

## 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 6 Mart 2025 Perşembe günü Polatlı TOBB Fen Lisesi öğrencilerine yönelik kuraklığa toleranslı buğday çeşitleri geliştirilmesinde dene-yap uygulaması konulu bir eğitim düzenlenmiştir.

Polatlı TOBB Fen Lisesi'nden 29 öğrenci (13 Kadın-16 Erkek) 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. Nejdet 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



T.C.  
POLATLI BELEDİYE BAŞKANLIĞI  
İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü

Sayı : E-14449567-000-2906  
Konu : Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı  
Yapımı Projesi

### POLATLI TOBB FEN LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜNE

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, 6 Mart 2025 tarihinde TOB Fen Lisesi öğrencileri için bir farkındalık artırma ve kapasite geliştirme faaliyeti organize edilecektir.

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

Bilal Haşim AVCI  
Başkan a.  
Başkan Yardımcısı

Adres: Esentepe Mah. Nasreddin Hoca Bulvarı No:5 06900 Polatlı/ANKARA  
Vergi No: 7320046572  
Telefon No: 3126220606  
e-Posta: çevre@polatli.bel.tr  
Kep Adresi: polatlibelediyesi@hs01.kep.tr

Fax No:  
İnternet Adresi: <https://polatli.bel.tr/>

Bilgi için: Eren KARACA  
Memur  
Telefon No:



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



**tohum**  
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                                                                                  |
|---------|----------------------|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Mustafa Kemal Can    | 0551 855 34 02 | Erkek       |  |
| 2       | Ahmet Barış ALKAN    | 0552 895 4855  | Erkek       |  |
| 3       | Göktuğ KÖÇ           | 0552 726 2009  | Erkek       |   |
| 4       | Hüseyin Emrah SİRAHİ | 0546 695 69 49 | Erkek       |    |
| 5       | Azra Binkaya         | 0501 066 52 90 | Kadın       |    |
| 6       | İpek Ünal            | 0544 145 9511  | Kadın       |    |
| 7       | Ercet Ermen Dömeke   | 0534 781 71 45 | Erkek       |    |
| 8       | Metin Han Lal        | 0542 249 32 69 | Erkek       |    |
| 9       | Gökmen Bon           | 0541 422 73 17 | Erkek       |    |
| 10      | Yusuf Kılıç          | 05448359573    | Erkek       |    |
| 11      | Esmen BAĞLA          | 05448044788    | Erkek       |    |
| 12      | Ömer Sami USLUER     | 0543898 31 54  | Erkek       |    |
| 13      | Tarik Ülker          | 0532 304 9221  | Erkek       |    |

## Polatlı İklim Değişikliği Uyum Eylem Planı Geliştirilmesi Projesi Katılım Listesi

| Sıra No | Ad Soyad              | Cep Telefonu   | Kadın/Erkek | İmza |
|---------|-----------------------|----------------|-------------|------|
| 14      | İsmak Fırcı           | 0536 667 6351  | Kadın       |      |
| 15      | Belin Dağsal          | 0546 800 2502  | Kadın       |      |
| 16      | Efse Gecir            | 0506 774 83 80 | Kadın       |      |
| 17      | Gülbağır Eriz Başoğlu | 0535 607 0666  | Kadın       |      |
| 18      | Merve Temel           | 0538 695 7988  | Kadın       |      |
| 19      | Sudanın Bayındır      | 0536 228 05 78 | Kadın       |      |
| 20      | Rüya Köseoğlu         | 0531 771 16 92 | Kadın       |      |
| 21      | Nir Zeynep Gecir      | 0531 631 28 88 | Kadın       |      |
| 22      | Emine Ünal            | 0553 938 23 66 | Kadın       |      |
| 23      | Maife Cinal           | 0534 430 24 26 | Kadın       |      |
| 24      | Ercin Damla Gündoğmuş | 0543 977 38 51 | Kadın       |      |
| 25      | Torik Eymen Özdemir   | 0551 029 25 89 | Erkek       |      |
| 26      | Osman Elif Şahin      | 0531 809 10 99 | Erkek       |      |

