

## PORSUK BARAJ GÖLÜ HAVZASI ÖZEL HÜKÜMLERİ

### 1. Maksat

İçme ve kullanma suyu temin edilen Porsuk Baraj Gölü'nün su kalitesinin korunması, iyileştirilmesi ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması amacıyla Porsuk Baraj Gölü Havzası'ndaki faaliyetlere ilişkin hukuki ve teknik esasları düzenlemektir.

### 2. Kapsam ve Dayanak

Bu özel hükümler, Porsuk Baraj Gölü Havzası'nı kapsar. Porsuk Baraj Gölü Havzası için belirlenen bu özel hükümler 2872 sayılı Çevre Kanunu'na dayanılarak çıkarılan ve 31/12/2004 tarihli ve 25687 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin 16. Maddesi çerçevesinde hazırlanmıştır.

### 3. Tanımlar

Bu özel hükümlerde geçen;

**a) Alıcı ortam:** Atıksuların doğrudan boşaltıldığı veya dolaylı olarak karıştığı göl ve akarsu gibi yakın veya uzak çevreyi,

**b) Atıksu altyapı tesisleri:** Evsel ve/veya endüstriyel atıksuları toplayan kanalizasyon sistemi ile atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı sistem ve tesislerin tamamını,

**c) Bakanlık:** Orman ve Su İşleri Bakanlığını,

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

**d) Endüstriyel atıksu:** Herhangi bir endüstriyel tesisten veya endüstriyel faaliyetin yürütüldüğü alanlardan ortaya çıkan (evsel atıksu ve yağmur suyu hariç) atıksuları,

**e) Evsel atıksu:** Yaygın olarak yerleşim bölgelerinden ve çoğunlukla insani kullanım sonucu ortaya çıkan, ayrıca okul, hastane, otel, ibadethane gibi yerlerden kaynaklanan atıksuları,

**f) Filtrasyon Şeritleri:** Yüzeysel akış sularında bulunan kirleticilerin bitkiler ve zemin tarafından filtre edilmesi amacıyla tasarlanan, zeminin tane boyutları yukarıdan aşağı düzenli olarak derecelendirilmiş ve üzerinde doğal bitki örtüsü, çalılık bulunan veya sonradan bitkilendirilmiş alanları,

**g) Günübirlilik tesis alanları:** Kamp yapma ve konaklama birimi ihtiva etmeyen, duş, tuvalet, gölgelik, soyunma kabini, yeme-içme, eğlence ve açık spor alanları gibi imkanları günübirlilik olarak sağlayan alanları,

**ğ) Havza koruma alanı:** Porsuk Baraj Gölü Havzası rezervuar koruma alanı sınırı olan 2000 metreden itibaren yatayda su toplama havzasının sınırına kadar olan alanı,

**h) İyi tarım uygulamaları:** 7/12/2010 tarihli ve 27778 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren İyi Tarım Uygulamaları Hakkında Yönetmelik kapsamında uygulanması gereken işlemleri,

**ı) Köy yerleşik alanı:** Köy ve mezraların ibadet yeri, köy konağı gibi köy ortak yapıları ile köy nüfusuna kayıtlı ve köyde sürekli oturanlar tarafından, yapımı tarihinde yürürlükte bulunan mevzuat hükümlerine uygun olarak inşa edilmiş yapıların toplu olarak bulunduğu yerlerde mevcut binaların en dışta olanlarının dış kenarlarından geçirilen çizginin içinde kalan alanı,

- i) Köy yerleşik alanı civarı:** Köy yerleşik alan sınırı ile bu sınırın 100 m dışından geçirilen, Valiliklerce tespit edilerek il idare kurulunca karara bağlanan sınırın içinde kalan alanı,
- j) Mevcut yapı:** Porsuk Baraj Gölü Havzası Özel Hükümlerinin yürürlüğe girmesinden önce havzada var olan meri mevzuata uygun yapıları,
- k) Porsuk baraj gölü havzası:** Porsuk Baraj Gölü'nü besleyen yüzeysel suların toplandığı bölgenin tamamını,
- l) Rezervuar koruma alanı:** Porsuk Baraj Gölü Havzası rezervuar tampon şeridi dışında kalan, baraj gölü maksimum su seviyesi olan 892.85 metre kotundan itibaren yatayda 2000 metre genişliğindeki alanı,
- m) Rezervuar tampon şeridi:** Porsuk Baraj Gölü maksimum su seviyesi olan 892.85 metre kotundan itibaren yatayda 50 metre genişliğindeki alan olup karayolunun maksimum su seviyesine 50 metreden yakın olduğu bölümlerde karayolu ile sınırlanan alanı,
- n) Tarımsal ve hayvancılık maksatlı yapı:** Kümes, ahır, ağıl, arıhane, kömürlük, odunluk, samanlık, ticari maksatla kullanılmayan kiler ve yem depoları, tarımsal alet, araç ve gereçlerin muhafaza edilmesi ve günübirlik geçici barınmayı sağlamak için inşa edilen yapıları,
- o) Tehlikeli maddeler:** Su çevresi için önemli risk teşkil eden zehirlilik, kalıcılık ve biyolojik birikme özelliğinde olan madde veya madde gruplarını,
- ö) Zati ihtiyaç:** Havzada bulunan köy yerleşmeleri için, hane halkı ihtiyacına yönelik olarak, Valiliklerce hane halkı başına belirlenecek hayvan sayısını, İfade eder.

