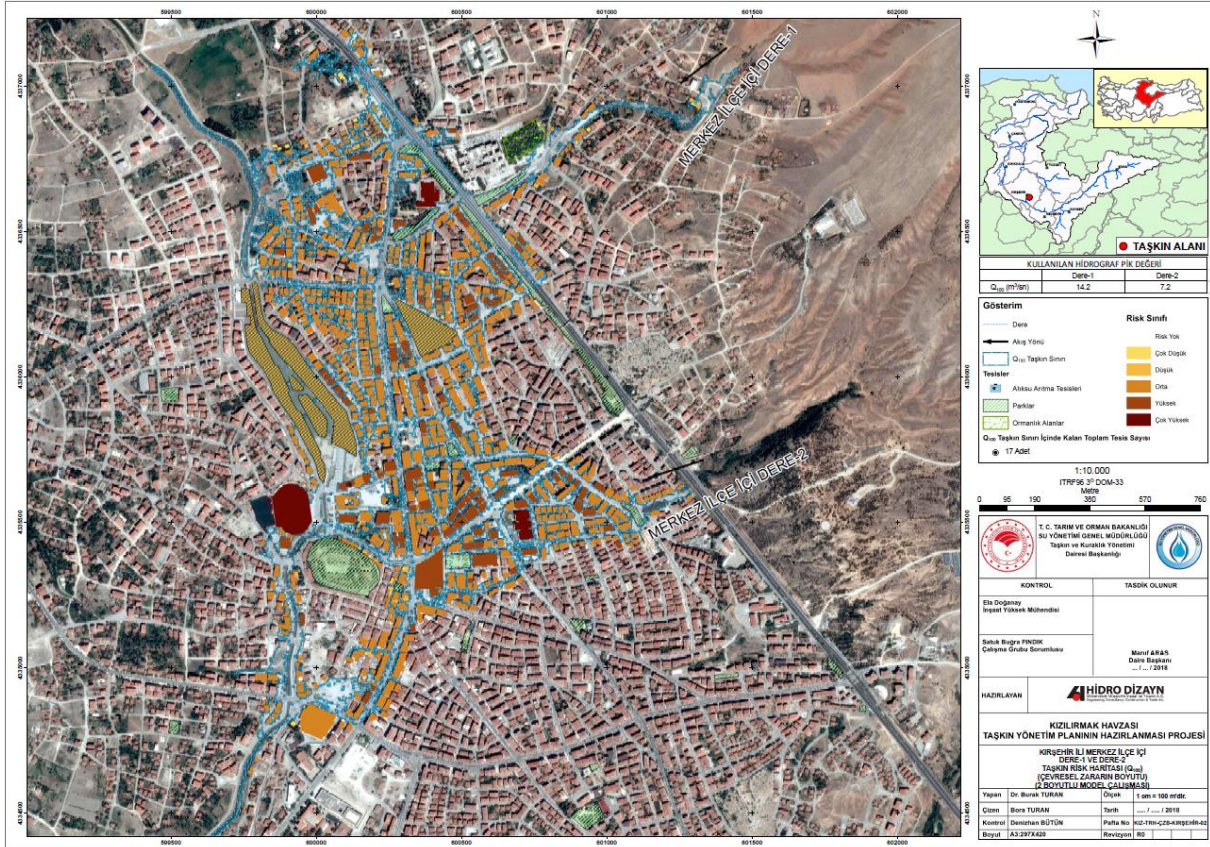
Harita 22 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Stratejik Tesisler Haritası (Q<sub>500</sub>)



# KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ



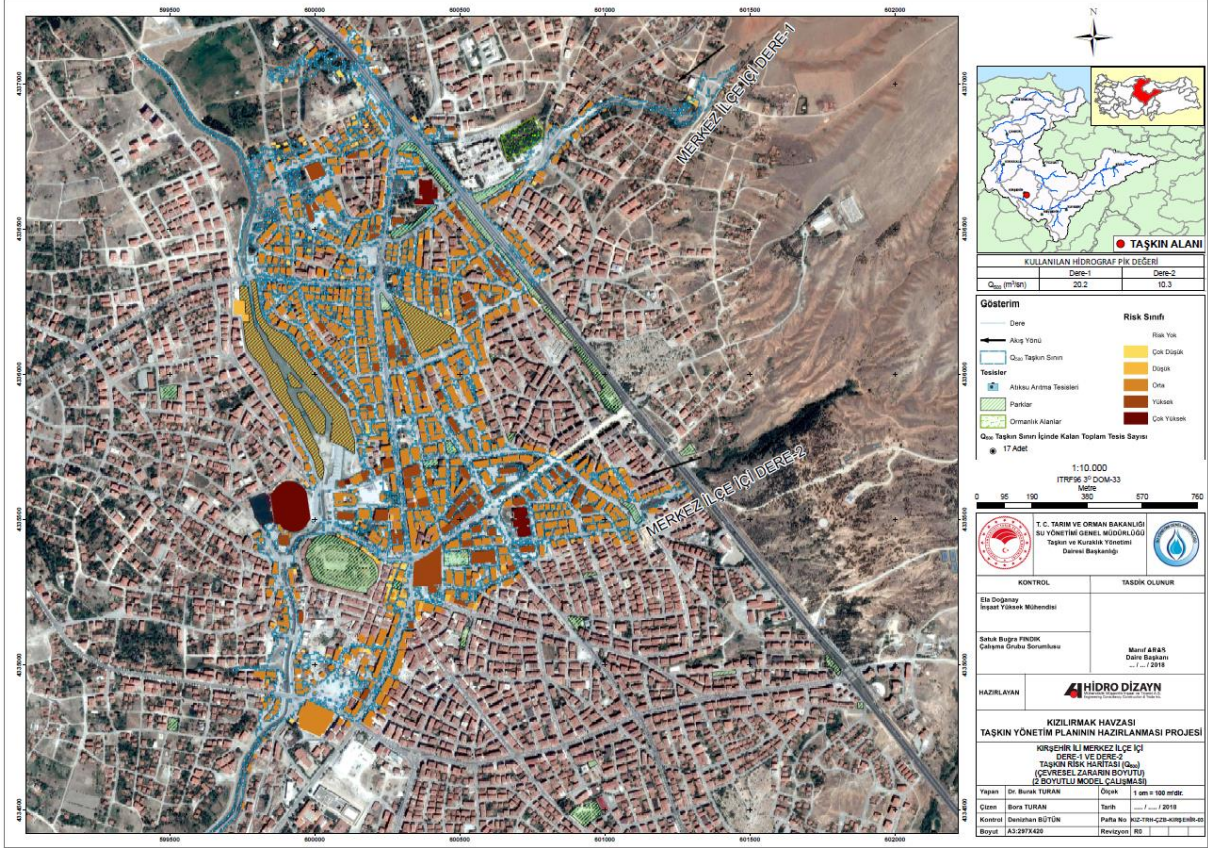
Harita 23 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Çevresel Zararın Boyutu Haritası (Q<sub>50</sub>)



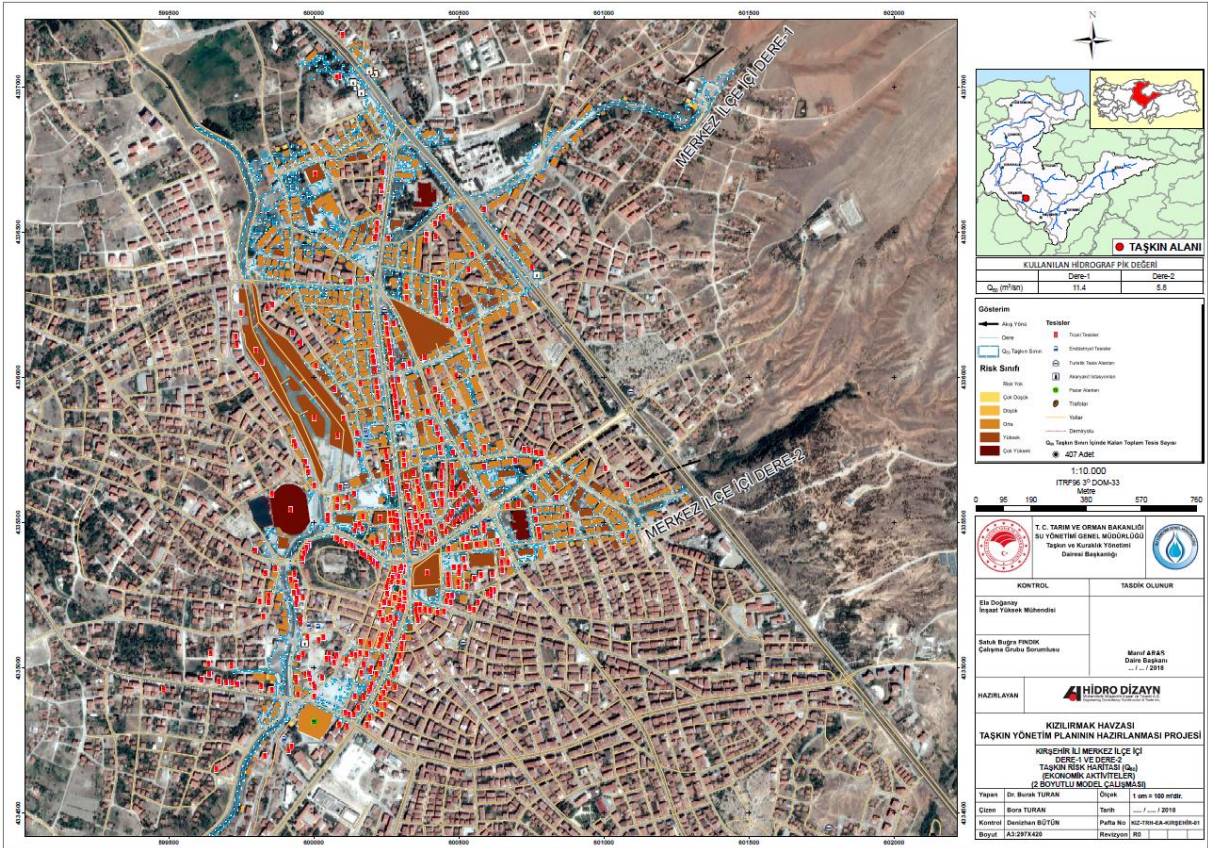
Harita 24 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Çevresel Zararın Boyutu Haritası (Q<sub>100</sub>)



# KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ



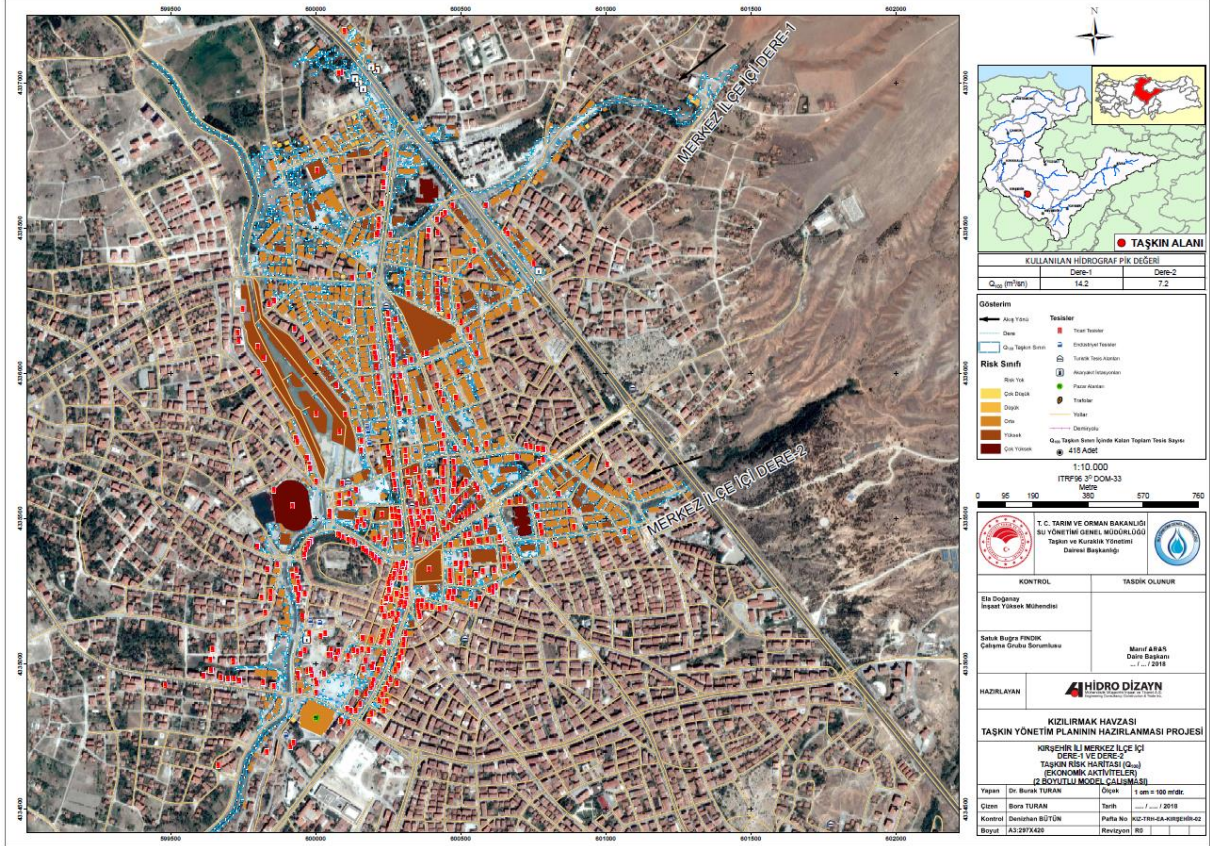
Harita 25 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Çevresel Zararın Boyutu Haritası (Q500)



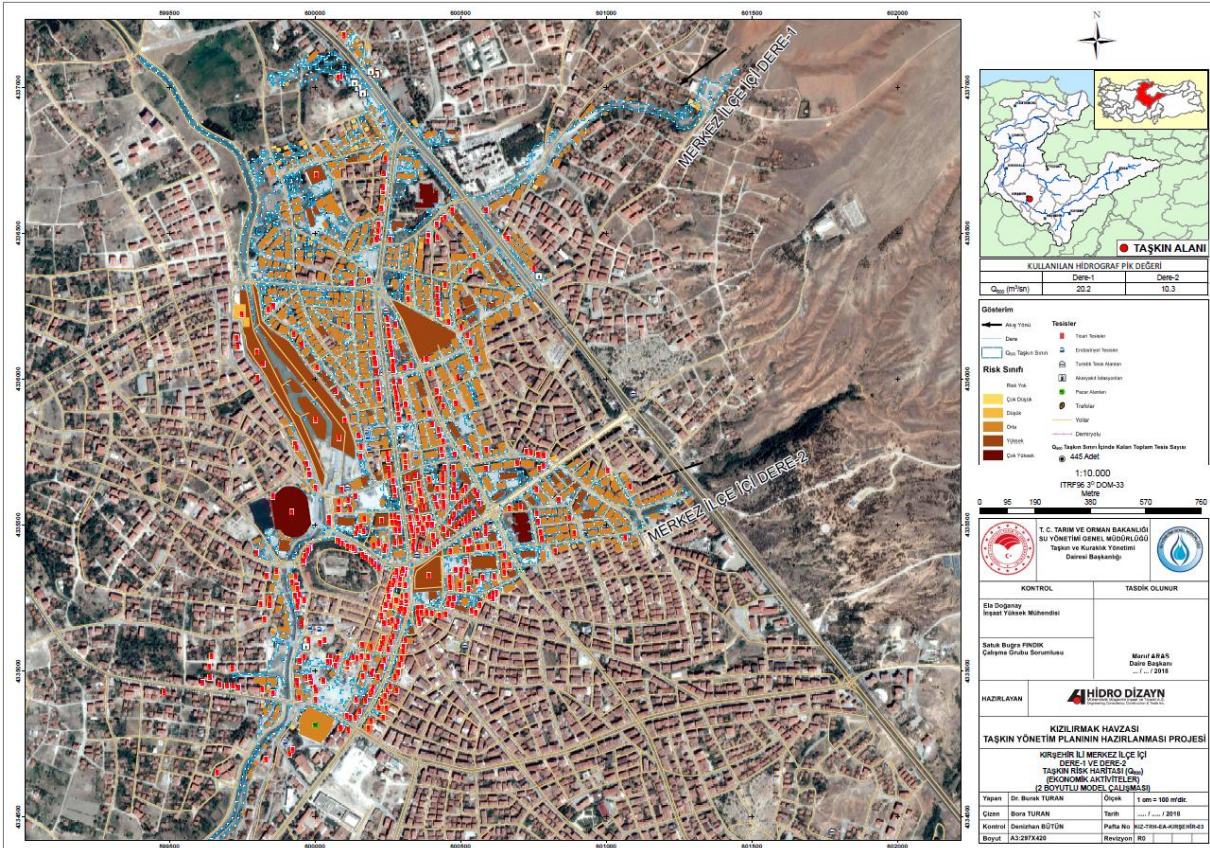
Harita 26 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Aktivite Haritası (Q50)



# KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

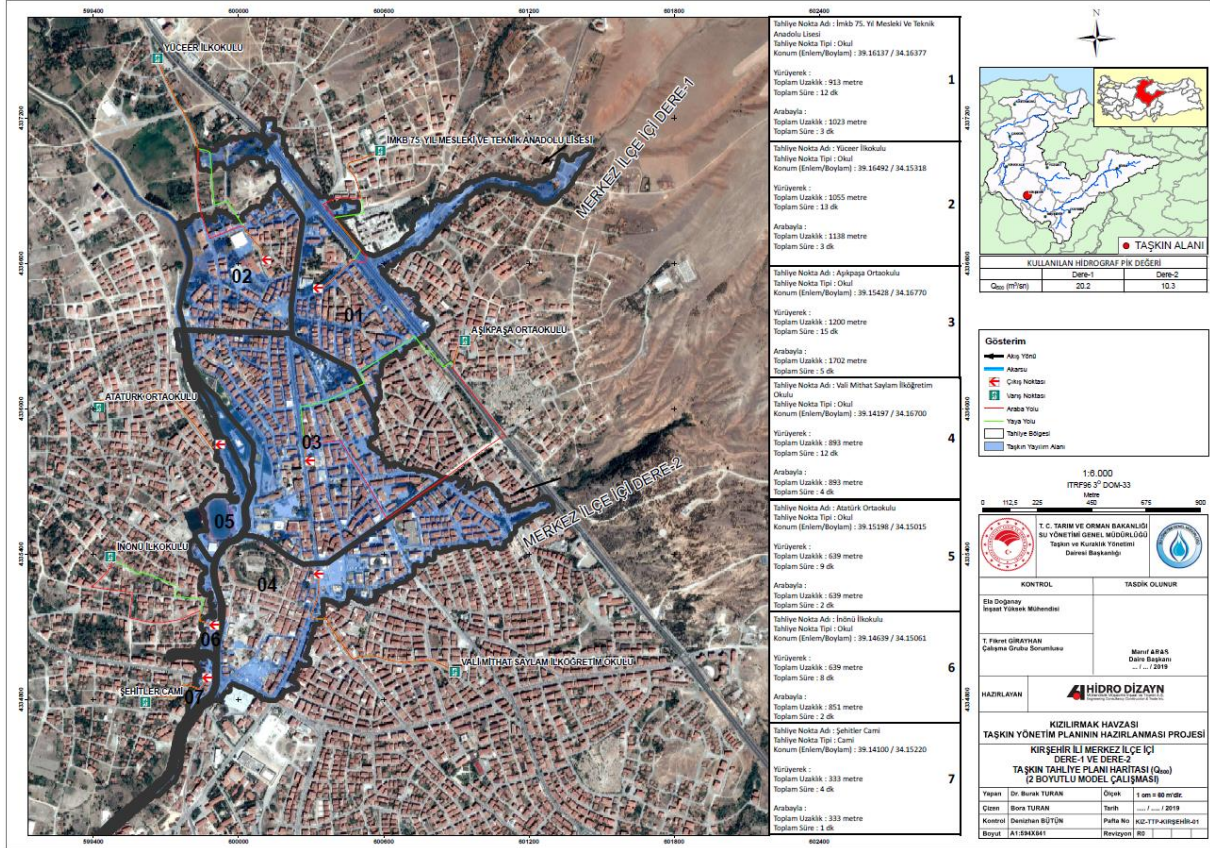


Harita 27 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Aktivite Haritası (Q<sub>100</sub>)



Harita 28 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Ekonomik Aktivite Haritası (Q<sub>500</sub>)





Harita 29 Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Dere-1 ve Dere-2 Tahliye Planı Haritası (Q500)

### 6.6.2. Taşkın Riski Taşıyan Alanların Öncelik Sırasına Konulması

Tehlike tanımlaması ve analizi uygulaması, ölüm veya yaralanma durumlarına yol açabilme potansiyeline sahip tehlikelerin ayrıntılı ve sistematik olarak tanımlanması ve kaydedilmesini amaçlamaktadır. Ayrıca uygulanacak tedbirlerin tanımlanmasının temelinin de tehlike tanımlaması ve analiz işlemi oluşturmaktadır.

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 hesaplarken 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", "çok yüksek" gibi tanımlayıcı değerler kullanılır.

"Kızılırmak Havzası Taşkın Yönetim Planı"nın hazırlanmasında kullanılacak 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. Burada tehdit olarak bahsedilen taşkın olayıdır.

$$\text{Risk Skoru} = \text{Tehditin Gerçekleşme Olasılığı} \times \text{Tehditten Etkilenme Şiddeti}$$

**Tablo 9 Tehlike Frekans / Tekerrür Kategorileri**

Tanım	Frekans (Olaylar / Yıl)
<b>Çok Yüksek</b>	<b>% 1.0 &lt; F</b>
<b>Yüksek</b>	<b>% 0.5 &lt; F ≤ % 1.0 (100 yılda 1)</b>
<b>Orta</b>	<b>% 0.2 &lt; F ≤ % 0.5 (200 yılda 1)</b>
<b>Düşük</b>	<b>% 0.1 &lt; F ≤ % 0.2 (500 yılda 1)</b>
<b>Çok Düşük</b>	<b>F ≤ % 0.1 (1000 yılda 1)</b>

Tablo 10 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)	Kişi Sayısı $\leq 5.000$ veya Sosyal Tesis (adet) $\leq 40$ veya Kritik Tesis (adet) $\leq 20$ veya Etkilenen Nüfus Yoğunluğu $\leq 40$	$5.001 \leq$ Kişi Sayısı $\leq 10.000$ veya $41 \leq$ Sosyal Tesis (adet) $\leq 100$ veya $21 \leq$ Kritik Tesis (adet) $\leq 50$ veya $41 \leq$ Etkilenen Nüfus Yoğunluğu $\leq 100$	$10.001 \geq$ Kişi Sayısı $\leq 15.000$ veya $101 \leq$ Sosyal Tesis (adet) $\leq 150$ veya $51 \leq$ Kritik Tesis (adet) $\leq 75$ veya $101 \leq$ Etkilenen Nüfus Yoğunluğu $\leq 150$	$15.001 \leq$ Kişi Sayısı $\leq 30.000$ veya $151 \leq$ Sosyal Tesis (adet) $\leq 300$ veya $75 \leq$ Kritik Tesis (adet) $\leq 150$ veya $151 \leq$ Etkilenen Nüfus Yoğunluğu $\leq 300$	Kişi Sayısı $\geq 30.001$ veya Sosyal Tesis (adet) $\geq 301$ veya Kritik Tesis (adet) $\geq 151$ veya Etkilenen Nüfus Yoğunluğu $\geq 301$
<b>ÇEVRE</b> (Etkilenebilecek Korunan ve Yeşil Alanlar ile Kirlilik Kaynaklarının Sayısı)	Korunan Alan (Ha) $\leq 80$ veya Yeşil Alan (Ha) $\leq 40$ veya Kirlilik Kaynağı (adet) $\leq 40$	$81 \leq$ Korunan Alan (Ha) $\leq 200$ veya $41 \leq$ Yeşil Alan (Ha) $\leq 100$ veya $41 \leq$ Kirlilik Kaynağı (adet) $\leq 100$	$201 \leq$ Korunan Alan (Ha) $\leq 300$ veya $101 \leq$ Yeşil Alan (Ha) $\leq 150$ veya $101 \leq$ Kirlilik Kaynağı (adet) $\leq 150$	$301 \leq$ Korunan Alan (Ha) $\leq 600$ veya $151 \leq$ Yeşil Alan (Ha) $\leq 300$ veya $151 \leq$ Kirlilik Kaynağı (adet) $\leq 300$	Korunan Alan (Ha) $\geq 601$ veya Yeşil Alan (Ha) $\geq 301$ veya Kirlilik Kaynağı (adet) $\geq 301$
<b>KÜLTÜREL MİRAS</b> (Etkilenebilecek Kültürel Varlıkların Sayısı)	Kültürel Varlık (adet) $\leq 1$	$2 \leq$ Kültürel Varlık (adet) $\leq 3$	$4 \leq$ Kültürel Varlık (adet) $\leq 5$	$6 \leq$ Kültürel Varlık (adet) $\leq 9$	Kültürel Varlık (adet) $\geq 10$
<b>EKONOMİ</b> (Etkilenebilecek Ekilebilir Alan, Yol Uzunluğu, Şahsi Mülk, vb. Ekonomik Öğelerin Sayısı)	Mülk (adet) $\leq 750$ veya Ekilebilir Alan (Ha) $\leq 90$ veya Ekonomik Öğe (adet) $\leq 90$ veya Yol Uzunluğu (km) $\leq 20$	$751 \leq$ Mülk (adet) $\leq 1.750$ veya $91 \leq$ Ekilebilir Alan (Ha) $\leq 180$ veya $91 \leq$ Ekonomik Öğe (adet) $\leq 180$ veya $21 \leq$ Yol Uzunluğu (km) $\leq 50$	$1.751 \leq$ Mülk (adet) $\leq 2.500$ veya $181 \leq$ Ekilebilir Alan (Ha) $\leq 270$ veya $181 \leq$ Ekonomik Öğe (adet) $\leq 270$ veya $51 \leq$ Yol Uzunluğu (km) $\leq 75$	$2.501 \leq$ Mülk (adet) $\leq 5.000$ veya $271 \leq$ Ekilebilir Alan (Ha) $\leq 600$ veya $271 \leq$ Ekonomik Öğe (adet) $\leq 600$ veya $76 \leq$ Yol Uzunluğu (km) $\leq 150$	Mülk (adet) $\geq 5.001$ veya Ekilebilir Alan (Ha) $\geq 601$ veya Ekonomik Öğe (adet) $\geq 601$ veya Yol Uzunluğu (km) $\geq 151$

Risk puanlaması, taşkından etkilene şiddeti ile taşkın tehlikesinin gerçekleşme olasılığının ( $Q_{50}$ ,  $Q_{100}$  ve  $Q_{500}$ ) birleşiminin değerlendirilmesiyle ilgilidir. Risk değerlendirme metodlarından olan karar matrisi bu aşamada oluşturulabilir. Basit bir risk matrisine göre; olay, acil durum veya afet yönetimi kabul edilemez (yönetilemez) olan yüksek risklerin mutlaka azaltılıp kabul edilebilir bir seviyeye indirilerek yönetilebilir bir hale getirilmesi gerekir.

Yukarıda belirtilen esaslara göre Kızılırmak Havzası Taşkın Yönetim Planı için mevcut olan taşkın risklerin değerlendirilmesi ve derecelendirilmesi aşağıdaki tablolarda özetlenmiştir.

Tablo 11 Taşkın Alanlarının Sağlık Ögelerine Göre Puanlaması

	Sağlık Ögeleri	Yerleşim	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı
İnsan Sağlığı	Etkilenen Kişi Sayısı	Karadere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tatlıçay	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Örendere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Argıncık Deresi	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kuşaklama Kanalı	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mera Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırık Deresesi	Düşük (3)	Düşük (4)	Düşük (6)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Düşük (4)	Düşük (4)	Düşük (5)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Yüksek (10)	Yüksek (11)	Yüksek (11)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Solğösteren Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sağlepdere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Yüksek (12)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Fadlım Irmağı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		
Pünzürük Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Acısu Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Han Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		
Kamış Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Düşük (3)		
Yozgat Şehiriçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Şefaati Delice Nehri	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Orta (7)		

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

	Sağlık Ögeleri	Yerleşim	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı
İnsan Sağlığı	Nüfus Yoğunluğu Ort (Kişi/ha)	Karadere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tatlıçay	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Yüksek (25)	Yüksek (19)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Örendere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Argıncık Deresi	Yüksek (11)	Yüksek (11)	Yüksek (10)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kuşaklama Kanalı	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mera Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırık Deresesi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Yüksek (25)	Yüksek (19)	Yüksek (18)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Düşük (4)	Düşük (4)	Düşük (4)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (4)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Yüksek (14)	Yüksek (13)	Yüksek (13)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Solğösteren Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sağlepdere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (2)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Düşük (6)
		Fadlım Irmağı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Han Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (1)
Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Kamış Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Büyükbaltaözü Deresi	Yüksek (12)	Yüksek (11)	Orta (9)		
Yozgat Şehiriçi Deresi	Yüksek (18)	Yüksek (18)	Yüksek (18)		
Taşlıburun Deresi	Yüksek (11)	Yüksek (12)	Yüksek (13)		
Şefaati Delice Nehri	Düşük (3)	Düşük (3)	Çok Düşük (2)		
Kanak Çayı	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (3)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Düşük (3)	Yüksek (16)	Yüksek (10)		

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

	Sağlık Öğeleri	Yerleşim	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı
İnsan Sağlığı	Etkilenen Sosyal Toplumsal Öge Sayısı	Karadere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tatlıçay	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Örendere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Argıncık Deresi	Yüksek (10)	Yüksek (11)	Yüksek (12)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kuşaklama Kanalı	Yüksek (10)	Yüksek (10)	Yüksek (10)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Mera Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırık Deresesi	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (3)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Düşük (5)	Düşük (5)	Düşük (5)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Solğösteren Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sağlepdere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Düşük (5)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Fadlım Irmağı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Han Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kamış Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
Yozgat Şehiriçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Şefaattli Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

	Sağlık Ögeleri	Yerleşim	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı
İnsan Sağlığı	Etkilenen Kritik Tesis Sayısı	Karadere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tatlıçay	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Örendere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Argıncık Deresi	Orta (7)	Orta (8)	Orta (9)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kuşaklama Kanalı	Düşük (5)	Düşük (5)	Düşük (5)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mera Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırık Deresesi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Solğösteren Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Sağlepdere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (2)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Fadlım Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Han Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kamış Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
Yozgat Şehirliği Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Şefaattli Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)		



