



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Sayı : 53177711-010.06.02- 213601

20/11/2018

Konu : Atıksu Arıtma /Derin Deniz Deşarjı Tesisi Proje Onayı

**GENELGE**  
( 2018/14 )

Bu Genelge, 10/07/2018 tarihli ve 30474 mükerrer sayılı Resmi Gazetede yayımlanan, 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi gereğince atıksu arıtma tesislerinin proje onaylarını yürütme işi Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü görevleri arasında tanımlanmış olup, bu kapsamda, Ülkemizdeki su kaynaklarının korunması ve ülke menfaatleri doğrultusunda sürdürülebilir kullanımının sağlanması için, istenilen düzeyde arıtma verimi sağlayacak, uygun yatırım ve işletim maliyetine sahip atıksu arıtma teknolojilerinin seçilmesi amacıyla hazırlanmıştır.

Ayrıca işletme sahiplerinin verimli ve ekonomik bir arıtma tesisine sahip olmasıyla çevresel yükümlülüklerini daha özenle yerine getirmeleri sağlanırken, Ülkemiz genelinde arıtılmış atıksuların geri kazanımı ve yeniden kullanımı hedeflenerek, atıksu arıtma/derin deniz deşarjı tesisi projelerinin betonarme, statik ve uygulama projeleri hariç proje onay işlemleri konusunda da birliktelik gerçekleştirilmiş olacaktır.

Genelgenin uygulanmasında dikkat edilmesi gereken hususlar aşağıda belirtilmektedir.

**I. PROJENİN HAZIRLANMASI VE SORUMLULUKLAR**

a) Onaya sunulan proje (atıksu arıtma/derin deniz deşarjı tesisi projesi), bu Genelgede yer alan şartları sağlayan firmalar tarafından hazırlanır. Proje Onay Dosyası ve Teknik Raporun hazırlanması ve sunumu, Bakanlık <https://cygm.csb.gov.tr/su-ve-toprak-yonetimi-i-83470> adresinde yayımlanan Proje Onay ve Teknik Rapor Hazırlama Kılavuzuna göre yapılacaktır.

b) Projeyi hazırlayan yabancı firmaların, yerel firmalar ile iş ortaklığı/konsorsiyum kurması şart olup, Proje Onay Formu yerel firma tarafından doldurulacaktır.

c) Kültür ve Turizm Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı (Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü), Bakanlığımız Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü, İller Bankası A.Ş. Genel Müdürlüğü ve Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı ve yatırım programı dahilinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yapılan ve/veya yaptırılan projelerde projeye başlamadan önce İl Müdürlüğüne başvuruda bulunarak İl Müdürlüğü Yerinde İnceleme Formunun (Ek-2) onaylatılması ve tasarımda dikkate alınması gerekmektedir.

ç) (c) maddesinde yer alan kurumlar hariç olmak üzere Kurum, Kuruluş ve İşletmeler proje hazırlama işi için yapacakları ihale şartnamelerine veya sözleşmelerine Genelge hükümlerine uyulacağına dair bir madde eklemelidir.

d) Onaya sunulan projeler; bir mühendis koordinatörlüğünde, atıksu sektöründe biri üç yıl tecrübeli iki çevre mühendisi ile tip ve büyüklüğüne göre, onay merciinin uygun göreceği farklı mühendislik dallarına mensup, bir mühendis olmak üzere en az üç mühendis (proje koordinatörü hariç) tarafından hazırlanmalıdır.

Proje koordinatörünün; Firma bünyesinde tam zamanlı çalışan ve atıksu sektöründe en az beş yıl tecrübeli Çevre Mühendisi/İnşaat Mühendisi olması gerekmektedir.

