



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

İTÜ



ATIKSU ARITMA TESİSİ ULUSAL TASARIM KRİTERLERİNİN BELİRLENMESİ PROJESİ





ATIKSU ARITMA TESİSİ ULUSAL TASARIM KRİTERLERİNİN BELİRLENMESİ PROJESİ

Ülkemizde, yurtdışı kaynaklı proses tasarım kriterlerinin kullanılması sonucunda atıksu arıtma tesisleri hedeflenen performansı yerine getirememektedir. Tasarımdan kaynaklanan işletme problemlerinin önlenmesi amacıyla başlatılan projenin hedefi, mevzuatta istenilen düzeyde arıtma verimini sağlayabilecek, döngüsel ekonomi yaklaşımıyla uyumlu, doğal kaynakları koruyan, iklim ve sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlayan, kaynak ve enerji verimliliğini hedefleyen atıksu arıtma tesislerinin tasarlanmasını sağlamak, bölgesel şartlar da dikkate alınarak ülkemize özgü tasarım normlarını ve kriterlerini belirlemektir.



T Ü R K - A r T

turkart.csb.gov.tr



Proje kapsamında;

- Mevcut evsel/kentsel atıksu arıtma tesislerinde tasarım hatalarından kaynaklanan proses sorunlarının belirlenmesine yönelik mevcut durum değerlendirilecek,
- Bölgesel bazda deneysel karakterizasyon çalışmaları gerçekleştirilerek ülkemize özgü, ulusal tasarım normları ve kriterleri belirlenecek,
- Optimum yatırım ve işletme maliyetli atıksu arıtma tesislerinin tasarlanmasına yönelik öneriler geliştirilecek,
- Simülatörler ile proses hesaplarının kontrol edilebilmesi için metodoloji geliştirilecek,
- Tasarım yazılımı geliştirilecek,
- Geri kazanım ve kaynak verimliliği çerçevesinde seçilen pilot atıksu arıtma tesisleri, sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi ilkeleri ışığında değerlendirilerek, biyorafineri tesislerine dönüşebilme potansiyelleri belirlenecektir.

Proje Başlangıcı: 16.10.2024

Proje Süresi: 764 gün

Proje Sahibi: T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

Kamu Hizmet Sunucusu: İstanbul Teknik Üniversitesi

Proje Web sayfası: turkartprojesi.itu.edu.tr , turkart.csb.gov.tr

E-posta: turkartprojesi@itu.edu.tr

T Ü R K - A r T

turkart.csb.gov.tr



Proje Koordinatörü
Prof. Dr. H. Güçlü İNSEL
İTÜ İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
34469 Maslak, İstanbul
E-posta: turkartprojesi@itu.edu.tr

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü
Su ve Toprak Yönetimi Dairesi Başkanlığı
Atıksu Teknolojileri ve Proje Şube Müdürlüğü
Mustafa Kemal Mahallesi 2082. Cadde. No: 52 Çankaya/Ankara



T Ü R K - A r T

turkart.csb.gov.tr



ATIKSU ARITMA TESİSİ (AAT) ULUSAL TASARIM KRİTERLERİNİN BELİRLENMESİ PROJESİ (TÜRK-ART) AÇILIŞ TOPLANTISI GÜNDEM

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Zemin Kat Konferans Salonu

26.12.2024 / ANKARA

13:30 - 14:00 - **KAYIT**

14:00 - 14:30 - **SAYGI DURUŞU VE İSTİKLAL MARŞI**

- **AÇILIŞ KONUŞMALARI** : PROF. DR. HASAN MANDAL - REKTÖR
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (Teşrifleri Halinde)

FATMA VARANK - BAKAN YARDIMCISI
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI (Teşrifleri Halinde)

14:30 - 14:45 - **ÇAY KAHVE ARASI**

14:45 - 15:45 - **PROJE TANITIMI** : PROF. DR. H. GÜÇLÜ İNSEL - İTÜ (PROJE KOORDİNATÖRÜ)

15:45 - 16:00 - **TARTIŞMA, DEĞERLENDİRME VE KAPANIŞ**

*İrtibat Kişisi:
İstanbul Teknik Üniversitesi
İnşaat Fakültesi-Çevre Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi
Ali Tamer ÇETİNKAYA
0 536 207 69 16
turkartprojesi@itu.edu.tr

T Ü R K - A r T

turkart.csb.gov.tr