

EK-1

ONAYLANACAK ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJELERİNE AİT I. GRUP FAALİYETLER LİSTESİ

1) Gıda Sanayi :

Maya Üretimi, Süt ve Süt Ürünleri, Yağlı Tohumlardan Yağ Çıkarılması ve Sıvı Yağ Rafinasyonu, Zeytinyağı ve Sabun Üretimi, Mezbahalar ve Entegre Et Tesisleri, Şeker Üretimi ve Benzerleri,

2) İçki Sanayi :

Alkolsüz İçkiler Meşrubat Üretimi ve Benzerleri, Alkol, Alkollü İçki Üretimi ve Benzerleri, Malt Üretimi, Bira İmalatı ve Benzerleri,

3) Maden Sanayi:

Demir ve Demir Dışı Metal Cevherleri, Metalik Olmayan Maden Sanayi.

4) Cam Sanayi

5) Kömür Hazırlama, İşleme ve Enerji Üretme Tesisleri:

Taşkömürü ve Linyit Kömürü Hazırlama, Kok ve Havagazı Üretimi ve Benzerleri, Termik Santraller ve Benzerleri, Nükleer Santraller, Jeotermal Kaynaklar,

6) Tekstil Sanayi:

İplik Üretimi ve Terbiye, Dokunmuş Kumaş Terbiyesi ve Benzerleri, Pamuklu Tekstil ve Benzerleri, Dokuma ve Benzerleri, Örgü Kumaş Terbiyesi ve Benzerleri,

7) Petrol Sanayi:

Petrol Rafinerileri ve Benzerleri,

8) Deri, Deri Mamulleri ve Benzeri Sanayiler

9) Selüloz, Kağıt, Karton ve Benzeri Sanayiler

10) Kimya Sanayi:

Klor-Alkali Üretimi, Perborat ve diğer Bor Ürünleri Sanayii, Zırnık Üretimi ve Benzerleri, Boya Hammade ve Yardımcı Madde Üretimi ve Benzerleri, İlaç Üretimi ve Benzerleri, Gübre Üretimi ve Benzerleri, Deterjan Üretimi ve Benzerleri, Petrokimya ve Hidrokarbon Üretim Tesisleri, Tıbbi ve Zirai Müstahzarat Üretimi ve Benzerleri,

11) Metal Sanayi:

Demir-Çelik Üretimi, Galvanizleme, Dağlama İşlemi, Elektrolitik Kaplama, Metal Renklendirme, Sıcak Galvanizleme Çinko Kaplama Tesisleri, Su Verme, Sertleştirme Tesisleri, İletken Plaka İmalatı, Akü İmalatı,

12) Taşıt Fabrikaları ve Tamirhaneleri:

Otomobil, Kamyon, Traktör, Minibüs, Bisiklet, Motosiklet ve Benzeri Taşıt Aracı Üreten Fabrikalar, Tersaneler ve Gemi Söküm Tesisleri.

13) Biodizel Tesisleri

14) Organize Sanayi Bölgeleri Merkezi Arıtma Tesisleri

15) Evsel Nitelikli Atıksu Arıtma Tesisleri

(TÜİK verilerine göre mevcut nüfus 5000 kişi ve üzeri)

15) Katı Atık Depolama Sahalarında Oluşan Sızıntı Suyu Arıtma Tesisleri

ONAYLANACAK ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJELERİNE AİT

II. GRUP FAALİYETLER LİSTESİ

1) Gıda Sanayi :

Un ve Makarna Üretimi, Balık ve Kemik Unu Üretimi, Sebze, Meyve Yıkama ve İşleme Tesisleri, Bitki İşleme Tesisleri ve benzerleri, Tuz İşletmeleri, Tarla Balıkçılığı, Su Ürünleri Değerlendirme, Katı Yağ Rafinasyonu, Hayvan Kesimi Yan Ürünleri İşleme ve Benzeri Tesisler, [Büyükbaş](#), [Küçükbaş Hayvan Besiciliği](#) ve [Tavukhaneler](#)

2) Maden Sanayi:

Kömür Üretimi ve Nakli, Seramik ve Toprakta Çanak-Çömlek Yapımı ve Benzerleri, Çimento, Taş Kırma, [Karo](#), [Plaka İmalatı](#), [Mermer İşleme](#), Toprak Sanayi ve Benzerleri, Kalsiyum Florür, Grafit ve Benzeri Cevherlerin Hazırlanması ve Zenginleştirilmesi,

3) Kimya Sanayi:

Boya Üretimi ve Benzerleri, Kauçuk Üretimi ve Benzerleri, Plastik Maddelerin İşlenmesi ve Plastik Malzeme Üretimi, Soda Üretimi, Karpit Üretimi, Baryum Bileşikler Üretimi, Dispeng Oksitler Üretimi.

