

## ÇAMLIDERE BARAJI VE GEREDE IŞIKLI REGÜLATÖRÜ HAVZALARI ÖZEL HÜKÜMLERİ VE KORUMA PLANI

### 1.1. Amaç

Bu Koruma Planı, Ankara iline içme ve kullanma suyu sağlayan Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü'nün su kalitesinin korunması, iyileştirilmesi ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması amacıyla Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Havzası'ndaki her türlü faaliyetin düzenlenmesi amacıyla gerekli hukuki ve teknik esasları oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.

### 1.2. Kapsam ve Hukuki Dayanak

Bu Havza Koruma Planı, Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Havzası'nı kapsar. Bu alanlar için belirlenen bu havza koruma planı 2872 sayılı Çevre Kanunu ve 28.10.2017 tarihli ve 30224 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren İçme-Kullanma Suyu Havzalarının Korunmasına İlişkin Yönetmeliğe dayanılarak hazırlanmıştır.

### 1.3. Tanımlar

Bu Koruma Planında geçen;

**Akaryakıt Dolum İstasyonu:** Akaryakıt istasyonu olarak hizmet görmeyen, sadece akaryakıt taşıyan taşıtların yüklendiği tesisleri,

**Akaryakıt İstasyonu:** Esas itibariyle karayolunda seyreden araçların akaryakıt, yağ, basınçlı hava gibi ihtiyaçlarının sağlandığı ve taşıtlarla ilgili bazı basit teçhizat parçaları ile hizmetlerin verildiği yerleri,

**Alıcı Ortam:** Atıksuların doğrudan deşarj edildiği veya dolaylı olarak karıştığı göl, akarsu ve yeraltı suları gibi yakın veya uzak çevreyi,

**Atık:** Üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyali,

**Atıksu Altyapı Tesisleri:** Evsel ve/veya endüstriyel atıksuları toplayan kanalizasyon sistemi ile atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı sistem ve tesislerin tamamını,

**Atıksu:** Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucunda kirlenmiş veya özellikleri kısmen veya tamamen değişmiş sular ile maden ocakları ve cevher hazırlama tesislerinden kaynaklanan sular ve yapılaşmış kaplamalı ve kaplamasız şehir bölgelerinden cadde, otopark ve benzeri alanlardan yağışların yüzey veya yüzeyaltı akışa dönüşmesi sonucunda gelen suları,

**Bakanlık:** Tarım ve Orman Bakanlığını,

**Basit Tamir ve Tadilat:** Yapılarda derz, iç ve dış sıva, boya, badana, oluk dere, doğrama, döşeme ve tavan kaplamaları, elektrik ve sıhhi tesisat tamirleri ile çatı onarımı ve kiremit aktarılması işlemlerini,

**Biyolojik Mücadele:** Bitkide zararlı, hastalık ve yabancı otlara karşı diğer canlı organizmaların kullanılmasıyla, zararlı etmenin ekonomik zarar seviyesinin altında tutulabilmesi için yapılan mücadeleyi,

**Biyoteknik Yöntemler:** Hedeflenen zararlı türlere karşı, tuzak ve tuzak sistemleri, feromonlar, cezbediciler, uzaklaştırıcılar, böcek gelişme düzenleyicileri, beslenmeyi ve yumurtlamayı engelleyiciler kullanılarak yapılan mücadeleyi,

**Çevre Düzeni Planı:** Özel hükümlerin yürürlüğe girdiği tarihten önce onaylanmış olan 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planları ve Plan Kararlarını,

**Deşarj:** Arıtılmış olsun olmasın, atık suların doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama (sulamadan dönen drenaj sularının uygun mühendislik yapıları kullanılarak toprağa sızdırılması hariç) boşaltılmasını,

**Doğal mineralli su:** Yerkabuğunun farklı derinliklerinde, uygun jeolojik şartlarda doğal olarak oluşan bir veya daha fazla kaynaktan yeryüzüne kendiliğinden çıkan ya da çıkartılan, mineral içeriği ve diğer bileşenleri ile tanımlanan; tedavi, şifa amaçlarıyla da kullanılan içmece suyu, şifalı su ve benzeri adlarla anılan soğuk ve sıcak doğal suları,

**Ekosistem:** Belli bir alanda bulunan canlılar ile bu canlıların etkileşim içerisinde bulunduğu fiziksel çevreyi,

**Endüstriyel Atıksu:** Herhangi bir ticari veya endüstriyel faaliyetin yürütüldüğü alanlardan, evsel atıksu ve yağmur suyu dışında oluşan atıksuları,

**Evsel atıksu:** Yaygın olarak yerleşim bölgelerinden ve yoğunlukla evsel faaliyetler ile insanların günlük yaşam faaliyetlerinin yer aldığı okul, hastane, otel gibi hizmet sektörlerinden kaynaklanan atıksuları,

**Gelişme Alanları:** Varsa üst ölçek plan kararlarına uygun olarak, imar planlarında yerleşmenin gelişmesi için ayrılmış olan alanlar,

**Havza:** Bir akarsu, göl, baraj rezervuarı veya yeraltı suyu haznesi gibi bir su kaynağını besleyen yeraltı ve yüzeysel suların toplandığı bölgenin tamamını,

**Hayvan Yetiştirme Tesisi:** Zati ihtiyaçtan fazla ancak Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği (R.G: 29186 – 25.11.2014) Ek-2’de belirlenen kapasiteden daha az hayvan yetiştiren tesisler,

**İyi Tarım Uygulamaları:** 7/12/2010 tarihli ve 27778 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren İyi Tarım Uygulamaları Hakkında Yönetmelik (Değişik:RG-28/5/2014-29013) kapsamında uygulanması gereken işlemleri,

**Kaynak Suyu:** Jeolojik koşulları uygun jeolojik birimlerin içinde doğal olarak oluşan, bir veya daha fazla çıkış noktasından yeryüzüne kendiliğinden çıkan veya teknik usullerle çıkartılan suları,

**Kentsel Atıksu:** Evsel atıksu ya da evsel atıksuyun endüstriyel atıksu ve/veya yağmur suyu ile karışımını,

**Maksimum Su Kotu Seviyesi:** Baraj gölünün ve regülatörün su toplayabileceği en üst sınırı,

**Mevcut Yapı:** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Havzası Özel Hükümlerinin yürürlüğe girmesinden önce havzada mevcut olan ve yapıldığı tarihteki ilgili mevzuata uygun olarak izin almış yapıları,

**Organik Tarım Faaliyetleri:** Toprak, su, bitki, hayvan ve doğal kaynaklar kullanılarak organik ürün veya girdi üretilmesi ya da yetiştirilmesi, doğal alan ve kaynaklardan ürün toplanması, hasat, kesim, işleme, tasnif, ambalajlama, etiketleme, muhafaza, depolama, taşıma, pazarlama, ithalat, ihracat ile ürün veya girdinin tüketiciye ulaşıncaya kadar olan diğer işlemlerini,

**Rekreatif Alanlar:** Halkın eğlence ve dinlenme ihtiyaçlarını karşılamaya dönük, açık olarak düzenlenen oturma ve yemek yerleri, yemek pişirme yerleri, çeşmeler, oyun ve açık spor alanları, açık gösteri alanları ve yeşil bitki örtüsü bulunan alanları,

**Riskli Yapı:** 16/05/2012 tarihli ve 6306 sayılı Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanunda tanımlanan yapıları,

**Servis İstasyonu:** Karayolunda seyreden araçların bakım-onarım, yağlama ve yıkama gibi işlerin yapıldığı tesisleri,

**Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) İkmal İstasyonları:** Sıvılaştırılmış petrol gazlarının sabit tanklarda depolandığı, yakıt olarak sıvılaştırılmış petrol gazlarını kullanan sabit depolu karayolu taşıtlarına ikmal hizmetlerinin verildiği istasyonları,

**Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) ve Sıkıştırılmış Doğalgaz (CNG) Dolum İstasyonları:** Propan, bütan ve izomerleri gibi hidrokarbonlar veya bunların karışımının üretildiği ve basınç altında depolandığı, depolama tanklarının bulunduğu mahalleri,

**Silvikültür:** Planlı olarak yeni ormanların kurulması, bu ormanlarla birlikte tabi olarak yetişmiş ormanların bakımı, gençleştirilmesi ve bu ormanların kendisinden beklenen fonksiyonları yerine getirmesi ve sürdürülebilir şekilde devam ettirmesine ilişkin uygulamaları,

**Tehlikeli Atık:** 02/04/2015 tarihli ve 29314 Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-3/A'da yer alan tehlikeli özelliklerden birini ya da birden fazlasını taşıyan atıkları,

**Tehlikeli Madde:** Su çevresi için önemli risk teşkil eden zehirlilik (toksik), kalıcılık ve biyolojik birikme özelliği taşıyan madde ve maddeler grupları,

