

İzmir Bölgesinde Endüstriyel Simbiyoz

# Proje Bülteni

SAYI 08 YIL 2023

# Sinerji alıştayı Ertelendi

Ülkemizin 11 ilinde yaşanan depremler ve tüm ülkeyi sarsan etkileri sebebiyle 16 şubat 2023 tarihinde İZTO ev sahipliğinde gerçekleştirilmesi planlanan Sinerji alıştayı ileri bir tarihe ertelenmiştir.

## Simbiyoz Fırsatları için Sahada Keřif

### Saha Uzmanları Endüstriyel Simbiyoz Fırsatlarını Deęerlendirmek için Ziyaretlere Başladı

İzmir bölgesindeki potansiyel endüstriyel simbiyoz fırsatlarının değerlendirilmesi için firmaları ziyaret etmeye başlayan saha uzmanlarımız imentaş, Akar Tekstil ve Pınar A.ř. ile görüştü. Uluslararası proje danışmanımız Ian Humphreys ile başlayan saha ziyaretleri yıl boyunca devam edecek.



# Sürdürülebilir Gelecek için Uzmanlara Çağrı

## Uzman Havuzu Oluşturulması için Çağrıya Çıkıldı

İzmir Kalkınma Ajansı ve UNDP iş birliğiyle yürütülen İzmir Endüstriyel Simbiyoz Projesi kapsamında oluşturulacak uzman havuzuna son başvuru tarihi 31 Aralık 2023.

Kriterler ve başvuru detayları için [tıklayın](#).

# Özel Sektör ve Akademi Sürdürülebilirlik için Buluştu

## İzmir Sektörel Sürdürülebilirlik ve Endüstriyel Simbiyoz Çalıştayı Gerçekleşti

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü 7 Şubat 2023'te gerçekleştirilen **Sektörel Sürdürülebilirlik ve Endüstriyel Simbiyoz Çalıştayı**'na ev sahipliği yaptı. İzmir Bölgesinde Endüstriyel Simbiyoz Projesi kapsamında özel sektör ile üniversite iş birliklerinin desteklenmesi amacıyla gerçekleştirilen çalıştayda **alüminyum sektörünün önde gelen sanayicileri ve çeşitli üniversitelerden akademisyenler** bir araya geldi. Alüminyum konusu çerçevesinde ekonomik, çevresel ve sosyal sürdürülebilirlik ile ilgili yapılan akademik çalışmalar görüşüldü.



# Kolaylaştırıcılar Sahaya Hazırlanıyor

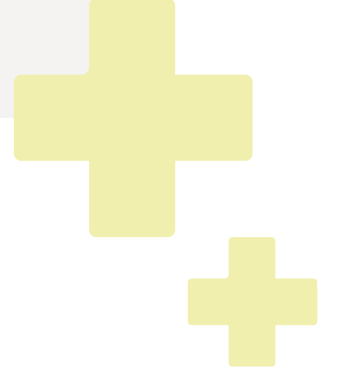
## Eğitici Eğitimlerinin İkincisi Tamamlandı

Sahada kolaylaştırıcı rolü üstlenerek İzmir bölgesinde endüstriyel simbiyoz alanında iş birliklerinin geliştirilmesi, kurumsal ve sistematik olarak işlemesine yardımcı olacak kişilere yönelik gerçekleştirilen eğitici eğitimlerinin ikincisi tamamlandı.

16 Ocak 2023 tarihinde bölgede faaliyet gösteren OSB'ler, İZTO, ESBAŞ, Büyükşehir Belediyesi ve ilçe belediyelerinden yetkililerin katılımı ile gerçekleştirilen eğitimde, endüstriyel simbiyoz ve atık yönetimi kıdemli uzmanı Ian Humphreys eğitmen olarak yer aldı.

Eğitim kapsamında endüstriyel simbiyoz kavramı, bir sinerjinin geliştirilmesindeki aşamalar ve karşılaşılabilecek engeller hakkında bilgi verildi. Kolaylaştırıcı olmanın getirdikleri ve gereklilikleri, oluşan sinerjilerin yönetimi ve önceliklendirmelerin yapılması gibi sahadaki kilit kişilerin süreç içindeki rollerinden bahsedildi.