Tablo 12 Taşkın Alanlarının Çevre Ögelerine Göre Puanlaması

Çevre Ögeleri	Yerleşim	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı	
Çevre	Korunan Alanlar (ha)	Karadere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tatlıçay	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Örendere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Argıncık Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kuşaklama Kanalı	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Mera Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kırık Deresesi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Solgösteren Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sağlepdere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Fadım Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
Pünzürük Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Tecer Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Acısu Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Tecer Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Han Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Kamış Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yozgat Şehiriçi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Şefaatlî Delice Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Çevre Öğeleri	Yerleşim	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı	
Çevre	Kirlilik Kaynakları (Adet)	Karadere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tatlıçay	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Örendere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Argıcık Deresi	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (4)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kuşaklama Kanalı	Yüksek (14)	Yüksek (15)	Yüksek (17)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaçı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Düşük (6)	Düşük (6)	Düşük (6)
		Mera Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırk Deresesi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Solgösteren Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sağlepdere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Düşük (6)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Fadım Irmağı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Yüksek (25)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Düşük (4)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Yüksek (25)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Han Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kamış Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
Yozgat Şehiriçi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Şefaatlî Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Çevre Öğeleri	Yerleşim	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı	
Çevre	Yeşil Alanlar (ha)	Karadere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tatlıçay	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Örendere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Argıcık Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kuşaklama Kanalı	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mera Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kırık Deresesi	Düşük (4)	Düşük (4)	Düşük (4)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Solgösteren Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sağlepdere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Fadım Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Han Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Kamış Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)		
Yozgat Şehiriçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Şefaati Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		

Tablo 13 Taşkın Alanlarının Kültürel Ögelere Göre Puanlaması

	Kültürel Ögeler	Yerleşim	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı
Kültürel	Müzeler ve Dini Tesisler	Karadere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tatlıçay	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Orta (7)
		Budaközü Deresi	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (3)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Örendere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Argıncık Deresi	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kuşaklama Kanalı	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Orta (9)	Yüksek (10)	Yüksek (13)
		Mera Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırık Deresesi	Yüksek (13)	Yüksek (19)	Çok Yüksek (25)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Orta (9)	Orta (9)	Orta (9)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (3)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Düşük (3)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Solğösteren Deresi	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (6)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Düşük (6)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sağlepdere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (3)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Yüksek (25)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Fadım Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
Tecer Deresi	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (3)		
Han Deresi	Düşük (6)	Düşük (6)	Düşük (6)		
Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Kamış Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Büyükbaltaözü Deresi	Orta (9)	Orta (9)	Orta (9)		
Yozgat Şehirliği Deresi	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (6)		
Taşlıburun Deresi	Düşük (6)	Düşük (6)	Orta (7)		
Şefaatlî Delice Nehri	Orta (9)	Orta (9)	Yüksek (10)		
Kanak Çayı	Düşük (3)	Orta (9)	Yüksek (10)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (1)	Düşük (6)	Orta (9)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Düşük (3)	Düşük (3)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Orta (9)		

Tablo 14 Taşkın Alanlarının Ekonomik Ögelere Göre Puanlaması

	Ekonomik Ögeler	Dere	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı
Ekonomi	Şahsi Mülkler (Adet)	Karadere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tatlıçay	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Düşük (3)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Örendere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Argıncık Deresi	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kuşaklama Kanalı	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Mera Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kırık Deresesi	Düşük (3)	Düşük (4)	Düşük (5)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Düşük (3)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Solgösteren Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sağlepdere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Yüksek (10)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Fadım Irmağı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Han Deresi	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (3)
Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Kamış Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yozgat Şehirci Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Şefaatlî Delice Nehri	Düşük (3)	Düşük (4)	Düşük (4)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (3)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

	Ekonomik Öğeler	Dere	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı
Ekonomi	Ekilebilir Alan (ha)	Karadere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Tatlıçay	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Düşük (4)
		Budaközü Deresi	Orta (9)	Yüksek (10)	Yüksek (11)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Düşük (3)	Düşük (5)	Orta (7)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Örendere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Argıncık Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kuşaklama Kanalı	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Düşük (3)
		Mera Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırık Deresesi	Düşük (5)	Düşük (6)	Orta (8)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Solgösteren Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kızılırmak Nehri 5	Düşük (4)	Düşük (4)	Düşük (4)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Orta (9)	Orta (9)	Yüksek (10)
		Sağlepere	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Orta (7)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Yüksek (16)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Fadım Irmağı	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Düşük (3)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (1)	Orta (7)	Yüksek (19)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Tecer Deresi	Orta (8)	Orta (8)	Yüksek (14)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (3)
		Han Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (4)
		Kamış Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
Yozgat Şehiriçi Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)		
Şefaatlî Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Yenifakılı Delice Nehri	Düşük (6)	Düşük (6)	Düşük (6)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (5)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)		

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

	Ekonomik Öğeler	Dere	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı
Ekonomi	Ekonomik Öge (Adet)	Karadere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tatlıçay	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Örendere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Argıcık Deresi	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kuşaklama Kanalı	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Orta (7)	Orta (7)	Orta (7)
		Mera Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırık Deresesi	Düşük (5)	Düşük (6)	Orta (7)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Orta (9)	Yüksek (10)	Yüksek (11)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Düşük (5)	Düşük (5)	Düşük (5)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Yüksek (14)	Yüksek (14)	Yüksek (15)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Solgösteren Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (4)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sağlepdere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Yüksek (25)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Fadım Irmağı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Yüksek (25)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Düşük (3)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Yüksek (15)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Han Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Kamış Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Yozgat Şehiriçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Şefaati Delice Nehri	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (3)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (3)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (2)	Yüksek (15)		



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

	Ekonomik Öğeler	Dere	Q <sub>50</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>100</sub> Taşkın Alanı	Q <sub>500</sub> Taşkın Alanı
Ekonomi	Etkilenebilir Yollar (km)	Karadere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tatlıçay	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Sarı Deresi	Çok Düşük (2)	Düşük (3)	Düşük (4)
		Kızılırmak Nehri 10	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Budaközü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kasaba Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Suluceviz Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Taşköprü Gökırmak Çayı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Boğaz Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Örendere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Hacılar İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Argıncık Deresi	Yüksek (19)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Kemerçay Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kuşaklama Kanalı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gobi Deresi	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Söğüt 1 Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Söğüt 2 Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Suçaç Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Yeşilhisar Merkez İlçe İçi Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Mera Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırık Deresesi	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)	Çok Yüksek (25)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kılıçözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)
		Sellik Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Solgösteren Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 5	Düşük (3)	Düşük (3)	Düşük (3)
		Sağlepdere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Gemerek İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Mismil Irmağı	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (2)
		Çorağın Deresi	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (0)	Çok Düşük (1)
		Fadım Irmağı	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Düşük (4)
		Pünzürük Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Orta (9)
		Acısu Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Tecer Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)
		Han Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kızılırmak Nehri 2	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Kamış Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
		Büyükbaltaözü Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)
Yozgat Şehiriçi Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Taşlıburun Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Şefaati Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Kanak Çayı	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Eğri Deresi	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yenifakılı Delice Nehri	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)	Çok Düşük (2)		
Yerköy Delice Nehri	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)		
Yerköy İlçe İçi Dere	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (1)	Çok Düşük (2)		

Taşkın etki şiddeti ve gerçekleşme olasılığına göre taşkın alanlarında; yukarıdaki tablolarda gösterilen sağlık, çevre, kültürel miras ve ekonomik riskler için yönetim prosedürü takip eden tabloda verilmiştir.

**Tablo 15 Risk Kabul Edilebilirlik Seviyeleri, Tanım ve Zarar Azaltma Stratejileri**

RİSK SEVİYESİ	TANIMI	YÖNETİM PROSEDÜRÜ
Çok Yüksek (R4)	Kabul Edilemez	Hemen Gerekli Önlemler Alınmalı
Yüksek (R3)	Önemli	Kısa Vadede İyileştirilmeli
Orta (R2)	Olası	Orta Vadede İyileştirilmeli
Düşük (R1)	Önemsiz	Öncelikli Değildir. Uzun Dönemde İyileştirilmeli
Çok Düşük (R0)	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 değerlendirilerek çok yüksekte çok düşük risk seviyesine kadar değerlendirilmiş olup aşağıdaki tabloda verilmektedir.

**Tablo 16 Risk Kabul Edilebilirlik Seviyeleri, Tanım ve Zarar Azaltma Stratejileri**

Yerleşimler			Q <sub>50</sub> TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	Q <sub>100</sub> TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	Q <sub>500</sub> TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	GENEL TOPLAM (Q <sub>50</sub> + Q <sub>100</sub> + Q <sub>500</sub> )	RİSK SEVİYESİ
Çankırı	Eldivan	Karadere	7	8	8	23	Düşük
Çankırı	Merkez	Tatlıçay	5	7	9	21	Düşük
Çankırı	Şabanözü	Sarı Deresi	3	4	11	18	Düşük
Çorum	Osmancık	Kızılırmak Nehri 10	8	11	20	39	Orta
Çorum	Sungurlu	Budaközü Deresi	21	22	24	67	Yüksek
Kastamonu	Daday	Gökırmak Çayı	5	9	11	25	Düşük
Kastamonu	Merkez	Kasaba Deresi	7	7	7	21	Düşük
Kastamonu	Merkez	Suluceviz Deresi	0	32	27	59	Yüksek
Kastamonu	Taşköprü	Taşköprü Gökırmak Çayı	10	12	14	36	Orta
Kastamonu	Taşköprü	Üstatlar Mahalle İçi Deresi	8	8	8	24	Düşük
Kayseri	Bünyan	Boğaz Deresi	9	9	9	27	Düşük
Kayseri	Hacılar	Örendere	8	8	8	24	Düşük
Kayseri	Hacılar	Yeşilhisar İlçe İçi Dere	4	5	5	14	Düşük
Kayseri	Kocasinan ve Melikgazi	Argıncık Deresi	153	162	164	479	Çok Yüksek
Kayseri	Kocasinan ve Melikgazi	Kemerçay Deresi	9	9	9	27	Düşük
Kayseri	Kocasinan ve Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	184	185	187	556	Çok Yüksek

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Yerleşimler			Q <sub>50</sub> TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	Q <sub>100</sub> TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	Q <sub>500</sub> TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	GENEL TOPLAM (Q <sub>50</sub> + Q <sub>100</sub> + Q <sub>500</sub> )	RİSK SEVİYESİ
Kayseri	Kocasinan	Gobi Deresi	8	9	9	26	Düşük
Kayseri	Kocasinan	Söğüt 1 Deresi	5	5	5	15	Düşük
Kayseri	Kocasinan	Söğüt 2 Deresi	2	2	2	6	Düşük
Kayseri	Melikgazi	Suçaç Deresi	4	7	7	18	Düşük
Kayseri	Yeşilhisar	Merkez İlçe İçi Dereleri	32	34	39	105	Yüksek
Kırıkkale	Balışeyh	Mera Deresi	11	11	11	33	Orta
Kırıkkale	Merkez	Kırık Deresesi	63	75	87	225	Çok Yüksek
Kırıkkale	Merkez	Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -1	54	50	51	155	Çok Yüksek
Kırıkkale	Merkez	Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -2	23	23	23	69	Yüksek
Kırıkkale	Merkez	Kırıkkale Merkez İlçe İçi Dere -3	10	10	11	31	Orta
Kırşehir	Merkez	Kılıçözü Deresi	6	10	15	31	Orta
Kırşehir	Merkez	Kırşehir Merkez İlçe İçi Dere -1	74	74	76	224	Çok Yüksek
Kırşehir	Merkez	Sellik Deresi	5	5	7	17	Düşük
Kırşehir	Merkez	Solgörsteren Deresi	11	11	14	36	Orta
Nevşehir	Avanos	Kızılırmak Nehri 5	17	17	23	57	Yüksek
Nevşehir	Avanos	Paşabucağı ve Göktepe Dereleri	9	10	11	30	Düşük
Nevşehir	Gülşehir	Kızılırmak Nehri 5	16	17	19	52	Orta
Nevşehir	Ürgüp	Sağlepdere	9	9	9	27	Düşük
Samsun	19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	9	9	10	28	Düşük
Samsun	19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	11	13	18	42	Orta
Sivas	Gemerek	Gemerek İlçe İçi Dere	10	10	10	30	Düşük
Sivas	İmranlı	Kızılırmak Nehri 2	7	7	8	22	Düşük
Sivas	Merkez	Mismil Irmağı	0	0	105	105	Yüksek
Sivas	Merkez	Çorağın Deresi	0	0	12	12	Düşük
Sivas	Merkez	Fadlım Irmağı	9	10	11	30	Düşük
Sivas	Merkez	Kızılırmak Nehri	5	14	79	98	Yüksek
Sivas	Merkez	Pünzürük Deresi	7	8	14	29	Düşük
Sivas	Merkez	Tecer Deresi	14	15	67	96	Yüksek
Sivas	Şarkışla	Acısu Deresi	7	8	8	23	Düşük
Sivas	Ulaş	Tecer Deresi	13	15	16	44	Orta
Sivas	Yıldızeli	Han Deresi	16	18	17	51	Orta

Yerleşimler			Q <sub>50</sub> TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	Q <sub>100</sub> TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	Q <sub>500</sub> TOPLAMI (Sağlık + Çevre + Kültür + Ekonomi)	GENEL TOPLAM (Q <sub>50</sub> + Q <sub>100</sub> + Q <sub>500</sub> )	RİSK SEVİYESİ
Sivas	Zara	Kızılırmak Nehri 2	8	11	13	32	Orta
Yozgat	Çayıralan	Kamış Deresi	7	7	7	21	Düşük
Yozgat	Merkez	Büyükbaltaözü Deresi	31	30	31	92	Yüksek
Yozgat	Merkez	Şehiriçi Dersi	27	27	32	86	Yüksek
Yozgat	Merkez	Taşlıburun Deresi	24	27	29	80	Yüksek
Yozgat	Şefaattli	Delice Nehri	25	27	28	80	Yüksek
Yozgat	Şefaattli	Kanak Çayı	19	27	28	74	Yüksek
Yozgat	Sorgun	Eğri Deresi	10	15	23	48	Orta
Yozgat	Yenifakılı	Delice Nehri	14	14	14	42	Orta
Yozgat	Yerköy	Delice Nehri	9	12	14	35	Orta
Yozgat	Yerköy	Yerköy İlçe İçi Dere	6	25	51	82	Yüksek

## 6.7. Taşkın Yönetim Planı

### 6.7.1. Amaç

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

Bu planla 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 ulaşılarak Kızılırmak Havzasında;

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

### 6.7.2. Kapsam

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

Kızılırmak Havzası Taşkın Yönetim Planı aşağıda listelenen ana aşamaları içermektedir.

- A) HAVZANIN TANITIMI
- B) TAŞKIN RİSKİ ÖN DEĞERLENDİRİLMESİNİN 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
- İ) FAYDA-MALİYET ANALİZİ

### 6.7.3. Yasal Dayanak

Kızılırmak Havzası Taşkın Yönetim Planının hazırlanmasına dayanak olan 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*

- (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.

### 6.7.4. Sorumluluk

Kızılırmak 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.

#### 6.7.5. Hedefler ve Tedbirler

Yukarıda açıklanan amaç ve kapsam doğrultusunda hazırlanan bu planın ana hedefleri şunlardır:

1. Yeni taşkın risklerinden kaçınmak.
2. Mevcut taşkın riskinin azaltılması.
3. Taşkın direnci artırmak.
4. Taşkın tehlikesi ve taşkın riski hakkında bilinci artırmak.

#### 6.8. Taşkın Veri Tabanı

Havza taşkın veri tabanı, Tarım ve Orman 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.

Uygulamanın takibi aşamasındaki değerlendirmeler sonucunda, Taşkın Yönetim Planları, İdare tarafından güncellenebilmektedir. Raporun en güncel haline [www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr](http://www.taskinyonetimi.tarimorman.gov.tr) adresinden ulaşılabilecektir.

