

HAVZA YÖNETİM PLANLARININ HAZIRLANMASI, UYGULANMASI VE TAKİBİ YÖNETMELİĞİ ⁽¹⁾**BİRİNCİ BÖLÜM****Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar****Amaç****MADDE 1 – (Değişik:RG-28/10/2017- 30224)**

(1) Bu Yönetmeliğin amacı; yerüstü ve yeraltı su kütlelerinin, bütüncül bir yaklaşımla havza bazında, fizikokimyasal, kimyasal ve ekolojik kalite bileşenleri ile miktar açısından iyi su durumunda olanlarının mevcut haliyle korunması, bozulmuş olanlarının iyi su durumuna getirilmesi ve ihtiyaç önceliklerine uygun şekilde tahsisi yapılarak sürdürülebilir kullanımının sağlanması, ulusal su planı ve havza ölçekli yönetim planlarının hazırlanması, uygulanması ve takibinin yapılması ile ilgili usûl ve esasların düzenlenmesidir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik, denizler hariç, kıyı suları dahil olmak üzere yüzeysel ve yeraltı su kaynaklarının yer aldığı havzaların korunması ve yönetim planlarının hazırlanmasına ilişkin usul ve esasları kapsar.

Dayanak**MADDE 3 – (Değişik:RG-11/1/2019-30652)**

(1) Bu Yönetmelik, 10/7/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 410 uncu maddesinin birinci fıkrasının (e) bendi ile 421 inci maddesinin birinci fıkrasının (a), (b), (g) ve (ı) bentlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar**MADDE 4 – (Değişik:RG-28/10/2017- 30224)**

(1) Bu Yönetmelikte geçen;

a) Alt havza: Havzanın sularını denize boşaltan nehre bağlı yan kolların veya akarsuyu besleyen göller veya gölleri besleyen yan kolların veya havza içerisinde yer alan müstakilen ve doğrudan deniz ve göle dökülen akarsu kütlelerinin su toplama alanını,

b) Atıksu: Evsel, endüstriyel, zirai 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,

c) **(Değişik:RG-11/1/2019-30652)** Bakanlık: Tarım ve Orman Bakanlığını,

ç) Belirli kirleticiler: Su kütlesine, kalitesini olumsuz yönde etkileyebilecek miktarda deşarj edilen ve yerüstü su kütlesinin iyi ekolojik duruma ulaşması için çevresel kalite standardı belirlenmiş olan madde veya madde gruplarını,

d) Bütüncül yaklaşım: Havza ve alt havzalardaki yerüstü ve yeraltı su kaynaklarının kalite ve miktar durumlarının korunması ve iyileştirilmesi maksadıyla noktasal, yayılı ve hidromorfolojik bütün baskılara karşı alınacak tedbirlerin sosyo-ekonomik bileşenler de dahil olmak üzere, çok yönlü ve etkileşimli bir şekilde değerlendirilmesi ve yönetimini,

e) Büyük ölçüde değiştirilmiş su kütlesi: İnsan faaliyetlerinin yol açtığı fiziksel değişikliklerin bir sonucu olarak özellik bakımından önemli ölçüde değişmiş yerüstü su kütlesini,

f) Çevresel hedef: Bir su kütlesindeki sucul canlıların en yüksek mertebede korunması için kimyasal ve ekolojik durum ile miktar açısından ulaşabileceği en iyi su durumunu,

g) Çevresel kalite standardı: Belli bir kirleticinin ya da kirletici gruplarının suda, dip çökeltisinde veya biyotada insan sağlığı ve çevreyi korumak için aşmaması gereken konsantrasyonları,

ğ) Çevresel su ihtiyacı: Suyu bağımlı karasal ve sucul ekosistemlerin devamlılığını sağlamak için gereken asgari su miktarı ve kalitesini,

h) Deşarj: Arıtılmış olsun veya olmasın evsel, kentsel, sanayi ve enerji kaynaklı atıksular ile sulamadan dönen suların doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama boşaltılmasını,

i) Deşarj limit değeri: Atıksu deşarjında izin verilen maksimum kirletici miktarı ve/veya konsantrasyonu,

i) Ekolojik durum: Yerüstü sularına bağımlı su ekosistemleri unsurlarının ve işleyişinin kalitesini,

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

k) Geçiş suları: Nehir ağızları civarındaki, kıyı sularına yakın olmaları ancak aynı zamanda tatlı su akıntılarından önemli ölçüde etkilenmeleri neticesinde kısmen tuzlu olma özelliğine sahip yerüstü su kütlelerini,

l) Göl: Durgun haldeki kıta içi yerüstü su kütlelerini,

m) Havza: Nehir havzalarında su ayırım çizgisinden denize aktığı noktaya, kapalı havzalarda ise suyun toplandığı nihai noktaya kadar suyun toplanma alanını,

n) Havza bölgesi: Bir veya daha fazla havzanın ilgili yeraltı ve yerüstü suları ile birlikte oluşturduğu alanı,

o) Havza ölçekli yönetim planları: Havza koruma eylem, havza su tahsis, havza yönetim, havza taşkın yönetim, havza kuraklık yönetim gibi havza ölçeğinde suyla alakalı yapılan bütün planları,

ö) Havza su tahsis planı: Bir veya birden çok havzadaki su kaynaklarının içme ve kullanma, çevresel su ihtiyacı, zirai sulama, enerji, sanayi, ticaret, turizm, taşıma, ulaşım, rekreasyon, projeye dayalı su ürünleri yetiştiriciliği, su ürünleri avcılığı ve diğer maksatların ihtiyaçlarına uygun olarak dağıtımını,

p) **(Değişik:RG-11/1/2019-30652)** Havza Yönetim Heyeti: Havza ölçekli yönetim planlarının uygulamalarının izlenmesi ve değerlendirilmesiyle ilgili çalışmaları havza ölçeğinde yürütmek amacıyla her bir havza için ayrı ayrı oluşturulan kurulu,

r) **(Değişik:RG-11/1/2019-30652)** Havza Yönetimi Merkez Kurulu: Havza Yönetim Heyetleri tarafından iletilen hususları görüşmek ve sonuca bağlamak, sonuca bağlanmayan hususları Su Yönetimi Koordinasyon Kuruluna iletmek, Su Yönetimi Koordinasyon Kurulunda alınan kararların havza ölçeğinde uygulanmasını sağlamak ve takibini yapmak üzere oluşturulan kurulu,

s) Havza yönetim planı: Bir havzadaki su kaynaklarının ve canlı hayatının korunmasını, geliştirilmesini ve bozulmamasını sağlamak üzere, su kaynakları için sürdürülebilir bir koruma-kullanma dengesi gözetilerek katılımcı bir yaklaşımla havzanın tamamını esas alarak hazırlanan planı,