27- Özgürhan Zeynep Zeynep

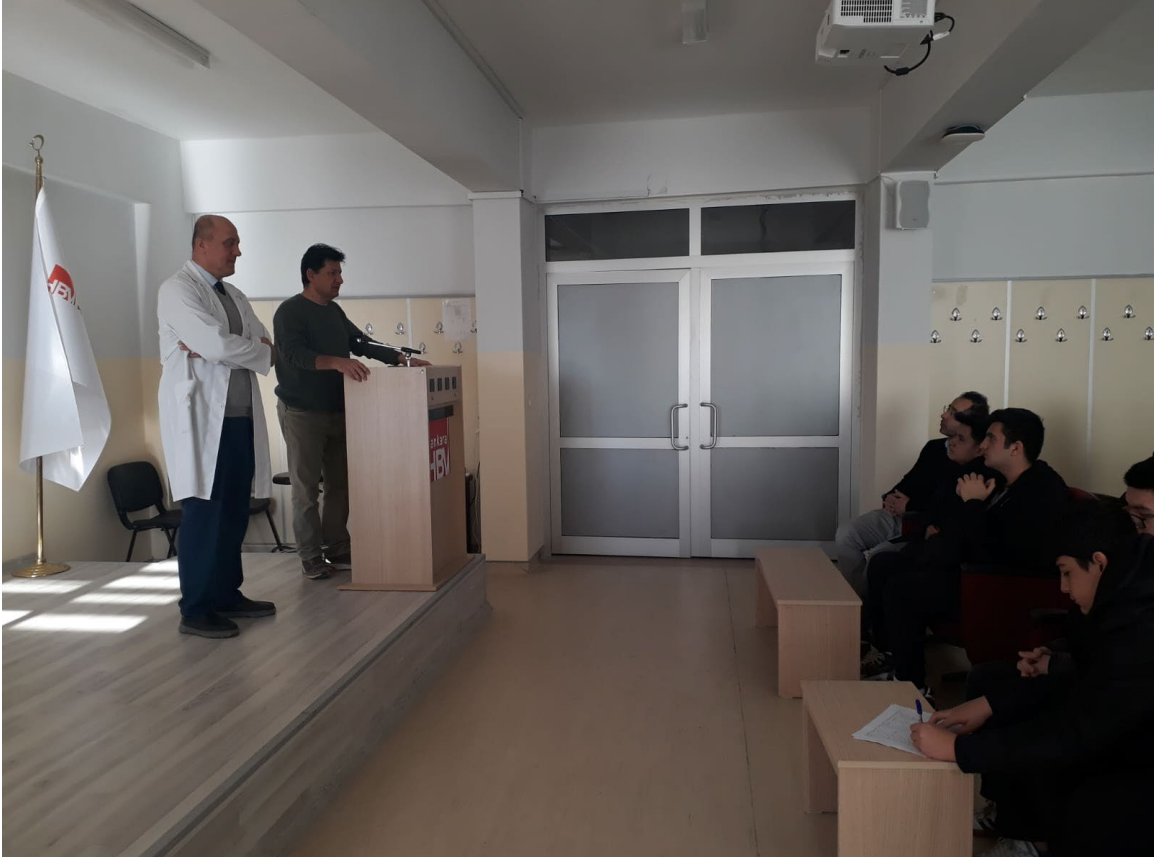
0505 724 3186

Erkek

28- Muhammed Arif GİRDEM 0536 058 74 98 Erkek

### Ek-3: Fotoğraflar





TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi  
Sektör Operasyonel Programı