**Zati İhtiyaç:** Bir ailenin asgari geçimini sürdürebilmesi için ihtiyaç duyulan ve ilgili Valilik tarafından ailenin diğer gelir kaynakları da göz önünde bulundurularak belirlenen azami hayvan sayısını,

**Zirai Maksatlı Yapı:** Ticari maksatlı olmayan, sadece yerleşik halkın zati ihtiyaçlarına hizmet etme maksadı taşıyan kümes, ahır, ağıl, arı hane, kömürlük, odunluk, samanlık, kiler ve yem deposunu,

**Zirai veya Hayvansal Entegre Tesis:** Zirai ve hayvansal ürünlerin üretiminden sonra işlenerek fiziksel veya kimyasal özellikleri değiştirilip bir veya birden fazla yeni ürüne dönüştürülmesinin yapıldığı tesisleri,

#### **Havza Koruma Alanları:**

**Rezervuar ve Işıklı Regülatörü:** Çamlıdere Barajı'nın maksimum su seviyesi olan 999,70 metre kotuna kadar olan alan ile Ulusu çayı sularını Çamlıdere Barajına çevirmek üzere tasarlanmış Işıklı Regülatörü'nün maksimum su seviyesi olan 1146 metre kotuna kadar olan alan,

**Mutlak Koruma Alanı:** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü maksimum su seviyesinden itibaren yatayda 300 metre genişliğindeki alanı,

**Kısa Mesafeli Koruma Alanı:** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü mutlak koruma alanı sınırından itibaren 700 metre genişliğindeki alanı,

**Orta Mesafeli Koruma Alanı:** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü kısa mesafeli koruma alanı sınırından itibaren 1 kilometre genişliğindeki alanı,

**Uzun Mesafeli Koruma Alanı-1:** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü orta mesafeli koruma alanı sınırından itibaren 3 kilometre genişliğindeki alanı,

**Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2:** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Uzun Mesafeli Koruma Alanı-1 koruma alanı üst sınırından başlamak üzere su toplama havzasının nihayetine kadar uzanan tüm yatay karasal alanı

**Işıklı Derivasyon Tüneli ve İsale Hattı:** Gerede-Ulusu Deresi üzerinde teşkil edilen Işıklı Regülatörü ile çevrilen suyu Çamlıdere Baraj gölüne cazibeli olarak aktarılacak 31,6 km uzunluğundaki iletim yapısı,

İfade eder.

### 1.3.1. Kısaltmalar:

**AAT** : Atıksu Arıtma Tesisi

**ASKİ** : Ankara Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nü

**CNG** : Sıkıştırılmış Doğalgaz

**DKMP** : Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nü

**DSİ** : Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nü,

**KGM** : Karayolları Genel Müdürlüğü

**LPG** : Sıvılaştırılmış Petrol Gazları

**OSB** : Organize Sanayi Bölgesi

**ÖDA** : Önemli Doğa Alanları

**ÖKA** : Önemli Kuş Alanları

### 1.4. Genel Hükümler

**1.4.1.** Çamlıdere Baraj gölü koruma alanları; DSİ Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen maksimum su kotu olan 999,70 metre dikkate alınarak tanımlanmıştır.

**1.4.2.** Işıklı Regülatörü koruma alanları; DSİ Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen maksimum su kotu olan 1146 metre dikkate alınarak tanımlanmıştır.

**1.4.3.** Maksimum su kotuna göre belirlenen koruma alanları; Baraj Gölü ve regülatör Maksimum Su Kotu, Mutlak Koruma Alanı, Kısa Mesafeli Koruma Alanı, Orta Mesafeli Koruma Alanı, Uzun Mesafeli Koruma Alanı-1, Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2 olarak tanımlanmıştır.

**1.4.4.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Havzası Koruma Alanı içinde yeni bir içme suyu barajı kurulması durumunda bu baraj için ilgili mevzuat kapsamında belirlenen koruma alanları ve esasları geçerli olacaktır.

**1.4.5.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörünün öncelikli olarak içme ve kullanma suyu temini amacıyla kullanılması esastır. İçme-Kullanma suyu ihtiyacı dışındaki diğer maksatlara yönelik kullanımlar için ASKİ'nin görüşünün alınması gereklidir.

**1.4.6.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatör Havzası'nın tamamında kurum ve kuruluşlar ile gerçek ve tüzel kişilerce, havzada yapacakları her türlü faaliyet konusunda bu Koruma Planı hükümlerine aykırı işlem yapılamaz.

**1.4.7.** Koruma Planı'nın ilan tarihinden önce onaylanmış çevre düzeni planları, alt ölçekli imar planları ve plan hükümlerine bu Koruma Planı hükümleri işlenir, bu planların koruma planı ile çelişmeyen hükümleri aynen geçerlidir.

**1.4.8.** Havza ile ilgili mevcut ve yapılacak her ölçekteki Çevre Düzeni Planları ve İmar Planlarında bu planda belirtilen Koruma Alan Sınırları esas kabul edilecek ve bu sınırlar içinde Koruma Planı'nın koşulları geçerli olacaktır.

- 1.4.9.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü havza sınırları içerisinde yapılacak, Çevre Düzeni Planı değişiklik taleplerinde, imar planı değişikliği taleplerinde ve yeni yapılacak imar planlarında bu Koruma Planı hükümleri esas alınır. Her ölçekteki imar planları hazırlanırken veya mevcut planlar revize edilirken ASKİ'nin uygun görüşünün alınması mecburidir. Ayrıca 1/25.000 ve daha küçük ölçekli yeni planlar hazırlanırken veya mevcut 1/25.000 ve daha küçük ölçekli planlar revize edilirken Bakanlığın da uygun görüşü alınır.
- 1.4.10.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü havza sınırları içerisinde devlete, belediyelere ve kamuya ait araziler de Koruma Planı'na tabidir.
- 1.4.11.** Bu Koruma Planı'nda yer almayan usul ve esaslarla ilgili ASKİ Havza Koruma Yönetmeliğinin veya diğer mevzuatların koruma planına aykırı olmayan hükümleri geçerlidir.
- 1.4.12.** Havza genelinde parsel sınırının farklı koruma kuşaklarında birden kalması durumunda; parselin %50 ve fazlasının girdiği koruma bandının yapılaşma koşulları ve hükümleri uygulanır.
- 1.4.13.** Havza genelinde mutlak koruma alanı hariç, köy ve mahalle yerleşik alanı sınırları içerisinde yerleşik halkın genel ihtiyaçlarına yönelik yapılacak köy konağı, ibadethane, okul, spor alanı, harman yeri, pazar yeri, sağlık ocağı, sağlık evi, karakol, bakkal, enerji nakil hatları, radyo, televizyon aktarma istasyonu, PTT hattı, trafo, doğalgaz hattı yapımı atıkları ile ilgili olarak bütün teknik tedbirleri almak kaydıyla ASKİ'nin görüşü ile izin verilebilir.
- 1.4.14.** Kırsal nitelikli yerleşim özelliği gösteren alanlarda mevcut geleneksel dokunun korunması ile çevresindeki alanın doğal özelliklerinin dikkate alınması esastır.
- 1.4.15.** Havza genelinde yeni yerleşim alanları teşkil edilemez.
- 1.4.16.** Havzadaki 2000 nüfusun üzerindeki yerleşimlerden kaynaklı atık sular arıtılarak havza dışına çıkarılır. Havza dışına çıkarılmasının teknik ve ekonomik olarak mümkün olmadığı durumlarda, tarımsal sulama suyu olarak yeniden kullanılmasına SKKY Teknik Usuller Tebliği çerçevesinde izin verilebilir. Arıtılmış evsel atıksuların teknik olarak havza dışına çıkarılmasının veya yeniden kullanımının mümkün olmadığı hallerde, içme-kullanma suyu kaynağının su kalitesini olumsuz yönde etkilemeyecek seviyede arıtılarak deşarjına Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında çevre izni alınması halinde izin verilebilir.
- 1.4.17.** Havzada yer alan ve 2000 nüfusun altındaki yerleşimlerin atıksularının bertarafı konusunda jeolojik ve hidrojeolojik durumu, mevcut altyapı durumu, bölgenin coğrafi koşulları, kirlilik yükü ve atıksuların yeraltı ve yerüstü su kalitesine etkileri dikkate alınarak, İdarenin uygun göreceği arıtma ve bertaraf yöntemleri uygulanır.
- 1.4.18.** Havza içerisindeki İlçe Belediyelerin AAT'leri ASKİ tarafından işletilir.

- 1.4.19. Havzadaki yeraltı suları “Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik” hükümleri çerçevesinde miktar ve kalite olarak ilgili kurumlar tarafından denetlenir ve korunur.
- 1.4.20. Havza genelinde atık ve artıkların (hafriyat artığı, moloz, pasa, inşaat malzemesi vb.) boşaltılmasına, depolanmasına ve atık bertaraf tesislerine izin verilmez.
- 1.4.21. Havza genelinde katı ve tehlikeli atık ve artıkların dökümüne, düzensiz depolanmasına ve bertarafına izin verilmez. Havza genelinde oluşan katı ve tehlikeli atıklar havza dışına taşınır. Mevcut Düzensiz depolama sahaları, **Bölüm 1.7’de** verilen iş programında belirtilen sürelerde rehabilite edilerek kapatılır. Havza genelinde düzenli depolama sahalarının açılmasına izin verilmez.
- 1.4.22. Havza genelinde tehlikeli madde depolarına izin verilmez.
- 1.4.23. Işıklı derivasyon tünel ve isale hattının eksenden 500’er metre sağında ve solunda madencilik faaliyetlerine izin verilmez.
- 1.4.24. Havza genelinde nükleer reaktör ve radyoaktif hammadde işleyen, üreten ve radyoaktif atığı olan sanayi tesisleri kurulamaz.
- 1.4.25. Havza genelinde prosesinde tehlikeli madde kullanan ve tehlikeli atık üreten sanayi kuruluşlarına izin verilmez.
- 1.4.26. Havza genelinde erozyonu azaltıcı yöntemlerin uygulanması esastır. Dik şevlerde ve erozyona maruz bölgelerde teknik açıdan uygun olan erozyon ve sediment kontrol tedbirleri alınır.
- 1.4.27. Çamlıdere Baraj Gölü’nü ve Gerede Işıklı Regülatörünü besleyen akar ve kuru dereler/çaylar/sular ile rezervuar alanına hayvanların girmesine izin verilmez. Hayvanların su ihtiyacını karşılamak için su kaynakları dışında sıvat (yalak) vb. yapılar ASKİ kontrolünde ilgili kurumlar tarafından oluşturulur.
- 1.4.28. Havza genelinde tehlikeli maddelerin ve akaryakıtların karayolları vasıtasıyla taşınması sırasında, kaza ihtimali göz önüne alınarak ASKİ tarafından hazırlanacak acil durum eylem planı doğrultusunda, yeraltı suyu ve yüzey sularının kirlenmesine engel olacak tedbirler KGM ve ASKİ tarafından alınır.
- 1.4.29. Havza genelinde hayvancılık işletmelerinde “Sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği”nde belirtilen şekilde uygun nitelikte ve ebatta sızdırmaz bir depolama alanı yapılması, kompostlaştırma işleminden sonra Orta Mesafeli Koruma Alanı ve Uzun Mesafeli Koruma Alanlarındaki tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin görüşleri doğrultusunda kullanılması veya havza dışına taşınması zorunludur. Bu atıklardan havza dışında yer alan/alacak biyogaz tesislerine gönderilerek biyogaz elde edilmesi teşvik edilir.

- 1.4.30. Havza genelinde mevcut orman alanlarının korunması esastır ve bu alanlarda yapılacak olan silvikültür çalışmaları tür çeşitliliğini azaltıcı nitelikte olamaz.
- 1.4.31. Havza genelinde mevcut orman alanları, mera arazileri ile İl Tarım ve Orman Müdürlüklerince tarımsal niteliği korunacak alan olarak belirlenen araziler yerleşime açılmaz.
- 1.4.32. Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatör Havzasında baraj gölünü ve regülatörü besleyen derelerden kum, çakıl ve benzeri maddelerin alınmasına izin verilmez.
- 1.4.33. Terkedilen maden sahaları, 23/01/2010 tarihli ve 27471 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Madencilik Faaliyetleri ile Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği (Değişik:RG-28/9/2012-28425) kapsamında işlem görür.
- 1.4.34. Orman içi kadastral boşluklar ile orman içi tanımsız alanların, OGM’nin görüşleri doğrultusunda ağaçlandırılarak ormanla ekolojik açıdan bütünleştirilmesi esastır.
- 1.4.35. Kapaklı Yaban Hayatı Geliştirme Sahası, Şahinler Tabiat Parkı, Köroğlu Dağları ÖDA ve ÖKA, Kızılcahamam Ormanları ÖDA ve ÖKA korunacak ve bu alanlarda ilgili Bakanlıkların görüşleri ve yönetmelik hükümleri geçerli olacaktır.
- 1.4.36. “Yok Olmak Üzere (CR)” olan tür kapsamında bulunan ve Dünya’da yalnızca Çamlıdere Barajı Havzası içerisinde yaşadığı bilinen Er Geveni (*Astragalus bozakmanii*) isimli bitki taksonu için bireylerin tohumlarının ‘Er Geveni Tür Koruma Eylem Planı’ içerisinde sunulan koruma tedbirleri ve önerileri ışığında bölgedeki alternatif yaşam alanlarına taşınması sağlanır.
- 1.4.37. İnsan kaynaklı faaliyetler (madencilik, tarım, imar, vb.) ya da erozyon gibi doğal yollarla meydana gelebilecek ve havzaya taşkın durumlarında malzeme ve silt taşınımına neden olabilecek olayların önlenmesi için; bu malzemeleri taşınması muhtemel dere yataklarına taşkın ve koruma seddeleri vb. sediment tutucu yöntemlerin uygulanması esastır. Kuru dereler haricinde, bu yapılar balık geçişlerini engelleyici olamaz.
- 1.4.38. Havza genelinde Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2 dışında herhangi bir kaynak suyu ve doğal mineralli su tahsisi, kiralanması ve ruhsatlandırılmasına izin verilmez. Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2’de yeni yapılacak olan kaynak suyu ve doğal mineralli su tahsisi, kiralanması ve ruhsatlandırılmasına ASKİ’nin görüşü ve Bakanlığın uygun görüşleri doğrultusunda ilgili kurum/kuruluşlarca izin verilebilir.
- 1.4.39. **Bölüm 1.7’de** verilen iş programında belirtilen uygulamaların sorumlu kurum ve kuruluşlar tarafından planda belirtilen sürede gerçekleştirilmesi esastır.
- 1.4.40. Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Koruma Planı ve Özel Hükümler, havzanın su kalitesine göre ASKİ’nin talebi, Bakanlığın uygun görüşü ile revize edilecektir.
- 1.4.41. Havza genelinde yerleşik halkın ihtiyacını karşılamak amacıyla kuyu açılmasına ASKİ’nin görüşü DSİ’nin uygun görüşü alınarak izin verilebilir.



- 1.4.42.** Havza genelinde Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2 dışında herhangi bir jeotermal amaçlı işletme, araştırma ve gözlem kuyusu açılmasına izin verilmez. Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2'de yeni jeotermal kuyusu açılmasına reenjeksiyon yapmak şartıyla ASKİ'nin ve DSİ'nin görüşü ile izin verilebilir.
- 1.4.43.** ASKİ tarafından verilen izinler maksadı dışında kullanılamaz.

**1.5. Çamlıdere Baraj Gölüne ve Işıklı Regülatörüne İlişkin Koruma Esasları**

- 1.5.1.** Arıtılsa dahi atıksuların baraj gölüne ve regülatöre deşarjına izin verilmez.
- 1.5.2.** Baraj Gölü ve regülatör içerisinde kontrolsüz giriş ve çıkışları engellemek amacıyla gerekli görülen alanlar tel veya çit gibi malzeme ile çevrilir.
- 1.5.3.** Baraj gölü ve regülatör içinde dip savak ve bentik temizliği haricinde taban taramasına izin verilmez. Rezervuar mevcut su içi bitkileri belirli aralıklarla, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün ve ASKİ'nin uygun görüşü ile mekanik tekniklerle hasat edilebilir.
- 1.5.4.** Baraj gölü ve regülatör içerisinde hiçbir suretle yüzme, su ürünleri yetiştiriciliği ve avcılığı ile ağ balıkçılığına izin verilmez.
- 1.5.5.** Baraj gölü ve regülatör içerisinde ASKİ tarafından yapılacak koruma güvenlik çalışmaları haricinde iskele ve benzeri yapılara izin verilmez.
- 1.5.6.** Su alma yapısına 300 metreden daha yakın olmamak şartı ile ASKİ tarafından izin verilen alanlarda sportif maksatlı olta balıkçılığı yapılabilir.
- 1.5.7.** Bu alanda rekreasyon ya da günübirlik kullanımlara izin verilmez.
- 1.5.8.** Rezervuarda akaryakıt ile çalışan su taşıtlarına izin verilmez. Ancak, güvenlik, su kalitesi izleme çalışmaları ve bilimsel araştırma maksadıyla su taşıtlarının kullanımına ASKİ tarafından izin verilebilir. Bu amaçla kullanılacak araçlarda oluşabilecek her türlü katı atık, atık su ve sintine suyunun arıtıldıktan sonra bile rezervuara boşaltılması yasaktır.
- 1.5.9.** Rezervuarda faaliyette bulunmak üzere dışarıdan getirilen her türlü su taşıtına, istilacı ve/veya zararlı türlerin taşınmasının önlenmesi maksadı ile gerekli dezenfeksiyon işlemlerinin yapılması zorunludur.
- 1.5.10.** Baraj gölü ve regülatörden kum ve çakıl alınmasına izin verilmez.
- 1.5.11.** Bu alanda yukarıda belirtilenler ile ASKİ tarafından planlanan yatırımlar ve projeler dışında hiçbir faaliyete izin verilmez. ASKİ tarafından planlanan yatırımlarda Bakanlığın görüşü alınır.
- 1.5.12.** Bu alanda hayvan otlatmaya izin verilmez.
- 1.5.13.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut erişme kontrollü karayolları (otoyol) haricindeki karayollarının genişletilmesine izin verilmez.

## **1.6. Koruma Alanları ve Koruma Esasları**

### **1.6.1. Mutlak Koruma Alanına İlişkin Hükümler**

- 1.6.1.1.** Bu alan içerisinde içme ve kullanma suyu projesine ve mevcut yapıların kanalizasyon sistemlerine ait mecburi teknik tesisler ile ASKİ tarafından planlanan yatırımlar ve projeler kapsamında yer alacak yapılar hariç hiçbir yeni yapı yapılamaz. ASKİ tarafından planlanan yatırımlarda Bakanlığın görüşü alınır.
- 1.6.1.2.** Bu alan içerisindeki mevcut yapılar korunur, mevcut yapılarda inşaat alanında değişiklik yapmamak ve kullanım maksadını değiştirmemek şartıyla sadece gerekli basit tamir ve tadilat yapılabilir. Mevcut yapılardan, Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca, ilgili İdarece veyahut Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından lisanslandırılan kurum ve kuruluşlarca riskli yapı olduğu tespit edilenler, inşaat alanında değişiklik yapmamak, kullanım amacını değiştirmemek ve üzerinde bulunduğu taşınmazları ifraz işlemine tabi tutmamak şartıyla yıkılarak yeniden inşa edilebilir. Parsel tevhidini ile yapı yoğunluğu, inşaat alanı ve emsal değeri arttırılmaz.
- 1.6.1.3.** Bu alanda mevcut köy ve mahallelerin daha önce belirlenmemiş olan yerleşik alan sınırları ilgili idare tarafından belirlenir.
- 1.6.1.4.** Bu alanda yeni gelişme alanı açılmaz.
- 1.6.1.5.** Bu koruma alanında ifraz uygulamaları yapılamaz.
- 1.6.1.6.** Mutlak Mesafeli Koruma alanlarında bulunan Devlet'e, Belediye'ye ve Kamuya ait alanlar gerçek ve tüzel kişilere satılamaz, tahsis edilemez, kiraya verilemez veya devredilemez.
- 1.6.1.7.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut erişme kontrollü karayolları (otoyol) haricindeki karayollarının genişletilmesine izin verilmez. Mevcut karayollarında ve demiryollarında bakım ve onarım çalışmaları yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin görüşü doğrultusunda yapılabilir.
- 1.6.1.8.** Karayolları Genel Müdürlüğü'nce bu alan içinden geçen karayolunda trafik kazaları sonucu göle ulaşabilecek tehlikeli atık veya maddelerin geçici bir süre depolanabileceği biriktirme yapıları ve muhtemel kazalara karşı tehlikeli atık taşıyan araçların göle ulaşmalarını önleyici sedde duvarları yapılmalıdır. Kaza durumlarından kaynaklanabilecek kirlilikle ilgili olarak acil durum eylem planı suyu kullanan ASKİ tarafından hazırlanır. Kazalar sonucu göle ulaşabilecek tehlikeli atık veya maddelerin geçici bir süre depolanabileceği biriktirme yapıları KGM ve ASKİ ile koordineli olarak yapılır.
- 1.6.1.9.** Bu alan içerisindeki orman alanları aynen korunur ve orman alanlarının küçülmesine neden olacak faaliyetlere izin verilmez. Bu alanda, Orman Genel Müdürlüğü'nün faaliyet ve programları doğrultusunda orman alanlarında bakım çalışmaları yapılabilir.

- 1.6.1.10.** Bu alanda katı atık depolama sahaları ve katı atık aktarma istasyonlarının kurulmasına izin verilmez.
- 1.6.1.11.** Bu alanda hiçbir madencilik faaliyetine izin verilmez.
- 1.6.1.12.** Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/çaylarda su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 1.6.1.13.** Bu alanda hiçbir sanayi ve turizm tesisine izin verilmez.
- 1.6.1.14.** Bu alanda yeni tarım alanlarının açılmasına izin verilmez. Mevcut tarım alanlarında Tarım ve Orman Bakanlığı'nın denetiminde sadece organik tarım faaliyetlerine izin verilir.
- 1.6.1.15.** Bu alanda yeni servis istasyonlarına, akaryakıt istasyonlarına, akaryakıt dolum istasyonlarına, LPG/CNG ikmal istasyonlarına, LPG/CNG dolum istasyonlarına, Dinlenme tesislerine ve kimyasal madde depolarına izin verilmez. Mevcut istasyonlar, Koruma Planı hükümlerinin onaylanmasından itibaren 1 (bir) yıl içinde TSE standartlarına uyarak altyapılarını uygun hale getirmek, yağ değiştirme yapmamak, atıksularını ön arıtma işlemine (yağ tutucu, çökeltme havuzu vs.) tabi tutarak sızdırmazız fosseptikte biriktirip havza dışındaki en yakın atıksu arıtma tesisine taşımak, mevcut dinlenme tesislerine ise atıksularını sızdırmazız fosseptikte biriktirip vidanjörle çektirerek havza dışındaki en yakın atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla faaliyetlerine devam etmesine ruhsat sürelerinin sonuna kadar izin verilir. Ruhsat süresi uzatılmaz.
- 1.6.1.16.** Bu alanda zati ihtiyaçlar dışında hayvancılık faaliyetlerine ve hayvan otlatmaya izin verilmez. Mevcuttaki hayvancılık işletmelerinin kapasite artırımı yapmamak, hayvansal atıkların kompostlaştırılması, atık sularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak depolanması ve bertaraf edilmesi şartıyla faaliyetlerini sürdürmelerine izin verilebilir.
- 1.6.1.17.** Bu alanda rüzgâr enerji santrali ve güneş enerji santrali kurulmasına izin verilmez.
- 1.6.1.18.** Bu alanda rekreasyon ya da günübirlik kullanımlara izin verilmez.
- 1.6.1.19.** Bu alanda, yeni mezarlık yeri yapılmasına izin verilmez.

## **1.6.2. Kısa Mesafeli Koruma Alanına İlişkin Hükümler**

- 1.6.2.1.** Bu alan içerisinde içme ve kullanma suyu projesine ve mevcut yapıların kanalizasyon sistemlerine ait mecburi teknik tesisler ile ASKİ tarafından planlanan yatırımlar ve projeler kapsamında yer alacak yapılar hariç hiçbir yeni yapı yapılamaz. ASKİ tarafından planlanan yatırımlarda Bakanlığın görüşü alınır.
- 1.6.2.2.** Bu alan içerisindeki mevcut yapılar korunur, mevcut yapılarda inşaat alanında değişiklik yapmamak ve kullanım maksadını değiştirmemek şartıyla sadece gerekli basit tamir ve tadilat yapılabilir. Mevcut yapılardan, Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca, ilgili İdarece veyahut Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından lisanslandırılan kurum ve kuruluşlarca riskli yapı olduğu tespit edilenler, inşaat alanında değişiklik yapmamak, kullanım amacını

değiştirmemek ve üzerinde bulunduğu taşınmazları ifraz işlemine tabi tutmamak şartıyla yıkılarak yeniden inşa edilebilir. Parsel tevhidı ile yapı yoğunluğu, inşaat alanı ve emsal değeri arttırılmaz.

- 1.6.2.3.** Bu alanda mevcut köy ve mahallelerin daha önce belirlenmemiş olan yerleşik alan sınırları ilgili idare tarafından belirlenir.
- 1.6.2.4.** Bu alanda yeni gelişme alanı açılmaz.
- 1.6.2.5.** Bu koruma alanında ifraz uygulamaları yapılamaz.
- 1.6.2.6.** Hazine arazilerinin tapu kütüğüne şerh konulması şartı ile satışına izin verilebilir ancak bu arazilerde hiçbir yapı yapılamaz ve faaliyete izin verilemez.
- 1.6.2.7.** Bu alanda yeni tarım alanlarının açılmasına izin verilmez. Mevcut tarım alanında Tarım ve Orman Bakanlığı'nın denetiminde sadece organik tarım faaliyetlerine izin verilir. Tarım ve Orman Bakanlığı İl ve İlçe Müdürlüklerinin görüşleri doğrultusunda organik tarım yapılamayacağına teknik olarak raporlandığı durumlarda, iyi tarım uygulamalarına izin verilir.
- 1.6.2.8.** Mevcut tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin kontrolünde zirai mücadele ilaçları kullanımı yerine biyolojik mücadele ve biyoteknik yöntemlerin kullanımı teşvik edilir.
- 1.6.2.9.** Bu alanda zati ihtiyaçlar dışında hayvancılık faaliyetlerine izin verilmez. Mevcut hayvancılık işletmelerinin kapasite artırımı yapmamak, hayvansal atıkların kompostlaştırılması, atık sularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak depolanması ve bertaraf edilmesi şartıyla faaliyetlerini sürdürmelerine izin verilebilir.
- 1.6.2.10.** Bu alanda hiçbir madencilik faaliyetine izin verilmez.
- 1.6.2.11.** Bu alanda yeni servis istasyonlarına, dinlenme tesislerine, akaryakıt istasyonlarına, akaryakıt dolum istasyonlarına, LPG/CNG ikmal istasyonlarına LPG/CNG dolum istasyonlarına ve kimyasal madde depolarına izin verilmez. Mevcut istasyonlar, Koruma Planı hükümlerinin onaylanmasından itibaren 1 (bir) yıl içinde TSE standartlarına uyarak altyapılarını uygun hale getirmek, yağ değiştirme yapmamak, atıksularını ön arıtma işlemine (yağ tutucu, çökeltme havuzu vs.) tabi tutarak sızdırmaz fosseptikte biriktirip havza dışındaki en yakın atıksu arıtma tesisine taşımak, mevcut dinlenme tesislerine ise atıksularını sızdırmaz fosseptikte biriktirip vidanjörle çektilerek havza dışındaki en yakın atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla faaliyetlerine devam etmesine ruhsat sürelerinin sonuna kadar izin verilir. Ruhsat süresi uzatılmaz.
- 1.6.2.12.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut yolların genişletilmesine kamu yararı gözetilerek ve ekonomik olarak başka alternatifin olmaması durumunda ve ayrıca yeni karayollarının yapımına karayollarından kaynaklanan kirliliğin içme-kullanma suyu kaynağına ulaşmasını engelleyecek gerekli tedbirlerin alınması şartıyla izin

verilebilir. Mevcut yol güzergâhlarında bakım ve onarım çalışmaları, su kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin görüşü doğrultusunda yapılabilir.

- 1.6.2.13. Bu alanda katı atık depolama sahalarına ve katı atık transfer istasyonlarına izin verilmez.
- 1.6.2.14. Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/çalılarda su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 1.6.2.15. Bu alanda rüzgâr enerji santrali ve güneş enerji santrali kurulmasına izin verilmez.
- 1.6.2.16. Bu alanda, şevlerden kaynaklanabilecek toprak erozyonunu önleyici sanat yapıları ile tedbirler alınır ve yol kenarları ağaçlandırılır.
- 1.6.2.17. Bu alanda rekreasyon ya da günübirlik kullanımlara izin verilmez.
- 1.6.2.18. Bu alanda hiçbir sanayi ve turizm tesisine izin verilmez.
- 1.6.2.19. Bu alanda, yeni mezarlık yeri yapılmasına izin verilmez.

### 1.6.3. Orta Mesafeli Koruma Alanına İlişkin Hükümler

- 1.6.3.1. Bu alandaki mevcut köy ve mahallelerin yerleşik alan sınırları belirlenir. Bu alandaki köy ve mahallelerin Uygulama İmar Planları yapıncaya kadar köy ve mahallelerin yerleşik alan sınırları içinde yapılaşmaya, 3194 Sayılı İmar Kanunu Plansız Alanlar Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde ASKİ'nin uygun görüşü ile izin verilir.
- 1.6.3.2. Gelişme alanı dışındaki alanlarda yapılaşmaya izin verilmez. Ancak Kamu Kurum ve Kuruluşları tarafından planlanan yatırımlar ve projelere ASKİ'nin görüşü ve Bakanlığın uygun görüşü ile izin verilebilir.
- 1.6.3.3. İmar planı bulunmayan alanlardaki tarım arazilerinde ifraz uygulamaları 5403 Sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun'da belirlenen asgari tarımsal arazi büyüklüğüne göre yapılır.
- 1.6.3.4. Bu alanda yapılacak zirai maksatlı yapılar için 3194 sayılı İmar Kanunu'nun Plansız Alanlar İmar Yönetmeliğinde belirtilen esaslara uyulur.
- 1.6.3.5. Bu alanda bulunan kırsal yerleşimlerde yapılacak alt ölçekli planlarda; geçmişte belirlenmiş köy yerleşik alanı ve civarına ilişkin sınırlar da dikkate alınarak, yerleşmenin kendi gereksinimi kadar gelişme alanı Koruma Planı hükümlerine uygun olarak hazırlanacaktır. Alt ölçekli planlarda, yerleşmenin sahip olduğu geleneksel doku ve yapılaşma özellikleri ile çevresindeki alanın doğal özelliklerinin planlama aşamasında dikkate alınacaktır.
- 1.6.3.6. Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/çalılarda su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 1.6.3.7. Bu alanda hiçbir madencilik faaliyetine izin verilmez.

- 1.6.3.8.** Bu alanda hiçbir sanayi ve turizm tesisine izin verilmez.
- 1.6.3.9.** Mevcut ve yeni açılacak tarım alanlarında TOB İl Müdürlüğü görüşleri doğrultusunda iyi tarım uygulamaları kriterlerine uygun tarımsal üretime geçilir, organik tarım ise teşvik edilir.
- 1.6.3.10.** Tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin kontrolünde zirai mücadele ilaçları kullanımı yerine biyolojik mücadele ve biyoteknik yöntemlerin kullanımı teşvik edilir.
- 1.6.3.11.** Bu alanda zati ihtiyaçlar dışında hayvancılık faaliyetlerine izin verilmez. Mevcut hayvancılık işletmelerinin kapasite artırımı yapmamak, hayvansal atıkların kompostlaştırılması, atık sularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak depolanması ve bertaraf edilmesi şartıyla faaliyetlerini sürdürmelerine izin verilebilir.
- 1.6.3.12.** Güneş ve rüzgâr enerji santrali kurulmasına izin verilir.
- 1.6.3.13.** Yeni akaryakıt istasyonlarına, gaz dolum istasyonlarına ve kimyasal madde depolarına, sıvı ve katı yakıt depolarına izin verilmez. Mevcut akaryakıt istasyonları ve gaz dolum istasyonları TSE'nin ilgili standartlarını sağlamak ve atıksularını ön arıtma işlemine tabi tutarak havza dışındaki en yakın Atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla izin verilir. Mevcut tesisler dışında dinlenme tesisi, oto yıkama, bakım, yağ değişimi ve benzeri faaliyetlere izin verilmez.
- 1.6.3.14.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut yolların genişletilmesine kamu yararı gözetilerek ve ekonomik olarak başka alternatifin olmaması durumunda ve ayrıca yeni karayollarının yapımına karayollarından kaynaklanan kirliliğin içme-kullanma suyu kaynağına ulaşmasını engelleyecek gerekli tedbirlerin alınması şartıyla izin verilebilir. Mevcut yol güzergâhlarında bakım ve onarım çalışmaları, su kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin görüşü doğrultusunda yapılabilir.
- 1.6.3.15.** Bu alan içerisindeki Orman alanlarında orman ekosistemine (flora ve faunanın çeşitliliği ve sürdürülebilirliğine) zarar vermeyecek şekilde ilgili kurumun uygun görüşü alınmak koşuluyla günübirlik rekreatif kullanımlara Tarım ve Orman Bakanlığı'nın ve ASKİ'nin uygun görüşü alınmak kaydı ile izin verilebilir.

#### **1.6.4. Uzun Mesafeli Koruma Alanı-1'e İlişkin Hükümler**

- 1.6.4.1.** Bu alanda, Çevre Düzeni Planı, Nazım İmar Planı ve Uygulama İmar Planları doğrultusunda ilgili Bakanlıkların ve ASKİ'nin uygun görüşünün alınması şartıyla gelişme alanı açılmasına izin verilebilir.
- 1.6.4.2.** Bu alandaki mevcut köy ve mahallelerin yerleşik alan sınırları belirlenir. Bu alandaki köy ve mahallelerin Uygulama İmar Planları yapılıncaya kadar köy ve mahallelerin yerleşik

alan sınırları içinde yapılaşmaya, 3194 Sayılı İmar Kanunu Plansız Alanlar Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde ASKİ'nin uygun görüşü ile izin verilir.