## 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 17 Kızılırmak Havzası Tedbirler Tablosu

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbir Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
1	1.A	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Argıncık Deresi'nin Kuşaklama Kanalı'na mansaplandığı noktadan başlayıp 9. Cadde yol geçişine kadar 1 450 m uzunluğunda taban genişliği 9.00 m, derinliği 3.10 m olan beton duvarlı tabanı beton kanal yapılması	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
2	1.B	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Argıncık Deresi'nin 9. Cadde yol geçişinden başlayıp 650 m uzunluğunda taban genişliği 8.00 m, derinliği 3.40 m olan beton duvarlı tabanı beton kanal yapılması	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
3	1.C	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Argıncık Deresi'nin 621. Sokak başlangıcındaki yol geçişinden başlayıp Kocasinan Bulvarı yol geçişinin yaklaşık 120 m membasına kadar 1 650 m uzunluğunda taban genişliği 7.00 m, derinliği 3.70 m olan beton duvarlı tabanı beton kanal yapılması	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
4	1.D	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Argıncık Deresi'nin Kocasinan Bulvarı yol geçişinin yaklaşık 120 m membasından başlayıp Prof. İhsan Ketin Caddesi ile Fazılpaşa Caddesi kesişimine kadar kapalı kesitin de açılarak 11 708 m uzunluğunda taban genişliği 8.00 m, derinliği 4.20 m olan beton duvarlı tabanı beton kanal yapılması	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
5	1.E	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Prof. İhsan Ketin Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
6	1.F	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Prof. Becen Caddesi ile Alınca Sokak birleşiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
7	1.G	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Türkocağı Caddesi ile Büyükkent Sokak birleşiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
8	1.H	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Erciyes Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
9	1.I	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Meteoroloji Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
10	1.J	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin Karadere Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan-Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
11	1.K	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin Huzur Caddesi ile İğnelideer Geçidi birleşiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan-Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
12	1.L	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin Akçiçek Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan-Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
13	1.M	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin Bağlarbaşı Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan-Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
14	1.N	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin İğdelidere Caddesi sonunda bulunan göbektan bir önceki yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan-Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
15	1.O	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin İğdelidere Caddesi sonunda bulunan göbek geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan-Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
16	1.P	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin İğdelidere Caddesi sonunda bulunan göbek geçişinden bir sonraki yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan-Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
17	1.R	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin Askeri Hastane Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan-Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
18	1.S	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin Askeri Hastane Caddesi geçişinden bir sonraki arazi geçişinde bulunan sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan-Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
19	1.T	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Aşık Veysel Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
20	1.U	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Aşık Veysel Bulvarı geçişinden bir sonraki yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
21	1.V	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Tavlusun Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
22	1.Y	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Zincirtepe Çıkmazı hizasında bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
23	1.Z	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Şenköşe Caddesi - 474. Sokak kesişiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
24	1.AA	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Germir Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
25	1.AB	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin 474. Sokak - Migros bağlantısında bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
26	1.AC	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Sivas Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
27	1.AD	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Argıncık Deresi'nin Kocasinan Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
28	1.AE	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin Darçın Sokak - 621. Sokak kesişimini geçtikten sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
29	1.AF	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin 621. Sokak mansap tarafından başlangıcında bulunan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
30	1.AG	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin 9. Cadde geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
31	1.AH	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin Horasan Caddesi geçişi ile 9. Cadde geçişi arasında kalan demiryolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - TCDD Kuruluş Kanunu	2020-2022
32	1.AI	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Argıncık Deresi'nin Horasan Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
33	1.AJ	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Argıncık Deresi'nin Kuşaklama Kanalı'na mansaplandığı noktadan Prof. İhsan Ketin Caddesi ile Fazılpaşa Caddesi kesişimine kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Argıncık Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
34	2.A	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kuşaklama Kanalı'nın Vanvanalı Kuruçay Kanalı'na mansaplandığı noktadan başlayıp havaalanı girişine kadar 17 800 m uzunluğunda taban genişliği 15.00 m, derinliği 4.80 m olan beton duvarlı tabanı beton kanal yapılması	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
35	2.B	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kuşaklama Kanalı'nın havaalanı girişinden başlayıp Argıncık Deresi bağlantısına kadar 2 960 m uzunluğunda taban genişliği 14.00 m, derinliği 4.20 m olan beton duvarlı tabanı beton kanal yapılması	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
36	2.C	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın havaalanı girişinde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
37	2.D	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Mustafa Kemal Paşa Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
38	2.E	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Mustafa Kemal Paşa Bulvarı'ndan sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
39	2.F	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Akduman Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
40	2.G	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Danişment Sokak - Kardeş Şehitler Caddesi birleşimi membasında kalan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
41	2.H	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Danişment Sokak - Kardeş Şehitler Caddesi birleşimi mansabında kalan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
42	2.I	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Balı Sokak - Kardeş Şehitler Caddesi birleşimi membasında kalan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
43	2.J	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Erkilet Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
44	2.K	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Erkilet Bulvarı geçişinden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
45	2.L	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Erkilet Bulvarı geçişinden sonraki 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
46	2.M	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Erkilet Bulvarı geçişinden sonraki 3. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
47	2.N	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Erkilet Bulvarı geçişinden sonraki 4. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
48	2.O	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Eligüzel Sokak - Mesudiye Sokak birleşiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
49	2.P	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Eligüzel Sokak - Aksöz Sokak birleşiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
50	2.R	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Eligüzel Sokak - Ş. İzzet Bölükbaşı Sokak birleşiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
51	2.S	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Eligüzel Sokak - Ş. İzzet Bölükbaşı Sokak birleşiminden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
52	2.T	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Eligüzel Sokak - Ş. İzzet Bölükbaşı Sokak birleşiminden sonraki 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
53	2.U	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Eligüzel Sokak sonundaki dönuşünde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
54	2.V	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Eligüzel Sokak sonundaki dönuşünde bulunan yol geçişinden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
55	2.Y	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Eligüzel Sokak sonundaki dönüşünde bulunan yol geçişinden sonraki 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
56	2.Z	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Eligüzel Sokak sonundaki dönüşünde bulunan yol geçişinden sonraki 3. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
57	2.AA	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Alinteri Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
58	2.AB	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Alinteri Caddesi geçişinden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
59	2.AC	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Muhsin Yazıcıoğlu Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
60	2.AD	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Muhsin Yazıcıoğlu Bulvarı geçişinden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
61	2.AE	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Oymaağaç Mahallesi'nde bulunan sanayi bölgesine kuzey tarafından geçiş sağlayan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
62	2.AF	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Oymaağaç Mahallesi'nde bulunan demiryolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - TCDD Kuruluş Kanunu	2020-2022
63	2.AG	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Zafer Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbir Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (Il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
64	2.AH	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Oymaağaç Mahallesi ile Anbar Mahallesi sınırında, Kayseri Nevşehir Yolu - Ankara Yolu arasında bulunan bağlantı yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
65	2.AI	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın 895. Sokak hizasında bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
66	2.AJ	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın 895. Sokak hizasında bulunan yol geçişinden hemen sonraki yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
67	2.AK	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın Ankara Yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2022
68	2.AL	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kuşaklama Kanalı'nın mansabında, Vanvanalı Kurutma Kanalı'na mansaplanmadan hemen önceki demiryolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal	Taşkın Öncesi	TCDD	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - TCDD Kuruluş Kanunu	2020-2022
69	2.AM	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kuşaklama Kanalı'nın Vanvanalı Kurutma Kanalı'na mansaplandığı noktadan Argıncık Deresi bağlantısına kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kayseri/ Kocasinan- Melikgazi	Kuşaklama Kanalı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
70	3.A	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kırık Deresi'nin Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktadan başlayıp Fatih Mahallesi ortasına kadar 10 890 m uzunluğunda taban genişliği 12.00 m, derinliği 3.10 m olan beton duvarlı tabanı beton kanal yapılması	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
71	3.B	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin proje kapsamında membadaki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
72	3.C	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin Kuşkonağı Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
73	3.D	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin 2651. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
74	3.E	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin Fatih İle Yuva Mahalleleri sınırında bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
75	3.F	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin Yuva Mahallesi'nde membadan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
76	3.G	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin Veysel Karani Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
77	3.H	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin Çullu Caddesi geçişinin hemen membasında kalan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
78	3.I	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin Çullu Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
79	3.J	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin 1245. Sokak - Şht. Adnan Doğu Caddesi birleşiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
80	3.K	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin Şht. Mevlüt Aydın Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
81	3.L	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin 2075. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
82	3.M	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin Hava Er Adnan Doğu Caddesi - 721. Sokak birleşiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
83	3.N	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin Hava Er Adnan Doğu Caddesi - 717. Sokak birleşiminde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
84	3.O	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kırık Deresi'nin Ahılı Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbir Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
85	3.P	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin 695. Sokak - 703. Sokak birleşimi hizasına gelen yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
86	3.R	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin Fabrikalar Mahallesi membasından ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
87	3.S	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin Fabrikalar Mahallesi membasından 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
88	3.T	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin Fabrikalar Mahallesi membasından 3. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
89	3.U	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin Fabrikalar Mahallesi membasından 4. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
90	3.V	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin Fabrikalar Mahallesi mansabından ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
91	3.Y	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin Yenimahalle Mahallesi membasından ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
92	3.Z	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin Kırıkkale Kırşehir Yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2022
93	3.AA	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin 101. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022
94	3.AB	Çok Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kırık Deresi'nin mansabından ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırıkkale Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2022

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
95	3.AC	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kırık Deresi'nin Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktadan Fatih Mahallesi ortalarına kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kırıkkale/ Merkez	Kırık Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
96	4.A	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1'in Kırık Köyü Cami önünden başlayıp Kırık Deresi'ne mansaplandığı yere kadar kuş uçuşu 2940 m uzunluğunda taban genişliği 2.50 m, derinliği 1.50 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplamalı kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
97	4.B	Çok Yüksek	Yukarı Havza Önlemi	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1'de süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 542823 D - 4413156 K (Bölge 36 S) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Kırıkkale/ Merkez	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
98	4.C	Çok Yüksek	Yukarı Havza Önlemi	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1'de süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 542819 D - 4413312 K (Bölge 36 S) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Kırıkkale/ Merkez	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
99	4.D	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1'in Kırıkkale Merkez içerisinde geçen kesiminde yeni yapılacak dere yatağında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kırıkkale/ Merkez	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
100	5.A	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1'in Kılıçözü Deresi'ne mansaplandığı kısımdan Kervansaray Mahallesi Boztepe Caddesine doğru kuş uçuşu 1800 m uzunluğunda taban genişliği 4.00 m, derinliği 1.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022
101	5.B	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1'in Kılıçözü Deresi'ne mansaplandığı kısımdan Kervansaray Mahallesi Boztepe Caddesine kadar yeni yapılacak dere yatağında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kırşehir/ Merkez	Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
102	6.A	Çok Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2'nin Kılıçözü Deresi'ne mansaplandığı kısımdan Kayseri Kırşehir Yolu Aşık Paşa Cami'ne doğru kuş uçuşu 1300 m uzunluğunda taban genişliği 2.50 m, derinliği 1.50 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplamalı kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2022

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
103	6.B	Çok Yüksek	Yatak Temizliği	Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2'nin Kılıçözü Deresi'ne mansaplandığı kısımdan Kayseri Kırşehir Yolu Aşık Paşa Cami'ne kadar yeni yapılacak dere yatağında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kırşehir/ Merkez	Kırşehir İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
104	7.A	Yüksek	Eğitim / Bilgilendirme / Farkındalık Artırımı	Taşkın anında nasıl davranılması gerektiğine ilişkin halkın ve kurumların eğitilmesi ve medya (internet, televizyon, radyo, gazete vb.) broşür, bildiri vb. yoluyla kamunun taşkın konusunda bilgilendirilmesi	Havza	Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Ankara, Çankırı, Çorum, Kastamonu, Kayseri, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Samsun, Sinop, Sivas ve Yozgat İl AFAD Müdürlükleri, Ankara, Kayseri ve Samsun Büyükşehir Belediyeleri, Çankırı, Çorum, Kastamonu, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Sinop, Sivas ve Yozgat Belediyeleri	SYGM, DSİ, MGM, Valilikler, MEB	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -AFAD kuruluş kanunu No: 5902 -Büyükşehir Belediyesi Kanunu No: 5216 -Belediye Kanunu No: 5393 -DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 -MGM Kuruluş Kanunu No: 3254 -MEB Kuruluş Kanunu No: 3797	Sürekli
105	7.B	Yüksek	Veri / Bilgi Toplama / Üretimi	Taşkın riski kültürünün oluşturulması ve hidrodinamik modellerde kalibrasyonun sağlanabilmesi için geçmiş taşkınlara ait taşkın izlerinin işaretlenmesi ve korunması	Havza	Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Sonrası	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
106	7.C	Yüksek	Düşük Etkili Kentleşme	Taşkın riskini azaltmak amacıyla yeşil çatı, bitkili yağmur hendeği, geçirgen kaldırım, geçirgen asfalt, yağmur tankı, biyotutma ve sızdırma havuzlarının yapılması	Havza	Havza	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Ankara, Kayseri ve Samsun Büyükşehir Belediyeleri, Çankırı, Çorum, Kastamonu, Kırıkkale, Kırşehir, Nevşehir, Sinop, Sivas ve Yozgat Belediyeleri	DSİ	- Büyükşehir Belediyesi Kanunu No: 5216 - Belediye Kanunu No: 5393 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
107	8.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Budaközü Deresi'nin Akçakent Mahallesi mansabında yerleşimlerin bittiği yerden başlayıp Yenihayat Mahallesi membaşı yerleşimlerin bittiği yere kadar 11 755 m uzunluğunda taban genişliği 15.00 m, derinliği 3.40 m olan beton duvarlı tabanı beton kanal yapılması	Çorum/Sungurlu	Budaközü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
108	8.B	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Budaközü Deresi'nin Mimar Sinan Caddesi - Şht. Bülent Yollu Caddesi birleşimde bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çorum/Sungurlu	Budaközü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çorum Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
109	8.C	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Budaközü Deresi'nin Şht. İlhan Çaylan Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çorum/Sungurlu	Budaközü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çorum Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
110	8.D	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Budaközü Deresi'nin Kırıkkale Çorum Yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çorum/Sungurlu	Budaközü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
111	8.E	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Budaközü Deresi'nin Duyan Sokak - Set Sokak arasındaki birleşim yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çorum/Sungurlu	Budaközü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çorum Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
112	8.F	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Budaközü Deresi'nin Terminal Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çorum/Sungurlu	Budaközü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çorum Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
113	8.G	Yüksek	Yatak Temizliği	Budaközü Deresi'nin Akçakent Mahallesi mansabında yerleşimlerin bittiği yerden Yenihayat Mahallesi membaşı yerleşimlerin bittiği yere kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Çorum/Sungurlu	Budaközü Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
114	9	Yüksek	Erken Uyarı	Kastamonu Şehir Merkezi'ndeki Suluceviz Deresi için yapılarda can ve mal kayıplarının en aza indirgenebilmesi için taşkın erken uyarı sisteminin kurulması.	Kastamonu/ Merkez	Suluceviz Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi ve Taşkın Anında	DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -DSİ Kuruluş Kanunu no: 6200 -MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	Sürekli
115	10.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 1'in Yavuz Selim Mahallesi Türkoil batısından itibaren 1550 m uzunluğunda taban genişliği 2.40 m, derinliği 1.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
116	10.B	Yüksek	Yukarı Havza Önlemi	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 1'de süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 681737 D - 4244463 K (Bölge 36 S) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
117	10.C	Yüksek	Yukarı Havza Önlemi	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 1'de süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 681595 D - 4244387 K (Bölge 36 S) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
118	10.D	Yüksek	Yatak Temizliği	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 1'in yerleşim içerisinde geçen kesiminde yeni yapılacak dere yatağında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 1	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
119	11.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 2'nin Yeşilhisar Hatıra Ormanı ile Fatih Mahallesi Yurt Sokak arası kuş uçuşu 1150 m uzunluğunda taban genişliği 2.00 m, derinliği 1.20 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
120	11.B	Yüksek	Yatak Temizliği	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 2'nin yerleşim içerisinde geçen kesiminde yeni yapılacak dere yatağında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 2	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
121	12.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 3'ün Bağözü Deresine Lise Caddesi geçişinden mansaplandığı yer ile Yenişehir Mahallesi Çevik Sokak arası kuş uçuşu 1080 m uzunluğunda taban genişliği 2.00 m, derinliği 1.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 3	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
122	12.B	Yüksek	Yatak Temizliği	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 3'ün yerleşim içerisinde geçen kesiminde yeni yapılacak dere yatağında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 3	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
123	13.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 4'ün Çamlıca Sokak - Kayseri Niğde Yolu bağlantısından Bağözü Deresi'ne mansaplandığı yer ile Cumhuriyet Mahallesi Suludere Sokak arası kuş uçuşu 1260 m uzunluğunda taban genişliği 2.50 m, derinliği 1.40 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplamalı kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 4	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
124	13.B	Yüksek	Yatak Temizliği	Kayseri İli Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 4'ün yerleşim içerisinde geçen kesiminde yeni yapılacak dere yatağında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kayseri/ Yeşilhisar	Yeşilhisar İlçe İçi Deresi - 4	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
125	14.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2'nin Bağlarbaşı Mahallesi 860. Sokak bölgesi ile Samsun Bulvarı arasında kuş uçuşu 950 m uzunluğunda taban genişliği 2.20 m, derinliği 1.50 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplamalı kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
126	14.B	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2'nin Bağlarbaşı Mahallesi Samsun Bulvarı'ndan başlayıp Kırık Deresi'ne mansaplandığı yere kadar kuş uçuşu 1850 m uzunluğunda taban genişliği 3.20 m, derinliği 1.50 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplamalı kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
127	14.C	Yüksek	Yatak Temizliği	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2'nin Kırıkkale Merkez içerisinde geçen kesiminde yeni yapılacak dere yatağında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Kırıkkale/ Merkez	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 2	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
128	15.A	Yüksek	Erken Uyarı	Nevşehir Avanos'taki Kızılırmak Nehri için yapılarda can ve mal kayıplarının en aza indirgenebilmesi için taşkın erken uyarı sisteminin kurulması.	Nevşehir/ Avanos	Kızılırmak Nehri-5	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi ve Taşkın Anında	DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -DSİ Kuruluş Kanunu no: 6200 -MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	Sürekli



