SU VE ATIKSU ANALİZLERİNİ DOĞRU OKUMAK VE YORUMLAMAK

14 ve 21 Ocak 2027 (2 gün) **Prof. Dr. Hulusi Barlas**

İşletme, sorun çözümü, proses optimizasyonu ve tasarım için analiz sonuçlarını anlamak.

Bir analiz raporu, yalnızca ölçülen değerlerden oluşmaz. Bu değerler; suyun veya atıksuyun özelliklerini, arıtılabilirliğini ve mevcut prosesin nasıl çalıştığını anlamak için önemli bilgiler taşır. Ancak bu bilgilerin işletme kararlarına dönüşebilmesi, parametrelerin birbirleriyle ilişkileri içinde değerlendirilmesine bağlıdır.

Bu eğitimde su ve atıksu analizlerinin anlamı, sonuçların güvenilirliğini etkileyen unsurlar ve analiz verilerinin proses değerlendirmesinde nasıl kullanılabileceği ele alınır. Katılımcıların, tek bir parametreye odaklanmak yerine analiz raporunu bütün olarak okuyabilmeleri amaçlanır.

Kimler Katılmalı?

Su ve atıksu tesisi işletme sorumluları, çevre ve kimya mühendisleri, proses mühendisleri, laboratuvar uzmanları ve analiz sonuçlarını teknik kararlarında kullanan profesyoneller.



Eğitim tarihleri:
14 ve 21 Ocak 2027
Saat:
09:30 - 12:00
Eğitmen: Prof. Dr. Hulusi Barlas
2 gün · 5 saat

Bilig Döngüsel Hizmetler A.Ş.
Bilig Upcycling Services
Deposite İş Merkezi A1 Blok Kat 4 No: 403 B İkitelli OSB
34306 Başakşehir/İstanbul
T: +90 212 549 18 45
info@biligdongusel.com

Eğitim Programı

1. Gün

Analiz Sonuçlarını Anlamak ve Birlikte Değerlendirmek

Ele alınacak konular:

- Su ve atıksu karakterizasyonunun amacı ve kritik parametreler
- pH, iletkenlik, alkalinite, sertlik ve iyon içeriğinin proses açısından anlamı
- KOİ, BOİ, AKM, azot ve fosfor parametrelerinin yorumlanması
- Parametreler arasındaki ilişkiler ve oranların değerlendirilmesi
- Numune alma, saklama ve analiz süreçlerinin sonuçlara etkisi
- Birim, ölçüm yöntemi ve raporlama farklılıklarından kaynaklanan yorum hataları

2. Gün

Analizden İşletme ve Proses Kararına

Ele alınacak konular:

- Giriş ve çıkış analizleriyle arıtma performansının değerlendirilmesi
- Konsantrasyon, debi ve kirletici yükünün birlikte okunması
- Analiz sonuçları üzerinden işletme sorunlarının araştırılması
- Arıtılabilirlik çalışmalarının amacı ve sonuçlarının kullanılması
- Proses seçimi ve tasarım esaslarına veri oluşturulması
- Örnek analiz raporları üzerinden değerlendirmeler

Eğitim Sonunda Katılımcılar

Analiz raporlarını proses bağlamında değerlendirebilecek.

Eksik veya ilave veriye ihtiyaç duyulan noktaları belirleyebilecek.

Analiz sonuçlarını işletme, sorun çözümü ve iyileştirme kararlarıyla ilişkilendirebilecek.

Eğitmen Özgeçmişi



Prof. Dr. Hulusi Barlas
Bilig Döngüsel Akademi Başkanı

Kimya yüksek mühendisi Prof. Dr. Hulusi Barlas, doktorasını Münih Teknik Üniversitesi'nde ekolojik kimya alanında tamamlamıştır. İstanbul Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalışmış ve emekli olmuştur.

Çalışma alanları arasında endüstriyel atıksuların ileri arıtılması, proses sularının hazırlanması, çevre kimyası, iyon değiştirici ve membran teknolojileri, ekotoksikoloji öne çıkmaktadır.

Akademik birikimini uzun yıllara dayanan uygulama ve danışmanlık deneyimiyle birleştirmektedir.

Eğitim Sonunda Katılımcılar

Eğitim sonunda katılımcılara Bilig Döngüsel Akademi Katılım Belgesi verilecektir.

Katılımcı Ücreti

15.000 TL (KDV hariç)
Aynı firmadan iki kişi ve üstü katılımlarda toplam fiyat üzerinden %10 indirim uygulanacaktır. Katılım ücretine KDV dahil değildir. Katılım ücretine eğitim materyalleri dahildir.

Ödeme

Bilig Döngüsel Hizmetler A.Ş. hesabına havale.

Banka Bilgileri
T.İŞBANKASI İMSAN SANAYİ SİTESİ ŞUBESİ / 1363
HESAP NO: 98088
IBAN NO: TR51 0006 4000 0011 3630 0980 88

Hakkında

Eğitim online olarak Microsoft Teams uygulaması üzerinden gerçekleştirilecektir.
Eğitim sonunda tüm katılımcılara katılım belgesi verilecektir.
Kontenjan 25 kişi ile sınırlıdır.

Kayıt

Katılım için lütfen linkte yer alan katılım formunu doldurup, ödemeye istinaden banka dekontunu info@biligdongusel.com 'a iletiniz. Ödeme dekontuna açıklama olarak "Egitim adı, firma ismi ve/veya katılımcı ismi" yazmanızı rica ederiz.

https://forms.gle/bbPBUSXoSYpAg42Z7

Bilig Döngüsel Hizmetler A.Ş.
Bilig Upcycling Services
Deposite İş Merkezi A1 Blok Kat 4 No: 403 B İkitelli OSB
34306 Başakşehir/İstanbul
T: +90 212 549 18 45
info@biligdongusel.com