



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



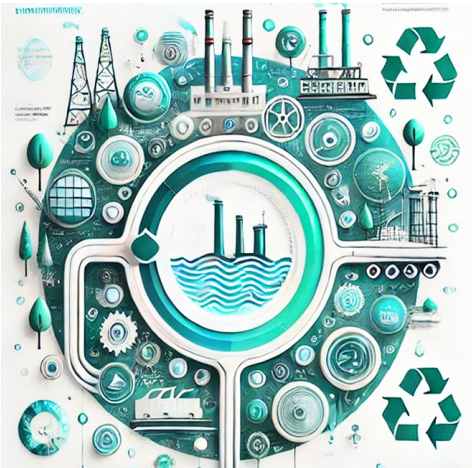
BURSA TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

SU VE TOPRAK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

TÜRKİYE'NİN ENDÜSTRİYEL ATIKSU PROFİLİNİN BELİRLENMESİ PROJESİ



2024

Proje'nin Adı: Türkiye'nin Endüstriyel Atıksu Profilinin Belirlenmesi (TENAP) Projesi

Proje Süresi

2 Yıl

Faydalanıcı Kurum : T.C. Çevre,
Şehircilik ve İklim Değişikliği
Bakanlığı-Çevre Yönetimi Genel
Müdürlüğü-Su ve Toprak Yönetimi
Dairesi Başkanlığı

Yürütücü Kurum:
Bursa Teknik Üniversitesi

Projeye Yönelik İş Birliği Sağlayan

Kurumlar: Orta Doğu Teknik
Üniversitesi , Abdullah Gül Üniversitesi,
Ankara Üniversitesi , Erciyes Üniversitesi
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi,
Medeniyet Üniversitesi, Süleyman
Demirel Üniversitesi



ODTÜ



Proje'nin Kapsamı:

Proje ile sanayi sektörlerinden kaynaklanan atıksu oluşumuna ilişkin ülkemizdeki mevcut durumun tespit edilmesi, bu doğrultuda endüstriyel atıksu deşarjlarının kontrolüne yönelik ihtiyaçların belirlenmesi ve buna ilişkin strateji geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Proje kapsamında, sektöre özgü üretim aşamalarının ve atıksu kirletici parametrelerinin araştırılması, sektörel deşarj kriterlerinin geliştirilmesi, kirleticilerin arıtılabilirlik durumunun, arıtma teknolojilerinin ve atıksuların yeniden kullanım olanaklarının incelenmesi ve bu kapsamda yatırım ihtiyaçlarının tespit edilmesine ilişkin çalışmalar gerçekleştirilecektir.

Sektörel çalışmalar; literatür çalışmaları, saha ziyaretleri, anket uygulamaları, atıksu örnekleme ve analiz çalışmaları ve benzeri çalışmalar ile desteklenerek, bir taslak mevzuatın hazırlanması hedeflenmektedir.

Proje Kapsamında Gerçekleştirilecek Çalışmalar ve Temel Çıktılar

- Ülkemizde faaliyet gösteren endüstriyel sektörlerin ve/veya alt sektörlerin tanımlanması ve yeniden kategorize edilmesi,
- Sanayi sektörlerinden kaynaklanan atıksu oluşumuna ilişkin mevcut durumun tespit edilmesi,
- Atıksu deşarjı olan sanayi tesisleri için; tüm verileri içeren sektörel envanter oluşturulması,
- Sektörel atıksu profilinin belirlenmesi,
- Sektörel kirletici listelerinin revize edilmesi, ,
- Su kalitesi esaslı deşarj limitleri uygulamasının değerlendirilmesi

- Atıksu izleme çalışmaları sonuçları, diğer ülke verileri ve atıksu arıtma proseslerinin sağlayabileceği arıtma verimine ilişkin veriler değerlendirilerek, sektörel bazda belirlenecek kirletici parametreleri için teknoloji esaslı atıksu deşarj standartlarının geliştirilmesi,
- Kirleticilerin farklı arıtma teknolojileri ile arıtılabilirlik durumu incelenerek, deşarj standartlarını sağlayacak atıksu arıtma proses seçeneklerinin değerlendirilmesi,
- Yeni belirlenecek parametreler için atıksu arıtma gereksinimlerine yönelik yatırım ihtiyaçlarının tespit edilmesi,

- Sektörel rehber kılavuzların ve her bir sektör özelinde endüstriyel atıksu yönetim planlarının hazırlanması,
- Endüstriyel atıksu deşarjlarının yönetimine yönelik düzenleyici etki analizinin yapılması,
- Tüm proje çıktıları dikkate alınarak endüstriyel atıksu deşarjlarının kontrolüne yönelik taslak mevzuatın hazırlanması,
- Proje çalışmalarının yaygınlığını artırmak amacıyla kapasite geliştirme, eğitim, proje tanıtım, çalıştay ve sempozyum faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi.



Proje İş Paketleri:

İP 1

Sanayi Tesisleri Envanterinin
Hazırlanması

İP 2

Diğer Ülkelerde Endüstriyel
Atıksu Yönetimi Uygulamalarının
İncelenmesi

İP 3

Atıksu Deşarjı Olan
Faaliyetlerin Yeniden
Sınıflandırılması

İP 4

Sektörel Çalışmalar ve Sektörel
Deşarj Standartlarının
Belirlenmesi

İP 5

Su Kalitesi Bazlı Deşarj
Sınırlamaları Uygulamalarının
Değerlendirilmesi

İP 6

Endüstriyel Atıksu Deşarjlarının
Yönetimi İçin Mevzuat
Hazırlanması ve Düzenleyici
Etki Analizi Yapılması

İP 7

Kapasite Geliştirme, Eğitim,
Proje Tanıtım ve Yaygınlaştırma
Çalışmaları