ş) Hidromorfoloji: Su kütlelerine yapılan müdahalelerin ekolojik durum üzerine yaptığı etkilerin belirlenmesi amacıyla; suyun miktarında, akışında ve niteliğinde, su yatağında, kıyı şeridinde, su taban yapısında ve su içi ile kıyı habitatlarında meydana gelen değişimleri izlemek için yapılan ölçümler ile ekolojik durumu saptamak için yapılan çalışmaları,

t) İçme suyu havza koruma planı: İçme suyu temin edilen veya edilmesi planlanan yerüstü veya yeraltı suyu havzalarının korunması, kirlenmesinin önlenmesi, kirlenmiş ise iyileştirilmesi ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması amacıyla yapılan ve havzaya özel hükümleri tanımlayan planı,

u) **(Değişik:RG-11/1/2019-30652)** İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulu: Havza ölçekli yönetim planları uygulamalarının izlenmesi ve değerlendirilmesiyle alakalı çalışmaları il ölçeğinde yürütmek amacıyla her bir il için ayrı ayrı oluşturulan kurulu,

ü) İyi ekolojik durum: Bir su kütlelerinde izlenen biyolojik ve destekleyici kalite unsurlarının, referans şartlardan az oranda sapma göstermesi durumunu,

v) İyi ekolojik potansiyel: Büyük ölçüde değiştirilmiş veya yapay su kütleleri için biyolojik, fizikokimyasal, genel kimyasal, belirli kirleticiler ve hidromorfolojik kalite unsurları açısından ulaşılabilecek iyi durumu,

y) İyi su durumu: Yerüstü suları için su kaynağının ekolojik durumunun ve kimyasal durumunun birlikte değerlendirilmesi sonucunda iyi kalite sınıfında olması halini; yeraltı suları için ise su kütlelerinin miktar açısından yeterli ve kimyasal açıdan iyi olduğu durumu,

z) Katılımcı yaklaşım: Planlama sürecinde ilgili kamu kurum-kuruluşlarının, meslek odalarının, sivil toplum kuruluşlarının ve yerel halkın planlama sürecine katılımlarının sağlanmasını,

aa) Kıyı suları: Türkiye kıyılarının en dış uç noktalarından çizilen düz esas hattın itibaren deniz tarafına doğru bir deniz mili (1852 metre) mesafeye kadar uzanan suları ve bunların deniz tabanı ve altını,

bb) Kirlilik: İnsan sağlığına ve her türlü ekosisteme zarar verebilecek maddelerin veya ısının hava, su veya toprağa, doğrudan veya dolaylı olarak verilmesi sonucu ortaya çıkması durumunu,

cc) Korunan alan: Su kaynaklarında insani kullanım maksatlı su teminini sağlayan alanları; ekonomik ve ekolojik bakımdan önemli su canlıları türlerinin korunması için belirlenmiş alanları; yüzme suyu için tahsis edilen alanları; suya bağlı yaşayan, ulusal mevzuat ve uluslararası yükümlülükler göre koruma altına alınması gereken özel tür veya türler ile bunların üreme veya yaşama alanlarını; besin maddelerine hassas ve nitrata hassas alanları,

çç) Kuraklık yönetim planı: Muhtemel kuraklık risklerinin olumsuz etkilerinin azaltılmasına ve kuraklık problemlerinin çözümüne yönelik olarak kuraklık öncesinde, esnasında ve sonrasında alınacak tedbirleri ihtiva eden yönetim planını,

dd) Münferit su tahsisi: Herhangi bir su kaynağından belirli bir kurum, kuruluş, gerçek ve tüzel kişilere verilen su kullanım iznini,

ee) Öncelikli maddeler: 30/11/2012 tarihli ve 28483 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliğinin Ek-5’inin Tablo-5’i kapsamında yer alan kirleticileri,

ff) Paydaş: Havza ölçeğinde yönetim planlarından etkilenmesi muhtemel veya plana etki edebilecek gerçek ve tüzel kişileri,

gg) Peyzaj: Özellikleri, insan ve/veya doğal faktörlerin etkileşimi ve eylemi sonucunda insanlar tarafından algılandığı şekliyle oluşan alanı,

ğğ) Referans durum: Her bir su kütlesi tipi için tahrip edilmemiş durumu ve ekolojik kalite oranı ölçeğinde çok iyi su durumunu yansıtan şartları,

hh) Sektörel alt havza: Bir hidrolojik su havzasında, kullanım maksatlarına göre kullanımlar dikkate alınarak birleştirilen veya bölünen alt havzayı ve/veya bölgeleri,

ıı) Sıcak nokta: Havzadaki yerüstü ve yeraltı sularının kalitesi ve miktarı üzerinde olumsuz etkilerin hissedilmeye başlandığı ve havzada öncelikli olarak müdahale edilmesi gereken bölgeyi,

ii) Su durumu: Yerüstü suları için su kaynağının hem ekolojik, hem kimyasal, hem de miktar olarak; yeraltı suları için ise su kütlesinin hem miktar hem de kimyasal açıdan herhangi bir zamandaki özelliklerini,

jj) Su hizmetleri: İçme ve kullanma, sanayi, çevresel su ihtiyacı, sulama ya da herhangi bir ekonomik faaliyet için yerüstü ve yeraltı sularından sağlanan su temini ve atıksu bertarafı gibi hizmetleri,

kk) Su kütlesi: Bir akarsuyun, nehir veya kanalın, gölün veya rezervuarın, geçiş suyu, kıyı suyu veya yeraltı suyunun bir kısmı veya tamamı olan ve benzer özellikler gösteren, yönetilebilir en küçük su birimini,

ll) Su Yönetimi Koordinasyon Kurulu: 20/3/2012 tarihli ve 28239 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 2012/7 sayılı Başbakanlık Genelgesi ile kurulan kurulu,

mm) Tamamlayıcı tedbir: Su kütlelerinde iyi su durumu hedefine ulaşılamaması durumunda, mer’i mevzuatta yer alan tedbirlere ilaveten alınması gereken tedbirleri,

nn) Taşkın yönetim planı: Taşkın tehlike haritalarına ve taşkın risk haritalarına dayanarak, taşkın riski altında olan alanlarda riskin yönetilmesi için uygun hedefleri ve bu hedeflere ulaşılması için alınması gereken tedbirleri içeren yönetim planını,

oo) Tehlikeli maddeler: Su ve çevresi için önemli risk teşkil eden ve zehirlilik, kalıcılık ve biyolojik, kimyasal ve nükleer atık birikme özelliğinde olan madde veya madde gruplarını,

öö) Ulusal su planı: Ülke su kaynaklarının teknik, ekonomik, ekolojik ve sosyal ihtiyaçlara ve uluslararası yükümlülükler en uygun şekilde yönetilmesini sağlayacak ulusal su politikasının ana unsurlarını ihtiva eden planı,

pp) Yapay su kütlesi: Daha önce doğal olarak mevcut olmayan ve insan faaliyeti sonucu ortaya çıkan yerüstü su kütlesini,

rr) Yeraltı suyu: Yeraltında doygun bölgede bulunan durgun veya hareket halindeki suları,

ss) Yeraltı suyu kütlesi: Bir akiferin tamamındaki, bir kısmındaki ya da birden çok akifer içerisindeki yeraltı sularının belirgin bir hacmini,

