

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ ÇOK DİSİPLİNLİ GÜDÜMLÜ PROJE ÇAĞRI KONULARI

ÇEVRE SAĞLIĞI VE ÇEVRE EKOSİSTEMİ

Genel Çerçeve

Sürdürülebilir su, atık su, hava ve toprak yönetimi; yenilikçi arıtma teknolojileri; atıktan değerli ürünlerin geri kazanılması; farklı çevresel ortamlardaki kirleticilerin miktar, dağılım ve olası etkilerinin belirlenmesi; sanayiye yönelik sıfır atık uygulamaları; endüstriyel simbiyoz; temiz üretim uygulamaları; iklim değişikliğinin çevre sistemleri üzerindeki etkilerinin tahmini ve alınabilecek önlemlerin belirlenmesi, çevre sağlığı problemlerinin azaltılması, giderilmesi ve önlenmesine yönelik uygulamaların geliştirilmesi ve sürdürülebilir çözüm önerileri konusundaki çalışmaları kapsar.

Amaç ve Hedefler

- Doğal kaynakların korunması ve ham maddelerin sürdürülebilir temini,
- Atık su, arıtma çamurları ve atıklardan materyal ve enerji geri kazanımı,
- Arıtılmış atık suların yeniden kullanımı,
- Su kaynaklarının korunması ve içme suyu arıtımında yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesi,
- Su kirlenmesi, hava kirliliği, atık su/atık yönetiminde yenilikçi, sürdürülebilir teknik ve teknolojilerin geliştirilmesi,
- İklim değişikliği etkilerinin azaltılması ve önlenmesine yönelik araştırmalar,
- Toplum ve çevre için su güvenliğine yönelik araştırmaların geliştirilmesi,
- Döngüsel ekonomi, sıfır atıklı teknolojiler, atıktan materyal ve enerji geri kazanımı,
- Ekosistem dengesini etkileyen unsurlar ve faaliyetlerin çevresel etkilerinin azaltılmasına yönelik uygulamaların geliştirilmesi ve sürdürülebilir tekniklerin/teknolojilerin araştırılması,
- Yerleşim alanlarında su taşkınlarının önlenmesi, afet ve risk yönetimi, kuraklık etkileri,
- Çevresel izleme amaçlı sistemlerin geliştirilmesi, İklim değişikliği, biyolojik çeşitlilik ve ekosistem ilişkileri,

konularını kapsayan çalışmaların başvurusu beklenmektedir.