

# PURE-H2O PROJESİ

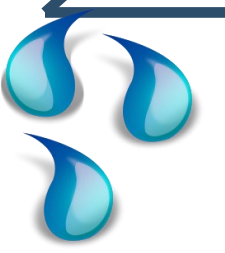
## İçmesuyu Arıtma Tesisleri Projelerinde ve Sağlıklı ve Temiz İçmesuyunda Kalite için ECVET Yeterliliklerinin Uygulanması

(PROJE NO : 2014-1-TR01-KA202-013113)



### MİSYON

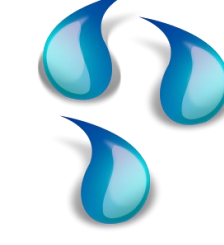
- PURE-H2O projesi temel olarak: içme suyu arıtma tesisleri sektörünün sürdürülebilir kalkınma alanında stratejik ortaklık başlatmak ve geliştirmek; ortak bir trans-Avrupa yetkinlik bazlı MEÖ modelinin kurulmasında öncülük etmek; içerik ve hedef kitle açısından tanımlayıcı bir yaklaşımla yenilikçi bir yetkinlik standardı ve yeterlilikler çerçevesi kurmak ve yeterlilikler modelinin tanımına uygun olarak MEÖ kurslarını adapte ederek ve geliştirerek Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi / ISCO / ESCO ilkelerinin uygulanmasına odaklanmaktadır.
- Projede; e-öğrenim, animasyon, daha fazla görsellik, daha az metin ve ders esnasında daha fazla etkileşim kullanılarak yenilikçi, başarılı ve uygun bir yaklaşım kullanılacaktır.



### KONSORSİYUM

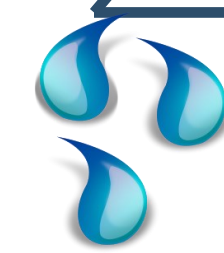
Farklı kültürel birikim ve deneyimleriyle profesyonel eğitim veren uluslararası ortaklar, Pure H2O projesinde aşağıdaki görevleri severek üstlenmişlerdir:

- Su temin eden sektör için Avrupa'ya ve uluslararası çabalara hitap eden yazılı çalışma materyallerini, MEÖ çalışma programlarında evrensel yeterliliklerin setini entegre ederek üretilmesi.
- Hedef sektörler ve son kullanıcılar arasında mesleki eğitim sisteminde yaygınlaştırma planının uygulanması.
- Temel hedef kitle için PURE-H2O nun amaçları ve elde edeceği sonuçlar konusunda bir yaygınlaştırma programının düzenlenmesi ve uygulanması.
- Son kullanıcılar ve eğitim organizasyonları ve şirketlerdeki yararlanıcılara danışarak PURE-H2O nun hedef çıktılarının uygulanmasını hem ulusal ve hem de uluslararası düzeyde PURE-H2O nun konsorsiyumunun ötesinde yaygınlaştırılması.