şş) Yerüstü suyu: Yeraltı suları haricindeki kaynak suyu, çay, dere, nehir, ırmak, tabii ve suni göller gibi bütün kıta içi sular ile geçiş ve kıyı sularını,

tt) Yerüstü suyu kütlesi: Her bir yerüstü suyunun tamamını ya da belirlenen bir parçasını,

uu) Yetkili idare: Kanunlarla kendisine yerüstü ve yeraltı su kütleleri ile alakalı görev ve yetki ihdas edilmiş kurum ve kuruluşları, ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM **Genel Hükümler ⁽²⁾**

İlke ve esaslar

MADDE 5 – (Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Su kaynaklarının havza bazında kalite ve miktarının bütüncül yaklaşımla sürdürülebilir bir şekilde geliştirilmesi, iyileştirilmesi, korunması ve ihtiyaç önceliklerine uygun olarak kullanılmasının sağlanmasında;

a) Katılımcı yaklaşımın uygulanması,

b) Havzaların su potansiyelinin öncelikle havza içinde kullanılması,

c) Atıksu ve atıkların kaynağında azaltımı başta olmak üzere, geri kazanılması, kontrolü ve bertaraf edilmesi,

ç) Suya bağımlı karasal ve sucul ekosistemlerin korunması,

d) Su kaynaklarının, insan ve diğer canlı ihtiyaçlarına yönelik ekolojik, ekonomik ve sosyal ihtiyaçlara göre en uygun şekilde kullanılması, içme ve kullanma, çevresel su ihtiyacı, tarımsal sulama, su ürünleri istihsalı, enerji üretimi ve sanayi suyu, ticaret, turizm, rekreasyon, taşıma, ulaşım ile sair su ihtiyaçlarının verilen sıralama önceliğine göre karşılanması,

e) Su ile ilgili bütün mevzuat, plan ve faaliyetlere karar verilmeden önce, insan ve diğer canlı ihtiyaçlarına yönelik ekolojik, sosyal ve ekonomik etkilerinin değerlendirilmesi,

f) Su kullanımlarında azami su verimi ve su tasarrufu sağlayacak tedbirlerin alınması,

g) Su kaynaklarının korunması ve kullanımında iklim değişikliğinin su kaynaklarına olumsuz etkilerinin havza ölçeğinde göz önüne alınması,

ğ) Havzalardaki su fiyatlarının, çevresel ve kaynak maliyetleri de dahil olmak üzere, su hizmetlerine ilişkin maliyetin karşılanmasını sağlayacak şekilde belirlenmesi,

h) Kullanan ve kirleten öder ilkeleri uyarınca, havzadaki bütün su kullanıcılarının su kaynakları üzerindeki baskılarıyla orantılı olarak su hizmetlerine ait maliyetlerin karşılanmasına katkıda bulunması,

ı) Havza ve alt havzalardaki her tür ve ölçekte planın ve stratejinin hazırlanmasında, güncellenmesinde ve uygulanmasında, ulusal su planı ve havza ölçekli yönetim planları ile uyumunun sağlanması,

i) Havza ölçekli yönetim planlarının hazırlanmasında, güncellenmesinde ve uygulanmasında birbirleriyle uyumlarının sağlanması,

j) Havza su tahsislerinin, havza su bütçesi ve havza önceliklerinin dikkate alınarak belirlenmesi,

k) Havza su tahsislerinde ve havzalar arası su aktarımında ekosistemin ihtiyacı olan asgari su miktarının korunması ve güvenceye alınması,

l) Su kaynaklarının kirlenmeye karşı korunması ve kirlenmiş olan su kaynaklarının kalitesinin iyileştirilerek çevresel hedeflere ulaşılması,

m) Yerüstü ve yeraltı sularının iyi su durumuna ulaştırılması ve bu durumun korunması, esastır.

(2) Havzalardaki su kaynaklarının korunması, iyileştirilmesi, geliştirilmesi ve kullanılması ile ilgili her türlü iş ve işlemlerde ulusal su planı ve havza ölçekli yönetim planları esas alınır.

(3) Havzalardaki su kaynaklarının korunması, geliştirilmesi, iyileştirilmesi ve verimli kullanımı için gerekli tedbirler, ilgili kurum ve kuruluşlarca alınır.

(4) Afet ve acil durumlar ile toplu nüfus hareketlerinde Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından yeraltı suları Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün görüşü alınarak bedelsiz ve sınırsız olarak

kullanılabilir. Yapılacak planlarda söz konusu durumlar dikkate alınarak Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının da görüşü alınır.

Havzaların korunması

MADDE 6 – (Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Yetkili idareler havzalardaki su kaynaklarının miktar, kalite ve su ürünleri istihsalini de dikkate alarak ekolojik yönden korunması için havza yönetim planlarında yer alan tedbirleri almak ve/veya aldirmakla yükümlüdür.

(2) Havzalardaki su kaynaklarının kirlenmesine yol açan faaliyet sahipleri, kirlenmenin önlenmesi için gerekli tedbirleri ve öngörülen izinleri almakla yükümlüdürler.

(3) Havzalardaki su kaynaklarının her türlü kullanımı ve korunması ile ilgili mer'î mevzuat çerçevesinde yetkili kurum ve kuruluşlarca belirlenmiş veya belirlenecek olan korunan alanlar, yetkili kurum ve kuruluşlarca Su Yönetim Koordinasyon Kuruluna bildirilir.

(4) İçme ve kullanma suyu temin edilen veya edilmesi planlanan su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması için içme suyu havzalarında; havza koruma planları Bakanlık tarafından hazırlanır veya hazırlatılır.

(5) Havzalarda yapılacak fiziki müdahalelerde ve her türlü su kullanımında çevresel su ihtiyacının karşılanması için gerekli tedbirler yetkili idarelerce alınır. Havza bazında su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını sağlamak maksadıyla gerekli tedbirler Bakanlığın koordinasyonunda ilgili kurum ve kuruluşlarla birlikte belirlenir.

(6) (Ek:RG-11/1/2019-30652)⁽³⁾Havza ölçekli yönetim planlarının hazırlanması, uygulanması, uygulamalarının takibi sürecinde kurumlar arası koordinasyonun sağlanması maksadıyla; Havza Yönetimi Merkez Kurulu, Havza Yönetim Heyetleri ve İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulları teşkil edilir.

(7) Havzaların sürdürülebilir kullanımını sağlamak maksadıyla çevresel kalite standartları Bakanlıkça; çevresel kalite standartları esas alınarak atık suların alıcı ortam deşarj limit değerleri yetkili idare tarafından belirlenir ve deşarjların kontrolü sağlanır. Alıcı ortama zirai faaliyetlerden gelen kirlilikle ilgili gerekli tedbirler, çevresel kalite standardı esas alınarak yetkili idare tarafından alınır.

(8) Havzalardaki içme ve kullanma suyu ile sulama sistemlerindeki kaçak kullanım ve şebeke kayıplarının önlenmesi ile bu sistemlerin işletilmesi yetkili idareler ve kuruluşlarca sağlanır.

(9) Yerüstü ve yeraltı su kütlelerindeki su dengesinin bozulmaması için yeni su çekimlerine su bütçesi planlaması yapıldıktan sonra izin verilebilir.