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
129	15.B	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Kızılırmak Nehri'nin Nevşehir İli Avanos İlçesi içerisinde geçen kısmında 6440 m uzunluğunda taban genişliği 120.00 m, derinliği 5.00 m olan sağ sahilin taş tahkimatlı trapez, sol sahilin beton duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Nevşehir/Avanos	Kızılırmak Nehri-5	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
130	15.C	Yüksek	Yatak Temizliği	Kızılırmak Nehri'nin Nevşehir İli Avanos İlçesi içerisinde geçen kısmında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması.	Nevşehir/Avanos	Kızılırmak Nehri-5	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
131	16.A	Yüksek	Yukarı Havza Önlemi	Mismil Irmağı'nın membasında bulunan 4 Eylül Barajı'nın kret kotununun 1.75 m yükseltılarak barajın taşkın depolama hacminin artırılması	Sivas/Merkez	Mismil Irmağı	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
132	16.B	Yüksek	Yatak Temizliği	Mismil Irmağı'nın Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktadan 4 Eylül Barajı mansabına kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Sivas/Merkez	Mismil Irmağı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
133	17.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Sivas Merkez'den geçen Kızılırmak Nehri'nin Kesik Köprü'den başlayarak Eğri Köprü'ye kadar 8 km'lik kesiminde mevcut seddelerin düzenlenerek, yükseklikleri yetersiz kalan her iki sahilde yaklaşık 5'er km olmak üzere toplam 10 km uzunluğundaki mevcut seddelerin yükseltilmesi	Sivas/Merkez	Kızılırmak Nehri	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
134	17.B	Yüksek	Yatak Temizliği	Sivas Merkez'den geçen Kızılırmak Nehri'nin Kesik Köprü'den Eğri Köprü'ye kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Sivas/Merkez	Kızılırmak Nehri	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
135	17.C	Yüksek	Yukarı Havza Önlemi	Sivas Merkez'den geçen Kızılırmak Nehri'nin çalışma başlangıcının yaklaşık 11 km membasında, Kızılırmak yöresinde 1 adet islah sekisi yapılması	Sivas/Merkez	Kızılırmak Nehri	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
136	18.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Tecer Deresi'nin Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktadan başlayarak 1 500 m uzuluğunda taban genişliği 30 m olan şevleri taş tahkimatlı trapez kanal yapılması	Sivas/Merkez	Tecer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
137	18.B	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Tecer Deresi'nin 1+580 km'sinden başlayarak İmaret Mahallesi demiryolu geçişinin yaklaşık 200 m mansabına kadar 1 170 m uzuluğunda taban genişliği 20 m olan şevleri taş tahkimatlı trapez kanal yapılması	Sivas/Merkez	Tecer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
138	18.C	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Tecer Deresi'nin İmaret Mahallesi demiryolu geçişinin yaklaşık 70 m mansabından başlayarak 4 960 m uzuluğunda taban genişliği 10 m olan şevleri taş tahkimatlı trapez kanal yapılması	Sivas/Merkez	Tecer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
139	18.D	Yüksek	Yatak Temizliği	Tecer Deresi'nin Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktadan itibaren 7 840 km'lik kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Sivas/Merkez	Tecer Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
140	18.E	Yüksek	Yukarı Havza Önlemi	Tecer Deresi'nin Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktadan itibaren 8 km membada 1 adet islah sekisi yapılması	Sivas/Merkez	Tecer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
141	19.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Büyükbaltaözü Deresi'nin Yozgat Belediyesi Atık Su Tesis'i'nin 150 m membasından başlayıp Kirazlı Göleti'ne kadar kapalı kesitin de açılarak 6 329 m uzunluğunda taban genişliği 4.00 m, derinliği 3.50 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Yozgat/ Merkez	Büyükbaltaözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
142	19.B	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Büyükbaltaözü Deresi'nin Yozgat Belediyesi İtfaiye Müdürlüğü yakınındaki yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Merkez	Büyükbaltaözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
143	19.C	Yüksek	Yatak Temizliği	Büyükbaltaözü Deresi'nin Yozgat Belediyesi Atık Su Tesis'i'nin 150 m membasından Kirazlı Göleti'ne kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Yozgat/ Merkez	Büyükbaltaözü Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
144	20.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Yozgat Şehir İçi Deresi'nin Bilal Şahin Caddesi'nden başlayıp yaklaşık Karayolları Caddesi - Esentepe Caddesi birleşimi hizasına kadar kapalı kesitin de açılarak 800 m uzunluğunda taban genişliği 2.00 m, derinliği 1.70 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Yozgat/ Merkez	Şehiriçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
145	20.B	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Yozgat Şehir İçi Deresi'nin Bilal Şahin Caddesi'nden yaklaşık Karayolları Caddesi - Esentepe Caddesi birleşimi hizasına kadar olan kısımda 800 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü britler yapılması	Yozgat/ Merkez	Şehiriçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
146	20.C	Yüksek	Yatak Temizliği	Yozgat Şehir İçi Deresi'nin Bilal Şahin Caddesi'nden yaklaşık Karayolları Caddesi - Esentepe Caddesi birleşimi hizasına kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Yozgat/ Merkez	Şehiriçi Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
147	21.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Taşlıburun Deresi'nin Erdoğan Akdağ Mahallesi kuzey sınırından başlayıp Bahçeşehir Mahallesi yerleşim yeri içerisinde kalan kesiminin membasına, yerleşimlerinden başladığı hizaya kadar, kapalı kesitin de açılarak 1 271 m uzunluğunda taban genişliği 2.00 m, derinliği 1.70 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Yozgat/ Merkez	Taşlıburun Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
148	21.B	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Taşlıburun Deresi'nin Erdoğan Akdağ Mahallesi kuzey sınırından Bahçeşehir Mahallesi yerleşim yeri içerisinde kalan kesiminin membasına, yerleşimlerin başladığı hizaya kadar olan kısımda 1 271 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü britler yapılması	Yozgat/ Merkez	Taşlıburun Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
149	21.C	Yüksek	Yatak Temizliği	Taşlıburun Deresi'nin Erdoğan Akdağ Mahallesi kuzey sınırından Bahçeşehir Mahallesi yerleşim yeri içerisinde kalan kesiminin membasına, yerleşimlerinden başladığı hizaya kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Yozgat/ Merkez	Taşlıburun Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
150	22.A	Yüksek	Erken Uyarı	Yozgat Şefaati'deki Delice Çayı için yapılarda can ve mal kayıplarının en aza indirgenebilmesi için taşkın erken uyarı sisteminin kurulması	Yozgat/Şefaati	Delice Çayı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi ve Taşkın Anında	DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -DSİ Kuruluş Kanunu no: 6200 -MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	Sürekli
151	22.B	Yüksek	Yukarı Havza Önlemi	Yozgat Şefaati Delice Çayı'nda süprütü malzemelerinin tutulması amacıyla 650050 D - 4370420 K (Bölge 36 S) koordinatında tersip bendi yapılması	Yozgat/Şefaati	Delice Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
152	23.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Yozgat/Şefaati'den geçen Kanak Çayı'nın Delice Çayı'na mansaplandığı noktadan başlayıp Yeni Mahallesi yerleşim yeri içerisinde kalan kesiminin membasına, yerleşimlerinden başladığı hizaya kadar 1 865 m uzunluğunda taban genişliği 15.50 m, derinliği 5.00 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplı kanal yapılması	Yozgat/Şefaati	Kanak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
153	23.B	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yozgat/Şefaati'den geçen Kanak Çayı'nın Kazım Karabekir Caddesi ile Kanuni Caddesi arasında bulunan birleşim yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Şefaati	Kanak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
154	23.C	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yozgat/Şefaati'den geçen Kanak Çayı'nın Yozgat Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Şefaati	Kanak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
155	23.D	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yozgat/Şefaati'den geçen Kanak Çayı'nın Alpaslan Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Şefaati	Kanak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
156	23.E	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Yozgat/Şefaati'den geçen Kanak Çayı'nın Turgutreis Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Şefaati	Kanak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
157	23.F	Yüksek	Yatak Temizliği	Yozgat/Şefaati'den geçen Kanak Çayı'nın Delice Çayı'na mansaplandığı noktadan Yeni Mahallesi yerleşim yeri içerisinde kalan kesiminin membasına, yerleşimlerinden başladığı hizaya kadar olan kesiminde yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Yozgat/Şefaati	Kanak Çayı	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
158	24.A	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Yozgat İli Yerköy İlçe İçi Deresi'nin Delice Çayı'na mansaplandığı kısım ile Side Köprüsü Caddesi membası arasında 1073 m uzunluğunda taban genişliği 4.00 m, derinliği 2.50 m olan tabanı kaplamasız şevleri taş tahkimatlı trapez kanal yapılması	Yozgat/Yerköy	Yerköy İlçe İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
159	24.B	Yüksek	Yatak Düzenlemesi	Yozgat İli Yerköy İlçe İçi Deresi'nin Side Köprüsü Caddesi membasından itibaren 1908 m uzunluğunda taban genişliği 3.10 m, derinliği 2.30 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplamalı kanal yapılması	Yozgat/Yerköy	Yerköy İlçe İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
160	24.C	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yozgat İli Yerköy İlçe İçi Deresi'nin en membasındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Yerköy	Yerköy İlçe İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
161	24.D	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yozgat İli Yerköy İlçe İçi Deresi'nin en membası ile Kırşehir - Yozgat yolu arasındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Yerköy	Yerköy İlçe İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
162	24.E	Yüksek	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yozgat İli Yerköy İlçe İçi Deresi'nde Kırşehir - Yozgat yolu membasındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Yerköy	Yerköy İlçe İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
163	24.F	Yüksek	Yatak Temizliği	Yozgat İli Yerköy İlçe İçi Deresi'nin Çiçekdağı Fevzi Çakmak Mahallesi ile Delice Çayı'na mansaplandığı kısım arasında yılda bir kez olmak üzere yatak temizliği yapılması	Yozgat/ Yerköy	Yerköy İlçe İçi Deresi	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	Sürekli
164	26.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Çayı'nın Kastamonu Taşköprü Ethem Mahallesi Kuzeyi ile Taşköprü Orman İşletme Müdürlüğü arasındaki kısımda 1382 m uzunluğunda taban genişliği 50.00 m, derinliği 3.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Kastamonu/ Taşköprü	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
165	26.B	Orta	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Çayı'nın Taşköprü Orman İşletme Müdürlüğü ile Hükümet Caddesi Mansabı arasındaki kısımda 1148 m uzunluğunda taban genişliği 40.00 m, derinliği 3.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Kastamonu/ Taşköprü	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
166	27	Orta	Yatak Düzenlemesi	Mera Deresi'nin Balışeyh İlçesi Çoruhözü Deresi'ne mansaplanacağı noktadan başlayıp Ballı Mahallesi mansabına kadar kuş uçuşu 1 200 m uzunluğunda taban genişliği 6.00 m, derinliği 3.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kırıkkale/ Balışeyh	Mera Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
167	28.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 3'ün Bağlarbaşı Mahallesi 822. Sokak ile 870. Sokak bölgesinden başlayıp Şehit Alparslan Yazıcı İmam Hatip Lisesi'ne kadar kuş uçuşu 1250 m uzunluğunda taban genişliği 2.20 m, derinliği 1.60 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplamalı kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 3	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
168	28.B	Orta	Yatak Düzenlemesi	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 3'ün Şehit Alparslan Yazıcı İmam Hatip Lisesi'nden başlayıp Kızılyer Çayı'na mansaplandığı kısma kadar kuş uçuşu 1470 m uzunluğunda taban genişliği 3.50 m, derinliği 1.70 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplamalı kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kırıkkale/ Merkez	Kırıkkale İli Merkez İlçe İçi Deresi - 3	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
169	29.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Kılıçözü Deresi'nde Ahi Evran Mahallesi 628. Sokak - 653. Sokak kesişimi ile Azerbeycan Yürüyüş Parkı arası 1691 m uzunluğunda taban genişliği 10.00 m, derinliği 3.70 m olan karçir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
170	29.B	Orta	Yatak Düzenlemesi	Kılıçözü Deresi'nde Kırşehir İI Kültür Ve Turizm Müdürlüğü'nden başlayarak Aşık Seyfullah Caddesi'ne doğru 3753 m uzunluğunda taban genişliği 9.60 m, derinliği 3.90 m olan beton duvarlı tabanı beton kanal yapılması	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
171	29.C	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kılıçözü Deresi'nin Şehir Erol Er Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
172	29.D	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kılıçözü Deresi'nin Ahi Evran Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
173	29.E	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kılıçözü Deresi'nin Ahi Evran Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
174	29.F	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kılıçözü Deresi'nin Ahi Evran Caddesi - Kadıhanı Caddesi arasındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
175	29.G	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kılıçözü Deresi'nin Kadıhanı Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
176	29.H	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kılıçözü Deresi'nin 1077. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
177	29.I	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Kılıçözü Deresi'nin 1076. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
178	29.J	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kılıçözü Deresi'nin Şehit Nevzat Aslan Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
179	29.K	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kılıçözü Deresi'nin 1353. Sokak - 1090. Sokak bağlantı yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
180	29.L	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kılıçözü Deresi'nin Grand Terme Hotel yanından 1334. Sokak - 1090. Sokak bağlantı yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
181	29.M	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kılıçözü Deresi'nin Yıldırım Beyazıt Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
182	29.N	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kılıçözü Deresi'nin Şehit Coşkun Taç Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
183	30.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Solgösteren Deresi'nin Kılıçözü Deresi'ne mansaplandığı kısımdan itibaren 5186 m uzunluğunda taban genişliği 9.00 m, derinliği 1.90 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
184	30.B	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Kırşehir Savcılıbüyükoba Yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
185	30.C	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Çukurçayı Mahallesi 864. Sokak'tan Bağbaşı Mahallesi'ne dönen ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
186	30.D	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Çukurçayı Mahallesi 864. Sokak'tan Bağbaşı Mahallesi'ne dönen ikinci yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
187	30.E	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Çukurçayı Mahallesi 864. Sokak'tan Bağbaşı Mahallesi'ne dönen üçüncü yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
188	30.F	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Çukurçayı Mahallesi 864. Sokak'tan Bağbaşı Mahallesi'ne dönen dördüncü yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
189	30.G	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Şehit Necdet Yağız Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
190	30.H	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin 865. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
191	30.I	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Şehit Necdet Yağız Caddesi membasındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
192	30.J	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Neşet Ertaş Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
193	30.K	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin 907. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
194	30.L	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Hakkı Göçen Caddesi ile 1070. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
195	30.M	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin Hakkı Göçen Caddesi - Şehit Nevzat Aslan Bulvarı bağlantısındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
196	30.N	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin 1073. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
197	30.O	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Solgösteren Deresi'nin 1078. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Solgösteren Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
198	31	Orta	Erken Uyarı	Nevşehir Gülşehir'deki Kızılırmak Nehri için yapılarda can ve mal kayıplarının en aza indirgenbilmesi için taşkın erken uyarı sisteminin kurulması.	Nevşehir/ Avanos	Kızılırmak Nehri-6	Yapısal Olmayan	Taşkın Öncesi ve Taşkın Anında	DSİ, MGM	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi -DSİ Kuruluş Kanunu no: 6200 -MGM Kuruluş Kanunu no: 3254	Sürekli
199	32.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Ortadağ Deresi'nin Karadeniz'e mansaplandığı noktadan başlayarak Gülistan Deresi'nin bağlandığı noktaya kadar 800 m uzunluğunda taban genişliği 7.00 m, derinliği 2.70 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/ 19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
200	32.B	Orta	Yatak Düzenlemesi	Ortadağ Deresi'nin Gülistan Deresi'nin başladığı noktadan başlayarak Sinop Samsun Bulvarı 100 m membasına kadar 600 m uzunluğunda taban genişliği 3.00 m, derinliği 2.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
201	32.C	Orta	Yatak Düzenlemesi	Ortadağ Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı 100 m membasından başlayarak Kertme Mahallesi mansabına kadar 520 m uzunluğunda taban genişliği 2.60 m, derinliği 2.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
202	32.D	Orta	Yatak Düzenlemesi	Ortadağ Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı 100 m membasından Kertme Mahallesi mansabına kadar olan kısımda 520 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü britler yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
203	32.E	Orta	Yatak Düzenlemesi	Gülistan Deresi'nin Ortadağ Deresi'ne mansaplandığı noktadan başlayarak Sinop Samsun Bulvarı yaklaşık 170 m membasına kadar 1 100 m uzunluğunda taban genişliği 2.00 m, derinliği 1.70 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
204	32.F	Orta	Yatak Düzenlemesi	Sıtmapınarı Deresi'nin Fidelik Deresi'ne mansaplandığı noktadan başlayarak Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 10 m mansabına kadar 480 m uzunluğunda taban genişliği 3.00 m, derinliği 1.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
205	32.G	Orta	Yatak Düzenlemesi	Sıtmapınarı Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 10 m mansabından başlayarak Kertme Mahallesi mansabına kadar 460 m uzunluğunda taban genişliği 2.50 m, derinliği 1.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
206	32.H	Orta	Yatak Düzenlemesi	Fidelik Deresi'nin Karadeniz'e mansaplandığı noktadan başlayarak Necmi Ölgem Bulvarı geçişinin yaklaşık 160 m membasına kadar 1 670 m uzunluğunda taban genişliği 10.00 m, derinliği 2.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
207	32.I	Orta	Yatak Düzenlemesi	Fidelik Deresi'nin Necmi Ölgem Bulvarı geçişinin yaklaşık 160 m membasından başlayarak Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 120 m membasına kadar 560 m uzunluğunda taban genişliği 3.00 m, derinliği 1.70 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
208	32.J	Orta	Yatak Düzenlemesi	Değirmen Deresi'nin Karadeniz'e mansaplandığı noktadan başlayarak Engiz Mahallesi'ne girdikten sonra yaklaşık 325 m membasına kadar 1 880 m uzunluğunda taban genişliği 15.00 m, derinliği 4.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
209	32.K	Orta	Yatak Düzenlemesi	Değirmen Deresi'nin mansaptan Engiz Mahallesi'ne girdikten sonra yaklaşık 325 m membasından başlayarak 1 160 m uzunluğunda taban genişliği 12.00 m, derinliği 3.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
210	32.L	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Ortadağ Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
211	32.M	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Ortadağ Deresi'nin mansabından 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
212	32.N	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Gülistan Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
213	32.O	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Gülistan Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişinden sonra ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
214	32.P	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Gülistan Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişinden sonra 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
215	32.R	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Fidelik Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
216	32.S	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Fidelik Deresi'nin Necmi Öngen Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
217	32.T	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Değirmen Dere'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
218	32.U	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Değirmen Dere'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişinden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
219	32.V	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Değirmen Dere'nin mansabından 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
220	32.Y	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Değirmen Dere'nin mansabından ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
221	33.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Tecer Deresi'nin Yeşilyurt Mahallesi membasında, yerleşimlerin başladığı hizadan başlayarak Kayseri Sivas Yolu'nun yaklaşık 170 m membasına kadar 3 080 m uzunluğunda taban genişliği 20.00 m, derinliği 3.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Sivas/Ulaş	Tecer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
222	33.B	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tecer Deresi'nin Cemil Tarlan Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/Ulaş	Tecer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
223	33.C	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tecer Deresi'nin Cemil Tarlan Caddesi geçişinden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/Ulaş	Tecer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
224	33.D	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tecer Deresi'nin Bozkurt Sokak mansabında kalan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/Ulaş	Tecer Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
225	34.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Han Deresi'nin yaklaşık Yıldızeli Çırcır Yolu - Sivas Yozgat Yolu birleşimi hizasından başlayarak Mehmet Akif Ersoy Mahallesi membasına kadar 3 056 m uzunluğunda taban genişliği 12.00 m, derinliği 3.90 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplı kanal yapılması	Sivas/Yıldızeli	Han Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
226	34.B	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Han Deresi'nin Mehmet Akif Ersoy Mahallesi'ndeki Atatürk Caddesi ile Sivas Yozgat Yolu arasında kalan bağlantı yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/Yıldızeli	Han Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
227	34.C	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Han Deresi'nin Geçit Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/Yıldızeli	Han Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
228	34.D	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Han Deresi'nin Cumhuriyet Caddesi geçişinden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/ Yıldızeli	Han Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
229	34.E	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Han Deresi'nin Cumhuriyet Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/ Yıldızeli	Han Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
230	34.F	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Han Deresi'nin Yıldızeli Çırcır Yolu - Sivas Yozgat Yolu birleşimi hizasında bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/ Yıldızeli	Han Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
231	35	Orta	Yatak Düzenlemesi	Sivas Zara'dan geçen Kızılırmak Nehri'nin mansap tarafından yerleşimlerin bittiği hizadan başlayarak memba tarafında yerleşimlerin başladığı hizaya kadar 3 377 m uzunluğunda taban genişliği 30.00 m, derinliği 3.30 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplı kanal yapılması	Sivas/ Zara	Kızılırmak Nehri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
232	36.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Eğri Deresi'nin Karşiyaka Mahallesi yerleşimlerin bittiği hizadan başlayarak ilçe merkezi yerleşimlerinin batıda bittiği hizaya kadar 8 468 m uzunluğunda taban genişliği 15.00 m, derinliği 3.90 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Yozgat/ Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
233	36.B	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Eğri Deresi'nin Reisbey Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
234	36.C	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Eğri Deresi'nin Hikmet Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