01 02 03 04 05



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü**

Ayrıca; onay mercii Bakanlık olan atıksu arıtma tesisi proje dosyasını hazırlayacak proje koordinatörünün;

- I. Bakanlık onaylı en az 5 adet Proje Onay Formunda veya
- II. En az 3 adedi Bakanlık onaylı olmak üzere toplamda Bakanlık/İl Müdürlüğü onaylı 6 adet Proje Onay Formunda veya
- III. Bakanlık/İl Müdürlüğü onaylı 10 adet Proje Onay Formunda

projeyi hazırlayan/onaylayan kısmında imzasının bulunması,

Onay mercii İl Müdürlüğü olan atıksu arıtma tesisi proje dosyasını hazırlayacak proje koordinatörünün; İl Müdürlüğü onaylı 5 adet Proje Onay Formunda veya Bakanlık onaylı en az 2 adet Proje Onay Formunda proje hazırlayan/onaylayan kısmında imzasının bulunması,-gerekmektedir.

Bakanlığımızda üniversitelerin mühendislik bölümlerinden mezun olup, atıksu ile ilgili konularda İl Müdürü, İl Müdür Yardımcısı, Daire Başkanı ve üstü görevlerde görev yapmış olanlar ile üniversitelerin mühendislik bölümlerinden mezun olup Çevre ve Şehircilik Uzmanı ve yardımcısı, Şube Müdürü, teknik personel olarak görev yapmış olanlar proje koordinatörü olabileceklerdir. Söz konusu personelden Proje Onay Formu istenilmeyecektir. Ayrıca söz konusu personelin firma bünyesinde tam zamanlı olarak çalışıyor olması gerekmektedir.

Ayrıca üniversitelerin çevre mühendisliği bölümünde çalışan arıtma konusunda uzman öğretim üyesi ve öğretim görevlisi proje koordinatörü olabilecektir. Öğretim üyelerinden ve öğretim görevlilerinden Proje Onay Formu ve firma bünyesinde tam zamanlı çalışma şartı aranmayacaktır.

Firmada; koordinatör haricinde, istenilen ilgili meslek gruplarından herhangi biri yok ise taraflar arasında bu Genelge hükümlerine uyulacağı belirtildiği ve hukuki esaslar çerçevesinde hazırlanmış noter onaylı hizmet alımı sözleşmesinin yapılması gerekmektedir.

Onay mercii; proje türü ve saha özelliklerine göre ilaveten mühendislik çalışmaları istemekte serbesttir.

e) Proje onay dosyası içerisinde teknik elemanların, mesleği ile ilgili kısımlarda paraflarının, çizim paftalarında ise ilgili teknik personelin ve proje koordinatörünün adı soyadı, imzası ve firma kaşesinin bulunması gerekmektedir.

f) Projenin, onay sürecinde olması veya onay mercii tarafından onaylanmış olması işletme sahibinin yürürlükteki mevzuat uyarınca çevre kirlenmesi ile ilgili sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.

g) Projeyi hazırlayan, inşaatını ve/veya işletmesini yapan firmalar kendi konuları ile ilgili hususlarda, tesisin çevre izni kapsamında deşarj standartlarını/deniz ortamındaki seyrelmeyi sağladığının tespitine kadar sorumludur.

Tesisin, çevre izni kapsamında deşarj standartlarını/deniz ortamındaki seyrelmeyi sağlayamaması durumunda ise İl Müdürlüğü yürütücülüğünde, Üniversitelerin Çevre Mühendisliği Bölümleri ile ilgili diğer kurumlardan oluşturulacak en az üç kişilik komisyon ile tasarım, inşaat ve işletme süreçleri incelenir. İnceleme neticesinde deşarj standartlarının/deniz ortamındaki seyrelmenin sağlanamama nedenleri tespit edilerek komisyon raporu oluşturulup Bakanlığa gönderilir. Bakanlıkça yapılacak nihai değerlendirme sonucunda sorumlu taraf ve/veya taraflar belirlenir. Tüm bu işlemler için doğacak her türlü giderler işletme sahibi tarafından karşılanır.

ğ) Tesisin proje hatasından dolayı deşarj standartlarını/deniz ortamındaki seyrelmeyi sağlayamaması durumunda, proje firması ile projeyi hazırlayan teknik elemanlara ait yeni yapılacak proje onay başvuruları bir yıl süreyle değerlendirilmeyecektir.

Ancak, bir yıl içinde proje firması tarafından söz konusu olumsuzluğun giderilmesi durumunda bu hüküm geçersiz olur.