### PROJE ÜRÜNLERİ

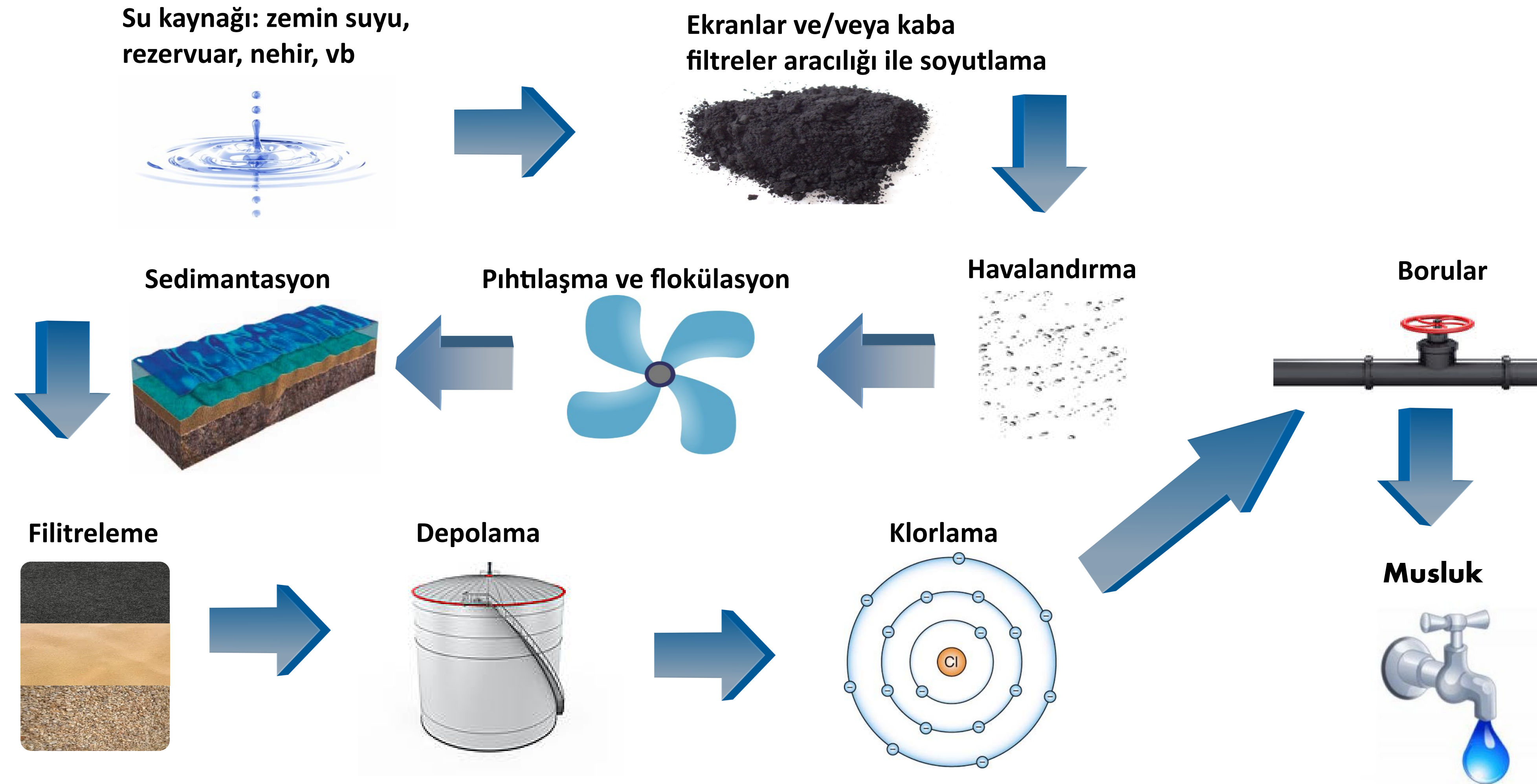
- Eğitim gereksinimlerinin analizi
- PURE-H2O e-öğrenme portalı
- PURE-H2O karma (blended) müfredata dayalı öğrenme çıktıları
- PURE-H2O Beceri Pasaportu (Skills Passport)
- PURE-H2O Test ve değerlendirme analizi raporu
- Tanıtım faaliyetlerinin desteklenmesi
- Yaygınlaştırma ve pratik kullanım çalıştayları
- Kitapçık "PURE-H2O Projesi: Zorluklar ve Sınırlamalar"



### PROJE YÖNETİMİ

- PURE-H2O ortakları proje yönetimi planı ve değerlendirme kriterleri geliştirmek için su sektörü ve eğitimde kendi deneyimlerini ortaya koymaktadır.
- PURE-H2O projesinin hedef gruplar ve potansiyel son kullanıcılar üzerindeki etkisi değerlendirilecektir.
- İç izleme prosedürleri, proje yönlendirme grubu tarafından geliştirilecek ve yürütülecektir.
- PURE-H2O ürünleri potansiyel son kullanıcılar üzerinde ortaklar tarafından test edilecektir.
- PURE-H2O yönetim dokümantasyonu ve iş akışı denetlenecektir.
- Kalite kontrol ve kalite yönetimi düzenlenecektir.

## İçme Suyu Süreci



### PURE-H2O PROJESİ HAKKINDA DAHA FAZLASI

PURE-H2O projesi aşağıdaki hususları amaçlamaktadır:

- İyi uygulamaların alışverişini desteklemek ve ilgili yetkinlikleri teşvik etmek;
- Çekici ve pratik olarak zenginleştirilmiş bir model ile eğitim materyalleri sunmak;
- Gençlere, içme suyu temini sektöründe yeni iş imkanı kazandırmak;
- Türkiye, Bulgaristan ve Hollanda'dan oluşan ortak ülkelerde su işi sektörünü ve genç girişimciler için fırsatları keşfetmek.