235	36.D	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Eğri Deresi'nin Hikmet Caddesi geçişinden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
236	36.E	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Eğri Deresi'nin Hastane Caddesi geçişinden önceki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
237	36.F	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Eğri Deresi'nin Hastane Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
238	36.G	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Eğri Deresi'nin Kara Elmas Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
239	36.H	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Eğri Deresi'nin 646. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
240	36.I	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Eğri Deresi'nin 646. Sokak geçişinden sonraki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
241	36.J	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Eğri Deresi'nin 646. Sokak geçişinden sonraki 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
242	36.K	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Eğri Deresi'nin Şht. Salih Akyürek Caddesi hizasında kalan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Sorgun	Eğri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
243	37.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Yozgat Yenifakılı'dan geçen Delice Çayı'nın mansap tarafından yerleşimlerin bittiği hizadan başlayarak memba tarafında yerleşimlerin başladığı hizaya kadar 5 270 m uzunluğunda taban genişliği 26.00 m, derinliği 3.60 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplı kanal yapılması	Yozgat/Yenifakılı	Delice Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
244	37.B	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yozgat/Yenifakılı'dan geçen Delice Çayı'nın Yazlak Caddesi devamında bulunan yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Yenifakılı	Delice Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
245	37.C	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yozgat/Yenifakılı'dan geçen Delice Çayı'nın Yamaçlı Caddesi'nden başlayarak Yamaçlı'ya giden yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Yenifakılı	Delice Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
246	37.D	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yozgat/Yenifakılı'dan geçen Delice Çayı'nın Şht. P. Onb. Savaş Gümüş Caddesi'nden başlayarak Yiğitler'e giden yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/Yenifakılı	Delice Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
247	38.A	Orta	Yatak Düzenlemesi	Yozgat Yerköy'den geçen Delice Çayı'nın Hüyük Mahallesi mansabından başlayarak Mustafa Bey Caddesi yol geçişinin yaklaşık 270 m mansabına kadar 3 400 m uzunluğunda taban genişliği 35.00 m, derinliği 4.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Yozat/Yerköy	Delice Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
248	38.B	Orta	Yatak Düzenlemesi	Yozgat Yerköy'den geçen Delice Çayı'nın Mustafa Bey Caddesi yol geçişinin yaklaşık 270 m mansabından başlayarak Yerköy Mahallesi mansabına kadar 2 202 m uzunluğunda taban genişliği 22.00 m, derinliği 4.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Yozat/Yerköy	Delice Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
249	38.C	Orta	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Yozgat/Yerköy'den geçen Delice Çayı'nın proje membasında bulunan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozat/ Yerköy	Delice Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
250	39.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Karadere'nin Cami Mahallesi mansabından başlayarak Eldivan Şabanözü Yolu geçişine kadar kapalı kesitin de açılarak 1 590 m uzunluğunda taban genişliği 12.00 m, derinliği 2.20 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Çankırı/ Eldivan	Karadere	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
251	39.B	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Karadere'nin Şht. Polis Mehmet Ünlü Caddesi ile Ömer Seyfeddin Caddesi'ni birbirine bağlayan bağlantı yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Eldivan	Karadere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
252	39.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Karadere'nin Kıbrıs Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Eldivan	Karadere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
253	40.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Tatlıçay'ın Acı Çay'a mansaplandığı noktadan başlayarak 6 800 m uzunluğunda taban genişliği 17.00 m, derinliği 3.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
254	40.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Tatlıçay'ın Kırkevliler Mahallesi memba tarafından 2. yol geçişinin mansabından başlayarak İçyenice Mahallesi mansabına kadar 2 200 m uzunluğunda taban genişliği 18.00 m, derinliği 3.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
255	40.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Kırkevliler Mahallesi memba tarafından ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
256	40.D	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Kırkevliler Mahallesi memba tarafından 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
257	40.E	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Kırkevliler Mahallesi memba tarafından 3. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
258	40.F	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Karabudak Sokak hizasına denk gelen yol geçişinden bir önceki yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
259	40.G	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Karabudak Sokak hizasına denk gelen yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
260	40.H	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Enes Sokak hizasına denk gelen yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
261	40.I	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Kastamonu Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
262	40.J	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Büyük Köprü Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
263	40.K	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Vali Ayhan Çevik Caddesi ile Org. İsmail Hakkı Karadayı Bulvarı arasındaki bağlantı yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
264	40.L	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Atatürk Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
265	40.M	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Alparslan Türkeş Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
266	40.N	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Elif Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
267	40.O	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Ahmet Talat Onay Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
268	40.P	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Tatlıçay'ın Şht. Uğur Hiçyılmaz Caddesi ile Çayyolu Sokak arasındaki bağlantı yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
269	40.R	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Tatlıçay'da süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 550345 D - 4500287 K (Bölge 36 T) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
270	40.S	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Tatlıçay'da süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 550272 D - 4500352 K (Bölge 36 T) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
271	40.T	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Tatlıçay'da süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 550164 D - 4500393 K (Bölge 36 T) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Çankırı/ Merkez	Tatlıçay	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanmasının Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
272	41.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Sarı Deresi'nin mansabında yerleşimlerin bittiği hizadan başlayarak Melih Gökcek Caddesi geçişine kadar 2 000 m uzunluğunda taban genişliği 20.00 m, derinliği 2.40 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Çankırı/Şabanözü	Sarı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
273	41.B	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sarı Deresi'nin Şht. Kavaklı Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Çankırı/Şabanözü	Sarı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
274	41.C	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Sarı Deresi'nde süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 524005 D - 4484187 K (Bölge 36 T) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Çankırı/Şabanözü	Sarı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
275	41.D	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Sarı Deresi'nde süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 524081 D - 4484270 K (Bölge 36 T) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Çankırı/Şabanözü	Sarı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
276	41.E	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Sarı Deresi'nde süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 524150 D - 4484363 K (Bölge 36 T) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Çankırı/Şabanözü	Sarı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
277	41.F	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Sarı Deresi'nde süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 523141 D - 4484078 K (Bölge 36 T) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Çankırı/Şabanözü	Sarı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
278	41.G	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Sarı Deresi'nde süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 523050 D - 4484103 K (Bölge 36 T) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Çankırı/Şabanözü	Sarı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
279	41.H	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Sarı Deresi'nde süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 522918 D - 4484184 K (Bölge 36 T) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Çankırı/Şabanözü	Sarı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
280	42	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Çayı'nın Davutköy Köyü Yolu ile Cumhuriyet Caddesi birleşimi hizasından başlayarak Daday merkez yerleşimi batısında yerleşimlerin bittiği hizaya kadar 4 212 m uzunluğunda taban genişliği 14.00 m, derinliği 2.90 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplı kanal yapılması	Kastamonu/Daday	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
281	43	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kastamonu Kasaba Deresi'nin Kastamonu Şehirlerarası Otobüs Terminali'nden başlayarak Kuruçeşme Deresi'ne kadar olan kapalı kesitin açılması ve 1673 m uzunluğunda taban genişliği 3.50 m, derinliği 1.60 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Kastamonu/Merkez	Kasaba Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
282	44	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kastamonu İli Üstatlar Mahalle İçi Deresi'nin Gökırmak Nehri'ne mansaplandığı yerden Harmancık Mahallesi'ne doğru kuş uçuşu 962 m uzunluğunda taban genişliği 4.70 m, derinliği 1.90 m olan kargir duvarlı tabanlı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması	Kastamonu/ Taşköprü	Üstatlar Mahalle İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
283	45.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Boğaz Deresi'nin Keser Deresi'ne mansaplandığı noktadan başlayarak Nurettin Baydemir Caddesi geçişine kadar 680 m uzunluğunda taban genişliği 9.00 m, derinliği 4.00 m olan beton duvarlı tabanlı beton kaplı kanal yapılması	Kayseri/ Bünyan	Boğaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
284	45.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Boğaz Deresi'nin Nurettin Baydemir Caddesi geçişinden başlayarak İnönü Caddesi geçişinin yaklaşık 190 m membasına kadar 1 062 m uzunluğunda taban genişliği 9.00 m, derinliği 3.00 m olan beton duvarlı tabanlı beton kaplı kanal yapılması	Kayseri/ Bünyan	Boğaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
285	45.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Boğaz Deresi'nin İnönü Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Bünyan	Boğaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
286	45.D	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Boğaz Deresi'nin Nurettin Baydemir Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Bünyan	Boğaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
287	45.E	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Boğaz Deresi'nin Ş. Enes Bediz Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Bünyan	Boğaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
288	45.F	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Boğaz Deresi'nin Keser Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerr debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Bünyan	Boğaz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
289	46.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Örendere'nin Şenyurt Sokak yakınında olan Server Caddesi'nin güneyinden başlayıp yaklaşık Çam Çıkmazı sonu hizasına kadar kuş uçuşu 3 100 m uzunluğunda taban genişliği 3.00 m, derinliği 2.20 m olan kargir duvarlı tabanlı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarji için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kayseri/ Hacılar	Örendere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
290	46.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Taşlıburun Deresi'nin Şenyurt Sokak yakınında olan Server Caddesi'nin güneyinden yaklaşık Çam Çıkmaızı sonu hizasına kadar olan kısımda 3 100 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü britler yapılması	Kayseri/Hacılar	Örendere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
291	47.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kayseri Hacılar İlçe İçi Deresi'nin Kışlar Sokak ile Kayseri Caddesi birleşimi yakınlarından başlayıp Figen Sokak ile Dinç Sokak arasında bir noktaya kadar kuş uçuşu 1 400 m uzunluğunda taban genişliği 2.00 m, derinliği 1.20 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kayseri/Hacılar	İlçe İçi Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
292	47.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kayseri Hacılar İlçe İçi Deresi'nin Kışlar Sokak ile Kayseri Caddesi birleşimi yakınlarından Figen Sokak ile Dinç Sokak arasında bir noktaya kadar olan kısımda 1 400 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü britler yapılması	Kayseri/Hacılar	İlçe İçi Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
293	48	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kemerçay Deresi'nin 417. Sokak mansabından başlayarak Necip Fazıl Kısakürek Caddesi ile Malazgirt Bulvarı birleşimi hizasına kadar 2 750 m uzunluğunda taban genişliği 2.50 m, derinliği 2.00 m olan tabanı kaplamasız şevleri taş tahkimatlı trapez kanal yapılması	Kayseri/Kocasinan-Melikgazi	Kemerçay Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
294	49.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gobi Deresi'nin Kuşaklama Kanalı'na havaalanının en batı tarafından mansaplandığı noktadan başlayıp İncetaş Sokak ile 835. Sokak akslarının keşiştiği noktaya kadar yaklaşık kuş uçuşu 7 700 m uzunluğunda taban genişliği 6.00 m, derinliği 3.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kayseri/Kocasinan	Gobi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
295	49.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gobi Deresi'nin İncetaş Sokak ile 835. Sokak akslarının keşiştiği noktadan başlayıp yaklaşık 2188. Sokak bitişine kadar 1 224 m uzunluğunda taban genişliği 6.00 m, derinliği 3.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Kayseri/Kocasinan	Gobi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
296	49.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Gobi Deresi'nin Alparslan Türkeş Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/Kocasinan	Gobi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (Il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
297	49.D	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Gobi Deresi'nin 838. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan	Gobi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
298	49.E	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Gobi Deresi'nin Hereke Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan	Gobi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
299	49.F	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Gobi Deresi'nin İncetaş Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan	Gobi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
300	49.G	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Gobi Deresi'nin Sivas Yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/ Kocasinan	Gobi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
301	50	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Söğüt-1 Deresi'nin 1879. Sokak hizasından başlayıp Mimarşinanbayul Mahallesi membasına kadar 2 045 m uzunluğunda taban genişliği 3.00 m, derinliği 2.30 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Kayseri/ Kocasinan	Söğüt-1 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
302	51.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Söğüt-2 Deresi'nin Kuşaklama Kanalı'na havaalanının en batı tarafından mansaplandığı noktadan başlayıp Mimarşinanbahçelievler Mahallesi mansabına kadar yaklaşık kuş uçuşu 5 700 m uzunluğunda taban genişliği 3.00 m, derinliği 2.70 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarjı için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Kayseri/ Kocasinan	Söğüt-2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
303	51.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Söğüt-2 Deresi'nin Mimarşinanbahçelievler Mahallesi mansabından başlayıp Mimarşinanfatih Mahallesi membasına kadar 3 882 m uzunluğunda taban genişliği 3.00 m, derinliği 2.30 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Kayseri/ Kocasinan	Söğüt-2 Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
304	52.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Suçaç Deresi'nin Hisarcık İbrahim Tennur Mahallesi mansabından başlayıp Eğribucak Sokak geçişine kadar 700 m uzunluğunda taban genişliği 3.50 m, derinliği 2.70 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplı kanal yapılması	Kayseri/ Melikgazi	Suçaç Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
305	52.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Suçağ Deresi'nin Eğribucak Sokak geçişinden başlayıp Derebağçe Sokak bitişi hizasına kadar 530 m uzunluğunda taban genişliği 5.00 m, derinliği 2.30 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplı kanal yapılması	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
306	52.C	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Suçağ Deresi'nin Eğribucak Sokak geçişinden başlayıp Derebağçe Sokak bitişi hizasına kadar olan kısımda 530 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü britler yapılması	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
307	52.D	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Suçağ Deresi'nin membadan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
308	52.E	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Suçağ Deresi'nin Tennuri Sokak'ta bulunan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
309	52.F	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Suçağ Deresi'nin Tennuri Sokak'ta bulunan 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
310	52.G	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Suçağ Deresi'nin Eğribucak Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
311	52.H	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Suçağ Deresi'nin Orta Sokak'taki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
312	52.I	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Suçağ Deresi'nin Orta Sokak'taki 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
313	52.J	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Suçağ Deresi'nde süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 719241 D - 4277706 K (Bölge 36 S) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
314	52.K	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Suçağ Deresi'nde süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 719271 D - 4277582 K (Bölge 36 S) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Kayseri/Melikgazi	Suçağ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
315	52.L	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Suçaçğ Deresi'nde süprüntü malzemelerinin tutulması amacıyla 719324 D - 4277543 K (Bölge 36 S) koordinatında ıslah sekisi yapılması	Kayseri/Melikgazi	Suçaçğ Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
316	53.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Sellik Deresi'nin Kılıçözü Çayı'na mansaplandığı noktadan başlayıp Kındam Mahallesi mansabına kadar 4 370 m uzunluğunda taban genişliği 3.00 m, derinliği 2.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
317	53.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Sellik Deresi'nin 24 Aralık Caddesi geçişinden Kındam Mahallesi mansabına kadar olan kısımda 4 370 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü britler yapılması	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
318	53.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sellik Deresi'nin 1769. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
319	53.D	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sellik Deresi'nin Kayseri Kırşehir Yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
320	53.E	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sellik Deresi'nin Şemsi Yastıman Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
321	53.F	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sellik Deresi'nin 1564. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
322	53.G	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sellik Deresi'nin 24 Aralık Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
323	53.H	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sellik Deresi'nin 145. Sokak ile 1539. Sokak arasında bulunan bağlantı yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
324	53.I	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sellik Deresi'nin 225. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
325	53.J	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sellik Deresi'nin 1525. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (il/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
326	53.K	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sellik Deresi'nin Selgah Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
327	53.L	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sellik Deresi'nin 269. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
328	53.M	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sellik Deresi'nin Selamoğlu Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
329	53.N	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sellik Deresi'nin 259. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
330	53.O	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sellik Deresi'nin 1423. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
331	53.P	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sellik Deresi'nin Şht. Ekrem Ülker Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
332	53.R	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sellik Deresi'nin Güldiken Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
333	53.S	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sellik Deresi'nin 1397. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Kırşehir/ Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kırşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
334	53.T	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Sellik Deresi'nde 606052 D - 4332272 K (Bölge 36 S) koordinatında talvegden itibaren 30 m yükseklikte sel kaparı yapılması	Kırşehir/ Merkez	Sellik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
335	54.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Paşabucağı Deresi'nin Kızılırmak Nehrine mansaplandığı kısımdan itibaren 2172 m uzunluğunda taban genişliği 4.60 m, derinliği 1.70 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Nevşehir/ Avanos	Paşabucağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
336	54.B	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Paşabucağı Deresi'nin İpek Yolu Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/ Avanos	Paşabucağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
337	54.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Paşabucağı Deresi'nin Selahattin Küçükdağ Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/ Avanos	Paşabucağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
338	54.D	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Paşabucağı Deresi'nin 537. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Paşabucağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
339	54.E	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Paşabucağı Deresi'nin 533. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Paşabucağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
340	54.F	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Paşabucağı Deresi'nin Güven Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Paşabucağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
341	54.G	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Paşabucağı Deresi'nin 525. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Paşabucağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
342	54.H	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Paşabucağı Deresi'nin Kapadokya Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Paşabucağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
343	54.I	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Paşabucağı Deresi'nin Kızılırmak Nehrine mansaplandığı kısımdaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Paşabucağı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
344	55.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Göktepe Deresi'nin Kayseri Nevşehir Yolu ile Avanos Yolu arasındaki kısmında 989 m uzunluğunda taban genişliği 3.50 m, derinliği 1.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Nevşehir/Avanos	Göktepe Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
345	55.B	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Göktepe Deresi'nin 11. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Göktepe Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