Bir yıl süre ile projeleri değerlendirilmeyecek olan firma ile teknik personelin bilgileri, Bakanlık web sitesinde yayınlanır.

01



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Bir yıl içinde proje firması tarafından söz konusu olumsuzluğun giderilmemesi durumunda konuya esas olan proje için söz konusu proje firması ve projeyi hazırlayan teknik personelin almış olduğu proje onayı geçersiz kabul edilir.

h) Genelgenin gerekliliklerini yerine getirmeden projesi yapılarak inşaatına başlanılan veya inşaatı tamamlanan atıksu arıtma tesislerinden kaynaklanacak her türlü sorun için sorumluluk ilgili işletmeye aittir.

ı) Atıksu arıtma tesislerinin tasarımına ilişkin alıcı ortam deşarj standartları olarak Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği ve Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği'nde yer alan deşarj parametreleri esas alınmakla birlikte, mevcut ise Özel Hüküm Belirleme Çalışması, Havza Koruma Planları, Mahalli Çevre Kurulu Kararları ile getirilen özel kısıtlamalara uyulması gerekmektedir.

ii) Evsel ve kentsel atıksu arıtma tesislerinin teknoloji seçimi ve tasarımı, arıtma çamurlarının işlenmesi ve bertarafı ile arıtılmış atıksuların geri kazanımı ve yeniden kullanımına ilişkin olarak, Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği'nde yer alan teknik bilgiler kullanılabilir.

j) Onaylanacak projelerin teknoloji seçimi ve tasarımında enerji verimliliği dikkate alınarak, en uygun teknolojilerin seçilmesi gerekmektedir.

## II. PROJE ONAYI İSTENMEYECEK DURUMLAR

a) Bu Genelge'nin yayımı tarihinden önce inşaatı tamamlanmış ve işletmede olduğunu resmi belge ile ispatlayan atıksu arıtma/derin deniz deşarjı tesislerinden proje onayı almamış olanlar; atıksu altyapı yönetimince veya tesis sahibince doldurulacak Ek-3/Ek-4 formu, İl Müdürlüğünce düzenlenecek Ek-2 formu, atıksu alt yapı yönetimi veya tesis sahibi tarafından tasdik edilmiş P&I diyagramı, derin deniz deşarjı hattı için deşarj hattı boyu ve difüzör kısımlarının kamera görüntüleri ile İl Müdürlüğü gözetiminde farklı zamanlarda alınacak 3 adet 2 saatlik kompozit numunenin Bakanlığımız tarafından yetkilendirilmiş bir laboratuvarında yapılacak analiz sonuçları mevzuata uygun olanlardan ve genelgenin yayımı tarihinden itibaren en geç üç (3) ay içerisinde ilgili onay merciine başvuru yapmaları halinde proje onay muafiyet yazısı verilerek,

b) Evsel ve endüstriyel atıksular arıtıldıktan sonra yeniden kullanılabilir. Temassız soğutma suları hariç yeniden kullanılacak endüstriyel nitelikli arıtılmış atıksuların hiçbir şekilde alıcı ortama deşarj edilmemesi şartıyla proseste kullanılabilirliğine ilişkin, üniversitelerin çevre mühendisliği bölümüne veya hazırlayanlar arasında çevre mühendisliği bölümü öğretim üyesi yer alması koşuluyla Çevre Araştırma ve/veya Uygulama Merkezlerine, Çevre Enstitülerince Teknik Raporun hazırlanması ve hazırlanan Teknik Raporun ilgili onay merciince uygun görülen atıksu arıtma tesisleri,

Ancak, yeniden kullanılacak evsel nitelikli atıksularda, gıda sektöründe kullanımı hariç olmak üzere yeniden kullanım amacına uygun kalite kriterleri Proje Onay kapsamında değerlendirilecektir.

c) Atıksu konulu çevre izni yenileme sürecinde; daha önce proje onayı almamış tesislerinden mevzuatta belirtilen deşarj standartlarını, arıtma yapmadan veya sadece fiziksel çöktürme, ızgara, nötralizasyon, yağ tutucu gibi üniteler ile sağladığını beyan edenlerden, 1 ay içerisinde 2 adedi il müdürlüğü gözetiminde alınmak şartıyla toplam 5 adet 2 saatlik kompozit çıkış suyu numunesinde yapılacak analizler ile deşarj standartlarını sağladıklarını ispatlayanlar,

Yeni kurulacak olan tesislerde ise sadece bahse konu ünitelerle deşarj standartlarını sağlayacaklarını taahhüt edenlere deşarj standartlarını sağladıklarını ispatlayana kadar şartlı uygunluk verilecektir.