(10) Su akışının, arıtılmış atık suda bakiye kalan kirlilik yükünün özümsemesi için yetersiz olduğu su kaynaklarının havzalarında, havza yönetim planlarında su kaynaklarının durumu göz önünde bulundurularak yetkili idarelerce ilave tedbir ve kısıtlamalar getirilebilir.

(11) (Değişik:RG-11/1/2019-30652) Drenaj sularının kontrolü, izlenmesi, yeniden kullanılması ve drenaj sularının kalitesinin iyileştirilmesi ile ilgili tedbirler Bakanlıkça belirlenir.

(12) (Değişik:RG-11/1/2019-30652) Su kirliliği açısından hassas alanlar ve nitrata duyarlı hassas alanlar Bakanlık tarafından tespit edilir ve izlenir.

(Ek ibare:RG-28/10/2017- 30224)

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Ulusal Su Planının Hazırlanması, Onaylanması ve Güncellenmesi

Ulusal su planının hazırlanması ve onaylanması

MADDE 7 – (Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Bakanlık tarafından hazırlanacak Ulusal Su Planı, Su Yönetimi Koordinasyon Kurulunun onayı ile yürürlüğe girer.

Ulusal su planının güncellenmesi

MADDE 8 –(Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Ulusal su planı Bakanlık tarafından altı yılda bir güncellenir. İhtiyaç duyulması halinde bu süre beklenmez.

(Ek ibare:RG-28/10/2017- 30224)

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Havza Yönetiminde Katılımcı Yaklaşım ve Havza Yönetim Planlarının Hazırlanması, Yürürlüğe Girmesi, Uygulamaların Takibi ve Güncellenmesi

(Mülga ibare:RG-28/10/2017- 30224) (...)

Havza yönetiminde katılımcı yaklaşım

MADDE 9 – (Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Havza ölçekli yönetim planlarının hazırlanması, gözden geçirilmesi ve güncellenmesi sürecinde, ilgili kurum ve kuruluşların sürece aktif katılımı ve paydaşların bilgiye erişimi Su Yönetimi Koordinasyon Kurulu, Havza Yönetimi Merkez Kurulu, Havza Yönetim Heyetleri ve İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulları vasıtasıyla sağlanır.

(2) Su kaynaklarının bütüncül havza yönetimi anlayışı çerçevesinde korunması için gereken tedbirlerin belirlenmesi, etkili bir su yönetimi için sektörler arası koordinasyonun sağlanması, işbirliğinin ve su yatırımlarının hızlandırılmasının sağlanması, ulusal ve uluslararası belgelerde yer alan hedeflerin gerçekleştirilmesi için strateji, plan ve politikaların geliştirilmesi, havza planlarında kamu kurum ve kuruluşlarınca yerine getirilmesi gereken hususların uygulanmasının değerlendirilmesi, üst düzeyde koordinasyonun ve işbirliğinin sağlanması Su Yönetimi Koordinasyon Kurulu tarafından gerçekleştirilir.

(3) Havza Yönetim Heyetleri tarafından iletilen hususların görüşülmesi ve sonuca bağlanması, sonuca bağlanmayan hususların Su Yönetimi Koordinasyon Kuruluna iletilmesi, Su Yönetimi Koordinasyon Kurulunda alınan kararların havza ölçeğinde uygulanmasının sağlanması, su ile alakalı merkezi kurum ve kuruluşlar arasında koordinasyonun sağlanması ve kararların takibinin yapılması Havza Yönetimi Merkez Kurulu tarafından gerçekleştirilir.

(4) Havza koruma eylem ve yönetim planları ile taşkın ve kuraklık yönetim planlarının hazırlanması, uygulamaların izlenmesi, güncellenmesi ve değerlendirilmesi havza ölçeğinde Havza Yönetim Heyetleri tarafından sağlanır.

(5) Havza koruma eylem ve yönetim planları ile taşkın yönetim planlarının ve kuraklık yönetim planlarının hazırlanması, uygulamaların izlenmesi, güncellenmesi ve değerlendirilmesi il ölçeğinde İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulları tarafından sağlanır.

(6) Havza yönetim planlarının hazırlanması, gözden geçirilmesi ve güncellenmesi sürecinde paydaşların bilgiye erişimi, Havza Yönetimi Merkez Kurulunun koordinasyonunda Havza Yönetim Heyeti tarafından sağlanır.

Havza yönetim planlarının hazırlanması

MADDE 10 – (Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Bakanlık tarafından, ulusal su planı ile uyumlu olacak şekilde, paydaşların yer aldığı katılımcı bir yaklaşımla her havza için yerüstü ve yeraltı sularının akılcı kullanımını ve çevresel hedefleri, bu hedeflere ulaşmak için suyun havza ölçeğinde korunmasını ve tahsisini, iklim değişikliğinin etkilerini, havza ölçekli diğer yönetim planlarını da dikkate alan ve tedbirler programını ihtiva eden havza yönetim planı ilgili kurum ve kuruluşların katılımı ile hazırlanır veya hazırlatılır.

(2) Havza yönetim planlarının hazırlanmasında, Ek-1’de yer alan içerik esas alınır.

(3) Havza yönetim planlarında su kaynaklarının miktar ve kalite açısından korunarak kullanımı sağlanır.

(4) Havza yönetim planlarının hazırlanmasında madencilik faaliyetleri de dahil olmak üzere insan kaynaklı diğer önemli etkiler göz önüne alınır ve su kaynaklarının çevresel hedeflere ulaşması bakımından değerlendirilir.

(5) Havza yönetim planlarında, iyi su durumuna ulaşılmasının sağlanması ve mevcut su durumunun kötüleşmemesi için temel ve gerektiğinde tamamlayıcı tedbirler ve izleme programları yer alır.

(6) Bakanlıkça havza yönetim planlarının Bakanlık ulusal su bilgi sistemine entegrasyonu sağlanır.

(7) Havzalar arası su aktarımında havza yönetim planlarındaki çevresel hedefler göz önünde bulundurulur.

(8) Havza ve su kütleleri bazında alınan tedbirlerin etkilerini ve tedbirler programının verimliliğini ortaya koyacak bir şekilde ilgili sektörel su kullanımlarına uygun olarak eğilim analizleri, maliyet ve sosyal etkinlik analizleri, yerüstü ve yeraltı su kütleleri için belirlenen tedbirlerin fayda-maliyet analizleri yapılır. Bütün bunları etkin ve tek elden yönetebilmek için bir izleme sistemi oluşturulur. Sistemin takibi düzenli ve sürekli yapılır.

(9) Tedbirlerin uygulanmasına rağmen istenilen çevresel hedeflere ulaşılamaması durumunda, gerekçeler detaylı olarak hazırlanarak çevresel hedeflerin karşılanamama durumlarına yönelik muafiyetler belirlenir.

(10) Bakanlık, sınır aşan havzalarda su kullanımı ve fiziki düzenlemeler ile kıyıdaş ülkeler ile havza ölçekli planların hazırlanması maksadıyla yapılacak çalışmalarda Dışişleri Bakanlığıyla beraber gerekli koordinasyonu sağlar.

(11) Taşkın yönetim ve kuraklık yönetim planlarındaki tedbirler, havza yönetim planında belirtilen çevresel hedefler ile uyumlu olacak şekilde belirlenir.