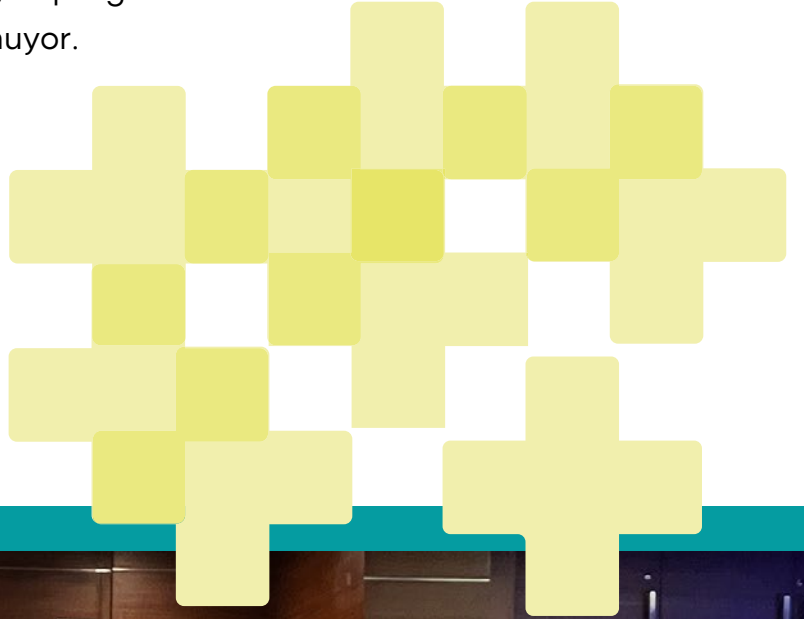
Uygulamaya yönelik önemli bilgiler ve paylaşımlar yapılırken sinerji çalıştaylarının planlanması, öncesinde-sirasında ve sonrasında yapılması gerekenler, olası sinerji potansiyeline sahip şirketlerden verilerin nasıl toplanacağı ve sinerji sonuçlarının nasıl yakalanacağı üzerinde duruldu. •••





Kolaylaştırıcıların endüstriyel simbiyoz uygulamalarını etkin bir şekilde yürütebilmek için kullanacakları veri oluşturma, veri yönetimi ve çıktı eşleştirme, programın hedefleri ve sinerjilere öncelik verme yöntemleri aktarıldı.

Sahada aktif yer alacak uygulayıcı ve kolaylaştırıcıların bilgilendirilmesini, programın tanıtılmasını ve dünyadaki örnekler ile birlikte hem teorik hem de uygulama bilgilerinin aktarılmasını amaçlayan **İzmir Endüstriyel Simbiyoz Eğitici Eğitimleri**, İzmir'e özgü endüstriyel simbiyoz programının geliştirilmesi sürecinde önemli bir rol oynuyor.



# Dünyada Neler Oluyor?

## Kujala Atık Simbiyozu, Finlandiya

Finlandiya'nın Lahti şehrinde bulunan Kujala Atık Merkezi, bölgede ortaya çıkan atığı işleme, arıtma ve geri dönüşümü optimize etmek amacıyla endüstriyel simbiyozla başvurmuş ve dünyadaki iyi uygulama örneklerinden biri olmuştur. Atık su, enerji, gübre ve biyogaz, 2001 yılında başlayan projede öne çıkan sektörler olarak kendini gösteriyor.



### **Kujala Atık Simbiyozu ile Neler Sağlandı?**

- > 119.263 kişiye hizmet verildi.
- > 200.000 ton atık işlendi.
- > %90 oranında atık geri kazanımı sağlandı.
- > Atıkların %3'ü çöp sahalarına gönderildi.

Proje kapsamında atıkla ilgili kurumların tek noktada bir araya getirilmesinin atık ve çıktılarının, simbiyoz ağı içerisindeki hareketini kolaylaştırdığı dikkat çekiyor. 70 hektarın üzerinde büyüklüğe sahip alanda yer alan kurumlar arasında, çıktılarının yeniden kullanımı veya yeniden işlenmesi için aktarımının daha kolay ve hızlı gerçekleştiği görülüyor. Fiziksel olarak kurulan bu yakınlık ise projeye lojistik avantaj sağlıyor. **Kujala Atık Simbiyozu, birbirine bağlı 20 operasyonel birimin uyumlu çalışmasıyla atıkların alınması, ayrıştırılması, depolanması, işlenmesi, transfer edilmesi, geri kazanılması ve bertaraf edilmesi süreçlerini denetimli bir şekilde gerçekleştiriyor.**

Yeni yatırımlarla kapasite ve faaliyet alanının genişletilmesi amaçlanan Kujala Atık Simbiyozu, biyo-atık ve evsel atıkların ayrıştırılarak yeni endüstriyel simbiyoz olanaklarının yaratılması, bölgedeki evsel atıkların %50'sinin geri dönüştürülmesi ve atıkların satılabilir katma değerli ürünlere dönüştürülmesini de hedefliyor.

**Verimliliğin yolu** kaynak ve atık kavramlarına **yenilikçi ve ortaklaşa bakış açısıyla** bakmaktan geçiyor.



@undpturkiye @izmirkalkinma  
<https://endustriyelsimbiyoz.ikvp.izka.org.tr/>