4) Metal Sanayi:

Metal Hazırlama ve İşleme, Sırlama, Emayeleme, Mineleme Tesisleri, Metal Taşlama ve Zımparalama Tesisleri, Alüminyum hariç olmak üzere Demir Dışı Metal Üretimi, Demir ve Demir Dışı Dökümhane ve Metal Şekillendirme, Metal Cilalama ve Vernikleme Tesisleri, Laklama/Boyama, Alüminyum Oksit ve Alüminyum İzabesi

5) Taşıt Fabrikaları ve Tamirhaneleri:

Oto, Traktör Tamirhaneleri, Akaryakıt İstasyonları,

6) Ağaç Mamulleri ve Mobilya Sanayi:

Sunta, Duralit, Kereste, Doğrama, Kutu, Ambalaj, Mekik, v.b.

7) Endüstriyel Soğutma Suları ve Benzerleri**8) Seri Makine İmalatı, Elektrik Makineleri ve Teçhizatı, Yedek Parça Sanayi****9) Benzin İstasyonları, Yer ve Taşıt Yıkama Atık Suları****10) Tekstil Sanayi:**

Halı Terbiye ve Benzerleri; Sentetik Tekstil Terbiye ve Benzerleri; Açık Elyaf, İplik Üretimi ve Terbiye; Yün Yıkama ve Terbiye,

11) Petrol Sanayi

Petrol Dolum Tesisleri ve Benzerleri

12) Evsel Nitelikli Atıksu Arıtma Tesisleri

[\(TÜİK verilerine göre mevcut nüfusu 5000 kişiden az\)](#)

13) Otel, Motel, Tatil Köyü, Tatil Sitesi, Eğlence Yerleri, Eğitim Kampüsleri, Spor Kompleksleri**14) Üniversiteler :**

Tıp, Biyolojik Bilimler, Kimya, Eczacılık, Mühendislik Bölümlerinden en az birine sahip bulunan.

15) Araştırma-Geliştirme ve Eğitim Laboratuvarları, Merkezler ve Enstitüler**16) Hastaneler****17) Kömür Hazırlama, İşleme ve Enerji Üretme Tesisleri:**

Soğutma Suyu ve Benzerleri, Kapalı Devre Çalışan Endüstriyel Soğutma Suları, Fuel-Oil ve Kömürle Çalışan Buhar Kazanları Soğutma Suları.

18) Doğal Arıtma**19) Kapalı Devre Çalışan Sistemler**

.../.../20...

1.MÜESSESENİN

- Adı :
- Adresi :
- Vergi Numarası :
- Tel :
- Faks :
- E-Posta :
- Koordinatları (VGS 84):

Üretim Sektörü Alt Sektör Adı Deşarj Std. Tablo No Deşarj Yeri ve Havzası
--

1.RESMİ TEMASLARDA İŞLETMEYİ TEMSİL ETMEYE YETKİLİ İKİ ŞAHSIN

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

Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından verilen bu başvuru formunun eldeki verilere, yapılan incelemelere dayanılarak müessese ile doğru sağlıklı bilgileri havi olduğu ve bu bilgilere ait tüm sorumluluğun aşağıda imzaları bulunan müessese sorumlusu tarafından yüklenildiği ve ayrıca işletmeyi temsile yetkili şahısların aynı sorumluluğu paylaştığı şimdiden kabul ve taahhüt ederiz. Ayrıca müesseseden kaynaklanan atıksu miktar ve özellikleri, teknoloji seçimi ve tasarımı hususlarına ilişkin bilgilerin Çevre ve Orman Bakanlığınca yeterli görülmemesi halinde gerekli işlemin Bakanlıkça veya Bakanlığın uygun göreceği yetkili kuruluşlara yaptıracağımızı ve bundan doğacak her türlü giderin tarafımızdan karşılanacağını kabul ve taahhüt ederiz.