(12) Havza yönetim planlarında belirtilen tedbirler alınmasına rağmen tanımlanan hedeflere ulaşmanın, sosyal, teknik, ekonomik veya tabii afetler sebebiyle imkânsız olduğu durumlarda ilgili su kütleleri için belirlenen çevresel hedefler, bilimsel esaslar dikkate alınarak güncellenebilir.

(13) Havza yönetim planlarının hazırlanması esnasında;

- a) Ekonomik öneme sahip sucul türlerin korunması için belirlenmiş alanlara,
 - b) Besin maddeleri açısından hassas alanlara,
 - c) Biyoçeşitlilik açısından korunan alanlara,
 - ç) Yüzme suyu ve rekreasyonel maksatlı kullanılan su kütlelerine,
 - d) Milli parklar, tabiat parkları, tabiat anıtları, tabiatı koruma alanları, doğal sit alanları ve diğer sulak alanlar, özel çevre koruma bölgeleri ve benzeri koruma statüsü bulunan diğer alanlara,
 - e) İçme ve kullanma suyu temin edilen veya edilmesi planlanan su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması için hazırlanan içme ve kullanma suyu havzalarına,
 - f) Kültür ve turizm koruma ve gelişim bölgeleri ve turizm merkezlerine,
- ait yönetim planları, koruma planları ve ilgili diğer planlar esas alınır.

(14) Su kaynaklarının çevresel hedeflerine ulaşılmadığı durumlarda havza yönetim planlarındaki tedbirlere ilave tedbirler getirilebilir.

Havza yönetim planlarının güncellenmesi

MADDE 11 – (Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Hazırlanan havza yönetim planları en geç altı yılda bir, hazırlanması sırasında izlenen usul uyarınca, Bakanlıkça güncellenir.

(2) Havza yönetim planının güncellendiği altı yıllık periyodun başlangıcından en az üç yıl önce planın hazırlanması için çalışma takvimini içerecek şekilde oluşturulan iş planı Havza Yönetim Heyetince hazırlanır ve halkın bilgiye erişimi, görüşlerinin alınması maksadıyla altı ay süreyle askıya çıkarılır. Bu süreç koordinatör Valilik tarafından yürütülür. Çalışma takvimi ve iş planının nihai hali Havza Yönetimi Merkez Kuruluna, Havza Yönetim Heyetince raporlanır.

(3) Havza yönetim planının güncellendiği altı yıllık periyodun başlangıcından en az iki yıl önce havzaların miktar ve kalite yönetimi bakımından sıcak noktalarına ilişkin genel bir değerlendirme raporu Havza Yönetim Heyetince hazırlanır ve halkın bilgiye erişimi, görüşlerinin alınması maksadıyla altı ay süreyle askıya çıkarılır. Bu süreç koordinatör Valilik tarafından yürütülür. Havzaların miktar ve kalite yönetimi bakımından sıcak noktalarına ilişkin genel bir değerlendirme raporunun nihai hali, Havza Yönetimi Merkez Kuruluna, Havza Yönetim Heyetince raporlanır.

(4) Havza yönetim planının güncellendiği altı yıllık periyodun başlangıcından en az bir yıl önce havza yönetim planının taslak hali Havza Yönetim Heyetince hazırlanır ve halkın bilgiye erişimi, görüşlerinin alınması maksadıyla altı ay süreyle askıya çıkarılır. Bu süreç koordinatör Valilik tarafından yürütülür. Havza yönetim planının nihai hali Havza Yönetimi Merkez Kuruluna, Havza Yönetim Heyetlerince raporlanır.

(Mülga ibare:RG-28/10/2017- 30224) (...)

Havza yönetim planlarının yürürlüğe girmesi, uygulanması ve uygulamaların takibi
MADDE 12 –(Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Havza yönetim planları Su Yönetimi Koordinasyon Kurulunun onayı ile yürürlüğe girer.

(2) Havza yönetim planları tedbirler programı; Bakanlığın koordinasyonunda ve havzalarda Havza Yönetim Heyetlerinin, illerde İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulları kontrolünde, yetkili idarelerce uygulanır. Uygulamalar, illerde İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulları, havzalarda Havza Yönetim Heyetleri tarafından takip edilir. Tedbirlerin uygulanmasına ilişkin raporlar; İl Su Yönetimi Koordinasyon Kurulları tarafından **(Değişik ibare:RG-11/1/2019-30652)** altı ayda bir Havza Yönetim Heyetlerine, Havza Yönetim Heyetleri tarafından ise altı ayda bir Bakanlığa raporlanır.

(3) Havza yönetim planlarında belirlenen tedbirler, söz konusu planlarda belirlenen iş takvimine uygun olarak sorumlu kurum/kuruluşlar tarafından uygulanır.

(4) Bakanlık, yılda bir kez tedbirlerin uygulanmasına ilişkin hususları ilgili Bakanlıklara raporlar. İvedilik ve önem arz eden hususlarda bu süre beklenmez.

(Ek ibare:RG-28/10/2017- 30224)

BEŞİNCİ BÖLÜM

Havza Su Tahsis Planlarının Hazırlanması, Yürürlüğe Girmesi, Takibi ve Güncellenmesi

Havza su tahsis planlarının hazırlanması

MADDE 13 – (Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Havza su tahsis planları, su kaynaklarının içme ve kullanma, çevresel su ihtiyacı, zirai sulama, enerji ve sanayi gibi temel sektörler başta olmak üzere havza bazında paylaşımının sağlanması, geleceğe yönelik planlanması ve her sektörün ihtiyacı olan suyun adil bir şekilde karşılanması maksatlarıyla, ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak Bakanlık tarafından bütün havzalar için ayrı ayrı hazırlanır.

(2) Havza su tahsis planları hazırlanırken; suyun miktarı, kalitesi, havzanın özelliği, zaruri ihtiyaçlar ve şartlar başka türlü bir çözüm yolu gerektirmedikçe su kaynaklarının kullanım maksatlarında aşağıdaki öncelik sırası uygulanır:

- a) İçme ve kullanma maksatlı su ihtiyaçları,
- b) Çevresel su ihtiyacı,
- c) Zirai sulama suyu ihtiyacı ve su ürünleri istihali,
- ç) Enerji üretimi ve sınai su ihtiyaçları,
- d) Ticaret, turizm, rekreasyon, madencilik, taşıma, ulaşım ile sair su ihtiyaçları.

(3) Birden fazla maksada yönelik ihtiyacın hâsıl olması ve su kaynağının yeterli olması halinde, havza yönetim planları ile uyumlu olarak kaynağın birden fazla maksatla kullanımına öncelik sırası gözetilerek izin verilebilir.

(4) Havza su tahsis planlamasında, gerekli miktarda ve kalitede su durumu dikkate alınarak su tahsisi yapılır.

(5) Su kaynaklarının mevcut ve gelecekteki durumu dikkate alınarak Bakanlık tarafından hazırlanacak havza su tahsis planları EK-2’de yer alan içeriğe göre hazırlanır.

(6) Havza bazında su kullanımlarının kontrol altına alınması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması maksadıyla havza için hazırlanmış olan su tahsis planlarına uyulur.