7



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



**töhüm**  
Eğitim Kültür ve Doğa Derneği







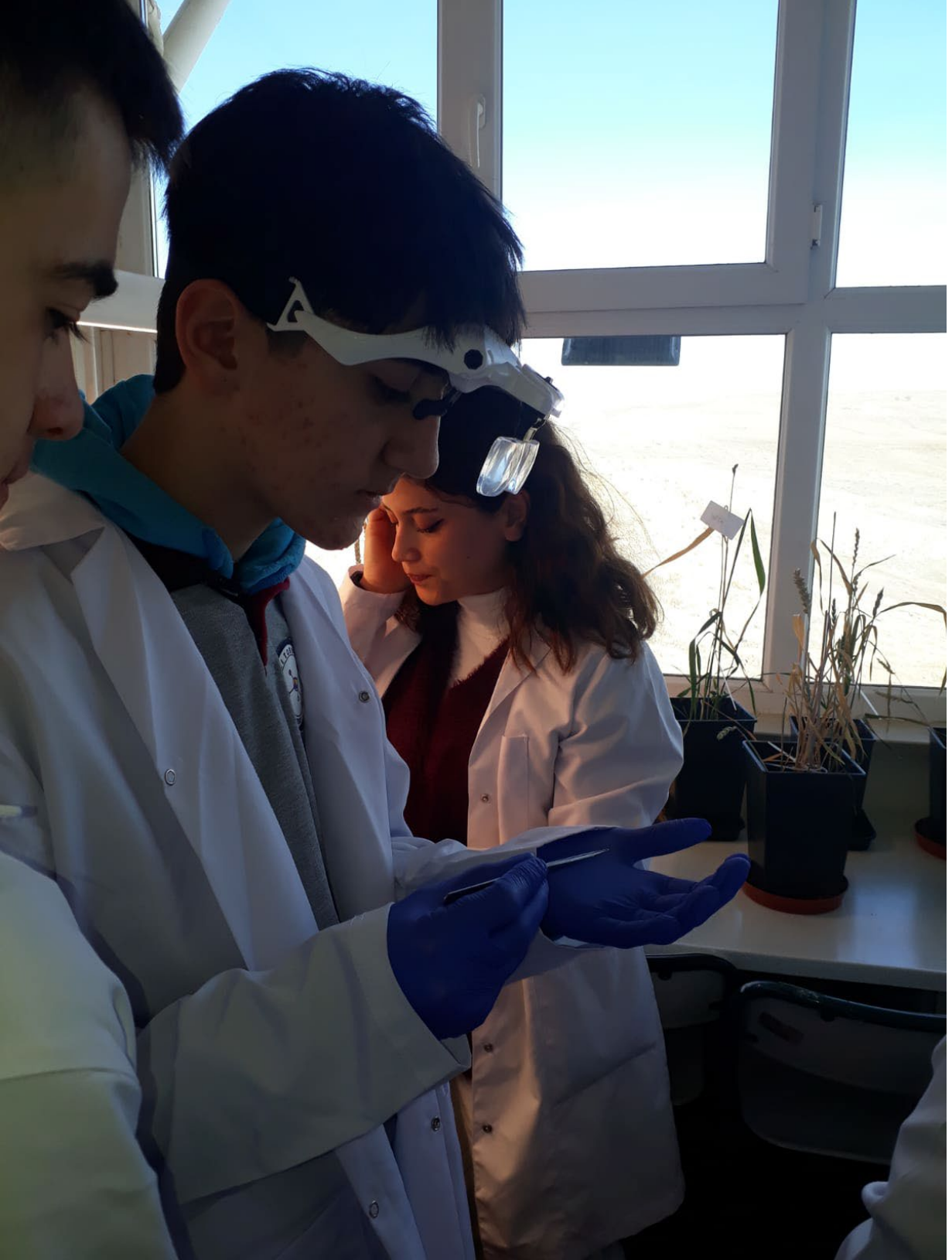
















TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi  
Sektör Operasyonel Programı