Müessese Sorumlusunun; Adı Soyadı :
İmza ve Kaşesi :

AAT PROJESİNİ HAZIRLAYAN FİRMANIN			AAT PROJESİNİ İNCELEYEN KURUMUN		
Adı, Adresi ve Telefonu			Adı, Adresi ve Telefonu		
AAT Projesini Hazırlayan Teknik Personelin			AAT Projesini İnceleyen Teknik Personelin		
Adı Soyadı	Mesleği	İmzası	Adı Soyadı	Mesleği	İmzası
.../.../20... Projeyi Hazırlayan Firma Yetkilisinin Adı Soyadı-İmza ve Mühürü-Kaşesi			.../.../20... Projeyi Onaylayan Kurum Yetkilisinin Adı Soyadı-İmza ve Mühür		

ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJE HAZIRLAMA ESASLARI

Proje raporu aşağıda verilen esaslara göre uygun olarak hazırlanarak ilgili makama onay için sunulacaktır.

1. Projeyi hazırlatan müessese:

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

2. Projeyi hazırlayan firma:

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

3. İşletmeye veya Belediyeye ait Bilgiler:

- Arıtma tesisi ile sonuçlanan kanalizasyon sistemine bağlı nüfus :
- Tesiste çalışan personel sayısı :
- Vardiya sayısı :
- Vardiya saatleri :
- Çalışanların en fazla olduğu aylar ve sayıları :
- Çalışanların en az olduğu aylar ve sayıları :
- [Yıllık çalışılan gün sayısı](#) :

4. Üretime Ait Bilgiler : (Evsel A.A.T Projeleri hariç)**4.1. Hammaddeler ve Ürünler:****4.1.a. Hammadde ve Kimyasallar:**

Kullanılan Hammadde ve Kimyasallar:

Yıllık Kullanım Miktarı:

.....
.....
.....

.....
.....
.....

4.1.b. Ürünler

Üretilen Maddelerin Adı:

Yıllık Üretim Miktarı:

.....
.....
.....

.....
.....
.....

4.2. Üretim Prosesi : (X) (%)

- Kesikli : () ()
- Sürekli : () ()
- Her ikisi : () ()

5. Tesiste Hammadde Ürün Atıksu İlişkisi: (Eysel A.A.T için hariç)

(Hammadde mamul hale gelinceye kadar geçirdiği safhaları açıklanmalıdır. Tesiste üretilen her madde için ayrı ayrı tekrarlanır. Tesiste kullanılan prosesler bir blok akım diyagramında belirtilmeli bu diyagram üzerinde su hammadde ve katkı maddesi girdileri ürün ve her türlü atık çıktıları kaynak ve miktar belirtmek suretiyle işlenmelidir. Günlük üretilen birim ürün karşılığı oluşan kirlilik yükü verilmelidir. Ayrıca tesis için su kütle dengesi diyagramı verilmelidir.)

6. Su Temin Şekli ve Kullanımı;

6.1. Su Temin Şekli : m³/gün

- Şebekeden
- Kaynaktan
- Kuyudan
- Deniz, Göl ve Akarsudan
- Diğerleri

6.2. Su Kullanım Yerleri :

	Sürekli Ort. Debi (m³ / gün)	Kesikli (m³ /zaman)
• Proses (Üretim)* Toplam
• Eysel nitelikli atıksu
• Kazan Deşarjları
• Soğutma suyu (Temaslı)**
• Soğutma suyu (Temasız)
• Su hazırlama ünitesi atıkları
• Diğerleri

* Prosesten çıkan atıksular, herbir ünite için ayrı ayrı verilmelidir. Verilemiyorsa üniteler belirtilmeli, ancak proses atık suyu toplam olarak verilmelidir.

** Temaslı soğutma suyu deşarjı var ise, hangi proseslerin bu yolla soğutulduğunu ve çıkan kirliticileri belirtiniz.

7. Nüfus ve Debi Hesapları:

(Kentsel atıksular için en az üç yöntem ile nüfus projeksiyon hesabı yapılarak grafik üzerinde kıyaslama yapılacaktır. Mevsimsel değişiklikler hesaba katılacaktır. Sanayi, sızma, yağmursuyu debileri de dikkate alınarak minimum, ortalama, maksimum ve proje debisi hesaplamaları yapılmalıdır.

Endüstriyel atıksular için kapasite artışı da dikkate alınarak debi hesabı yapılmalıdır.

Tüm atıksu tipleri için tasarıma esas debi değerleri belirlenirken enstrümantal ölçüm ve su tahakkuk belgeleri de dikkate alınmalı ve ibraz edilmelidir. Kabul, katsayı ve formülasyonlar için veriyi müteakiben kaynak belirtmeli ve kaynak sureti dosya ekinde yer almalıdır.)