(7) Sınır oluşturan ve sınır aşan sular ile ilgili tahsis kararlarında ulusal ve uluslararası su yönetimi politikasına uyumlu kararlar alınır.

(8) İklim değişikliğinin etkileri dikkate alınarak tahsis miktarı ve önceliklerinde kurak dönem senaryoları göz önünde bulundurulur.

Havza su tahsis planının yürürlüğe girmesi, takibi ve güncellenmesi

MADDE 14 –(Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Hazırlanan havza su tahsis planı, Su Yönetimi Koordinasyon Kurulunun görüşüne sunulur ve Bakan onayıyla yürürlüğe girer.

(2) Bakanlık, onaylanan havza su tahsis planı için eylem planı hazırlayarak, ilgili kurum ve kuruluşlarla koordineli olarak izler ve denetler.

(3) Münferit su tahsisleri havza su tahsis planlarına uygun yapılır ve ilgili eylem planına göre takip edilir.

(4) Eylem planında tanımlanan sorumlu ve ilgili kurum ve kuruluşlar, münferit su tahsislerinin havza su tahsis planlarına uygunluğunu sağlamak, izlemek ve denetlemekle yetkilidir.

(5) Eylem planında tanımlanan sorumlu ve ilgili kurum ve kuruluşlar ile gerçek ve tüzel kişiler, havza su tahsis planlarına aykırı uygulamaları tespit ve delilleri ile birlikte ilgili Havza Yönetim Heyeti sekretaryasına yazılı olarak bildirmekle yükümlüdür.

(6) Eylem planı ve takvimi ile ilgili gelişmeler, eylem planındaki mesul ve ilgili kurum/kuruluşlarca ve Havza Yönetim Heyetlerince Bakanlığa her yıl Aralık ayında raporlanır.

(7) Havza su tahsis planları en geç altı yılda bir revize edilir.

(8) Havza su tahsis planlarının revizyonu, bu Yönetmelikte belirtilen havza su tahsis planlarının hazırlık ve onaylanması ile ilgili usûl ve esaslara tabidir.

(Ek ibare:RG-28/10/2017- 30224)

ALTINCI BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Su tasarrufu ve verimliliği

MADDE 15 – (Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Sürdürülebilir su kullanımının sağlanması ve kullanan öder ilkesinin gerçekleştirilmesi ve yaygınlaştırılması maksadıyla yetkili idareler;

a) Kullanılmış suların yeniden kullanımının özendirilmesini,

b) Sulama ve insani tüketim maksatlı su tarifelerinin kullanıcılar tarafından suyun verimli kullanımını özendirecek şekilde belirlenmesini,

c) Üretim ve tüketim bazında su dengesinin gözetilmesini,

ç) Tasarruflu ve verimli su teknolojilerinin ve mevcut en iyi tekniklerin kullanımının özendirilmesini,

sağlamakla yükümlüdür.

(Mülga ibare:RG-28/10/2017- 30224) (...)

Denetim ve idari yaptırım

MADDE 16 – (Başlığı ile birlikte değişik:RG-28/10/2017- 30224)

(1) Havza yönetim planları kapsamında belirlenen tedbirlerin uygulanmasına yönelik denetimler yetkili idarelerce yapılır ve ilgili kanunlarda belirtilen idari yaptırım ve tedbirler uygulanır.

İdari yaptırım ve tedbirler

MADDE 17 – (Mülga:RG-28/10/2017- 30224)

Yürürlük

MADDE 18 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 19 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini **(Değişik ibare:RG-11/1/2019-30652)** Tarım ve Orman Bakanı yürütür.

(1) 28/10/2017 ve 30224 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan değişiklik ile “Su Havzalarının Korunması ve Yönetim Planlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğin” adı Havza Yönetim Planlarının Hazırlanması, Uygulanması ve Takibi Yönetmeliği olarak değiştirilmiştir.

(2) 28/10/2017 ve 30224 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan değişiklik ile Bu yönetmeliğin ikinci bölümünün başlığı Genel Hükümler olarak değiştirilmiştir.

(3) 11/1/2019 tarihli ve 30652 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan değişiklik ile Yönetmeliğin 6 ncı maddesine altıncı fıkra eklenmiş ve diğer fıkralar buna göre teselsül ettirilmiştir.

Yönetmeliğin Yayımlandığı Resmî Gazete'nin		
	Tarihi	Sayısı
	17/10/2012	28444
Yönetmelikte Değişiklik Yapan Yönetmeliklerin Yayımlandığı Resmî Gazetelerin		
	Tarihi	Sayısı
1	28/10/2017	30224
2	11/1/2019	30652

(Değişik:RG-28/10/2017- 30224)

EK-1

HAVZA YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASINDA UYULACAK ESASLAR

Havza Yönetim Planları aşağıdaki unsurları kapsar:

1. Havzanın mevcut durumunun değerlendirilmesi

1.1. Havzanın Genel Tanımı, Toprak Tipleri, Toprak Kalitesinin Analizi, İklim, Jeoloji ve Hidrojeoloji, Hidroloji, Arazi Kullanımı, Peyzaj ve Mekânsal Dağılımı

1.2. Havzanın ikliminin ve hidrolojisinin, su bütçesi ve dağılımının, ekonomik yönlerinin ve kuraklık yönetiminin analizi

1.3. Su kütleleri

1.3.1. Göl, nehir, kıyı ve geçiş suları için:

- Su kütlelerinin konumunun ve sınırlarının belirlenmesi ve harita üzerinde gösterilmelidir.

- Durgun su kütlelerinin batimetri haritaları gösterilmelidir.

- Nehirlerin morfolojik özellikleri ve zamana bağlı olarak debi değişimleri belirlenmelidir.

- Su kaynaklarının mevsimlik ve yıllık su bütçeleri belirlenmelidir.

-Nehir havzasındaki yerüstü su kütlesi tipleri belirlenmeli ve harita üzerinde gösterilmelidir.

- Su kütlelerinin mevcut ekolojik ve kimyasal durumları belirlenmelidir.

1.3.2. Yeraltı suları için:

- Havzaya ait hidrojeolojik etüt çalışmaları gözden geçirilmeli; gerekirse güncellenmelidir.

- Yeraltı suyu kütlelerinin konumu ve sınırları belirlenmeli ve harita üzerinde gösterilmelidir.

1.3.3. Havzadaki yerüstü su kütleleri doğal, yapay ve büyük ölçüde değiştirilmiş olarak sınıflandırılmalıdır. Bunun için gerekli izleme, araştırma ve incelemeler yapılmalıdır.

1.3.4. Havzadaki doğal su kütleleri için referans durumları büyük ölçüde değiştirilmiş ve yapay su kütleleri için İyi Ekolojik Potansiyel belirlenmelidir.

1.3.5. Havzadaki önceden belirlenmiş yerüstü su kütlesi tipolojisi gözden geçirilmelidir.

1.4. Yerüstü ve yeraltı sularını miktar ve kalite açısından etkileyen baskı unsurları belirlenmeli ve etkilerine ilişkin değerlendirmeler yapılarak harita üzerinde gösterilmelidir.