#### 4. Genel Hükümler

**4.1.** Porsuk Baraj Gölü maksimum su kotu 892.85 metre olup koruma alanları bu kota göre Rezervuar, Rezervuar Tampon Şeridi, Rezervuar Koruma Alanı ve Havza Koruma Alanı olarak tanımlanmıştır.

**4.2.** Havza içinde bulunan kamuya ait araziler de koruma alanları için belirlenen kısıtlamalara tabidir.

**4.3.** Porsuk Baraj Gölü Havzası Özel Hükümlerinin yürürlüğe girmesinden önce mevcut onaylanmış imar planları, tespit edilen köy yerleşik alanı ve civarı sınırları geçerlidir. İmar planı değişikliği taleplerinde ve yeni yapılacak imar planlarında bu özel hükümler dikkate alınır.

**4.4.** Özel hükümler, mevcut onaylanmış imar planlarına ve çevre düzeni planlarına aynen işlenir.

**4.5.** İlgili kurum ve kuruluşlar ile gerçek ve tüzel kişiler, Ek-1'de verilen Havza Koruma Planı Uygulama Programı'nda belirtilen tedbirleri tanımlanan sürelerde yerine getirmekle mükelleftir.

**4.6.** Arıtma ve kanalizasyon sistemleri inşası, Ek-1'de verilen Havza Koruma Planı Uygulama Programı'nda belirtilen sürelerde eş zamanlı olarak yürütülür.

**4.7.** Havzadaki atıksu arıtma tesislerinde arıtılan evsel ve endüstriyel atıksular için Ek 2'de verilen deşarj standartları uygulanır. Ek 2'de verilen deşarj standartlarının sağlanmasına rağmen su kaynağı kalitesinin olumsuz yönde değiştiğinin tespiti durumunda, su kalitesini iyileştirmek için, Bakanlık tarafından faaliyetlere kısıtlama getirilebilir, Ek 2'de verilen deşarj standartlarında değişiklik yapılabilir, deşarj standartlarına yeni parametreler eklenebilir ve deşarj limitleri daha kısıtlayıcı uygulanabilir.

4.8. Baraj gölüne doğrudan girdi sağlayan doğal olmayan bağlantılara izin verilmez. Mevcut olan bağlantılar terk edilir ve terk edilen bağlantılarda topoğrafyanın doğal haline getirilmesi için gerekli onarım çalışmaları yapılır.

4.9. Havza içerisinde rezervuara ve rezervuarı besleyen yüzeysel sulara atık boşaltılmasına ve atıksu deşarjına izin verilmez.

4.10. Havza genelinde teknik açıdan uygun olan ağaçlandırma ve erozyon kontrolü tedbirleri alınır.

4.11. Rezervuar tampon şeridi ve rezervuar koruma alanlarında orman alanlarının küçülmesine yol açacak faaliyetlere izin verilmez. Havza koruma alanındaki orman alanlarına ilişkin faaliyetler için Bakanlığın uygun görüşü alınır.

4.12. Baraj gölünün su toplama havzasında basınçlı sulama sistemlerine geçilmesi teşvik edilir.

4.13. Havzadaki bütün düzensiz katı atık depolama sahaları, ilgili mevzuat doğrultusunda ve Atık Yönetimi Eylem Planı'nda belirtilen sürelerde kapatılarak rehabilite edilir.

4.14. Terk edilen maden sahaları, ilgili mevzuat çerçevesinde ruhsat sahibi tarafından rehabilite edilir.

4.15. Havza genelinde çeşitli kaynaklardan ortaya çıkan tehlikeli atıklar, ilgili mevzuat kapsamında işlem görür.

4.16. Havzadaki yeraltı suları, 7/4/2012 tarihli ve 28257 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik hükümleri çerçevesinde korunur.

4.17. Su alma yapısının Porsuk Baraj Rezervuarı'nın dışında yer alması halinde Porsuk Barajı'nın baraj aksından su alma yapısına kadar olan kısmında sağ ve sol sahilde olmak üzere 50'şer metrelik tampon şerit oluşturulur. Rezervuar Tampon Şeridi'ne ilişkin hükümler bu alan için de geçerlidir. Su alma yapısının Porsuk Baraj Gölü Rezervuarı'nın içine taşınması halinde bu hüküm uygulanmaz.

4.18. Baraj gölünü besleyen akar ve kuru derelere hafriyat artığı, moloz ve inşaat malzemesinin dökülmesine izin verilmez.