- 1.6.4.3.** Gelişme alanı dışındaki alanlarda yapılaşmaya izin verilmez. Ancak Kamu Kurum ve Kuruluşları tarafından planlanan yatırımlar ve projelere ASKİ'nin görüşü ve Bakanlığın uygun görüşü ile izin verilebilir.
- 1.6.4.4.** Bu alanda Turizm Teşvik Kanunu ve ilgili yönetmelikler doğrultusunda tespit ve ilan edilen turizm gelişim bölgesi ve turizm merkezleri ile turizm tesis alanlarına ASKİ'nin uygun görüşü ile izin verilebilir.
- 1.6.4.5.** Bu alandaki mevcut tarım alanlarında TOB İl Müdürlüğü görüşleri doğrultusunda iyi tarım uygulamaları kriterlerine uygun tarımsal üretime geçilir, organik tarım ise teşvik edilir.
- 1.6.4.6.** Tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin kontrolünde zirai mücadele ilaçları kullanımı yerine biyolojik mücadele ve biyoteknik yöntemlerin kullanımı teşvik edilir.
- 1.6.4.7.** Bu alan içerisindeki Orman alanlarında orman ekosistemine (flora ve faunanın çeşitliliği ve sürdürülebilirliğine) zarar vermeyecek şekilde ilgili kurumun uygun görüşü alınmak koşuluyla günübirlik rekreatif kullanımlara Tarım ve Orman Bakanlığı'nın ve ASKİ'nin uygun görüşü alınmak kaydı ile izin verilebilir.
- 1.6.4.8.** Bu alanda hayvansal atıkların kompostlaştırılması, atık sularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak depolanması ve bertaraf edilmesi, yerüstü ve yeraltı su kalitesini bozmayacak şekilde gerekli önlemlerin alınması ve yer seçimi sürecinde ASKİ ve İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüklerinin uygun görüşünün alınması kaydı ile hayvan yetiştirme tesislerine izin verilebilir.
- 1.6.4.9.** Özel hükümlerin onay tarihinden önce yer seçimi yapılmış ve mevcut imar planlarında yer alan OSB'ler dışında yeni OSB kurulmasına izin verilmez.
- 1.6.4.10.** Gerede Karma Organize Sanayi Bölgesi atıksularını Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'ne göre arıtarak havza dışına deşarj etmesi şartıyla faaliyetini sürdürebilir.
- 1.6.4.11.** Bu alanda yeni sanayi tesisi kurulmasına sadece Gerede Karma Organize Sanayi Bölgesi içinde izin verilebilir.
- 1.6.4.12.** Bu alandaki, mevcut münferit sanayi tesislerinden kaynaklanan atıksular, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğindeki standartlarda arıtılarak havza dışına çıkartılır. Atıksuların havza dışına çıkarılmasının mümkün olmadığı durumlarda, içme-kullanma suyu kaynağının su kalitesini olumsuz yönde etkilemeyecek seviyede arıtılarak deşarjına, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından izin verilebilir. Yeni münferit sanayi tesislerinin yapılmasına izin verilemez.
- 1.6.4.13.** Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/çalarda su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 1.6.4.14.** Bu alanda katı atık depolama sahalarına izin verilmez.

- 1.6.4.15.** Bu alanda galeri yöntemi patlatmalar, kimyasal ve metalürjik zenginleştirme işlemleri hariç madenlerin çıkarılmasına, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyeceği bilimsel ve teknik raporlar ile belgelendirilmesi durumunda ve faaliyet sonunda arazinin doğaya geri kazandırılarak terk edilmesi şartıyla 3213 sayılı Maden Kanunu çerçevesinde ASKİ'nin görüşü ile izin verilir.
- 1.6.4.16.** Güneş ve rüzgâr enerji santrali kurulmasına izin verilir.
- 1.6.4.17.** Mevcut karayollarında yeni akaryakıt istasyonlarına, gaz dolum istasyonlarına ve kimyasal madde depolarına, sıvı ve katı yakıt depolarına izin verilmez. Ancak, yeni yapılacak karayollarında akaryakıt istasyonu açılmasına ASKİ'nin görüşü ile izin verilebilir. Mevcut akaryakıt istasyonları ve gaz dolum istasyonları TSE'nin ilgili standartlarını sağlamak ve atıksularını ön arıtma işlemine tabi tutarak havza dışındaki en yakın Atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla izin verilir. Mevcut tesisler dışında dinlenme tesisi, oto yıkama, bakım, yağ değişimi ve benzeri faaliyetlere izin verilmez.
- 1.6.4.18.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut yolların genişletilmesine kamu yararı gözetilerek ve ekonomik olarak başka alternatifin olmaması durumunda ve ayrıca yeni karayollarının yapımına karayollarından kaynaklanan kirliliğin içme-kullanma suyu kaynağına ulaşmasını engelleyecek gerekli tedbirlerin alınması şartıyla izin verilebilir. Mevcut yol güzergâhlarında bakım ve onarım çalışmaları, su kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin görüşü doğrultusunda yapılabilir.

#### **1.6.5. Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2'e İlişkin Hükümler**

- 1.6.5.1.** Bu alanda, Çevre Düzeni Planı, Nazım İmar Planı ve Uygulama İmar Planları doğrultusunda ilgili Bakanlıkların ve ASKİ'nin uygun görüşünün alınması şartıyla gelişme alanı açılmasına izin verilebilir.
- 1.6.5.2.** Bu alandaki mevcut köy ve mahallelerin yerleşik alan sınırları belirlenir. Bu alandaki köylerin Uygulama İmar Planları yapılıncaya kadar köy ve mahallelerin yerleşik alan sınırları içinde yapılaşmaya, 3194 Sayılı İmar Kanunu Plansız Alanlar Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde ilgili Belediyelerce izin verilir.
- 1.6.5.3.** Bu alanda Mevcut tarım alanlarında TOB İl Müdürlüğü görüşleri doğrultusunda iyi tarım uygulamaları kriterlerine uygun tarımsal üretime geçilir, organik tarım ise teşvik edilir.
- 1.6.5.4.** Tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin kontrolünde zirai mücadele ilaçları kullanımı yerine biyolojik mücadele ve biyoteknik yöntemlerin kullanımı teşvik edilir.
- 1.6.5.5.** Bu alan içerisindeki Orman alanlarında orman ekosistemine (flora ve faunanın çeşitliliği ve sürdürülebilirliğine) zarar vermeyecek şekilde ilgili kurumun uygun görüşü alınmak



koşuluyla günübürlük rekreatif kullanımlara Tarım ve Orman Bakanlığı'nın ve ASKİ'nin uygun görüşü alınmak kaydı ile izin verilebilir.

- 1.6.5.6.** Bu alanda hayvansal atıkların kompostlaştırılması, atık sularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak depolanması ve bertaraf edilmesi, yerüstü ve yeraltı su kalitesini bozmayacak şekilde gerekli önlemlerin alınması şartıyla zirai veya hayvansal entegre tesis niteliğinde işletmelere ve hayvan yetiştirme tesislerine izin verilebilir.
- 1.6.5.7.** Bu alanda, atıksuları tehlikeli madde içermeyen ve tehlikeli atık üretmeyen yeni sanayi tesislerine izin verilebilir. Mevcut ve yeni sanayi tesislerinden kaynaklanan atıksular, ilgili mevzuattaki standartlarda arıtılarak havza dışına çıkartılır. Atıksuların havza dışına çıkarılmasının mümkün olmadığı durumlarda, içme-kullanma suyu kaynağının su kalitesini olumsuz yönde etkilemeyecek seviyede arıtılarak deşarjına, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından izin verilebilir. Mevcut sanayi tesisleri için kirlilik arttırıcı yönde kullanım ve değişiklik yapılmaması kaydıyla kapasite artışına ancak ASKİ'nin uygun görüşü ile izin verilir.
- 1.6.5.8.** Özel hükümlerin onay tarihinden önce yer seçimi yapılmış ve/veya mevcut imar planlarında yer alan OSB'ler dışında yeni OSB kurulmasına izin verilmez. Mevcut Deri sanayinin (tabakhane), havza dışındaki Deri İhtisas OSB alanına **Bölüm 1.7'de** verilen iş programında belirtilen sürelerde taşınır.
- 1.6.5.9.** Bu alanda Turizm Teşvik Kanunu ve ilgili yönetmelikler doğrultusunda tespit ve ilan edilen turizm gelişim bölgesi ve turizm merkezleri ile turizm tesis alanlarına ASKİ'nin uygun görüşü ile izin verilebilir.
- 1.6.5.10.** Bu alanda galeri yöntemi patlatmalar, kimyasal ve metalürjik zenginleştirme işlemleri hariç, madenlerin çıkarılmasına, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyeceği bilimsel ve teknik raporlar ile belgelendirilmesi durumunda ve faaliyet sonunda arazinin doğaya geri kazandırılarak terk edilmesi şartıyla 3213 sayılı Maden Kanunu çerçevesinde ASKİ'nin görüşü ile izin verilir.
- 1.6.5.11.** Bu alanda katı atık depolama sahalarına ve yeni katı atık transfer istasyonlarına izin verilmez. Mevcut katı atık transfer istasyonu **Atık Yönetimi Yönetmeliği**'ndeki aktarma istasyonları için geçerli koşulları sağlamak şartıyla faaliyetine devam edebilir.
- 1.6.5.12.** Güneş ve rüzgâr enerji santrali kurulmasına izin verilir.
- 1.6.5.13.** Mevcut karayollarında yeni akaryakıt istasyonlarına, gaz dolum istasyonlarına ve kimyasal madde depolarına, sıvı ve katı yakıt depolarına izin verilmez. Ancak, yeni yapılacak karayollarında akaryakıt istasyonu açılmasına ASKİ'nin görüşü ile izin verilebilir. Mevcut akaryakıt istasyonları ve gaz dolum istasyonları TSE'nin ilgili standartlarını sağlamak ve atıksularını ön arıtma işlemine tabi tutarak havza dışındaki

