

# HABER BÜLTENİ

## Sayı:2 2022



**SUSTAIN-CE**

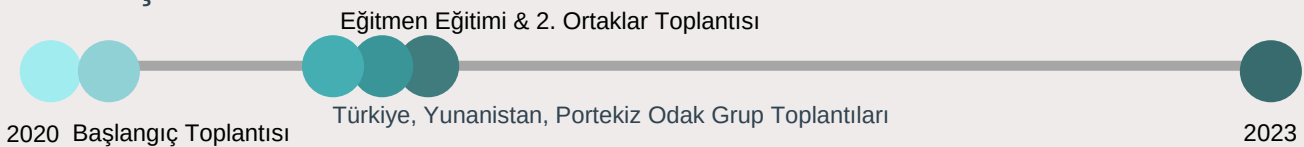
## Sürdürülebilir Tasarım ve Döngüsel Ekonomi Kavramlarının İnşaat Mühendisliği Müfredatına Entegrasyonu

### 2. Uluslararası Proje Toplantısı - Selanik, Yunanistan

SUSTAIN-CE projesinin ikinci ortaklar toplantısı 3 - 4 Kasım 2021 tarihlerinde Yunanistan'ın Selanik kentinde gerçekleştirildi. Yaşar Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Selanik Aristoteles Üniversitesi, Güneydoğu Avrupa Araştırma Merkezi, ISQ ve FOLKART olmak üzere projenin altı ortağı, iş paketleri, yaygınlaştırma çalışmaları, kalite yönetimi değerlendirmeleri, proje yönetimi faaliyetleri, pilot eğitim faaliyetlerinin planlaması, organizasyonu ve sıradaki adımları tartışmak üzere bir araya geldi. Bir sonraki Uluslararası Proje Toplantısının Mart 2022'de Portekiz'in Lizbon kentinde yapılması planlanıyor.



### ZAMAN ÇİZELGESİ



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Erasmus+ Programı kapsamında Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmektedir. Ancak burada yer alan görüşlerden Avrupa Komisyonu ve Türkiye Ulusal Ajansı sorumlu tutulamaz.

## *Odak Grup Toplantısı, Türkiye*

SUSTAIN-CE projesinin ilk odak grup toplantısı 14 Eylül 2021'de İzmir'de, çevrim içi olarak gerçekleştirildi. Yaşar Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve FOLKART'ın ortak düzenlediği Türkiye odak grup toplantısında, inşaat mühendisliği müfredatına dahil edilmesi gereken Sürdürülebilir Tasarım (ST) ve Döngüsel Ekonomi (DE) gibi konular ele alındı. Toplantıda, Akademi, Araştırma Kurumları, Dernekler ve iş dünyasıyla endüstriden uzmanlardan oluşan paydaşlar bir araya geldi. Toplantıda öne çıkan konular ise; sürdürülebilir tasarım uygulamaları, döngüsel ekonomi, yapı malzemelerinin sürdürülebilirliği, yaşam döngüsünün değerlendirilmesi, akıllı ve sürdürülebilir kentsel tasarım ilkeleri, sürdürülebilir tasarım ve Döngüsel Ekonomi ile ilgili yönetmelikler ve standartlar oldu.



## *Odak Grup Toplantısı, Yunanistan*

Selanik Aristoteles Üniversitesi (AUTH) ve Güneydoğu Avrupa Araştırma Merkezi (SEERC) ortaklığıyla düzenlenen ikinci odak grup toplantısı ise Yunanistan'da gerçekleşti. Ankete katılan paydaşlar akademi, kamu ve özel sektör, sivil toplum kuruluşları (STK) ve gayrimenkul şirketlerinden temsilciler oldu. Toplantıda, ilk olarak paydaşlara SUSTAIN-CE projesi ve faaliyetleri tanıtıldı. Daha sonra inşaat mühendisliği müfredatına dahil edilmesi planlanan sürdürülebilir tasarım uygulamaları, döngüsel ekonomi, sürdürülebilir yapı malzemeleri, yaşam döngüsü değerlendirmesi (YDD/LCA) akıllı ve sürdürülebilir şehir planlama ilke ve uygulamaları ile inşaat mühendisliğine dair sürdürülebilir tasarım ve döngüsel ekonomi standartları hakkında düşünceler ve tecrübeler paylaşıldı. Katılımcılara uygulanan anketlerin sonuçları, inşaat mühendisliği tasarım derslerinde yer alacak konuların belirlenmesinde kullanılmak üzere değerlendirilecek.

## *Odak Grup Toplantısı, Portekiz*

Portekiz Danışmanlık Firması ISQ tarafından Akademi, Endüstri, Araştırma Kurumları, Belgelendirme Kuruluşları ve Dairesel Ekonomi uzmanlarından oluşan odak grup toplantısı üyeleriyle bireysel görüşmeler gerçekleştirildi. 2021 Haziran ve Aralık aylarında yapılan görüşmelerde SUSTAIN-CE projesi amaçları ve hedefleri paylaşıldıktan sonra, katılımcılarla inşaat sektöründe döngüsel bir modelin uygulanmasının önündeki temel itici güçler ve engeller hakkında değerlendirmeler yapıldı. Bu görüşmeler, yeni döngüsel ekonomi modelinin getirdiği beceri açığını doldurmak için yeni SUSTAIN-CE müfredatının ele alması gereken uzmanlık alanlarını belirlemek ve tespit edilen temel engellerin nasıl aşılabileceği konusunda özellikle inşaat mühendisleri ve mimarların oynadığı rolle ilgili yeni fikirler edinmek için bir araç olarak kullanılacak.