*(Handwritten signatures and initials)*



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

ç) Daha önce proje onayı yapılmış tesislerden mevcut projesinde değişiklik yapılmaksızın sulama suyu standartlarını sağlayıp kullanmak isteyenlerden bu durumu ispatlayanlar,

d) I. Bölüm Projenin Hazırlanması ve Sorumluluklar bölümü (c) bendinde yer alan kurum/kuruluşlar tarafından yapılan ve/veya yaptırılan projeler için bahse konu kurum/kuruluşlar tarafından doldurulacak Ek-3/Ek-4 formu ile İl Müdürlüğü tarafından doldurulacak Ek-2 formunun onay merciiine sunulması halinde ilgili atıksu arıtma tesisi proje dosyası,

Bu Genelge hükümlerinden muaf tutulacaktır.

Mevcut tesisler ile onayı yapılan projelerde yapılacak olan değişikliklerin onaya tabii olup olmadığı hususunda ilgili onay merciiinin görüşü alınacaktır.

### III. PROJE SUNUMU VE DEĞERLENDİRİLMESİ

a) İşletme sahibi ve proje firması tarafından <https://ecbs.cevre.gov.tr/> adresinden Bakanlık Entegre Çevre Bilgi Sisteminde yer alan Atıksu Arıtma/Derin Deniz Deşarjı Tesisi Proje Onayı Uygulamasına eklenmesi gerekmektedir.

b) Proje dosyası; alıcı ortama deşarj edilmesi durumunda;

Organize Sanayi Bölgeleri ve Serbest Bölge Müdürlüklerine ait Merkezi Atıksu Arıtma Tesisleri,

TÜİK verilerine göre mevcut nüfus 10.000 kişi ve üzeri olan evsel/kentsel nitelikli Atıksu Arıtma Tesisleri,

TÜİK verilerine göre mevcut nüfus 20.000 kişi ve üzeri olan evsel/kentsel nitelikli derin deniz deşarjları, Derin deniz deşarjı ile sonuçlanan atıksu kapasitesi 5.000 m<sup>3</sup>/gün'den fazla olan endüstriyel soğutma suları, konsantr tuzlu sular ve benzerleri,

Bakanlığa sunulur.

Yukarıda sayılanların dışında yer alan atıksu arıtma tesisleri projeleri ile teknik raporlar İl Müdürlüğüne sunulacaktır.

Ancak, işletmelerin atıksularının kanalizasyon sistemine bağlı olması veya bağlanabilmesi durumunda; tesislerin atıksu arıtma tesisi projeleri ve teknik raporları bu Genelge Hükümleri kapsamında değerlendirilmeyecek olup, bahse konu tesislerden ilgili Atıksu Altyapı Tesisi yönetimleri kendi belirleyecekleri esaslara göre sorumludur.

c) Onay mercii gerekli gördükleri projeler için, onay öncesinde firmadan projenin proses seçimi ve tasarımına ilişkin sunumunu, savunmasını ve bir uzman tarafından incelenmesini isteyebilir. Tüm bu işlemler için doğacak her türlü giderler işletme sahibi tarafından karşılanır.