en yakın Atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla izin verilir. Mevcut tesisler dışında dinlenme tesisi, oto yıkama, bakım, yağ değişimi ve benzeri faaliyetlere izin verilmez.

**1.6.5.14.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut yolların genişletilmesine kamu yararı gözetilerek ve ekonomik olarak başka alternatifin olmaması durumunda karayollarından kaynaklanan kirliliğin içme-kullanma suyu kaynağına ulaşmasını engelleyecek gerekli tedbirlerin alınması şartıyla izin verilebilir. Mevcut yol güzergâhlarında bakım ve onarım çalışmaları, su kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin görüşü doğrultusunda yapılabilir.

**1.6.5.15.** Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/çalılarda kapalı devre sistem kullanmak ve ASKİ'nin görüşünü almak kaydı ile su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilebilir.

1.7. Tedbirlerin Uygulanmasına İlişkin İzleme, Yasal ve İdari Yapı, İş Programı

No	Faaliyet/Uygulama	YILLAR										SORUMLU/UYGULAYICI										
		KISA VADE		ORTA VADE						UZUN VADE												
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2040													
1	Çamlıdere Paket AAT'nin kollektör hattının yenilenmesi																				ASKİ	
2	Çamlıdere Paket AAT'nin yerine İleri Biyolojik AAT yapılması																					ASKİ
3	Çamlıdere barajı mutlak mesafeli koruma alanı içerisinde kalan yerleşimlerin ferdi fosseptiklerinin iptal edilerek, sızdırmaz fosseptiğe dönüştürülmesi																					ASKİ
4	Çamlıdere barajı mutlak ve kısa mesafeli koruma alanı içerisinde kalan yerleşimlerin atıksularının sızdırmaz fosseptikte toplanarak vidanjörle çekilmesi ve Çamlıdere AAT'ye verilmesi																					ASKİ
5	Çamlıdere İlçesi Buğralar Mahallesiine ait sızdırmaz fosseptiklerin Maksimum su kotu içerisinde daha üst kotlara taşınması																					ASKİ
6	Köy/mahallelere ait sızdırmaz Fosseptiklere ulaşım yollarının iyileştirilmesi ve yolu olmayan fosseptiklere yol yapılması																					ASKİ
7	Dörtdivan ilçe merkezi ve bağlı mahallelerinin atıksularının arıtılması için İleri Biyolojik AAT yapılması																					ASKİ
8	Gerede ilçe merkezi ve bağlı mahallelerinin atıksularının kollektör hattı ile toplanarak havza dışına çıkarılması ve Yapılacak AAT'ye verilmesi																					DSİ, ASKİ
9	Mevcut sızdırmaz Fosseptiklerin Bakımının yapılması																					ASKİ
10	Kanalizasyon altyapılarının iyileştirilmesi ve bakımlarının yapılması																					ASKİ
11	Gerede Karma OSB'nin Atıksu Arıtma Tesisinin Yapılması, İşletmeye Alınması ve arıtılan atıksuların kollektör hattı ile havza dışına çıkarılması																					OSB, DSİ, ASKİ

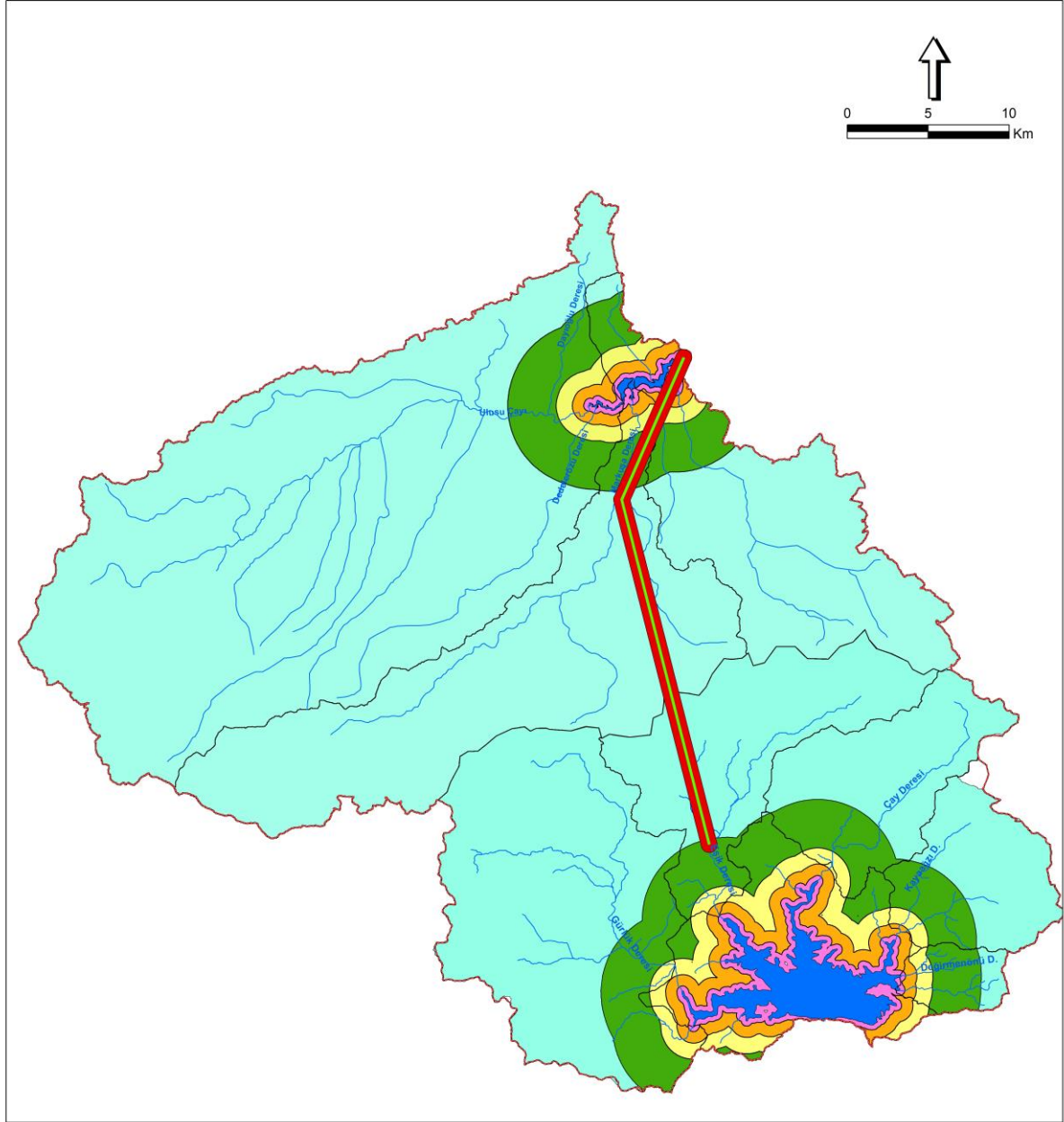
No	Faaliyet/Uygulama	YILLAR									SORUMLU/UYGULAYICI	
		KISA VADE		ORTA VADE					UZUN VADE			
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2040			
12	Mevcut tabakhane ile Gerede Deri İhtisas OSB arasındaki kollektör hattının tamamen kapalı boru sistemde yenilenmesi											OSB, ASKİ
13	Gerede Deri İhtisas OSB'nin yeni yerleşim alanının tamamlanarak, deri sanayinin (tabakhanenin) havza dışına taşınması											OSB, ASKİ
14	Gerede ve Dörtdivan İlçelerinin Vahşi Depolama alanlarının havza içerisinde kalan kısımlarının taşınması ve bu alanların rehabilite edilmesi											İlgili Belediyeler ve Birlikler, ASKİ
15	Çamlıdere katı atık transfer istasyonunun Atık Yönetimi Yönetmeliğine uygun hale getirilmesi											Çamlıdere Belediyesi
16	Havza içerisinde özellikle dere yataklarına atılan katı atıklarının kaldırılması											İlgili Belediyeler, ASKİ
17	Katı Atık Yönetim Sistemi İle İlgili Çalışmalara Başlanılması ve katı atık yönetim sisteminin uygulanması											İlgili Belediyeler, ASKİ
18	Er Geveni Popülasyonlarının Taşınması, Korunması ve İzlenmesi											DKMP, DKMP 9. Bölge Müdürlüğü, Ankara Şube Müdürlüğü, ASKİ
19	Orman içi yolların rehabilitasyonu											OGM, TOB, ASKİ
20	Yol Şevlerinde Erozyon Kontrolü Yapılması											TOB, ASKİ
21	Erozyon Riski Taşıyan Dik Şevlerde Biyorestorasyon Uygulamalarının yapılması											TOB, ASKİ
23	Acil Durum Eylem Planı Hazırlanması											ASKİ
24	"Çamlıdere Baraj Gölü İçme Suyu Havza Sınırı", "Çamlıdere Baraj Gölü İçme Suyu Havzası Mutlak Koruma Alanı" Yazan Tabelaların Yerleştirilmesi											ASKİ
25	Havzadaki Akaryakıt İstasyonlarına Ön Arıtma Kurulması için Gerekli Denetimlerin Yapılması											İlgili Belediyeler, ASKİ
26	Havzadaki Tarım Alanlarından Kaynaklı Kirliliğin Kontrolü için organik tarım ve iyi tarım uygulamalarının teşvik edilmesi ve											TOB, ASKİ

