

POLATLI İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ UYUM EYLEM PLANI YAPIMI PROJESİ

LİSE ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK KAPASİTE GELİŞTİRME VE FARKINDALIK ARTIRMA FAALİYETİ RAPORU

FAALİYET 2.2.3

Avrupa Birliği fonu ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığımızın koordinatörlüğünde Polatlı Belediyesi ve Tohum Derneği'nin iş birliği içerisinde Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı Yapımı Projesi hayata geçirilmiştir.

Projenin genel amacı, Polatlı Belediyesi genelinde iklim değişikliğine karşı hassasiyeti azaltmak, vatandaşların uyum kapasitesini ve dayanıklılığını artırmak ve uyum bilgi alışverişini, deneyimleri ve kapasiteyi artırmak da dahil olmak üzere en iyi iklim değişikliği uyum uygulamalarını ortaya koymak amacıyla Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planını geliştirmektir. Bu sayede yerel ölçekte iklim eylemi güçlendirilecektir.

Projede öncelikli olarak Polatlı iklim profili analizleri yapılarak kurumsal yapılar incelenecek, iklim çabaları anlamında boşluklar tespit edilecek, iklim değişikliğinin Polatlı'ya etkileri belirlenecek, risk ve etkilenebilirlik analizleri yapılacak, iklim değişikliği projeksiyonları hazırlanacak ve ilgili sektörler tespit edilerek iklim değişikliği uyum strateji ve faaliyetleri geliştirilecektir. Bu strateji ve faaliyetlerin bazıları oluşturulacak demo sahalarında uygulamaya geçirecek ve bu sahalar kapasite geliştirme ve farkındalık artırma adına katkı sağlayacaktır. Yine, projede, farklı sektörlerden oluşan proje paydaşlarına ve Polatlı halkına yönelik her biri iki gün sürecek 10 adet eğitim faaliyeti yürütülecektir. Bu eğitimlerin 4'ü demo sahalarında uygulanacaktır.

Proje faaliyetlerinin ilgili paydaşlarla paylaşımı adına toplumsal cinsiyet eşitliği sağlanarak paydaş katılımı ve istişare toplantılarının düzenlenmesi proje faaliyetleri arasında yer almaktadır. Bu minvalde, lise öğrencilerinin katılım sağlayacağı farkındalık artırma ve kapasite geliştirme faaliyeti kapsamında 18 Şubat 2025 Salı günü Polatlı TOBB Fen Lisesi öğrencilerine yönelik kuraklığa toleranslı buğday çeşitleri geliştirilmesinde dene-yap uygulaması konulu bir eğitim düzenlenmiştir.

Polatlı TOBB Fen Lisesi 11. Sınıfından 19 öğrenci Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümündeki Bitki Moleküler Genetiği Laboratuvarında dene-yap uygulamasına katılmışlardır. Fakültedeki laboratuvara gelen öğrencilere Fakülte Dekanı tarafından "hoş geldiniz" hitabı ve çay ikramı sonrasında, önce laboratuvar güvenliği konusunda bilgilendirilmiş, sonra kendilerine faaliyetleri esnasında kullanmaları için proje kapsamında tedarik edilen laboratuvar önlükleri ve eldivenler verilmiştir. Öğrencilere fakültedeki uygulamaları esnasında Araş. Gör. Ayşenur Bozkurt, Yüksek Lisans Öğrencisi Çağlanur Esgin ve Lisans Öğrencileri Ezgi İlerin ve Şevval Azemoğlu eşlik etmiştir. Öğrenciler bu laboratuvarda iki gruba ayrılmış olarak, fonksiyonel DNA markörleri kullanımıyla buğdayda kuraklığa toleransın geliştirilmesi çalışmasına aktif katılım sağlamışlardır. Kendilerine bu proje kapsamında kullanılan bitki DNA'sı izolasyonu ve Polimeraz Zincir Reaksiyonu uygulamalarını tanıtan yöntemler

yazılı verilmiş ve poster olarak gösterilmiştir. Öğrenciler daha sonra laboratuvara girerek bitki DNA'sı izole etmişler ve kalitesini kontrol etmişlerdir. Öğrencilere polimeraz zincir reaksiyonu uygulaması tanıtılmıştır. Öğrenciler daha sonra laboratuvar bünyesinde oluşturulmuş olan iklimlendirme sistemli, LED ışık ve akıllı gübrelerin kullanıldığı bitki yetiştirme odasını ziyaret etmişler, burada bitkilerin nasıl yetiştirildiğine ve melezlemelerin nasıl yapıldığına dair bilgiler almışlardır. Burada mevcut olan bitkiler ve üzerlerindeki melez tohumları inceleme fırsatı bulmuşlardır.