18



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

20



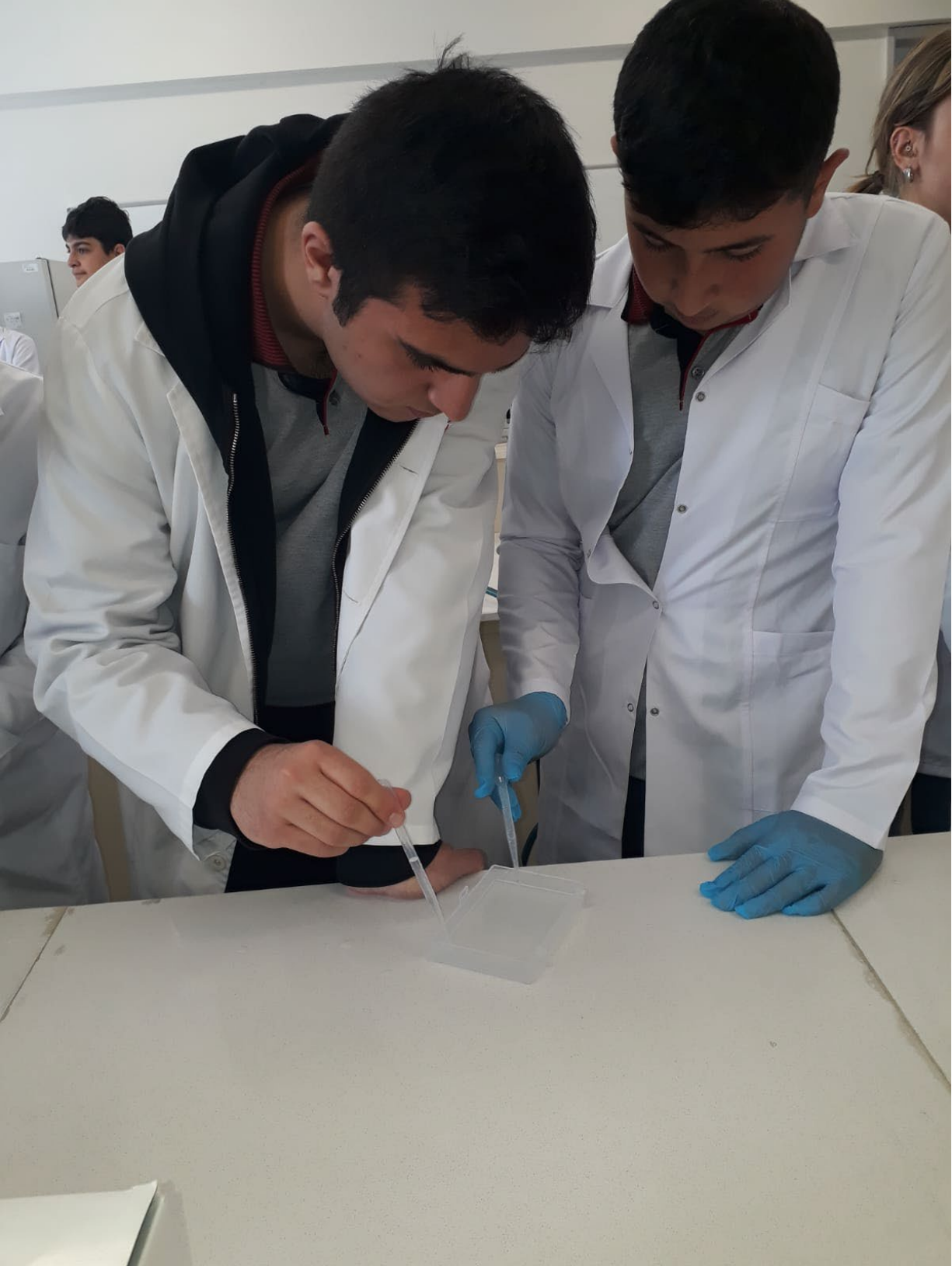
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ  
BAŞKANLIĞI



**töhum**  
Eğitim Kültür ve Doğa Derneği







TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi  
Sektör Operasyonel Programı