1.4.1. Noktasal kirlilik kaynakları değerlendirilmelidir.

1.4.2. Yayılı kirlilik kaynakları değerlendirilmelidir.

1.4.3. Su temini ve hidromorfolojik yapılar dahil suyun miktar ve kalitesi üzerindeki baskılar değerlendirilmelidir.

1.4.4. Su durumu üzerinde insani faaliyetler ve iklim değişikliği gibi diğer etkilerin analizi yapılmalıdır.

1.4.5 Su kütlelerinde istilacı türler belirlenmelidir.

1.4.6. Risk altındaki su kütleleri değerlendirilmelidir.

1.5. Yerüstü ve yeraltı su kütlelerinin mevcut kalite durumunun belirlenmesi ve iyi su durumunu sağlayabilmelerine ilişkin risk analizi yapılmalıdır.

1.6. Korunan su alanları belirlenmeli ve harita üzerinde gösterilmelidir.

2. İzleme programlarının hazırlanması, izlemelerin yapılması ve izleme programı sonuçlarının harita üzerinde gösterilmesi

- 2.1. Yerüstü suları (ekolojik ve kimyasal kalite ve miktar)
- 2.2. Yeraltı suları (kimyasal kalite ve miktar)
- 2.3. Korunan alanlar
- 2.4. Yerüstü su kütlesi tipleri için referans durumların belirlenmesi

3. Kalite ve miktar yönetimi açısından sıcak noktaların belirlenmesi ve harita üzerinde gösterilmesi

- 3.1. Yerüstü ve yeraltı sularında kentsel, endüstriyel, zirai ve diğer faaliyetlerden kaynaklanan noktasal ve yayılı kirlilik unsurları tespit edilmelidir.
- 3.2. Yerüstü ve yeraltı sularından kentsel, endüstriyel, zirai ve diğer kullanımlar için su çekimleri aylık, mevsimsel ve yıllık olarak belirlenmelidir.
- 3.3. Varsa su akışının düzenlenmesi, su transferi ve akış yönünün değiştirilmesi belirlenmelidir.
- 3.4. Su kütlesindeki morfolojik değişiklikler tespit edilmelidir.
- 3.5. Kentsel, endüstriyel ve tarımsal alanları, balık çiftlikleri ve ormanları içeren arazi kullanımlarının envanteri yapılmalıdır.
- 3.6. Madencilik faaliyetleri de dahil olmak üzere insan kaynaklı diğer önemli etkiler belirlenmelidir.
- 3.7. İstilacı türler, kazalar ve benzeri faaliyetlerin su kütlelerine olan etkileri belirlenmelidir.
- 3.8. İklim değişikliğinin havzaya olan etkileri belirlenmelidir.

4. Yerüstü suları, yeraltı suları ve korunan alanlar için çevresel hedeflerin belirlenmesi

- 4.1. Doğal su kütleleri için çevresel hedefler belirlenmelidir.
- 4.2. Büyük ölçüde değiştirilmiş ve yapay su kütleleri için çevresel hedefler belirlenmelidir.
- 4.3. Yeraltı suları için çevresel hedefler belirlenmelidir.
- 4.4. Varsa muafiyet talep edilen su kütleleri ve gerekçeleri ortaya konulmalıdır.

5. Su kullanımlarının ekonomik analizi

- 5.1. Genel göstergeler kapsamında havzanın ekonomik profilini ortaya koyacak su kullanımının ekonomik analizi yapılmalıdır.
- 5.2. Genel sosyo-ekonomik değişkenleri, su kullanımını etkileyen kilit sektör politikalarını, ekonomik büyümeyi ve mevcut su mevzuatına ilişkin planlı yatırımlardaki değişimleri içeren temel senaryonun oluşturulması için ekonomik girdiler belirlenmelidir.
- 5.3. Mevcut su kullanımlarındaki maliyetin karşılanması seviyesi değerlendirilmelidir.
- 5.4. Havzada çevresel hedeflere ulaşmak için kullanılacak teşvik mekanizmaları değerlendirilmelidir.
- 5.5. Maliyet etkinlik ve maliyet fayda analizleri hazırlanmalı, bilgi ve veri geliştirmenin yolları araştırılmalıdır.

5.6.Tedbirlerin uygulanabilirliği açısından sosyal ve ekonomik analizleri de içeren sektörel ödeyebilirlik analizleri yapılmalıdır.

6. Tedbirler programı

- 6.1. İyi su durumuna ulaşmak için alınan temel tedbirler belirlenmelidir.
- 6.2. Su hizmetlerinin kalitesinin artırılması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla maliyet karşılama oranlarının yükseltilmesi için alınacak tedbirler belirlenmelidir.
- 6.3.İçme suyu alanlarının korunmasına yönelik alınacak tedbirler belirlenmelidir.
- 6.4.Su temini ve toplanması için alınan tedbirler (hidromorfolojik tedbirler vb.) ortaya konulmalıdır.
- 6.5.Deşarjların ve su durumu üzerinde bir etkiye sahip diğer faaliyetler için uygulanan tedbirler tespit edilmelidir.
- 6.6.Yeraltı suyunun korunması için gerekli tedbirler ortaya konulmalıdır.
- 6.7.Belirli kirleticiler ve öncelikli maddeler için alınacak tedbirler belirlenmelidir.
- 6.8.Kaza sonucu oluşan kirlenme olaylarının etkisinin önlenmesi veya azaltılması için alınacak tedbirler belirlenmelidir.
- 6.9.Temel önlemlerin ve tamamlayıcı tedbirlerin etkinliğine ilişkin modelleme çalışması ve maliyet etkinlik analizi çalışmaları yapılmalıdır.
- 6.10. Tamamlayıcı tedbirler ve ekonomik analiz çalışmaları yapılmalıdır.
- 6.11. Kıyı sularının kirlenmesinin önlenmesi ve kalitesinin iyileştirilmesi için alınacak tedbirler belirlenmelidir.
- 6.12. İklim değişikliğinin su kaynaklarına etkisi ve alınacak tedbirler ortaya konulmalıdır.
- 6.13. Su verimliliği tedbirleri belirlenmelidir.
- 6.14. Diğer tedbirler belirlenmelidir.
- 6.15. Belirlenecek tedbirlerle çevresel hedeflere ulaşıp ulaşamadığı belirlenmeli, çevresel hedeflere ulaşılmaması durumunda ulaşılmama sebepleri ayrıntılı açıklanmalıdır.

7. Özel alt havzalar, sektörler, sorunlar ya da su tiplerini ele alan nehir havzası bölgesinin daha detaylı programlarının içeriği ve yönetimi,

8. Halkın bilgilendirilmesi, görüşlerinin alınması ve plana yansıtılması,

9. Planlama sürecinde sorumlulukları olan kurum ve kuruluşların listesi,

10. Halkın bilgilendirilmesi, görüşlerinin alınması ile ilgili prosedürler, veri temin yöntemleri, gerçek izleme verileri, irtibat noktaları ve deşarj kontrolü ile ilgili detay bilgiler

Havza yönetim planının güncelleştirme çalışmaları aşığıdaki hususları içerir:

1. Havza yönetim planının önceki versiyonunun yayınlanmasından bu yana yapılan değişiklikler ya da güncelleştirmeler ile gerçekleştirilen gözden geçirmelerin özeti,

2. Çevresel hedeflerin gerçekleştirilmesine yönelik olarak sağlanan ilerlemenin bir değerlendirmesi, önceki plan dönemi izleme sonuçlarının harita üzerinde gösterilmesi ve ulaşılmamış bulunan çevresel hedefler için açıklamalar,
3. Havza yönetim planının önceki versiyonunda öngörülen tedbirlerden yerine getirilmemiş olanların özeti ve açıklaması,
4. Havza yönetim planının önceki versiyonunun yayınlanmasından bu yana alınan ilave tedbirler.