4.19. Havza koruma alanında, yeni kurulacak Organize Sanayi Bölgelerinin yer seçimi Bakanlığın uygun görüşü ile yapılır.

4.20. Havza genelinde, daha önce belirlenmemiş olan köy yerleşik alan ve civarı sınırları ilgili idare tarafından en geç altı ay içerisinde belirlenir.

4.21. Organik ve/veya iyi tarım uygulamalarına geçilmesi teşvik edilir.

4.22. Bu özel hükümlerde yer almayan hususlar ile ilgili olarak ilgili mevzuat hükümleri geçerlidir.

### **5. Rezervuara İlişkin Hükümler**

5.1. Porsuk Baraj Gölü'nün maksimum su kotu olan 892.85 metre seviyesinin altında kalan alanlarda hiçbir faaliyete izin verilmez. Bu alanda hazine arazisi satışı yapılmaz.

5.2. Artılmış olsa dahi rezervuara doğrudan atıksu deşarjına izin verilmez.

5.3. Rezervuar içinde dip savak ve bentik temizliği haricinde taban taramasına izin verilmez. Rezervuar mevcut su içi bitkileri belirli aralıklarla, içme ve kullanma suyunu kullanan ilgili idarenin uygun görüşü ile hasat edilebilir.

5.4. Her türlü atık ve artığın rezervuara atılması yasaktır.

- 5.5.** Rezervuardan kum ve çakıl alınmasına izin verilmez.
- 5.6.** Rezervuar içinde, mevcutlar dışında, yeni iskele yapımına izin verilmez. Yalnızca sportif maksatlar için sökülüp takılabilir nitelikte geçici iskele kurulmasına, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından izin verilebilir.
- 5.7.** Mevcut balıkçılık faaliyetlerinin devamına yönelik olarak, Sobran ve Sofça köylerinde birer adet çekek yeri yapılabilir.
- 5.8.** Rezervuar içinde su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 5.9.** Sportif olta balıkçılığı, avlanma, yüzme, su sporları vb. faaliyetler yapılabilir. Ancak, içme ve kullanma suyu alma yapısının rezervuar içinde olması durumunda, su alma yapısına 300 metreden daha yakın alanda bu faaliyetlere izin verilmez.
- 5.10.** Balık avcılığına, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı görüşleri doğrultusunda izin verilebilir.
- 5.11.** Kaçak balıkçılığı önlemek maksadı ile su ürünleri kooperatifine üyelik zorunludur. Mevcut su ürünleri kooperatifi üye sayısı, özel hükümlerin onaylanmasından itibaren, %20'den fazla olmamak kaydıyla artırılabilir.
- 5.12.** Rezervuarda, güvenlik, balıkçılık ve gezi maksadıyla akaryakıt ile çalışan kayık, motor gibi araçlarla elektrik veya akü ile çalışan ve uzunluğu 12 metreyi geçmeyen gezi teknelerinin kullanımına Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından izin verilebilir.
- 5.13.** Rezervuarda çalışmasına izin verilen su taşıtlarından kaynaklanan her türlü katı ve sıvı atığın rezervuara boşaltılması yasaktır.
- 5.14.** Rezervuarda faaliyette bulunmak üzere dışarıdan getirilen her türlü su taşıtına, istilacı ve/veya zararlı türlerin taşınımının önlenmesi maksadı ile gerekli dezenfeksiyon işlemlerinin yapılması zorunludur.

## **6. Rezervuar Tampon Şeridine İlişkin Hükümler**

- 6.1.** Bu alanda mevcut yapılar, mevcut karayolu ulaşımı, mevcut ise çevre düzeni planına uyularak yürüyüş ve gezinti alanları ve doğal yapıyı bozmamak kaydıyla balık tutma cepleri ve çekek yerleri dışında hiçbir yapı ve faaliyete izin verilmez. İmar planı gereği dahi olsa yeni yol yapımına veya mevcut yolun genişletilmesine izin verilmez. Ancak, mevcut yol güzergahlarında iyileştirme çalışmaları yapılabilir.
- 6.2.** Bu alandaki mevcut yapılar aynen korunur. Mevcut yapılarda, kullanım maksadını ve inşaat alanını değiştirmemek şartıyla gerekli tamir, bakım ve onarım yapılabilir.
- 6.3.** Bu alandaki mevcut yapılardan kaynaklanan evsel nitelikli atıksular sızdırmaz fosseptiklerde toplanır; ilgili idarece periyodik boşaltımı sağlanır, bir atıksu altyapı yönetimine belge karşılığı teslim edilir veya bir arıtma tesisine kanalizasyon sistemi ile bağlanır.
- 6.4.** Bu alanda hazine arazisi satışı yapılmaz ve bu arazilerde herhangi bir faaliyete izin verilmez.
- 6.5.** Doğal bitki örtüsü korunur. Bu alandaki hazine arazilerine, yaprak dökmeyenler öncelikli olmak üzere, bölgeye özgü ağaçlar dikilir.
- 6.6.** Karayollarından kaynaklanan yüzeysel akış sularının rezervuara doğrudan ulaşmasını engellemek için filtrasyon şeritlerinin kurulması zorunludur.
- 6.7.** İçme ve kullanma suyunu kullanan İdare tarafından, gerekli görülen alanlar tel veya çit gibi malzeme ile çevrilir.