No	Faaliyet/Uygulama	YILLAR										SORUMLU/UYGULAYICI									
		KISA VADE		ORTA VADE						UZUN VADE											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2040												
	organik tarım ve iyi tarım uygulamalarına geçilmesi																				
27	Zirai gübre kullanımının kademeli olarak azaltılması																				TOB, ASKİ
28	Zirai gübre ve pestisit satışlarının kontrol altına alınması																				TOB, ASKİ
29	İyi Tarım Uygulamaları ve Organik Tarıma Geçilmesine Yönelik Çiftçileri Bilinçlendirme ve Eğitim Çalışmalarının Yapılması																				TOB, ASKİ
30	Hayvansal atıkların sızdırmaz fosseptiklerde toplanması, kompostlaştırılması ve toprağa uygulanması ile ilgili çalışmalar, Hayvansal atık yönetiminin uygulanması																				TOB, ASKİ
31	Havzanın tanıtımına, önemine ve çevrenin sürdürülebilir kullanımına yönelik havzada yaşayan halkla bilinçlendirme toplantılarının yapılması																				ABB, ASKİ, İlgili Belediyeler
32	Rezervuar, Yerüstü ve yeraltı suyu kalitesinin izlenmesi																				ASKİ

#### Kısaltmalar

ABB: Ankara Büyükşehir belediyesi  
ASKİ: Ankara Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi  
ÇSB: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı  
DKMP: Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü  
OBM: Orman Bölge Müdürlüğü  
OSB: Organize Sanayi Bölgesi  
TOB: Tarım ve Orman Bakanlığı






## 1.8. Koruma Alanı Haritası



### KORUMA ALANI HARİTASI

-  Çamlıdere Barajı Göl Alanı
-  Alt Havzalar
-  Akarsu
-  İçmesuyu İsale Hattı
-  İsale Hattı Ekseninden Sağı Solu 500 m Tampon Alan

#### İçmesuyu Barajları Havza Koruma Alanları

-  Mutlak Koruma Alanı (0 - 300 m)
-  Kısa Mesafeli Koruma Alanı (300 - 1000 m)
-  Orta Mesafeli Koruma Alanı (1000-2000 m)
-  Uzun Mesafeli Koruma Alanı - 1 (2000-5000 m)
-  Uzun Mesafeli Koruma Alanı - 2 (5000 - Su Toplama Havza Sınırı)

## EK-İZLEME PROGRAMI

**Tablo 1. Yüzey Suları İzleme Programı Numune Alma Noktaları, İzlenecek Parametreler ve İzleme Sıklığı**

YÜS Numune ID	Su Kütlesi	X (WGS84) Ondalıkli Koordinat	Y (WGS84) Ondalıkli Koordinat	X (UTM - ED50)	Y (UTM - ED50)	İzlenecek Parametreler	İzleme Sıklığı
AGKİ-1	Kayaağzı Deresi	32,474481	40,49107	455462,7	4482474	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-2	Kayaağzı Deresi	32,44466	40,449932	452906,7	4477923	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-3	Kayaağzı Deresi	32,42635	40,413983	451328,1	4473942	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-4	Değirmenönü	32,435419	40,405444	452091,5	4472989	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-5	Çay Deresi	32,37225	40,458255	446772,8	4478888	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-6	Eşik Deresi	32,311189	40,443422	441582,5	4477280	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-7-1	Sökmen Deresi	32,195289	40,534153	431844,9	4487434	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-8	Benli Yaylası Çıkışı	32,150754	40,47973	428014,8	4481428	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik

YÜS Numune ID	Su Kütlesi	X (WGS84) Ondalıkli Koordinat	Y (WGS84) Ondalıkli Koordinat	X (UTM - ED50)	Y (UTM - ED50)	İzlenecek Parametreler	İzleme Sıklığı
AGKİ-9	Gürlük Deresi	32,290909	40,390342	439815,3	4471401	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-10	Ulus Çayı - Halaçlar Köyü	32,229261	40,737187	434919,6	4509947	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-11	Markuşa Deresi	32,239048	40,736094	435745	4509818	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-12	Ulus Çayı	32,262683	40,749412	437753,1	4511280	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-13	Dayıoğlu Deresi	40,725804	32,178936	430649	4508646	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik

**Not:** Su kalitesi izleme çalışmaları sonuçları dikkate alındığında Çamlıdere baraj havzasında su kalitesinin düşük olduğu AGKİ-1, AGKİ-2 noktalarında, Işıklı Regülatör havzasında ise AGKİ 10, AGKİ 12 ve AGKİ 13 noktalarının memba ve mansap noktalarında ilave izleme noktalarının belirlenmesi önerilmektedir.



**Tablo 2. Yeraltı Suları İzleme Programı Numune Alma Noktaları, İzlenecek Parametreler ve İzleme Sıklığı**

YAS Numune ID	Lokasyon	X (WGS84) Ondalıkli Koordinat	Y (WGS84) Ondalıkli Koordinat	X (UTM - ED50)	Y (UTM - ED50)	İzlenecek Parametreler	İzleme Sıklığı
Kuyu-1	Çamlıdere İlçesi-Akkaya Köyü	32,27151	40,37847	438187,2	4470271	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-2	Çamlıdere İlçesi-Muzrupağacın Köyü	32,44542	40,443561	453004,9	4477382	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-3	Çamlıdere İlçesi-Beşbeyler Köyü	32,46924	40,447246	454980,9	4477815	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-4	Çamlıdere İlçesi-Çamlıdere Yaylası	32,52356	40,488714	459653,1	4482365	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-5	Gerede İlçesi-Kayıkiraz Köyü-Şahıs	32,27852	40,730348	439107,3	4509380	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-6	Gerede İlçesi-Balcılar Köyü	32,24083	40,727907	435919,1	4509079	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-7	Gerede İlçesi-Gerede OSB	32,22494	40,768107	434622	4513563	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kaynak-1	Çamlıdere İlçesi-Peçenek Köyü Çeşme	32,30693	40,417489	441249,3	4474594	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kaynak-2	Çamlıdere İlçesi-Sarıkavak Köyü Çeşme	32,32129	40,471607	442500,4	4480577	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kaynak-3	Çamlıdere İlçesi-Tatlık Köyü Çeşme	32,3785	40,469207	447343,6	4480276	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez

**Tablo 3. Rezervuar İzleme Programı Numune Alma Noktaları, İzlenecek Parametreler ve İzleme Sıklığı**

Rezervuar Numune ID	Su Kütlesi	X (WGS84) Ondalıkli Koordinat	Y (WGS84) Ondalıkli Koordinat	X (UTM - ED50)	Y (UTM - ED50)	İzlenecek Parametreler	İzleme Sıklığı
GGKi-1	Çamlıdere Baraj Gölü	32,354965	40,4019	445261,5	4472643	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
GGKi-2	Çamlıdere Baraj Gölü	32,376754	40,396729	447106,5	4472055	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
GGKi-3	Çamlıdere Baraj Gölü	32,394365	40,395225	448600	4471878	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık

**Not:** Rezervuar alanında alınan numune sayısının artırılması önerilmektedir.