23

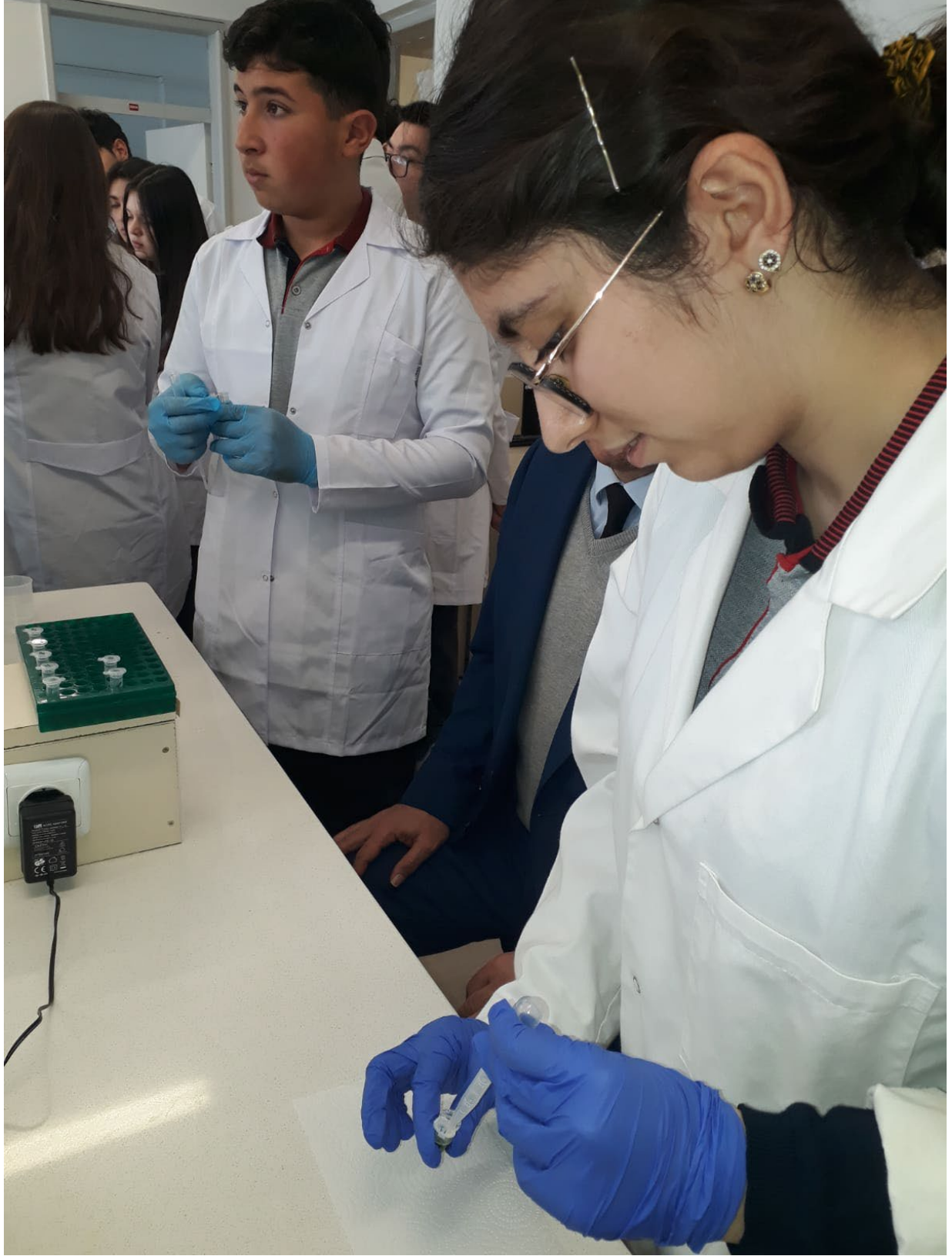


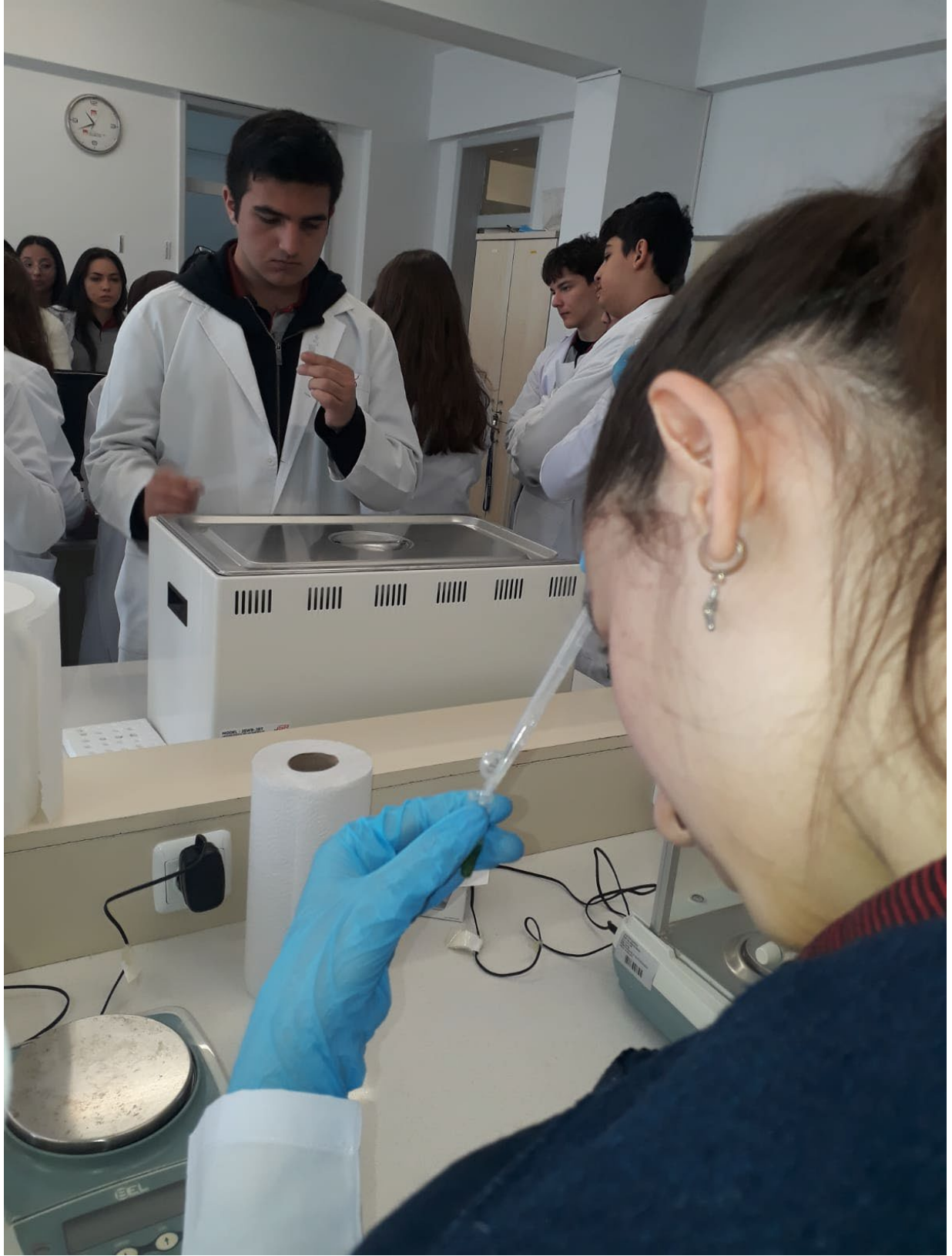
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ  
BAŞKANLIĞI