8. Atıksu Karakterizasyonu ve Arıtılmış Su Kalitesi:

(Endüstriyel nitelikli atıksu üreten tesislerin atıksu arıtma tesisi tasarımında, 24 saatlik, 24 saatlik ölçülemeyen parametreler için 2 saatlik kompozit numuneler için verilen standartlar esas alınarak akredite bir laboratuarda yapılan atıksu analiz sonuçları dosyaya eklenmeli ve tasarımda analiz sonuçları ile literatür verileri birlikte değerlendirilerek giriş atıksu karakterizasyonu belirlenmelidir. Tesisi karakterize eden her bir parametre için tesise giriş-çıkış değerleri ve arıtma verimleri tablo halinde verilmelidir.)

9. Deşarj Yeri ve Özellikleri:

(Atıksu özelliğine (Endüstriyel Atıksu, Eysel Atıksu, Yağmursuyu) göre, alıcı ortamın türü (Deniz, Göl, Akarsu, Dere, Arazi, Belediye Kanalı, D.S.İ. Kanalı vb.) ve mansap özellikleri, kullanım durumu, en yakın kanalizasyon hattı durumu, diğer atıksu türleri için kanal bağlantı izni fotokopisi, havza adı, hassasiyet durumu v.b. özellikler verilecektir.)

10. Tasarım Esasları :

(Seçilen atıksu arıtma tesisi prosesinin tercih edilmesinin sebepleri ve diğer alternatif sistemlere göre avantajları veya dezavantajlarının açıklanması, arıtma sisteminde seçilen üniteler (çamur arıtımı da dahil) gerekçeleri ile birlikte açıklanmalıdır. Ünitelerde kullanılacak kimyasal maddeler (kullanılacak kimyasalların miktarının nasıl belirlendiği açıklanarak) ve enerji sarfiyatları (tesisin kurulu gücü) da belirtilmelidir. Çamurun nihai bertaraf yöntemi ve depolama yeri ilgili bilgiler çamur bertarafına ilişkin ilgili mevzuat doğrultusunda açıklanmalıdır.)

Atıksu arıtma tesisindeki ünitelerin her birinin projelendirilmesinde kullanılan tasarım kriterlerinin nasıl seçildiği açıklanmalıdır. Arıtma sistemine ait ünitelerin tasarımında esas alınan yaklaşımlar, tasarım parametreleri, kabuller, kullanılan formüller ve hesaplamalar açıkça belirtilmelidir. (Kabuller ve formüller ilgili referansların fotokopisi dosya ekinde yer almalıdır.) Her bir ünite için bulunan boyutlar bir tablo halinde verilmelidir.

(Alıcı ortam özellikleri dikkate alınarak tesislerin tasarlanması sırasında kolaylıkla büyütülebilen ve ilave basit modifikasyonlar ile azot ve fosfor gideriminin de yapılabileceği sistemlerin kurulması amaçlanacaktır.)

11. Atıksu Arıtma Tesisi Skada ve Otomasyon Bilgileri:

12. Kullanılan Mekanik Ekipman Listesi, Özellikleri ve Seçilme Nedenleri:

(Terfi pompası, geri-devir pompası, çamur pompası, blower v.b. tesisin sürekliliği açısından önemli ekipmanların yedekleri de belirtilmelidir. Mekanik ekipman bilgi föyleri de dosya ekinde yer almalıdır. Atık su debisi 500 m³/gün üzerinde olan işletmelerin atıksu arıtma tesisi çıkış noktasında numune alma bacası, otomatik numune alma ve debi ölçme cihazı ekipmanlar arasında yer almalıdır. Atık su debisi 200-500 m³/gün arasında olan işletmelerin atıksu arıtma tesisi çıkış noktasında numune alma bacası ve otomatik numune alma cihazı ekipmanlar arasında yer almalıdır.)

Hidrolik Hesaplar:

(Tüm üniteler arası maksimum ve minimum debiler için hidrolik hesaplamalar yapılarak hidrolik profil hazırlanacaktır.)

13. İşletme ve Bakım Talimatı:

(Acil Durum Talimatını da içerecektir.)