346	55.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Göktepe Deresi'nin 9. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Göktepe Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
347	55.D	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Göktepe Deresi'nin 7. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Göktepe Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
348	55.E	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Göktepe Deresi'nin 7. Sokak - 5. Sokak bağlantısındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Göktepe Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
349	55.F	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Göktepe Deresi'nin 6. Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Avanos	Göktepe Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
350	56.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Sağlep Deresi'nin Ürgüp Meteoroloji Müdürlüğü doğusundan Ürgüp Yolu mansabına kadar olan kısmında 4036 m uzunluğunda taban genişliği 15.00 m, derinliği 2.60 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Nevşehir/Ürgüp	Sağlep Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
351	56.B	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sağlep Deresi'nin Ürgüp Meteoroloji Müdürlüğü doğusunda en membasındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Ürgüp	Sağlep Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
352	56.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sağlep Deresi'nin en membası ile Mustafa Yağlı Caddesi arasındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Ürgüp	Sağlep Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
353	56.D	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sağlep Deresi'nin Mustafa Yağlı Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Ürgüp	Sağlep Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
354	56.E	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sağlep Deresi'nin Mustafa Can Caddesi ile Mustafa Yağlı Caddesi arasındaki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Ürgüp	Sağlep Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
355	56.F	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Saplep Deresi'nin Mustafa Can Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Ürgüp	Sağlep Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
356	56.G	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sağlep Deresi'nin Gazi Nafi Hastürk Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Ürgüp	Sağlep Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
357	56.H	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sağlep Deresi'nin Osman Elmacı Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Ürgüp	Sağlep Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Nevşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
358	56.I	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Sağlep Deresi'nin Ürgüp Yolu geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Nevşehir/Ürgüp	Sağlep Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
359	57.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çamurlugöl Deresi'nin Karadeniz'e mansaplandığı noktadan başlayarak Kelin Deresi'nin bağlandığı noktaya kadar 675 m uzunluğunda taban genişliği 10.00 m, derinliği 3.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
360	57.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çamurlugöl Deresi'nin Kelin Deresi bağlantı noktasından Sinop Samsun Bulvarı yaklaşık 30 m mansabına kadar 625 m uzunluğunda taban genişliği 3.20 m, derinliği 2.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
361	57.C	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çamurlugöl Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı yaklaşık 30 m mansabından başlayarak yaklaşık 450 membasına kadar 500 m uzunluğunda taban genişliği 2.00 m, derinliği 1.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
362	57.D	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çamurlugöl Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı yaklaşık 30 m mansabından yaklaşık 450 membasına kadar olan kısımda 500 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü britler yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
363	57.E	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kelin Deresi'nin Çamurlugöl Deresi'ne mansaplandığı noktadan başlayarak Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 20 m mansabına kadar 475 m uzunluğunda taban genişliği 5.00 m, derinliği 2.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
364	57.F	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kelin Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 20 m mansabından başlayarak yaklaşık 150 m membasına kadar 200 m uzunluğunda taban genişliği 4.00 m, derinliği 2.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
365	57.G	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kelin Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 20 m mansabından yaklaşık 150 m membasına kadar olan kısımda 200 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü britler yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
366	57.H	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 2 Deresi'nin Karadeniz'e mansaplandığı noktadan başlayarak Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 80 m mansabına kadar 1 170 m uzunluğunda taban genişliği 3.20 m, derinliği 2.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
367	57.I	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 2 Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 80 m mansabından başlayarak 300 m uzunluğunda taban genişliği 2.60 m, derinliği 1.50 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
368	57.J	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 2 Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 80 m mansabından başlayarak 300 m uzunluğunda yatak eğimi 0.02 m/m olacak şekilde 30 cm'lik eğim düşürücü brifler yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
369	57.K	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 1 Deresi'nin Karadeniz'e mansaplandığı noktanın 500 m membasından başlayarak Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 10 m mansabına kadar 415 m uzunluğunda taban genişliği 4.00 m, derinliği 1.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
370	57.L	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 1 Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı yaklaşık 10 m mansabından başlayarak Sinop Samsun Bulvarı'na dik olarak döndükten sonra yaklaşık 70 m membasına kadar 620 m uzunluğunda taban genişliği 3.00 m, derinliği 1.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
371	57.M	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 1 Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı'na dik olarak döndükten sonra yaklaşık 70 m membasından başlayarak 200 m uzunluğunda taban genişliği 2.00 m, derinliği 1.80 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
372	57.N	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Taşkelik Deresi'nin Karadeniz'e mansaplandığı noktadan başlayarak Sinop Samsun Bulvarı'nın yaklaşık 10 m mansabına kadar 920 m uzunluğunda taban genişliği 4.00 m, derinliği 2.00 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
373	57.O	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Taşkelik Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı yaklaşık 10 m mansabından başlayarak Kertme Mahallesi mansabına kadar 665 m uzunluğunda taban genişliği 2.00 m, derinliği 1.60 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
374	57.P	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çamurlugöl Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
375	57.R	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çamurlugöl Deresi'nin Orhangazi Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
376	57.S	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirmesi	Çamurlugöl Deresi'nin Karadeniz'e mansaplanmadan önceki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
377	57.T	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kelin Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişinden önceki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
378	57.U	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kelin Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
379	57.V	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 2 Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişinden önceki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
380	57.Y	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 2 Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
381	57.Z	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 2 Deresi'nin Karadeniz'e mansaplanmadan önceki 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
382	57.AA	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 2 Deresi'nin Karadeniz'e mansaplanmadan önceki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
383	57.AB	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 1 Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişinden önceki 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
384	57.AC	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 1 Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişinden önceki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
385	57.AD	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Dereköy Mahallesi Mahalle İçi - 1 Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması'nın Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
386	57.AE	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Taşkelik Deresi'nin Sinop Samsun Bulvarı geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
387	57.AF	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Taşkelik Deresi'nin Karadeniz'e mansaplanmadan önceki 2. yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
388	57.AG	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Taşkelik Deresi'nin Karadeniz'e mansaplanmadan önceki ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Samsun/19 Mayıs	19 Mayıs Mahalle İçi Dereleri-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
389	58	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Sivas Gemerek İlçe İçi Deresi'nin Sivas Caddesi'nin doğu tarafından Kayseri Sivas Yolu'na bağlandığı göbekten sonra Sivas Caddesi aksında devam eden yolun güneyinden yaklaşık 450 m sonra başlayıp Yukarı Mahallesi mansabına kadar yaklaşık kuş uçuşu 2 980 m uzunluğunda taban genişliği 1.80 m, derinliği 1.50 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılarak bir dere yatağı oluşturulması ve gerekli görülmesi halinde yüzey akışlarının deşarji için mevcut drenaj sisteminin gözden geçirilmesi ve yenilenmesi	Sivas/Gemerek	İlçe İçi Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
390	59.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Sivas İmranlı Kızılırmak Nehri'nin İmranlı yerleşiminin doğu tarafında yerleşimlerin bittiği hizadan batı tarafından bittiği hizaya kadar olan kısmında 1 614 m uzunluğunda taban genişliği 20.00 m, derinliği 3.70 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Sivas/İmranlı	Kızılırmak Nehri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
391	59.B	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Sivas İmranlı Kızılırmak Nehri'nin Değirmen Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/İmranlı	Kızılırmak Nehri-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
392	60.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çorağın Deresi'nin Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktanın 400 m membasından başlayarak 600 m uzunluğunda her iki sahilde mevcut seddelerin yükseltilmesi	Sivas/Merkez	Çorağın Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
393	60.B	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çorağın Deresi'nin Gurbet Caddesinden Muhsin Yazıcıoğlu Bulvarının mansabına kadar olan kısımda kapalı kesitin açılıp 870 m uzunluğunda taban genişliği 4.00 m, derinliği 1.50 m olan beton duvarlı tabanı beton kaplı duvarlı kanal yapılması	Sivas/Merkez	Çorağın Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
394	61.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Fadlım Irmağı'nın Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktadan başlayarak 2 000 m uzunluğunda taban genişliği 25 m olan şevleri taş tahkimatlı trapez kanal yapılması	Sivas/ Merkez	Fadlım Irmağı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
395	61.B	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Fadlım Irmağı'nın Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktadan 6 km ve 9.5 km membada 2 adet ıslah sekisi yapılması	Sivas/ Merkez	Fadlım Irmağı	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
396	62	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Pünzürük Deresi'nin Kızılırmak Nehri'ne mansaplandığı noktadan başlayarak sağ sahilde 1 700 m, sol sahilde ise 700 m uzunluğunda toplamda 2 400 m uzunluğunda mevcut seddelerin yükseltilmesi	Sivas/ Merkez	Pünzürük Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
397	63.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Acısu Deresi'nin Gül Sokak yol geçişinin yaklaşık 400 m mansabından başlayarak Kale Mahallesi mansabına kadar kapalı kesitin de açılarak 3 483 m uzunluğunda taban genişliği 10.00 m, derinliği 3.20 m olan kargir duvarlı tabanı doğal kanal yapılması	Sivas/ Şarkışla	Acısu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
398	63.B	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Acısu Deresi'nin Damlaca Mahallesi geçişinde membadan ilk yol geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/ Şarkışla	Acısu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
399	63.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Acısu Deresi'nin İstasyon Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/ Şarkışla	Acısu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
400	63.D	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Acısu Deresi'nin Badem Sokak geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Sivas/ Şarkışla	Acısu Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Sivas Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
401	64.A	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kamış Deresi'nin Çayıralan yerleşiminin güneyinden geçen dereye mansaplandığı noktadan başlayarak Bağlarbaşı Mahallesi mansabına kadar 1 201 m uzunluğunda taban genişliği 8.50 m, derinliği 4.00 m olan tabanı kaplamasız şevleri taş tahkimatlı trapez kanal yapılması	Yozgat/ Çayıralan	Kamış Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
402	64.B	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kamış Deresi'nin Cumhuriyet Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Çayıralan	Kamış Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	KGM	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - KGM Kuruluş Kanunu No: 6001	2020-2024
403	64.C	Düşük	Geçiş Yapısı İyileştirilmesi	Kamış Deresi'nin Malazgirt Caddesi geçişindeki sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi	Yozgat/ Çayıralan	Kamış Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Yozgat Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
404	64.D	Düşük	Yukarı Havza Önlemi	Kamış Deresi'nde 727409 D - 4355310 K (Bölge 36 S) koordinatında talvegden itibaren 35 m yükseklikte sel kapanı yapılması	Yozgat/Çayıralan	Kamış Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	OGM, DSI	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
405	65	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çukur Köyü kuzeyinden geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/İskilip	Kayaazğı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
406	66	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çukur Köyü içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/İskilip	Çukurköy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
407	67	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kavaklıçiftlik Köyü içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/Laçın	Hamamözü Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
408	68	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çamlıca Köyü içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/Laçın	Örencik Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
409	69	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kavşut Köyü içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/Sungurlu	Budaközü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
410	70	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kızılırmak Nehri'nin Çorum Sungurlu İlçesi Kula Köyü kuzeyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/Sungurlu	Kızılırmak Nehri	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
411	71	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kırcalar Köyü içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/Merkez	Akburun Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
412	72	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Nehri'nin Kastamonu Merkez Gököy ve Emirler Köyleri içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/Merkez	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSI Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
413	73	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Nehri'nin Kastamonu Merkez Hoca Köyü güneyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/ Merkez	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
414	74	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Nehri'nin Kastamonu Merkez Kurtgömeç ve Hasköy Köyleri'nin kuzeyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/ Merkez	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
415	75	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Nehri'nin Kastamonu Taşköprü İlçesi Eskiata Köyü doğusundan geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/ Taşköprü	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
416	76	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Karapürçek Köyü içerisinde geçen dere mevcut bir yatağına sahip değildir. Hidrodinamik model sonucunda suyun yerleşim içerisinde taşkına sebebiyet verdiği görölmektedir. Bu nedenle 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yatak oluşturulması gerekmektedir.	Kastamonu/ Taşköprü	Karapürçek Köy İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
417	77	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Aşağımerce Köyü içerisinde geçen dere mevcut bir yatağına sahip değildir. Hidrodinamik model sonucunda suyun yerleşim içerisinde taşkına sebebiyet verdiği görölmektedir. Bu nedenle 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde yatak oluşturulması gerekmektedir.	Kastamonu/ Taşköprü	Somunlukardı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
418	78	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kılıçözü Deresi'nin Kırşehir Merkez Özbağı Kasabası içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
419	79	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kılıçözü Deresi'nin Kırşehir Merkez Kuşdilli Mahallesi içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kırşehir/ Merkez	Kılıçözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
420	80	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Bedirli Köyü içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekerrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Sivas/ Merkez	Üskölüç Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
421	81	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Mehmet Akif Ersoy, Yazlak Mahalleleri içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Yozgat/ Yenifakılı	Çorak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
422	82	Düşük	Yatak Düzenlemesi	Demirşeyh Köyü batısından geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/ Sungurlu	Eşme Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
423	83	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Akkışla İlçesi içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kayseri/ Akkışla	Gümüş Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
424	84	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Bünyan İlçesi içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kayseri/ Bünyan	Keser Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Kayseri Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
425	85	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çandır İlçesi içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Yozgat/ Çandır	Durakçayır Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
426	86	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Yörel Mahallesi güneyinden geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Ankara/ Bala	Uyuzgözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	Ankara Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
427	87	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kızılırmak Nehri'nin Çankırı Kızılırmak İlçesi Hacılar Köyü kuzeyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ Kızılırmak	Kızılırmak Nehri	Yapısal	Taşkın Öncesi	Çankırı Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200 - Belediye Kanunu No: 5393	2020-2024
428	88	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kızılırmak Nehri'nin Çankırı Kızılırmak İlçesi Aşağıalagöz - Tımarlı Köyleri arasında geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ Kızılırmak	Kızılırmak Nehri	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
429	89	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Devrez Çayı'nın Çankırı İlgaç İlçesi Çörekçiler Köyü içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ İlgaç	Devrez Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/İlçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
430	90	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Devrez Çayı'nın Çankırı İlğaz İlçesi İnköy Köyü kuzeyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ İlğaz	Devrez Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
431	91	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kayılar Mahallesi içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ Orta	Boğarsık Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
432	92	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Dodurga Köyü içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ Orta	Köy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
433	93	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Fatih, Ziraat Mahalleleri'nden ve İnköy Köyü'nden geçen çayda 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ Orta	Pazar Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
434	94	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Devrez Çayı'nın Çankırı Orta İlçesi Yuva Köyü kuzeyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ Orta	Devrez Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
435	95	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Devrez Çayı'nın Çankırı Orta İlçesi Kırsakal Köyü içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ Orta	Devrez Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
436	96	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Devrez Çayı'nın Çankırı Orta İlçesi Sakaeli Köyü içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çankırı/ Orta	Devrez Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
437	97	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çorum Dodurga Esentepe Mahallesi içerisinde geçen dere mevcut bir yatağa sahip değildir. Hidrodinamik model sonucunda suyun yerleşim içerisinde taşkına sebebiyet verdiği görülmektedir. Bu nedenle 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yatak oluşturulması gerekmektedir.	Çorum/ Dodurga	Esentepe Mahalle İçi Dere	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
438	98	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kızılırmak Nehri'nin Çorum Osmancık İlçesi Kumbaba doğusundan geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/ Osmancık	Kızılırmak Nehri	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
439	99	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Nehri'nin Kastamonu Daday İlçesi Sarıçam Köyü güneyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taştığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/ Daday	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
440	100	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Nehri'nin Kastamonu Merkez Çiğil Köyü içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taştığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/ Merkez	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
441	101	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Akkaya Çayı'nın Başören Köyü içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taştığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/ Merkez	Akkaya Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
442	102	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Nehri'nin Kastamonu Merkez Çoroğlu Köyü kuzeyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taştığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/ Merkez	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
443	103	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Nehri'nin Kastamonu Taşköprü İlçesi Aşağıçayırıcık Köyü güneyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taştığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/ Taşköprü	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
444	104	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çoroğlu Köyü içerisinde geçen dere 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taştığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kastamonu/ Taşköprü	Ağcakavak Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
445	105	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kastamonu Tosya Dağardı Köyü içerisinde geçen dere mevcut bir yatağa sahip değildir. Hidrodinamik model sonucunda suyun yerleşim içerisinde taşkına sebebiyet verdiği görülmektedir. Bu nedenle 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yatak oluşturulması gerekmektedir.	Kastamonu/ Tosya	Dağardı Köy İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
446	106	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Aşağıhacıahmetli Köyü içerisinde geçen dere 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taştığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Kırşehir/ Çiçekdağı	Karacimri Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
447	107	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Kırşehir Çiçekdağı Büyüktefle Köyü içerisinde geçen dere mevcut bir yatağa sahip değildir. Hidrodinamik model sonucunda suyun yerleşim içerisinde taşkına sebebiyet verdiği görülmektedir. Bu nedenle 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yatak oluşturulması gerekmektedir.	Kırşehir/ Çiçekdağı	Bostanboy Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024



KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbirin Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
448	108	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Vezirköprü İlçesi içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Samsun/ Vezirköprü	Göl Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	Samsun Büyükşehir Belediyesi	DSİ	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Büyükşehir Belediyesi Kanunu No:5216 - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
449	109	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gökırmak Nehri'nin Sinop Durağan İlçesi Yeşilyurt Mahallesi kuzeyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Sinop/ Durağan	Gökırmak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
450	110	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çınarlı Köyü güneyinden geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Sivas/ Hafik	Öz Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
451	111	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gemerek İlçesi içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Sivas/ Gemerek	Sızır Deresi-1	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
452	112	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Gemerek İlçesi içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Sivas/ Gemerek	Sızır Deresi-2	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
453	113	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çandır İlçesi güneyinden geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Yozgat/ Çandır	Kozanözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
454	114	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Yukarıtekte Köyü kuzeyinden geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Yozgat/ Çayıralan	Kılıççı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
455	115	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Battal Köyü içerisinde geçen derede 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Yozgat/ Merkez	Hasancı Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
456	116	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Büyükkanak Çayı'nın Çıkrıkçı Köyü güneyinden geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmalta olup, dere yatağıının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Yozgat/ Sarıkaya	Büyükkanak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024

KIZILIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI YÖNETİCİ ÖZETİ

Tedbir Sıra No	Tedbir Alt Sıra No	Tedbir Önceliği	Tedbir Grubu	Tedbir	Tedbirin Uygulanacağı Yer (İl/ilçe)	Tedbirin Uygulanacağı Akarsu/Kuru Dere	Tedbirin Türü	Tedbirin Uygulama Zamanı	Sorumlu Kurum	İlgili Kurum	Tedbirin Uygulanması için Yasal Dayanağı	Uygulama Periyodu
457	117	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Büyükkanak Çayı'nın Karayakup Kasabası içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapılarının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Yozgat/Sarıkaya	Büyükkanak Çayı	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
458	118	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Sağlepözü Deresi'nin Yiğitler Köyü içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Yozgat/Yenifakılı	Sağlepözü Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
459	119	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Yozgat Yerköy Çakırhacılı Köyü içerisinde geçen dere mevcut bir yatağa sahip değildir. Hidrodinamik model sonucunda suyun yerleşim içerisinde taşkına sebebiyet verdiği görülmektedir. Bu nedenle 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yatak oluşturulması gerekmektedir.	Yozgat/Yerköy	Çakırhacılı Köy İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
460	120	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çorum Bayat Yatukcu Mahallesi içerisinde geçen dere mevcut bir yatağa sahip değildir. Mevcut durumda derenin yerleşim içerisinde taşkına sebebiyet verdiği görülmektedir. Bu nedenle 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yatak oluşturulması gerekmektedir.	Çorum/Bayat	Yerleşim İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
461	121	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	İskilip Deresi'nin İskilip İlçesi içerisinde geçen kısmında 1 boyutlu model sonucunda suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/İskilip	İskilip Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
462	122	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Çorum Osmancık Girinoğlu Mahallesi içerisinde geçen dere mevcut bir yatağa sahip değildir. Mevcut durumda derenin yerleşim içerisinde taşkına sebebiyet verdiği görülmektedir. Bu nedenle 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde yatak oluşturulması gerekmektedir.	Çorum/Osmancık	Mahalle İçi Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
463	123	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Leğen Deresi'nin Gürleyik Mahallesi içerisinde geçen kısmında suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının ve sanat yapısının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/Osmancık	Leğen Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
464	124	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Emine Deresi'nin Koyunbaba Mahallesi içerisinde geçen kısmında suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/Osmancık	Emine Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024
465	125	Çok Düşük	Yatak Düzenlemesi	Sapyolun Deresi'nin Koyunbaba Mahallesi içerisinde geçen kısmında suyun yatağından taşıdığı anlaşılmakta olup, dere yatağının 500 yıllık taşkın tekrür debisini geçirecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.	Çorum/Osmancık	Sapyolun Deresi	Yapısal	Taşkın Öncesi	DSİ	-	- 4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - DSİ Kuruluş Kanunu No: 6200	2020-2024