# EĞİTMEN EĞİTİMİ LABORATUVARI

SUSTAIN-CE projesinin Eğitimci Eğitimi Laboratuvarı, 2 - 4 Kasım 2021 tarihleri arasında Yunanistan'ın Selanik kentinde, ikinci Uluslararası Proje Toplantısı ile birlikte yüz yüze gerçekleştirildi. Yaşar Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Selanik Aristoteles Üniversitesi, Güneydoğu Avrupa Araştırma Merkezi, ISQ ve FOLKART olmak üzere altı ortak projeyle ilgili aşağıdaki faaliyetler üzerinde çalışmak üzere bir araya geldi.



- Ortak yaratım çalıştay ve meslektaş eğitimi grubu
  - Grup 1: Sürdürülebilirlik
  - Grup 2: Su kaynakları mühendisliği
  - Grup 3: Ulaştırma mühendisliği
  - Grup 4: Yapı mühendisliği
  - Grup 5: İnşaat malzemeleri ve binalar
  - Grup 6: Jeoteknik mühendisliği

- Ortak anket geliştirme ve dağıtım stratejisi
- Yükseköğretim ve mesleki eğitimde dörtlü sarmal modeliyle ortak yaratım
- En iyi çevrimiçi uygulamalar – başarı yöntemleri
- Öğrenme akademileri için ortak yaratma stratejileri
  - Eğitim metodolojisi ve Akademilerin uygulamalarına dair kılavuz ilkeler
  - Lizbon'daki ilk Pilot Akademi hakkında hazırlık görüşmesi
  - Akademilerin değerlendirilmesine yönelik değerlendirme yöntem ve araçları
  - Akademi uygulamaları için eğitim kaynakları



- İnşaat mühendisliği müfredatlarına entegre ST/DE konularının belirlenmesi
  - Sürdürülebilir altyapı ve döngüsel ekonominin temelleri
  - Sürdürülebilirlik için yapı malzemeleri
  - Sürdürülebilir bir dünya için yapı mühendisliği
  - Sürdürülebilir bir dünyada jeoteknik mühendisliğinin rolü
  - Sürdürülebilir ulaşım sistemleri
  - Sürdürülebilir su kaynakları mühendisliği

# SIRADA NE VAR?

**İlk SUSTAIN-CE Pilot Eğitim Akademisi, ISQ tarafından 15-17 Mart 2022 tarihlerinde sürdürülebilir su kaynakları mühendisliği ve sürdürülebilir ulaşım sistemleri üzerine Portekiz'in Lizbon kentinde düzenlenecek.**

Akademinin temel amacı iki adımdan oluşmaktadır;

- SUSTAIN-CE Pilot Akademi uygulamaları için geliştirilen metodoloji ve araçları test etmek;
- yeni geliştirilen müfredatı eğitim gören adaylarla çoğunlukla Su Kaynakları ve Ulaşım Mühendisliği üzerine ama bu konulara sınırlı kalmayacak şekilde denemek.

Eğitimin Eğitimi Laboratuvarında tanıtılan kılavuz ilkeler ve metodoloji, hem teorik hem de uygulamalı eğitimi içeren karma bir yaklaşımla kullanılacaktır.

Akademinin başlıkları aşağıdaki gibidir;

- Küresel Ortamda ST (sürdürülebilir tasarım) /DE (döğüsel ekonomi) Kavramları
- DE / SE (sürdürülebilir mühendislik) Kavramlarını entegre eden yeni Müfredat
- Su Kaynakları Mühendisliği alanında ST/DE kavramlarına dayalı yeni Müfredat konusunda Uzman sunumları
- Problem tanımı ve alternatif yaklaşım tartışması
- Su Kaynakları Mühendisliği alanında özel yaklaşımlar kullanarak ST/DE kavramlarıyla tasarım yapma
- Su Kaynakları Mühendisliği tasarım projeleri grup sunumları
- Ulaştırma Mühendisliği alanında ST/DE kavramlarına dayalı yeni Müfredat konusunda Uzman sunumları
- Ulaştırma Mühendisliği alanında özel yaklaşımlar kullanarak ST/DE kavramlarıyla tasarım yapma
- Ulaştırma Mühendisliği tasarım projelerine dair Grup Sunumları



## PAYDAŞ ÇALIŞTAYI

**ISQ, 18 Mart 2022'de Lizbon'daki ilk Pilot Akademi ile paralel olarak tüm yerel paydaşlara ve katılımcı ortaklara açık bir çalıştay düzenleyecektir. Pilot Akademi ve SUSTAIN-CE Çalıştayı hakkında daha fazla bilgi için bizi sosyal medyadan takip edebilirsiniz!**

### **BİZİ TAKİP ET!**

Web: [sustain-ce.yasar.edu.tr/](http://sustain-ce.yasar.edu.tr/)

Twitter: [@sustaince\\_eu](https://twitter.com/sustaince_eu)

Facebook: [@sustainceeu](https://facebook.com/sustainceeu)

LinkedIn: EU Project SUSTAIN-CE