(Değişik:RG-28/10/2017- 30224)

EK-2

HAVZA SU TAHSİS PLANI İÇERİĞİ

Havza Su Tahsis Planı aşağıdaki unsurları kapsar:

1. Havza Bölgesi Genel Tanımı

1.1. Genel Tanım, Su Potansiyeli (Yeraltı ve Yerüstü suyu), İklim ve Hidroloji, Arazi Kullanımı ve Mekânsal Dağılım

2. Su Kaynakları

2.1. Yerüstü sular için:

- Yerüstü su kütlelerinin konumu, potansiyeli ve sınırları belirlenmeli ve harita üzerinde gösterilmelidir.

-Yerüstü su kütlesi tipleri belirlenmeli ve harita üzerinde gösterilmeli,

-Yerüstü su kaynakları ve miktarı belirlenmelidir.

2.2. Yeraltı suyu için:

- Yeraltı suyu kütlelerinin konumu, potansiyeli ve sınırları belirlenmeli ve harita üzerinde gösterilmelidir.

- Yeraltı su kaynakları ve miktarları belirlenerek kaynaklar harita üzerinde gösterilmelidir.

3. Kuraklık ve İklim Değişikliği Çalışmaları

- Kuraklık Analizi çalışması yapılmalıdır. (Meteorolojik, Zirai ve Hidrolojik)

- Bakanlık tarafından gerçekleştirilen iklim değişikliği çalışmaları esas alınarak projeksiyon yılları için su kaynaklarının mevcut durumu ile karşılaştırılması, değerlendirilmesi ve analiz edilmesi sağlanmalıdır.

4. Sektörel Su Kullanımları ve Ekonomik Analizleri

- İçme kullanma, çevre, sanayi, enerji ve tarım ana sektörler olmak üzere havzadaki diğer sektörler (turizm, ulaşım, rekreasyon vb.) için sektörel su kullanımları hesaplanmalı, ekonomik analizleri yapılmalı ve projeksiyonları oluşturulmalıdır.

4.1. İçme-Kullanma Suyu Sektörü

- Havzada içme-kullanma suyu temin kaynakları, yıllık tüketim miktarları ve fiyatları belirlenmelidir.

- Nüfus projeksiyonu ile içme kullanma suyunda oluşacak artış miktarı hesaplanmalı, analiz edilmeli ve bu durumun sektörel alt havzalara dağılımı yapılmalıdır.

4.2. Çevre Sektörü

- Çevresel su ihtiyacı hesaplanmalıdır.

- Havzada var olan sulak alanların su ihtiyacı belirlenmelidir.

-Havza içerisindeki su kaynaklarında suyun kullanım maksatları dikkate alınarak su kalite sınıfları ve kirletici kaynakları belirlenmelidir.

4.3. Tarım Sektörü

- Sulanan alanların, sulama yöntemlerinin, sulama suyu kaynaklarının, optimum sulama suyu tüketim miktarlarının, optimum bitki su tüketim oranların belirlenmesi ve projeksiyon yıllarına göre analiz edilmesi sağlanmalıdır.

- Havzada gelecek dönemde planlanan yatırımlara göre mevcut ve gelecekteki üretim miktarları ve sulama suyu ihtiyacı belirlenmelidir.

- Gelecek dönem kuraklık koşullarına göre ürün deseni belirlenmeli ve tarımın ekonomik değeri hesaplanmalıdır.

4.4. Balıkçılık ve Su Ürünleri Sektörü

- Yerüstü su kütlelerinde su ürünleri avcılık miktarları ve ekonomik değerleri belirlenmelidir.

- Karada ve yerüstü su kütlelerindeki balıkçılık ve su ürünleri tesislerinin üretim miktarları, ekonomik değerleri, yıllık su tüketim miktarları ve su ihtiyaçları hesaplanmalıdır.

4.5. Sanayi Sektörü

- Havzada sanayi suyu tüketen tesisler ve tüketim/ihtiyaç miktarları belirlenmelidir.

- Sanayi tesisleri için su tüketim kaynakları ve tesislere tahsis edilen su miktarları belirlenmelidir.

4.6. Enerji Sektörü

- Havza ve alt havza bazında planlanan enerji tesislerinin inşa halinde ve işletmede olma durumu belirtilerek tespiti yapılmalı, bu kullanım miktarları hesap edilmeli ve analizi yapılmalıdır.

- Havzada yer alan enerji tesislerinde üretilen enerji miktarı ve kullanılan su miktarı karşılaştırılmalıdır.

- Enerji üretim tesislerinin enerji üretirken ne kadar su kaybı yaşandığı belirlenmelidir.

4.7 Turizm, Ulaştırma, Rekreasyon, Madencilik, Su Ürünleri Avcılığı, Ticari Su Kullanımları (ambalajlı ve diğerleri) ve diğer sektörler

Suyu kullanan ya da tüketen turizm, ulaştırma, rekreasyon, madencilik, su ürünleri avcılığı ve ticari su kullanımları gibi havzada yer alan bütün sektörler ve bu başlıkların altında ele alınamayacak nitelikte olanlar “diğer sektörler” başlığı altında değerlendirilmelidir.

5. Kullanım Maksatlı Su Tahsisleri ve Ekonomik Analizleri

- Havzadaki su kaynaklarının çevresel, ekonomik, sosyal koşullara uygun bir şekilde ve sektörlerin öncelikleri ve su kullanım miktarları dikkate alınarak gerçekleştirilecek çalışmalar ve stratejileri belirlenmelidir.

- Mevcut koşullar da dikkate alınarak kullanım maksatlı su tahsis senaryoları oluşturulmalı ve her bir senaryo için ekonomik analizleri yapılmalıdır.

- Projeksiyon yıllarına (1, 5, 10 ve 20) göre normal, kurak, yarı kurak ve şiddetli kurak olmak üzere belirlenen sektörler için tahsis edilecek su miktarları hesaplanmalı ve analizi yapılmalıdır.

- Senaryolara göre kullanım maksatlı su temin ve su tahsis tabloları hazırlanmalı ve yorumlanmalıdır.

- Kullanım Maksatlı Su Tahsis miktarları, su tahsisine bağlı oluşması öngörülen ekonomik değer ve kullanımlara yönelik su tahsis miktarlarında oluşabilecek etkilenebilirlik koşullarının analizi yapılmalı ve değerlendirilmelidir.

- Havza Su Tahsis Plan ve çıktılarının coğrafi bilgi sistemine (CBS) aktarımı sağlanmalıdır.”