



Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility

# FUTUREbio

*Değerli Okuyucu,*

FutureBio, Gelecek için Biyobozunur Plastik Kullanım, Türkiye Ulusal Ajansı tarafından desteklenen, biyopolimerler üzerine Türkiye ve AB'den on bir ortak arasında iki yıllık bir KA220-HED-Yükseköğretimde İşbirliği Ortaklıkları projesidir. Projenin koordinatörlüğünü Pamukkale Üniversitesi (PAÜ) üstlenirken, diğer proje ortakları ise Türkiye'den Kırklareli Üniversitesi (KLU) ve Selçuk Üniversitesi (SU), İtalya'dan Fondazione Bruno Kessler (FBK), Cosvitec Societa Consortile Arl (COSV), Università degli Studi di Trento (UNITN) ve Indivenire srl (IND), Romanya'dan Universitatea Technica Cluj Napoca (UTCluj), CTRL Finlandiya'dan Reality Oy (CTRL), Almanya'dan Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTHR) ve İsviçre'den University of Applied Sciences of Southern Switzerland (SUPSI) olmuşlardır. FutureBio'nun 1. Ulusötesi Toplantısı 26-27 Mayıs 2022 tarihlerinde Türkiye'nin Denizli ilinde gerçekleştirildi. Pamukkale Richmond Otel'de düzenlenen toplantıya tüm ortaklardan katılımcılar katıldı. PAÜ Teknoloji Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Osman Nuri Ağdağ ve Pamukkale Teknokent Yönetici AŞ Müdür Yardımcısı Mesut Aydınli da katılımlarıyla toplantıya destek verdi. Proje toplantısının ilk gününde Hazar Takımı, Ulaş Roket Takımı ile Pamukkale Üniversitesi'nin biyoplastik üzerine çalışan lisans ve yüksek lisans öğrencileri de katıldı.

Toplantıda ilk 6 ay ve proje boyunca gerçekleştirilecek tüm faaliyetler gözden geçirildi ve stratejik hedefler belirlendi. Bilindiği gibi organik malzemelerden elde edilen, yeniden kullanılabilen ve mikroorganizmalar tarafından biyolojik olarak parçalanabilen plastikler, çevre ve sürdürülebilirlik stratejilerinin önemli bir parçası olmalarna rağmen, bugün küresel olarak üretilen toplam polimer malzemelerin %1'inden azını oluşturmaktadır. Daha yaşanabilir ve daha yeşil bir dünya için biyolojik olarak parçalanabilen polimerler geliştirilmeli ve kullanılmalıdır, çünkü bunların belirli uygulama alanlarına yayılması karbon emisyonlarının azaltılmasına ve 'Yeşil Anlaşma' hedeflerine ulaşılmasına yardımcı olacaktır. Bu nedenle FutureBio'nun temel hedefleri, karbon bazlı ve bertarafı zor olan geleneksel plastik malzemeler yerine organik bazlı biyoplastikleri tanıtmak, kullanım oranlarını yükseltmek, toplumun çevre kirliliği konusunda farkındalığını arttırmak ve böylelikle çevrenin korunmasına katkıda bulunmaktadır.

Bu hedefler doğrultusunda akademik personele, üniversite öğrencilerine ve sanayi çalışanlarına yönelik yüksek teknoloji içerikli eğitim modüllerinin geliştirilmesi, akademik personel ve öğrencilere yönelik eğitim faaliyetlerinin düzenlenmesi ve kamuoyunda farkındalık yaratılması için gerekli çalışmalar başlatılmıştır.

Toplantıda alınan kararlar ve yapılan çalışmalar aşağıda özetlenmiştir:



University of Applied Sciences and Arts  
of Southern Switzerland  
**SUPSI**



Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility

- Anket ve görüşmeler hazırlanarak hedef grupların biyopolimerler konusundaki temel bilgi düzeylerinin belirlenmesi, tüm ortak ülkelerde çalışmalara başlandı.
- Biyobozunur polimerler konusunda müfredat geliştirilmesine başlandı. Müfredat, sektörün nitelikli iş gücü ihtiyacının artırılmasına katkı sağlayacak.
- Ders Kılavuz Kitabı hazırlık çalışmalarına başlandı.
- Yenilikçi ve etkileşimli araçlarla (e-öğrenme, mobil öğrenme, oyun formatında etkileşimli video ve animasyonların yer aldığı VR araçları) eğitim materyalleri üretilmesine katkı sağlayacak çalışmalar başlatıldı.

Tüm proje çıktılarının açık erişim olarak hazırlanacağı FutureBio projesi ile ilgili gelişmeleri 6 ayda bir hazırlanacak bültenlerle takip edebilirsiniz.

Sürdürülebilir bir gelecek için Çevreye Duyarlı Olalım ve Biyobozunur Plastik Kullanalım!

### İletişim

Proje çıktılarını ve haberlerini web sitemiz üzerinden takip edebilir ve erişebilirsiniz:  
<https://www.futurebioproject.eu/>

FutureBio Projesi Instagram sayfası: [@futurebioproject](https://www.instagram.com/futurebioproject)

Her türlü soru ve bilgi için: [futurebio@pau.edu.tr](mailto:futurebio@pau.edu.tr)



University of Applied Sciences and Arts  
of Southern Switzerland  
**SUPSI**



Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility



FOTOKREDİTİ



UNIVERSITÀ  
DI TRENTO



indivenire

University of Applied Sciences and Arts  
of Southern Switzerland

**SUPSI**





Co-funded by the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility



# FUTUREbio



UNIVERSITÀ DI TRENTO



indivire

University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland

**SUPSI**