15. Maliyet Analizi:

15.1. Yatırım Maliyeti:

(Toplam keşif özeti ve metraj hazırlanmalıdır. (Beton, boru, elektrik, mekanik, otomasyon, zemin çalışması, vs.) Ayrıca m³ başına ve eşdeğer nüfus başına yatırım maliyetleri de hesaplanmalıdır. Tesis kademeli yapılacaksa; birinci kademe için detaylı maliyet hesabı yapılmalı, ikinci kademe için ise yaklaşık maliyet hesabı yapılmalıdır.)

15.2. İşletme Maliyeti:

(m³ arıtılan atıksu başına tüketilen kimyasal madde, elektrik, iş gücü, bakım ve onarım, v.b. bedelleri günlük ve yıllık olarak belirtilmelidir.)

16. Proje ve Çizimler:

16.1. Genel Yerleşim Vaziyet Planı :

(Üretim birimleri ve diğer yerleşimler ile arıtma tesisi yerleşimi genel yerleşim vaziyet planı üzerinde gösterilmelidir. İşyerine ait atıksu toplama sistemi, deşarj, by-pass ve taşkın hatları, numune alma bacası ve deşarj yada kanal bağlantı noktası genel yerleşim vaziyet planı üzerinde belirtilmelidir.

16.2. Arıtma Tesisi Akım Şeması :

(Arıtma sistemine ait ünitelerin akım şeması üzerinde atıksu, çamur, kimyasal madde, arıtılmış su, süzüntü suyu, vb, akımlar ayrı notasyonlarda gösterilmelidir.)

16.3. P & I Diyagramı :

(Arıtma sistemine ait ünitelerde yer alan elektro – mekanik ekipmanlar ve kapasiteleri, havuz boyutları P&I diyagramında gösterilmelidir.)

16.4. Plan ve Kesitler :

(Havuz, Tanklar ve Boru Ekipmanlarına ait Plan ve Kesitler verilmelidir. Arıtma üniteleri büyük tesislerde 1/200 veya 1/100, küçük tesislerde 1/50 veya 1/20 ölçekli plan ve kesitleri çizilmelidir.)

16.5. Arıtma Tesisi Genel Yerleşim Planı

16.6. Hidrolik Profil

16.7 Borulama Planı

NOT:

- Arıtma Tesisi Proje Hazırlama Esasları'nda yer alan bilgiler mümkün olduğu kadar tablo şeklinde özetlenmelidir.

~~EK-A~~

EK-5

**PROJEYİ HAZIRLAYAN FİRMALARDAN İSTENEN
BELGELER**

1. İş bitirme belgeleri (resmi kurum veya kuruluşlar ile özel kuruluşlardan alınmış evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesisi [proje ve/veya inşaatına ait iş bitirme belgeleri](#))
2. Projeyi hazırlayan firmaya ait noter tasdikli imza sirküleri örneği ve [ticari sicil gazetesi](#)
3. [Projede imzası buluna teknik kadroya ait diploma, özgeçmiş, meslek odası kayıt belgesi ve noter tasdikli imza beyannameleri örneği](#)
4. Ticaret veya sanayi odası belgesi
5. Çevre mühendisleri odasından alınan büro tescil belgesi (BTB) veya serbest müşavir mühendis (SMM)
6. Projede imzası bulunan ve şirket bünyesinde çalışanlar için son 4 aya ait sigorta belgeleri [Şirket dışından personel hizmet alımı yapılması durumunda karşılıklı imzalanmış hizmet alım sözleşmesinin orijinali](#)
7. Genelge kapsamında atıksu arıtma tesisi proje onayının yapılacağı ile ilgili taraflar arasında yapılacak sözleşme
8. Mühendislerin tecrübe belgesi (İş Bitirme Belgeleri)
9. [Proje onayı bilgi formu \(Genelgenin I.Bölüm J Maddesinde belirtilen durumlar için Ek-7 doldurulacaktır\)](#)
10. Proje onay ücretine ilişkin dekont
11. A.A.T. giriş suyu analiz sonuçları ve debi ölçümü
12. İl Müdürlüğü yerinde tespit tutanağı
13. Hesaplamalarda kullanılan kabul, katsayı ve formüller için kullanılan kaynak fotokopileri

EK-6

2011 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi Proje Onayı Ücretleri				
Q(m³/gün]	Fiziksel (Mekanik) (TL)	Fiziksel + Biyolojik (TL)	Fiziksel + Kimyasal (TL)	Fiziksel + Kimyasal + Biyolojik (TL)
Q≤50	205	560	560	845
50 < Q ≤ 250	345	845	845	1.130
250 < Q ≤ 1000	480	1.130	1.130	1.410
Q > 1000	615	1.410	1.410	1.700

NOT: 1) Çamur arıtma ve ileri arıtma yukarıda belirtilen ücretlere dahildir,
2) Fiyatlara KDV dahildir.