- 6.8.** Katı atık ve artıkların depolanmasına ve atılmasına izin verilemez.
- 6.9.** Madencilik faaliyetlerine izin verilmez.
- 6.10.** Bu alanda baraj gölünü besleyen derelerde su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 6.11.** Bu alanda, arıtılmış olsa dahi rezervuara doğrudan veya dolaylı olarak atıksu deşarjına izin verilmez.

## **7. Rezervuar Koruma Alanına İlişkin Hükümler**

**7.1.** Köy yerleşik alanı ve civarı sınırları içerisinde, sadece köy nüfusuna kayıtlı ve köyde sürekli ikamet edenlerin barınma ihtiyacını karşılamak için, 09/05/1985 tarihli ve 18749 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 3194 sayılı İmar Kanunu dahilinde kalınmak kaydı ile 02/11/1985 tarihli ve 18916 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Plansız Alanlar İmar Yönetmeliği’nin ilgili hükümlerine göre uygulama yapılır. Bu alandaki mevcut yapılarda, kullanım maksadını ve inşaat alanını değiştirmemek şartıyla gerekli bakım ve onarım yapılabilir.

**7.2.** Köy yerleşik alanı ve civarı sınırları içinde köyün genel ihtiyaçlarına yönelik sosyal ve ticari tesisler (köy konağı, ibadethane, okul, spor alanı, harman yeri, pazaryeri, sağlık ocağı, sağlık evi, PTT, karakol, vb.) için yapılaşma şartları, 09/05/1985 tarihli ve 18749 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 3194 sayılı İmar Kanunu ve 02/11/1985 tarihli ve 18916 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Plansız Alanlar İmar Yönetmeliği’nin ilgili hükümlerine göre ilgili idarece yapılır.

**7.3.** Bu alanda yeni iskana izin verilmez. Köylerin gelişme ihtiyacı Havza Koruma Alanı’ndan karşılanır.

**7.4.** Bu alanda belediye sınırı ve belediye mücavir alan sınırları içinde, onaylı imar planları kapsamında yoğunluk arttırıcı veya kullanım değişikliğine yönelik imar değişikliği yapılamaz. Ancak, ilgili mevzuat uyarınca köy statüsünde iken belediye sınırları içine alınarak mahalle statüsüne geçen kırsal yerleşim alanlarının mahalle olarak bağlandığı tarihteki nüfusları ve bu nüfusların doğal artışı için ihtiyaç duyulan yapılaşmaya izin verilir.

**7.5.** Köy yerleşik alanı ve civarı dışındaki yapılaşmaya, 19/07/2005 tarihli ve 25880 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu, 3194 sayılı İmar Kanunu ve Plansız Alanlar İmar Yönetmeliği’nin ilgili hükümlerine göre ilgili idare tarafından izin verilir.

**7.6.** Bu alanda tarım arazilerinde yapılacak olan ifraz uygulamalarına 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu’ndaki esaslar dahilinde kalınmak kaydıyla izin verilir. İfraz uygulaması yapılan alanlarda toprak koruma ve sulamaya yönelik altyapı tesisleri hariç hiçbir tarımsal yapıya izin verilmez.

**7.7.** Bu alanda hazine adına kayıtlı olan arazilerin satışına izin verilmez. Hazine arazilerinin İdarenin izni dışında gerçek veya tüzel kişilerce daha önce işgal ve tasarruf edilmiş olması durumunda ecrimisil alınır.

**7.8.** Doğal bitki örtüsü korunur. Bu alandaki hazine arazilerine, yaprak dökmeyenler öncelikli olmak üzere, bölgeye özgü ağaçlar dikilir.

**7.9.** Eysel nitelikli atıksular, içme suyu kalitesini olumsuz etkilemeyecek şekilde ileri biyolojik arıtma sonrası doğal arıtma yapma şartıyla ve Bakanlığın uygun görüşü ile deşarj yapılmasına izin verilebilir.

**7.10.** Rezervuar Koruma Alanının maksimum su kotu olan 892.85 metreden itibaren yatayda 50-300 metre arasında kalan kısmında gelir getirici ağaçlandırma faaliyetleri teşvik edilir. Bu alanın, maksimum su kotundan itibaren yatayda 300-2000 metre arasında kalan kısmında ise mevcut tarım alanlarında Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı görüşleri doğrultusunda ve kontrolünde iyi tarım uygulamalarına geçilir; yeni açılacak tarım alanlarında ise organik veya iyi tarım uygulaması yapılması kaydı ile Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı görüşleri doğrultusunda tarımsal faaliyete izin verilebilir.

**7.11.** Tarım alanlarında yüzeysel akışla taşınan suların göle kolay ulaşmasını engelleyecek sürüm tekniklerinin kullanılması esastır.

**7.12.** Bu alanda hayvancılık faaliyetlerine ve kontrollü olatmaya, yerleşik halkın zati ihtiyacını karşılamak maksadı ile izin verilebilir.

**7.13.** Bu alanda, entegre hayvancılık faaliyetine izin verilmez. Ancak yerleşik halkın ihtiyaçlarını karşılamak maksadıyla, entegre tesis niteliğinde olmayan kümes, ahır, ağıl, su ve yem depoları, hububat depoları, gübre ve silaj çukurları gibi konut dışı yapılara, atıksularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak ilgili mevzuat kapsamında depolanması ve bertaraf edilmesi şartıyla izin verilebilir.

**7.14.** Bu alanda yeni hiçbir sanayi tesisine izin verilmez.

**7.15.** Baraj Gölü maksimum su seviyesinden itibaren yatayda 1000 metre genişliğindeki alanda madencilik faaliyetine izin verilmez. 1000 ile 2000 metre arasında kalan alanda; 3213 sayılı Maden Kanunu çerçevesinde galeri usulü patlatma yapılmaması, kimyasal ve metalurjik zenginleştirme işlemleri uygulanmaması ve ortaya çıkan atıksuların içme ve kullanma suyu kaynağındaki su kalitesini olumsuz yönde etkilemeyecek seviyede arıtılması şartlarıyla, maden arama ve işletme faaliyetleri ile altyapı tesislerine Bakanlık uygun görüşü alındıktan sonra izin verilebilir. 1000 ile 2000 metre arasında kalan alanda, bulunan akar ve kuru dere yataklarından, kum ve çakıl alınmasına ve çıkarılmasına, 3213 sayılı Maden Kanunu çerçevesinde Bakanlık uygun görüşü alındıktan sonra izin verilebilir.

**7.16.** Bu alanda yeni akaryakıt istasyonlarına, gaz dolmuş istasyonlarına ve kimyasal madde depolarına izin verilmez. Mevcut akaryakıt istasyonları, TSE'nin TS-12820 standardına özel hükümlerin onaylanmasından itibaren en geç altı ay içerisinde uygun hale getirilir. Bu süre içinde uygun hale getirilmeyen mevcut akaryakıt istasyonları TSE'nin TS-12820 standardına uygun hale getirilinceye kadar kapatılır.

**7.17.** Katı ve tehlikeli atık ve artıkların dökümüne, depolanmasına ve bu alan içinde bertarafına izin verilmez.

**7.18.** Bu alanda baraj gölünü besleyen derelerde su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.

**7.19.** Kirlenmeyi önleyecek şekilde gerekli tedbirlerin alındığı içme ve kullanma suyu projesine ve mevcut yapıların kanalizasyon sistemlerine ait mecburi teknik tesisler ile 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu kapsamına giren uygulamalar dışında, bu alanda hafriyat artığı, moloz ve inşaat malzemesi dökülmesine izin verilmez.

**7.20.** Çevre düzeni planında belirlenen alanlarda günübirlik kullanım maksadına yönelik kamu yararlı, sökülüp-takılabilir malzemedan oluşan, geçici nitelikteki kır kahvesi, tuvalet, büfe, açık spor alanları gibi yapılara, yeşil alan, çocuk bahçesi ve mesire yerlerine izin verilebilir. Bu günübirlik tesis alanlarında izin verilen yapıların kapalı kısımlarının toplam

alanı 200 metrekareyi geçemez. Bu yapılardan kaynaklanan atıksular, sızdırmaz nitelikteki fosseptiklerde toplanarak, bir Atıksu Altyapı Yönetimine belge karşılığı teslim edilir.

**7.21.** Bu alanda yeni bir karayolu güzergahı oluşturulamaz, mevcut karayollarında yapılacak genişletme ve tadilat çalışmaları Bakanlık uygun görüşleri doğrultusunda yapılabilir. Karayollarından kaynaklanan yüzey akış sularının rezervuara ulaşmasını engellemek için filtrasyon şeritlerinin kurulması zorunludur.

**7.22.** Bu alanda, şevlerden kaynaklanabilecek toprak erozyonunu önleyici tedbirler alınır ve yol kenarları ağaçlandırılır.

## **8. Havza Koruma Alanına İlişkin Hükümler**

**8.1.** Bu alanda 3213 sayılı Maden Kanunu ilgili hükümleri çerçevesinde, Bakanlığın uygun görüşü ile madencilik faaliyetlerine izin verilebilir.

**8.2.** Bu alanda, atıksuları tehlikeli madde içermeyen ve tehlikeli atık üretmeyen yeni sanayi tesislerine izin verilebilir. Mevcut ve yeni kurulacak münferit sanayi tesislerinin Organize Sanayi Bölgesi içerisinde yer alması esastır. Ancak, teknik ve ekonomik olarak Organize Sanayi Bölgesi içerisinde yer alması mümkün olmayan münferit sanayi tesislerinin münferit olarak faaliyetine devam etmesine veya münferit yeni sanayi tesisi kurulmasına Bakanlığın uygun görüşü ile izin verilebilir.

**8.3.** Bu alanda, mevcut münferit sanayiler, Ek 2’de verilen deşarj standartlarına uymak zorundadır. Bu tesislerin kapasite artırımı yapmak istemeleri durumunda, Bakanlığın uygun görüşü alınarak, atıksularını ileri arıtma yöntemleri kullanarak Ek 2’de verilen deşarj standartlarına uygun arıtmaları şarttır.

**8.4.** Organize sanayi bölgesi dışında yeni kurulacak sanayi tesisleri, Ek 2’de verilen deşarj standartlarına uymak zorundadır.

**8.5.** Organize sanayi bölgeleri ve küçük sanayi sitelerine Ek 2’de verilen deşarj standartlarına uymak zorundadır.

**8.6.** Organize sanayi bölgelerinde faaliyette olan mevcut sanayi tesisleri, atıksularını OSB yönetiminin uygun gördüğü ön arıtmadan geçirir.

**8.7.** Mevcut organize sanayi bölgelerinin atıksu arıtma tesisi faaliyete geçmeden yeni sanayi tesisi faaliyetlerine izin verilmez. Ancak, zehirli ve zararlı atığı olmayan ve evsel nitelikli atıksu üreten yeni sanayi tesisi faaliyetlerine, atıksularının Ek 2’de verilen deşarj standartlarına uygun olarak arıtılması şartıyla Bakanlığın uygun görüşü ile izin verilebilir. Mevcut organize sanayi bölgelerinin 20 ay içinde atıksu arıtma tesislerini faaliyete geçirmeleri esastır.

**8.8.** Bu alanda, özel hükümlerin onaylanmasından sonra yeni yapılacak veya revize edilecek imar planları Bakanlığın uygun görüşü doğrultusunda, bu özel hükümler ve Ek 3’te verilen Havza Koruma Planına uygun olarak yapılır.

**8.9.** Köy yerleşik alanı ve civarı sınırları içinde, Ek 3’te verilen Havza Koruma Planı’nda belirtilen altyapı ihtiyaçlarını karşılamak şartı ile 3194 sayılı İmar Kanunu ve Plansız Alanlar İmar Yönetmeliği’nin ilgili hükümleri çerçevesinde uygulama yapılır.

**8.10.** Köy yerleşik alanı ve civarı dışındaki yapılaşmaya, 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu, 3194 sayılı İmar Kanunu ve Plansız Alanlar İmar Yönetmeliği’nin ilgili hükümlerine göre izin verilir.

**8.11.** Bu alanda tarım arazilerinde yapılacak olan ifraz uygulamalarına 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'ndaki esaslar dahilinde kalınmak kaydıyla izin verilir.

**8.12.** Bu alanda yeni bir karayolu güzergahı oluşturulabilir, mevcut karayollarında genişletme ve tadilat çalışmaları yapılabilir.

**8.13.** Mevcut ve yeni yapılacak yollarda dinlenme tesisi, akaryakıt istasyonu ve benzeri diğer faaliyetlere atık ve atıksularını uygun şekilde bertaraf etmeleri ve TSE'nin TS-12820 standardına uymaları şartıyla izin verilebilir. Mevcut akaryakıt istasyonları, özel hükümlerin onaylanmasından itibaren bir yıl içinde TSE'nin TS-12820 standardına uygun hale getirilir. Bu süre içinde uygun hale getirilmeyen mevcut akaryakıt istasyonları TSE'nin TS-12820 standardına uygun hale getirilinceye kadar kapatılır.

**8.14.** Mevcut tarım alanlarında, iyi tarım uygulamaları teşvik edilir.

**8.15.** Bu alanda, tescilli meralar ile yaylak, kışlak ve otlaklarda hayvancılık faaliyetlerine izin verilir.

**8.16.** Entegre tesis niteliğindeki hayvancılık işletmelerine, atık ve atıksularının içme suyu kalitesini olumsuz etkilemeyecek şekilde ilgili mevzuat kapsamında bertarafının sağlanması şartıyla izin verilebilir. Entegre hayvancılık tesislerinin kurulması maksadıyla kooperatifleşme ve hayvansal atıkların kompostlaştırılması özendirilir.

**8.17.** Porsuk Çayı'nı besleyen derelerde su ürünleri yetiştiriciliğine, ilgili mevzuat kapsamında atık ve atıksularının içme suyu kalitesini olumsuz etkilemeyecek şekilde arıtılarak deşarj standardının sağlanması şartıyla ve Bakanlığın uygun görüşü ile izin verilebilir.

**8.18.** Bu alanda atık ve artıkların dökümüne izin verilmez. Bu tür atık ve artıkların, ilgili mevzuat kapsamında gerekli şartları yerine getiren düzenli depolama sahalarında bertarafına, ilgili idare tarafından izin verilebilir.

**8.19.** Bu alanda katı atık aktarma istasyonlarına sızıntı suyu için ilgili mevzuat kapsamında sızdırmazlık sağlanması şartıyla izin verilebilir.

**8.20.** Bu alanda, ilgili mevzuatlar doğrultusunda turizm gelişme alanı ve turizm tesislerinin yapımına, Belediye ve Mücavir Alan Sınırları içinde bulunanların uygunsu kanalizasyon sistemine bağlanması, uygun ve ekonomik değilse Ek 2'de verilen deşarj standartlarında atıksu arıtımı yapmaları, bu sınırların dışında kalanların ise Ek 2'de verilen deşarj standartlarında atıksu arıtımı yapmaları, katı atıklarının ilgili mevzuat kapsamında bertarafının sağlanması şartıyla ve Bakanlığın uygun görüşü ile izin verilebilir.

**8.21.** Evsel atıksular, arıtıldıktan sonra Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Teknik Usuller Tebliği'nde belirtilen kriterleri sağlamak şartıyla Bakanlığın uygun görüşü ile sulama suyu olarak kullanılabilir.

## **EKLER**

### **EK-1 HAVZA KORUMA PLANI UYGULAMA PROGRAMI**

### **EK-2 DEŞARJ STANDARTLARI**

### **EK-3 HAVZA KORUMA PLANI**

### **EK-4 KORUMA ALANLARI**











## Ek 2 Deşarj Standartları

### 2.1 Evsel Atıksular İçin Deşarj Standartları

**1. Nüfusu <2000 olan yerleşmeler:** Bu yerleşmelerde atıksular foseptiklerde bertaraf edilir. Sağlık Bakanlığı'nın 19/3/1971 tarihli ve 13783 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren, Lağım Mecrası İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik hükümlerine göre yapılacak olan sızdırmaz nitelikteki foseptiklerde toplanır .

**2. Nüfusu 2000-10.000 olan yerleşmeler:** Bu yerleşmeler için Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği EK-IV Tablo 1'de belirtilen deşarj standartları geçerlidir.

**3. Nüfusu 10.000-100.000 olan yerleşmeler:** Bu yerleşmeler için deşarj standartları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**4. Nüfusu >100000 olan yerleşmeler:** Bu yerleşmeler için deşarj standartları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Nüfus	TN (mg/l)		TP (mg/l)		BOİ <sub>5</sub> (mg/l)		KOİ (mg/l)		AKM (mg/l)		pH
	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	Kompozit	
	Numune	Numune	Numune	Numune	Numune	Numune	Numune	Numune	Numune	Numune	
	(2 Saatlik)	(24 Saatlik)	(2 Saatlik)	(24 Saatlik)	(2 Saatlik)	(24 Saatlik)	(2 Saatlik)	(24 Saatlik)	(2 Saatlik)	(24 Saatlik)	
10000-100.000	15	10	2	1.5	50	40	120	90	60	40	6-9
>=100.000	15	10	2	1.5	40	35	120	90	40	25	6-9

### 2.2. Endüstriyel Atıksular İçin Deşarj Standartları

#### 2.2.1. Organize Sanayi Bölgesi Dışında Yer Alan Mevcut ve Yeni Kurulacak Münferit Sanayiler İçin Uygulanacak Deşarj Standartları\*,\*\*

Parametre	pH	Sıcaklık	Renk (pt-Co)	KOİ (mg/L)	AKM (mg/L)	NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	TP (mg/L)	TN (mg/L)	Yağ ve Gre	Toplam Siyanür	Kurşun (mg/L)	Kadmiyum (mg/L)	Çinko (mg/L)	Krom (Cr+)	Toplam Krom	Bakır (mg/L)	As (mg/L)	Balık Biyodenyi	Toplam Koliform
Endüstri																				

Tipi					L)	L)	L)			s (mg/ /L)	(mg/ L)	L)		L)	6)	(mg/ L)	L)		(ZSF)	(EMS/ 100 ml)
Seramik, Porselen vb.	6-9		120	80	100					10		0.2	0,1	3		0.1	0.1			
Gübre Üretimi	6-9			150	100	50	50				0.5									
Şeker Üretimi	6-9			150	100			2	10	10									4	400
Süt ve Süt Ürünleri	6-9			170	50			2	10	30										400
Çimento	6-9	35	120		100					10					0,3					
Termik Santral	6-9	35		30	50					10	0.5	0,5	0,1	1		0,5	0,5	0,5		
Mezbaha ***	6-9		120	250	50			2	10	20										400

\* Bu tablodaki endüstri tipleri içinde yer almayan ve Özel Hükümlerin onay tarihinden önce faaliyete geçmiş olan endüstriler için Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde ilgili tablolarında verilen deşarj standartları geçerlidir.