ç) Proje onay ve Teknik Rapor başvuruları onay mercii tarafından 30 iş günü içerisinde değerlendirilir. İncelenen proje dosyasına ilişkin eksiklikler tamamlanmak üzere, resmi yazı ile firma ve işletme sahibine bildirilir. Bildirilen eksiklikler doğrultusunda hazırlanan proje dosyasının firma tarafından onay mercii eksiklik yazısının tarihinden itibaren en fazla 30 iş günü içerisinde resmi yazı ile onay merciiine sunulması gerekmektedir. Eksiklikler doğrultusunda hazırlanan proje dosyasının ilgili onay merciiine sunulması aşamasında postada geçen süre dikkate alınmayacaktır. İlgili Kurum ve Kuruluşlardan resmi görüş veya uzman incelemesi talep edilmesi halinde onay mercii tarafından 30 iş gününü geçmemek kaydıyla ek süre verilebilir.



T.C.  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

#### IV. PROJE İADESİ VE İŞLEMDEN KALDIRILMASI

a) Genelgede tanımlanan personel şartını sağlamayan, Genelge formatına uygun olarak hazırlanmayan, ilk başvuruda inceleme ve onay ücretleri yatırılmayan, veri tabanı kaydı, başvuru dilekçeleri ve EK-2 formu bulunmayan proje dosyaları değerlendirmeye alınmadan iade edilir.

b) Süresi içerisinde cevaplanmayan veya ikinci kez eksiklik bildirildiği halde eksikliği tamamlanmayan proje dosyaları/Teknik Raporlar işlemde kaldırılır.

İşlemden kaldırılan proje onay dosyası aynı firma ve teknik personel tarafından yeniden hazırlanarak onaya sunulamaz. Bu şekilde Bakanlık ve/veya İl Müdürlüklerince 1 yıl içerisinde 3 dosyası işlemde kaldırılan firma ve projede imzası olan teknik personelin proje onay başvuruları bir yıl süre ile kabul edilmez. İlgili firma ve projede imzası bulunan personele ilişkin bilgiler Bakanlık web sitesinde yayınlanır.

İl Müdürlükleri tarafından bu maddeye konu olan firma ve teknik personele ilişkin bilgileri, iptal işlemine müteakip ivedi olarak Bakanlığa bildirir. İlgili firma ve projede imzası bulunan personele ilişkin bilgiler Bakanlık web sitesinde yayınlanır.

#### V. PROJE ONAYI VE BİLDİRİMİ

a) Firma eksikliklerini tamamladığı proje dosyasını Bakanlık onayı için 3 nüsha, İl Müdürlüğü onayı için 2 nüsha halinde çoğaltarak ilgili onay merciine sunar. Onaylanan proje dosyalarında onay yapan personelin çizimlerde imzaları ile kurum mührünün bulunması gerekmektedir.

b) Bakanlık ve İl Müdürlüğü onaylanan projeye ilişkin bilgileri Bakanlık veri tabanına girmekle ve sistemden belge numarası ve tarihi almakla yükümlüdür. Sistemden belge numarası ve tarihi alınmamış onaylar kabul edilmeyecektir.

c) Proje onayı yaptıran tüm kurum, kuruluş ve işletmeler, tesisin işletmeye alınmasından itibaren, söz konusu tesise ait bilgileri Bakanlık Entegre Çevre Bilgi Sisteminde yer alan Atıksu Bilgi Sistemine kaydetmekle ve güncelliğini sağlamakla yükümlüdürler.

#### VI. PROJE İNCELEME VE ONAY ÜCRETLERİ

a) İnceleme ve Onay ücretleri her yılın başında Bakanlıkça yeniden belirlenir ve ilgili gelir kodu ile Bakanlığımız internet sitesinde yayınlanır.

b) Bakanlık ve İl Müdürlüğü tarafından incelenerek onaylanacak projeler ve teknik raporlar için inceleme ve onay ücretleri Bakanlık merkez döner sermaye hesabına yatırılır. IV Bölüm (b) maddesi kapsamında işlemde kaldırılan proje onay dosyaları ve teknik raporlar için yeniden başvuru yapılması durumunda ücreti tekrar yatırılır.

c) Bakanlık ve İl Müdürlüğünce incelenecek tesislerden bu genelgenin II. Proje Onayı İstenmeyecek Durumların başlığının (a) bendi kapsamında olan işletmeler proje onay ücreti Bakanlık merkez döner sermaye hesabına yatırılır.