Laboratuvar uygulamalarından sonra öğrenciler konferans salonuna alınmış, burada laboratuvar ve bitki yetiştirme odasındaki uygulamalar ve gözlemleri ile ilgili değerlendirmelerde bulunmuşlardır. Kendilerinden tecrübelerini anlatmaları ve varsa soracakları soruları sormaları istenmiştir. Tüm faaliyetler ve bu değerlendirme toplantısı esnasında çok ilgili olan öğrenciler yaşadıkları tecrübeden çok olumlu şekilde bahsetmişler, uygulamanın tam gün olmasını çok istediklerini bildirmişlerdir. Bu değerlendirmeden sonra Fakülte Dekanı, Laboratuvar birincil araştırmacısı ve Projede tarım uzmanı olarak görev yapan Prof. Dr. Nejdett Kandemir öğrencilere 20 dakika uzunluğunda "Polatlı İklim Değişikliği Eylem Planı: Tarımsal Uygulamalar" isimli konferansı vermiştir.

Eğitim davet yazısı, katılımcı listesi ve fotoğraflar sırasıyla Ek-1, Ek-2 ve Ek-3'de verilmiştir.

Ek-1: Davet Yazısı

POLATLI TOBB FEN LİSESİNE POLATLI

Avrupa Birliği fonu ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığımızın koordinatörlüğünde Polatlı Belediyesi ve Tohum Eğitim Kültür ve Doğa Derneğinin iş birliği içerisinde "İklim Değişikliği Uyum Hibe Fonu Programı (CCAGP)" kapsamında **Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı Yapımı Projesi** (Development of Polatlı Climate Change Adaptation Action Plan) 15 Aralık 2023 tarihi itibarıyla uygulamaya başlanmıştır.

Projenin genel amacı, Polatlı Belediyesi genelinde iklim değişikliğine karşı hassasiyeti azaltmak, vatandaşların uyum kapasitesini ve dayanıklılığını artırmak ve uyum bilgi alışverişini, deneyimleri ve kapasiteyi artırmak da dahil olmak üzere en iyi iklim değişikliği uyum uygulamalarını ortaya koymak amacıyla Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planını geliştirmektir. Bu sayede yerel ölçekte iklim eylemi güçlendirilecektir.

Projede, diğer faaliyetlerin yanında, farkındalık artırma ve kapasite geliştirme faaliyetleri düzenlenecektir. Bu minvalde, 18 Şubat 2025 tarihinde **TOBB Fen LİSESİ** öğrencileri için bir farkındalık artırma ve kapasite geliştirme faaliyeti ekli gündem doğrultusunda organize edilecektir.

Uygun görüldüğü takdirde, farkındalık artırma ve kapasite geliştirme faaliyetine lise öğrencilerinin katılımının sağlanması hususunda bilgilerinize arz ederim.

Mehmet Erhan ALPAYDIN
Proje Koordinatörü



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı

3



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



töhum
Eğitim Kültür ve Doğa Derneği

Ek-2: Katılımcılar İmza Listesi

Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı Geliştirilmesi Projesi Katılım Listesi

Sıra No	Ad Soyad	Cep Telefonu	Kadın/Erkek	İmza
	Furkan Halil Sivri	05525746804	Erkek	F. Sivri
	Mert İsmail Eren	0539 258 0709	Erkek	M. Eren
	Samet Kaleli	05510608800	Erkek	S. Kaleli
	Ali Said Turan	05010528142	Erkek	A. Turan
	Ceren Turkan	05330284768	Kadın	C. Turkan
	Elif Nur Sarıkoç	0536 338 6221	Kadın	E. Sarıkoç
	Hasan Aras	0543 722 2256	Erkek	H. Aras
	Burak Balıkoç	05053543093	Erkek	B. Balıkoç
	Yunus Emre Okur	0505 808 2846	Erkek	Y. Okur
	Fatma Nisanur Yılmaz	0507 246 9541	Kadın	F. Yılmaz
	Selfet Sena Keçici	0530 091 3609	Kadın	S. Keçici
	Tarık Talha Özer	0551 602 8752	Erkek	T. Özer
	Neslihan Şahin	0551 640 4676	Kadın	N. Şahin

Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı Geliştirilmesi Projesi Katılım Listesi

Sıra No	Ad Soyad	Cep Telefonu	Kadın/Erkek	İmza
	Muhammet Bayraktar	05443081054	Erkek	
	Seda KARAYAYRA	05449054678	Kadın	
	Erman ÇAKIR	0546 506 98 76	Kadın	
	Elif Su Bozok	0543 723 66 12	Kadın	
	Aysegül SAHİBAR	0534 761 48 24	Kadın	
	Yaşar Damlası Şimşek	0541 771 70 12	Kadın	
	Sena Naz KAYA	0552 524 13 09	Kadın	

Ek-3: Fotoğraflar







TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı

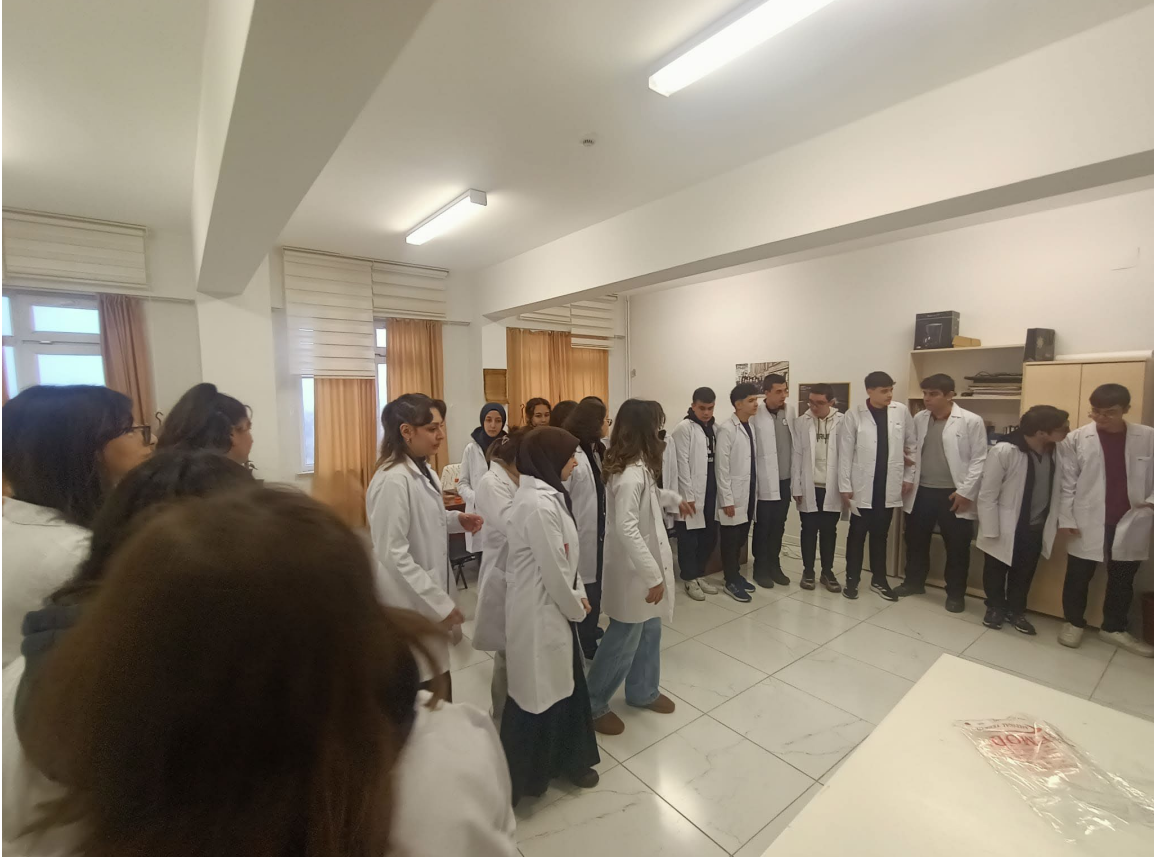
8



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



töhum
Eğitim Kültür ve Doğa Derneği





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi
Sektör Operasyonel Programı

10



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
BAŞKANLIĞI



töhum
Eğitim Kültür ve Doğa Derneği