**töhum**  
Eğitim Kültür ve Doğa Derneği







TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi  
Sektör Operasyonel Programı

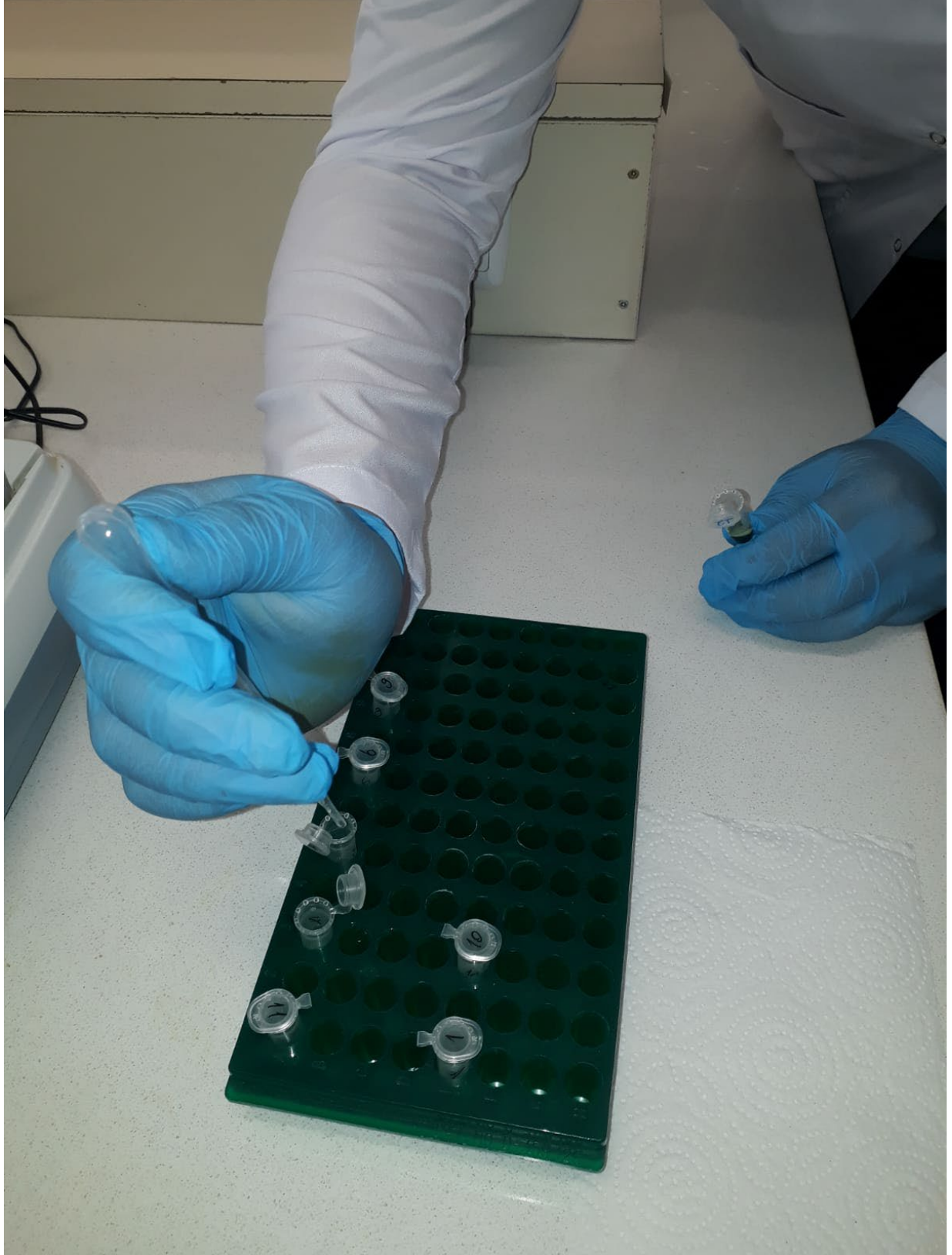
26



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

27

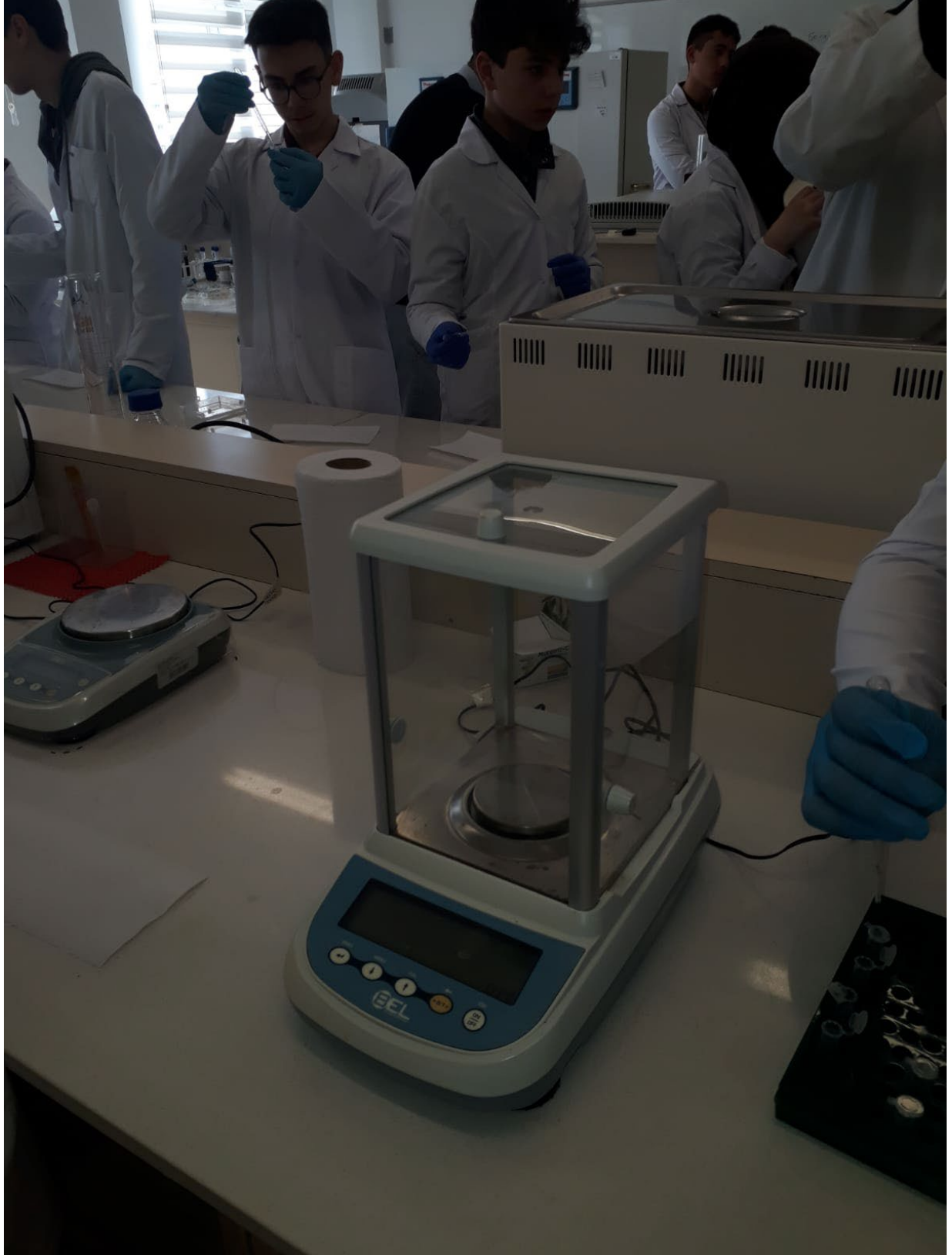


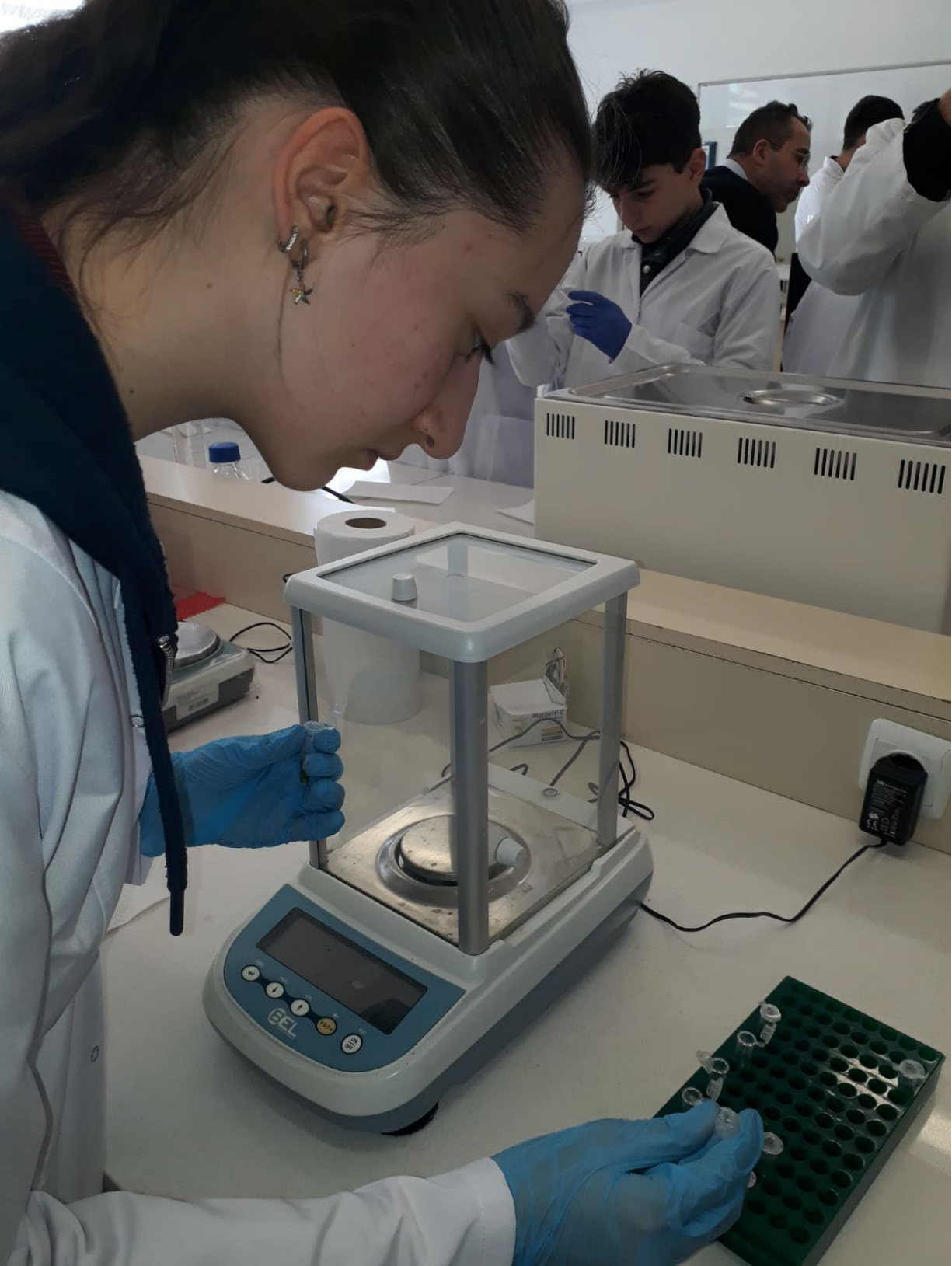
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ  
BAŞKANLIĞI



**töhum**  
Eğitim Kültür ve Doğa Derneği







TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Çevre ve İklim Eylemi  
Sektör Operasyonel Programı

30



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

31



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

32



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

36



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

38



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



**töhum**  
Eğitim Kültür ve Doğa Derneği