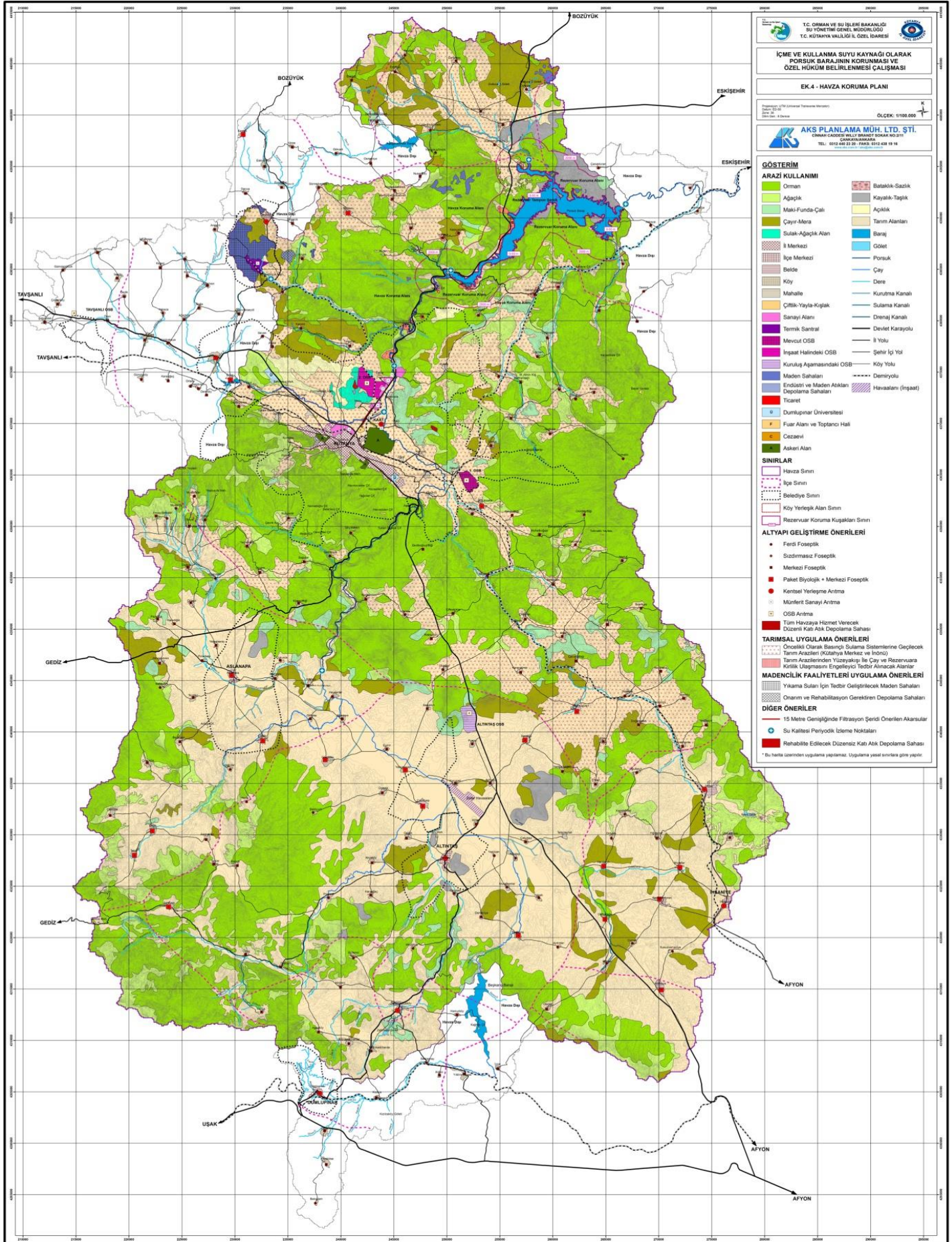
\*\*Deşarj standartları tesisin faaliyette olduğu zaman dilimi içinde seyreltilmemiş deşarjdan alınan 2 saatlik kompozit numune için geçerlidir.

\*\*\* Mezbahalar için belirlenen deşarj standartları, kanalizasyon sistemine bağlı olmayan mezbahalar için geçerlidir.

## 2.2.2. Organize Sanayi Bölgeleri İçin Uygulanacak Deşarj Standartları

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/L)	250	200
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/L)	100	50
YAĞ VE GRES	(mg/L)	20	10
TOPLAM FOSFOR	(mg/L)	2	1
TOPLAM KROM	(mg/L)	2	1
KROM (Cr <sup>+6</sup> )	(mg/L)	0.5	0.5
KURŞUN (Pb)	(mg/L)	2	1
TOPLAM SİYANÜR (CN <sup>-</sup> )	(mg/L)	1	0.5
KADMİYUM (Cd)	(mg/L)	0.1	-
DEMİR (Fe)	(mg/L)	5	-
FLORÜR (F <sup>-</sup> )	(mg/L)	15	-
BAKIR (Cu)	(mg/L)	3	-
ÇİNKO (Zn)	(mg/L)	5	-
CİVA (Hg)	(mg/L)	-	0.05
SÜLFAT (SO <sub>4</sub> )	(mg/L)	1500	1500
TOPLAM KJELDAHL AZOTU	(mg/L)	20	15
BALIK BİYODENEYİ (ZSF)	-	10	10
RENK	(pt-Co)	120	110

### Ek 3 Havza Koruma Planı





## Ek 4 Koruma Alanları