0.5      J      K      R      D



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

## VII. DİĞER HÜKÜMLER

Bu Genelgenin yayımlanarak yürürlüğe girdiği tarihten itibaren 04 Mart 2014 tarih ve 2014/7 sayılı “Atıksu Arıtma/Derin Deniz Deşarjı Tesisi Proje Onayı Genelgesi” yürürlükten kaldırılmıştır. Bu Genelgenin yayımı tarihinden önce başvuru yapılmış ve onay süreci devam eden proje onay dosyalarının değerlendirilmesinde bu Genelgenin lehte olan hükümleri uygulanır.

İkincil veya ileri arıtma sonrası deniz ortamına yapılacak deşarjlarda alıcı ortam deniz kabul edilerek sadece atıksu arıtma tesisi proje onayı yapılacak olup, deşarj hattı dikkate alınarak ayrıca derin deniz deşarjı proje onayı istenilmez.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.

  
Murat KURUM  
Bakan

### **EKLER:**

- EK-1** :Proje Onay Formu (1 syf)
- EK-2** :İl Müdürlüğü Yerinde İnceleme Formu (1 syf)
- EK-3** :Atıksu Arıtma Tesisi Onay Bilgi Formu (1 syf)
- EK-4** :Derin Deniz Deşarjı Proje Bilgi Formu (1 syf)

### **DAĞITIM:**

#### **Gereği :**

- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- Kültür ve Turizm Bakanlığı
- Tarım ve Orman Bakanlığı
  - Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
  - Su Yönetimi Genel Müdürlüğü
- İller Bankası A.Ş. Genel Müdürlüğüne
- Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü
- Avrupa Birliği Yatırımları Daire Başkanlığı
- Valilikler (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri)
- Tüm Belediye Başkanlıkları (Valilikler Tarafından)
- Büyükşehir Belediye Başkanlıkları
  - Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlükleri
- İl Özel İdareleri (Valilikler Tarafından)

#### **Bilgi :**

- Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği
- Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği

..... ATIKSU ARITMA TESİSİ ve/veya DERİN DENİZ DEŞARJI  
PROJESİ ONAY FORMU

Belge No:

Belge Tarihi:

## ATIKSU ARITMA/ DERİN DENİZ DEŞARJI TESİSİNİN

Adı :  
Adresi :  
Vergi Numarası :  
Tel :  
Faks :  
E-Posta :  
Koordinatları :  
(UTM veya Coğrafi Koordinat)

Üretim Sektörü  
.....  
Alt Sektör Adı  
.....  
Deşarj Std. Tablo No  
.....  
Deşarj Yeri ve Havzası  
.....  
.....  
AAT/DDD Kapasitesi  
..... (m<sup>3</sup>/gün)

## RESMİ TEMASLARDA İŞLETMEYİ TEMSİL ETMEYE YETKİLİ İKİ ŞAHSIN

Adı : Adı :  
Adresi : Adresi :  
Tel : Tel :  
Faks : Faks :  
E-Posta : E-Posta :  
İmza : İmza:

Proje onay dosyasının, doğru sağlıklı bilgilere havi olduğunu ve bu bilgilere ait tüm sorumluluğun aşağıda imzaları bulunan işletme, firma sorumlusu ve proje koordinatörü tarafından yüklenildiğini ve ayrıca işletmeyi temsile yetkili şahısların aynı sorumluluğu paylaştığını şimdiden kabul ve taahhüt ederiz.

## İşletme Yetkilisinin:

Adı Soyadı :  
İmza ve Kaşesi :

## Projeyi Hazırlayan Firma Yetkilisinin:

Adı Soyadı :  
İmza ve Kaşesi :

Vergi Numarası :

AAT/DDD PROJESİNİ HAZIRLAYAN FİRMANIN				AAT/DDD PROJESİNİ ONAYLAYAN KURUMUN		
Adı, Adresi ve Telefonu				Adı, Adresi ve Telefonu		
AAT/DDD Projesini Hazırlayan Teknik Personelin				AAT/DDD Projesini İnceleyen Teknik Personelin		
Adı Soyadı	Mesleği	TC Kimlik Numarası	İmzası	Adı Soyadı	Mesleği	İmzası
.../.../20...				.../.../20...		
Projeyi Koordinatörünün Adı Soyadı-TC Kimlik Numarası-İmzası				Projeyi Onaylayan Kurum Yetkilisinin Adı Soyadı-İmza ve Mühür		

01.12.2020

ATIKSU ARITMA TESİSİ ÜNİTELERİ

Fiziksel	Kimyasal	Biyolojik	İleri Arıtma	Dezenfeksiyon	Derin Deniz Deşarjı
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
İnce Izgara	Kimyasal DAF	Yapay Sulak Alan	Mikro Filtrasyon	Klor ve Bileşikleri	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kaba Izgara	Nötralizasyon	Stabilizasyon Havuzu	Ultra Filtrasyon	Ozon	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elekler	Koagülasyon	Damlatmalı Filtre	Nano Filtrasyon	UV	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Kum Tutucu	Flokülasyon	Döner Biyodisk	Ters Ozmos		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Yağ Tutucu	Kimyasal Çöktürme	Ardışık Kesikli Reaktör	Aktif Karbon		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Kum-Yağ Tutucu	Elektrokoagülasyon	Klasik Aktif Çamur	Kum Filtre		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ön Çöktürme	Elektrofloktülasyon	Uzun Havalandırmalı	Mikroelek		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Dengeleme Havuzu	Amonyak sıyırma	Bardenpho (4-kademeli)			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Fiziksel DAF	İyon değişimi	Bardenpho (5-kademeli)			
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>		A/O (İki Aşamalı Phoredux)			
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>		A <sup>2</sup> /O (Üç Aşamalı Phoredux)			
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>		Havasız Arıtma Sistemi			

\* Tesiste yapılacak olan üniteler "X" ile gösterilecektir.

ALICI ORTAMA DEŞARJ STANDART TABLOSU (Deşarj Sektör Tablosu "Ortak" veya "Özel" Tablo olması Durumunda Eklenecek)



EK-2

İL MÜDÜRLÜĞÜ YERİNDE İNCELEME FORMU

Projenin Adı:.....

.../.../20..

1. Atıksu arıtma/derin deniz deşarjı tesisi alanı mevcut ve yeterli mi? Mülkiyeti kime ait? Deşarj kotu uygun mu? Taşkın riskli alan mı? ÇED kararı var mı?

2. Atıksu arıtma /derin deniz deşarjı tesisi inşaatının başlayıp başlamadığı (inşaat başladıysa % tamamlanma oranı ve tamamlanan ünitelerin hangileri olduğu):

3. Revizyon yapılacak olan atıksu arıtma /derin deniz deşarjı tesisinin mevcut durumu, hangi ünitelerde revizyon yapılacağı hakkında bilgi verilmelidir.

4. Deşarj yerinin uygunluğuna ilişkin; arıtılmış atıksu deşarj edileceği alıcının türü (Deniz, Göl, Akarsu, Dere, D.S.İ. Kanalı vb.) ve mansap özellikleri, kullanım durumu, deşarj hattı uzunluğu, en yakın kanalizasyon hattı durumu, proje onayı kapsamında yer almayan diğer atıksuların bertarafına ilişkin bilgi/belge, havza adı, hususlarında İl Müdürlüğü görüşü yazılacaktır.

5. Atıksu arıtma tesisi/ derin deniz deşarjı projesinin uygulanacağı alanın havza/kullanım durumunun tespiti (23.12.2016 tarihli ve 29927 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Hassas Su Kütleleri ile Bu Kütleleri Etkileyen Alanların Belirlenmesi ve Su Kalitesinin İyileştirilmesi Hakkında Yönetmelikte belirlenen Kentsel Hassas Alan veya Az Hassas Su Kütleleri,

**Yerinde İncelemede bulunan İl Müdürlüğü teknik personelinin**

Adı :

Soyadı :

Mesleği :

Tel :

İmzası :

Atıksu Arıtma Tesisi Proje Onay Dosyası onaya sunulmadan önce Ek-2 formunun doldurulması gerekmektedir. Sadece alıcı ortama deşarj eden ve/veya sulama suyu olarak kullanan tesisler için doldurulacaktır.

A.Ş. S. J. K. B.

## ATIKSU ARITMA TESİSİ ONAY BİLGİ FORMU

Tesis Sahibi Kurum/Kuruluş:	
Projeyi Hazırlayan Kurum/Kuruluş:	
Projeyi Hazırlatan Kurum/Kuruluş onay tarihi ve sayısı:	
Atıksu Arıtma Tesisinin Adı-Adresi:	
Arıtma Tesisinin Proses Tipi ile Ünitelerin İsimleri:	
Arıtma Tesisinin Kapasitesi*: (Proje Debisi) (m <sup>3</sup> /gün)	
Projeksiyon Yıllarına ait Nüfuslar:	
S.K.K.Y. / K.A.A.Y. Tablo No:	
Deşarj Yeri (Alıcı Ortam ve Havza Adı):	
Çamur Bertaraf Yöntemi:	
Toplam Yatırım Maliyeti veya Yapılmış İse İhale Bedeli* (TL)	
Arıtılan Atıksu Miktarı için İşletme Maliyeti: (TL/m <sup>3</sup> )	
Tesis Kurulu Gücü (KW)*	

\* Tesis kademeli olarak projelendirilmişse her kademeye ait değer belirtilecektir.

**Onaylayan Kurum Yetkilisinin**

Adı :

Soyadı :

İmzası :

Kaşe/Mühür :

**Not-1:** II. Bölüm (d) bendi kapsamında yapılacak başvurular için; Proje raporunu ve çizimleri içeren CD'nin (Onay Mercii Bakanlık ise 2 adet, İl Müdürlüğü ise 1 adet) başvuru dosyasında bulunması gerekmektedir.

**Not-2:** II. Bölüm (a) bendi kapsamında yapılacak başvurularda P&I Diyagramının CD (Onay Mercii Bakanlık ise 2 adet, İl Müdürlüğü ise 1 adet) ortamında başvuru dosyasında bulunması gerekmektedir.

AS fe sh ES D

## DERİN DENİZ DEŞARJI PROJE BİLGİ FORMU

Tesis Sahibi Kurum/Kuruluş:	
Projeyi Hazırlayan Kurum/Kuruluş:	
Projeyi Hazırlatan Kurum/Kuruluş onay tarihi ve sayısı:	
DDD Tesisinin Adı-Adresi:	
Ön Arıtma Tesisi Ünitelerinin İsimleri:	
Tesisinin Kapasitesi*: (Proje Debisi) (m <sup>3</sup> /gün)	
Projeksiyon Yıllarına Ait Eşdeğer Nüfuslar:	
Su Kalitesi: (BOİ5, AKM, sekki disk derinliği, Toplam Kjeldahl Azotu (TKN), toplam koliform, fekal koliform)	
Birinci, ikinci, üçüncü seyrelme ve toplam seyrelme değeri	
Seçilen güzergahtaki Yüzme ve Rekreasyon Amaçlı Kullanılan Koruma Bölgesi Mesafesi:	
Deşarj Yeri ve Özellikleri (KAAY ve YSY)**	
Deşarj Hattı Uzunluğu ve Deşarj Derinliği	
Toplam Yatırım Maliyeti veya Yapılmış İse İhale Bedeli:* (TL)	
Deşarj Edilen Atıksu Miktarı İçin İşletme Maliyeti: (TL/m <sup>3</sup> )	
EKLER***	

\* Tesis kademeli olarak projelendirilmişse her kademeye ait değer belirtilecektir.

\*\* Kentsel Atıksuların Arıtımı Yönetmeliği ve Yüzme Suyu Yönetmeliğine göre alıcı ortamın özelliği

\*\*\*Genel Yerleşim Planı (batimetrik harita üzerinde 1/1000 ölçekli)

Deşarj hattı boy ve en kesiti(1/100-1/1000 ölçekli)

Difüzör detayları

İşaret şamandırası yerleşim planı

Onaylayan Kurum Yetkilisinin

Adı :

Soyadı :

İmzası :

Kaşe/Mühür :

A. J. J. BA D