### İLAVE KONULAR

Yeterliliklerin karşılıklı tanınması eksikliği sonucunda EUROPASS, EQF ve ECVET araçları uygulamalarında ulusal kısıtlar sorun yaratır. Bu nedenle PURE-H2O...

- konuların niteliksel ve niceliksel olarak en çok hangi alanlarda birbiriyle çatıştığını saptamaya yardımcı olacaktır,
- bu yol haritasının, niteliksel araç uygulamalarının sadece ortak ülkelerde değil, Avrupa Birliğini de kapsamı hedeflenecektir,
- bu enstrümanların uygulanması, aynı zamanda, müktesebatının üstlenilmesinde Türkiye'ye yardımcı olacak ve Türkiye'nin katılım sürecinin bir parçası olarak 9. Kalkınma Planının yürütülmesine katkıda bulunacaktır.

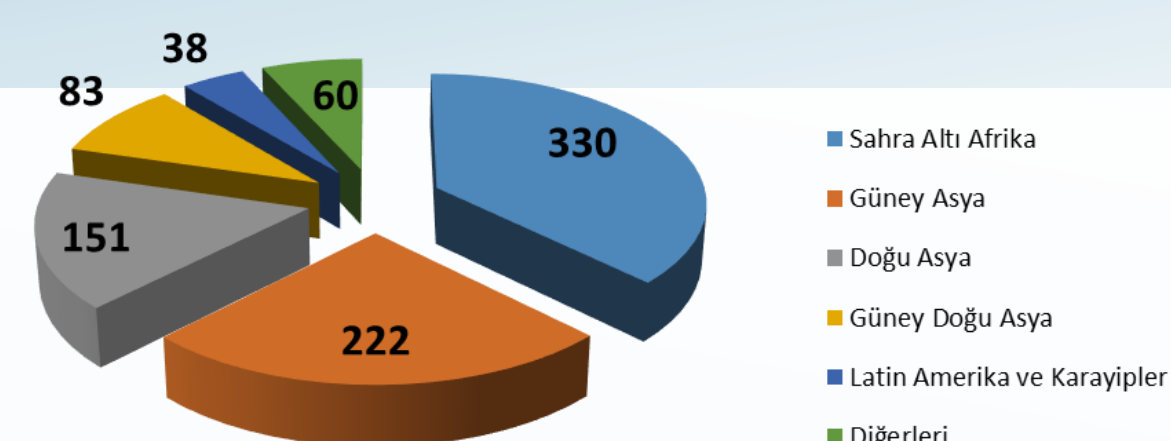
### PURE-H2O KİTABI

Arıtma tesisi konusunda, kitapta ele alınan konular şunlardır:

- Süreçlerin içeriği
- Suyun değerlendirilmesi
- Gelişmenin anahtar noktaları
- Biyolojik ve kimyasal süreç
- Suyun kalitesi
- Yapımdan sonra yönetim
- Sürdürülebilirlik ve yararları
- Teknoloji yönü artırılmış öğrenme ve yenilikçi eğitim ve öğretim
- En iyi uygulamalar/örnek çalışmalar
- Tesisin ekonomisi
- Suyun fizibilite analizi

## İçme Suyunda Gerçekler

884 milyon kişi sağlıklı içme suyundan yoksun



Source: [http://www.appropedia.org/Optimization\\_and\\_CFD\\_analysis\\_of\\_wind-powered\\_water\\_pump\\_system](http://www.appropedia.org/Optimization_and_CFD_analysis_of_wind-powered_water_pump_system)

Ortak Ülkelerin son on yılda nasıl değiştiğini gösteren Çevre Performans Endeksi ve ülkelerin performansları.

(<http://epi.yale.edu/epi>)

### 11. Netherlands

77.75

OVERALL SCORE OUT OF 100

+4.62%

10-YEAR TREND OUT OF +4.62%

OVERALL RANK OF 118 COUNTRIES

### 41. Bulgaria

64.01

OVERALL SCORE OUT OF 100

+3.59%

10-YEAR TREND OUT OF +4.62%

OVERALL RANK OF 118 COUNTRIES

### 66. Turkey

54.91

OVERALL SCORE OUT OF 100

+9.03%

10-YEAR TREND OUT OF +4.62%

OVERALL RANK OF 118 COUNTRIES

Bu proje Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmektedir. Bu poster sadece yazarın düşüncelerini yansıtmaktadır. Avrupa komisyonu hiçbir şekilde buradaki fikirlerden sorumlu değildir.

## Olası Kirleticiler