EK-7

ATIKSU ARITMA TESİSİ PROJELERİ BİLGİ FORMU

Projeyi Hazırlatan Kurum/Kuruluş:	
Projeyi Hazırlayan kurum/kuruluş:	
Projeyi Onaylayan kurum/kuruluş:	
Atıksu Arıtma Tesisinin Adı-Adresi:	
Atıksu Arıtma Tesisi için Planlanan İnşaatı Başlama ve Bitiş Tarihleri:	
Arıtma Tesisinin Türü (Prosesi):	
Arıtma Tesisinin Kapasitesi: (Proje Debisi) (m³/gün)	
Proje Nüfusu: (Evsel Nitelikli Atıksu Arıtma Tesisleri için)	
Eşdeğer Nüfus:	
S.K.K.Y. / K.A.A.Y. Tablo No:	
Deşarj Yeri (Alıcı Ortam ve Havza Adı):	
Çamur Bertaraf Yöntemi:	
Planlanan Toplam Yatırım Maliyeti: (TL)*	
Planlanan Yıllık İşletme Maliyeti: (TL)*	
Arıtılan Atıksu Miktarı için İşletme Maliyeti: (YTL/m³) *	
Yatırım Maliyeti / giderilen kirlilik yükü*: (YTL/Kg_{KOI-BOI}) *	
İşletme Maliyeti / giderilen kirlilik yükü*: (YTL/Kg_{KOI-BOI}) *	

Not:Hesaplamalarda, Endüstriyel nitelikli atıksular için KOI:100 gr/kişi-gün; Evsel Nitelikli atıksular için BOI: 60 gr/kişi-gün alınmalıdır.

Tarih/İmza

EK-8
PROJE ONAY BAŞVURU DİLEKÇESİ FORMATI

ANTET

Sayı:

Konu:

...../...../.....

ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞINA/ İL ÇEVRE VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜNE
(Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü)

İlgi: *

..... işletmesine/Belediyesine/O.S.B.'ye ait atıksuların arıtılması amacı ile 2011/... sayılı Atıksu Arıtma Tesisi Proje Onayı Genelgesi kapsamında hazırlanan atıksu arıtma tesisi projesi onaylanmak üzere ekte sunulmaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Firma/Belediye/O.S.B. Yetkilisinin
Adı Soyadı
İmza-Kaşe

EK:Proje Dosyası (1 Takım)

*: İlk başvurudan sonraki yazışmalarda ilgi yazılar belirtilmelidir.

EK-9
İL MÜDÜRLÜĞÜ YERİNDE TETKİK FORMU

1.Mülkiyet sorgulaması (Atıksu arıtma tesisi alanı mevcut ve yeterli mi? Mülkiyeti kime ait? Deşarj kotu uygun mu?):

2.Atıksu arıtma tesisi inşaatın başlayıp başlamadığı (Başladıysa % tamamlanma oranı):

3.Atıksu arıtma tesisi işletme aşamasında mı? (İşletmede ise, varsa çıkış suyu analizi eklenmelidir):

4. Atıksu arıtma tesisinin en yakın alıcı ortama mesafesi:

5. Atıksu arıtma tesisinin en yakın kanalizasyon sistemine mesafesi ve bağlanabilme durumu:

6. Atıksu arıtma tesisi projesinin uygulanacağı alanın havza durumunun tespiti (Hassas, Az Hassas, Normal, Gri Alan, Koruma Alanları, v.s.):

7. Atıksu arıtma tesisinin koordinatları:

EK-10
SUNUM FORMATI

1. Atıksu arıtma tesisinin haritadaki yeri (Tesisin havzadaki yeri haritada gösterilecektir):

- 2.Tasarım kriterleri (Nüfus sayım sonuçları, nüfus projeksiyonu grafiği, eşdeğer nüfus hesabı, proje debi hesabı, kirlilik yükü konsantrasyonları, çıkış suyu kabul standartları):

- 3.Akım şeması (Arıtma prosesinin açıklanması):

4. Genel yerleşim planı:

5. Proje özeti:

6. Atıksu arıtma tesisine ait mekanik ekipman listesi

- 7.Proje maliyet hesapları: