



# ODTÜ Geliştirme Vakfı Özel Lisesi Bülteni

4. SAYI / MART 2022



**FRC TAKIMIMIZ  
TÜRKİYE ŞAMPİYONU!**  
sayfa 4'te

ULUSLARARASI STEM  
YARIŞMASINDA sayfa  
**ALTIN MADALYA!** 6'da



# İÇİNDEKİLER

FRC Takımımız Türkiye Şampiyonu	4
TÜBİTAK Proje Yarışması Bölge Birinciliği	5
TÜBİTAK 29. Ulusal Bilim Olimpiyatlarında Bronz Madalya Uluslararası STEM Yarışmasında Altın Madalya	6
Özgür Pencere Genç Kalem Yarışması Genç Kız Basketbol Takımımız Yarı Finalde	7
Genç Kız-Genç Erkek Tenis Takımlarımızın Başarıları	8
18 Mart Çanakkale Zaferi Atmosfer Fiziği Sunumu	9
Masal Atölyesi Kadın Hakları	10
Cinsel Sağlık Eğitimi Onur Caymaz ile Kadınlık Okumaları	11
Pi Günü Etkinliği	12
ODTÜ-CERN Uluslararası Masterclass Parçacık Fiziği Eğitimi HBEC Yarışması	13
Gençler Tarih Yazıyor İpek Çeken Söyleşisi	14
Kitap Fuarı Gezisi ODTÜ Arkeoloji Müze Gezisi	15
Serhan Asker Söyleşisi Madde Bağımlılığı Sunumu	16
İletişim Becerileri Sunumu Ben de Okurum	17
Kütüphane Haftası	18
EKO İKLİM Fuar Gezisi	19
Uzayda Neler Oluyor? Yarın Çok Geç Olabilir	20

kısa kısa...

## ÖĞRENCİLERİMİZ EKO İKLİM ZİRVESİ FUARI'NDA!

Çevre ve Green Team Kulübü öğrencileri, ATO Congressumda yapılan "EKO İKLİM Ekonomi ve İklim Değişikliği Zirvesi" kapsamında düzenlenen fuar ve sempozyuma katılmıştır.

devamı...

► sayfa 19'da



## TÜBİTAK PROJE YARIŞMASI BÖLGE BİRİNCİLİĞİ

TÜBİTAK 53. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması'nda, 11. sınıf öğrencimiz Şevval ERKENT, "Tarih" alanında hazırladığı "İhlamur Ağacının Motiflerle

devamı...

► sayfa 5'de

## ODTÜ-CERN ULUSLARARASI MASTERCLASS PARÇACIK FİZİĞİ EĞİTİMİ

Parçacık fiziğinde farkındalığın, anlayışın, desteğin güçlendirilmesi ve bilim iletişim standartlarının yükseltilmesi amaçları ile Uluslararası Parçacık Fiziği Destek Grubu (IPPOG) ve ODTÜ İVMER tarafından bu yıl 18.si düzenlenen Uluslararası Masterclass etkinliğine;

devamı...

► sayfa 13'de

## 17. ANKARA KİTAP FUARI GEZİSİ

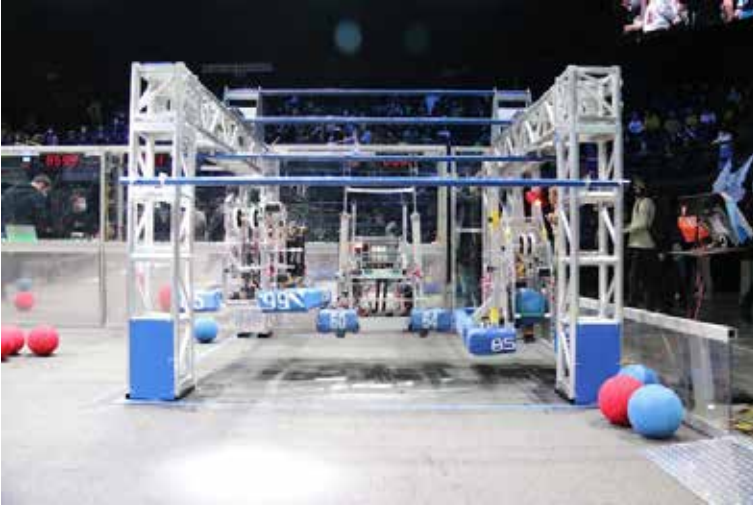
22 Mart Salı günü; Münazara, Sinema Kültürü ve Edebiyat Atlası Kulübü öğrencileri ile ATO Congressumda düzenlenen Kitap Fuarı'na gidilmiştir. Öğrencilerimiz, Çağdaş Türk ve Dünya Edebiyatı'nın yeni isimlerini keşfetme fırsatı elde etmiştir.

devamı...

► sayfa 15'de

## FRC TAKIMIMIZ TÜRKİYE ŞAMPİYONU!

14-17 Mart tarihleri arasında düzenlenen FRC İstanbul Regional Turnuvası'nda, #8561 Cartesian Robotics adlı takımımız, tasarladıkları robotlarıyla Türkiye 1.si olmuş ve ABD Houston'da düzenlenecek olan Championship Turnuvası'na katılmaya hak kazanmıştır. Ayrıca sıralama maçlarında 2. olmuş, "Highest Rookie Seed Award" ve problemlere en iyi çözümü geliştiren takıma verilen "**Exellence in Engineering Award**" ödülleri almıştır. Takımımız, 20-23 Nisan tarihleri arasında ABD'de yapılacak olan etkinlikte ülkemizi temsil edecektir.



# ÖĞRENCİLERİMİZ TÜBİTAK 53. LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI'NDA **BÖLGE BİRİNCİSİ!**

TÜBİTAK 53. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması'nda, 11. sınıf öğrencimiz Şevval ERKENT, "Tarih" alanında hazırladığı "İhlamur Ağacının Motiflerle Yarattığı Sessiz Dil: Anadolu'da Geleneksel Yazmacılık Sanatı" projesiyle; 10. sınıf öğrencilerimiz Begüm ATAY ve Kağan AĞRAS da "Yazılım" alanında "Sahte Haberlere Yönelik Farkındalık Düzeylerinin Araştırılması ve Makine Öğrenmesi ile Doğru Bilgi Teyidine Yönelik Bir Uygulama Modeli" projeleriyle "Ankara Bölge 1.si" olmuştur.



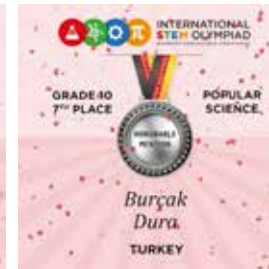
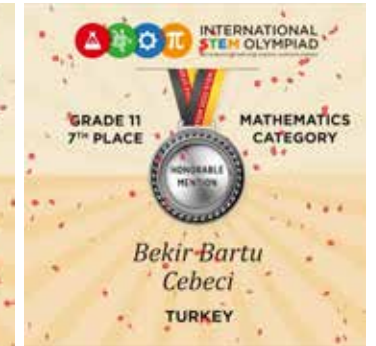
## TÜBİTAK 29. ULUSAL BİLİM OLİMPİYATLARINDA BRONZ MADALYA!

12. sınıf öğrencilerimizden Burak Karasakal, TÜBİTAK Bilim İnsanları Destek Programları Başkanlığı tarafından 5-6 Ocak'ta düzenlenen 29. Ulusal Bilim Olimpiyatları Matematik Dalında, “**Bronz Madalya**” almaya hak kazanmıştır. Öğrencimiz, Uluslararası Matematik Olimpiyatlarında ülkemizi temsil edecek takımda yer alacaktır.



## ULUSLARARASI STEM YARIŞMASINDA ALTIN MADALYA!

Uluslararası Stem Olimpiyatları matematik kategorisinde, öğrencilerimizden Mert Akçadağ, 10. sınıf seviyesinde ve 10, 11, 12. sınıflardan oluşan “Senior Grupta” altın madalya alarak **birinci**; Burak Karasakal 12. sınıf seviyesinde, gümüş madalya alarak **ikinci**; Baran Erdoğan da 11. sınıf seviyesinde bronz madalya alarak **üçüncü** olmuştur. Ayrıca yarışmaya matematik, fen bilimleri ve bilgisayar-kodlama kategorilerinde katılan 9 öğrencimiz, kendi seviye sıralamalarında ilk 10'da yer almıştır.



## ÖZGÜR PENCERE GENÇ KALEM YARIŞMASI

1500'den fazla yarışmacının katıldığı Özgür Pencere Genç Kalem Öykü Yarışması'nda, **Burcu Yağmur Erden** Türkiye 2.si, **Birsu Ada Akyol** ve **Begüm Sultan Yıldız** Türkiye 3.sü olmuştur. Ayrıca **Aslı Öktem** ve **Ceyda Akın** "Jüri Özel Ödülü"; **Zeynep Yüceer** "Özgür Pencere Özel Ödülü"; **Bekir Utku Kılıç** ve **Hakan Ata Gürdal** da "Dil Anlatım Ödülü" almaya hak kazanmıştır.



## GENÇ KIZ BASKETBOL TAKIMIMIZ YARI FİNALDE!

14 - 17 Mart 2022 tarihleri arasında Zonguldak'ta yapılan Genç Kız Basketbol (B) Türkiye Grup Birinciliği Müsabakalarında, Genç Kız Basketbol Takımımız; oynadığı tüm maçları kazanarak, grup 1.si olmuştur. Takımımız, 04 - 07 Nisan 2022 tarihleri arasında Türkiye Yarı Final Müsabakalarına katılmaya hak kazanmıştır.



## **GENÇ KIZ - GENÇ ERKEK TENİS TAKIMLARIMIZIN BAŞARILARI!**

07 - 11 Mart 2022 tarihleri arasında Ankara'da yapılan Genç Kız-Erkek Tenis Müsabakalarında; Erkek Takımımız Ankara 2.si, Kız Takımımız ise Ankara 3.sü olmuştur. Ankara 3.sü olan Okul Kız Takımımız, 02 - 06 Nisan tarihleri arasında "Türkiye Grup Birinciliğine" katılmaya hak kazanmıştır.





# ÇANAKKALE'Yİ HATIRLAMAK: **KANLI KIYIMIN ORTASINDA YİĞİTLİĞİ ONURLANDIRMAK!**

Büyük komutanlar, büyük devlet adamları, önemli zamanlarda verdikleri kararlarla uluslarının tarihine yön verir, damgalarını vururlar. Türk ulusunun kurtuluş ve kuruluş tarihine yön veren büyük önderimiz Gazi Mustafa Kemal ATATÜRK, İngiliz Başbakanı Lloyd George'un da dediği gibi "Yüzyılda bir gelen dâhidir." O dâhi ki; "Ben size taarruzu emretmiyorum, ölmeyi emrediyorum. Biz ölünceye kadar geçecek zaman zarfında yerimize başka kuvvetler gelir, başka komutanlar hakim olabilir." diyerek Çanakkale Savaşı'nın, Osmanlı İmparatorluğu'nun ve nihayetinde Türk ulusunun kaderini belirlemiştir. O dâhinin evlatları olmak onurunu taşıyan biz ODTÜ Koleji öğretmen, öğrenci ve çalışanları, Çanakkale Kara ve Deniz Savaşlarının 107. yıl dönümünde, başta Gazi Mustafa Kemal ATATÜRK olmak üzere tüm gazi ve şehitlerimizi, Bandırma 17 Eylül Üniversitesi Cumhuriyet Tarihi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Resul YAVUZ'un kıymetli sunumuyla bir kez daha andık. Ruhları şâd olsun.



## **ATMOSFER FİZİĞİ SUNUMU**



Ulusal parçacık hızlandırıcımız Türk Işınım ve Radyasyon Laboratuvarı (TARLA)'nın lider araştırmacılarından Dr. Aşan Bacak, 4 Mart 2022 tarihinde öğrencilerimizle buluştu. Hazırlık ve 9. sınıf öğrencilerimize yönelik gerçekleştirilen sunumda; atmosfer fiziğinden, TARLA'da yapılan deneylerden, kutuplar ve amazonlardaki araştırmalarından bahsedilmiştir. Bilimin bir bütün olduğuna vurgu yapan Dr. Aşan Bacak, bilinen en karmaşık sistem olan atmosferi oluşturan parçacıkların anlamlandırılmasının; fizik, kimya ve biyoloji disiplinlerinin bir arada çalışmasıyla mümkün olduğunu belirtmiştir. Ayrıca, daha önceden görev yaptığı Manchester Üniversitesinde kurulu Reaksiyon Kinetiği Laboratuvarını Türkiye'ye taşıdığını belirten Dr. Aşan Bacak, atmosferdeki atomik ve moleküler reaksiyonları inceleyebilecekleri spektroskopi yöntemlerini öğrencilerimizle paylaşarak, ülkemizdeki güncel bilimsel araştırmaları tanıtmıştır.

# MASAL ATÖLYESİ

Nazım Hikmet'in Allem Kallem masalı, Kültür Merkezinde gerçekleştirilen atölye çalışmasında, 9. sınıftan bir grup öğrenciyle incelenmiştir. Atölyede, drama teknikleri ve hikâye anlatımı kullanılarak, öğrencilerin masala yolculuğu sağlanmış; masaldaki kahramanlar, masalın yapısı, masaldaki engelleyiciler ve olaylar üzerine çalışmalar gerçekleştirilmiş, öğrencilere masalın atmosferi hissettirilmeye çalışılmış ve incelenen masalın sonu öğrencilerle oluşturulmuştur. Atölye başında merak duygusu ile atölyeye geldiğini söyleyen öğrenciler, atölye bitiminde masalın sonunu öğrenmedikleri için daha fazla merak duygusu ile atölyeden ayrıldıklarını dile getirmişlerdir.



# 8 MART DÜNYA KADINLAR GÜNÜ ETKİNLİĞİ

Felsefe Kulübü öğrencilerinin düzenlediği "Toplumsal Cinsiyet Eşitliği ve Feminizm" konulu sunum, Kültür Merkezinde 9. sınıf öğrencilerinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Sunumda; kadınların toplumsal olarak neden geri planda olduğu tartışılmış, bu sorunu çözmeye çalışan Feminizm ve kökenleri hakkında bilgilendirme yapılmıştır.



## ERGENLİK VE CİNSEL SAĞLIK EĞİTİMİ

9 Mart 2022 tarihinde 10. sınıf öğrencilerimize, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk-Ergen Ruh Sağlığı Bölümünden Doç. Dr. Sinem Akgül, "**Ergenlik ve Cinsel Sağlık Eğitimi**" konusunda sunum gerçekleştirmiştir. Sunumda; cinsel gelişim, cinsel yolla bulaşan hastalıklar, korunma yöntemleri, gebelik ve doğum konuları hakkında bilgi verilmiştir.



## YAZAR ONUR CAYMAZ İLE "KADINLIK OKUMALARI"

Gönüllü olan ve edebiyata ilgi duyan 11. sınıf öğrencilerimiz, 25 Mart 2022 Cuma günü Kültür Merkezinde Yazar Onur Caymaz ile buluştular. Tolstoy'un "Anna Karanina", Flaubert'in "Madam Bovary" ve Hâlit Ziya Uşaklıgil'in "Bihter" karakterlerinden hareketle, kadın olmanın ve modernliğin nasıl yapılandırıldığının sorgulandığı etkinlikte; yapıtlara ve yazarlara ilişkin görseller de incelenmiştir.



## 14 MART DÜNYA MATEMATİK GÜNÜ ETKİNLİKLERİ

Pi sayısının yaklaşık değerine ( $\sim 3,14$ ) ithafen yıllardır 3. ayın 14'ünde kutlanan "Pi Günü" UNESCO'nun 2019'da aldığı karar ile 14 Mart Dünya Matematik Günü olarak ilan edilmiş ve okulumuzda bu günü kutlamak adına çeşitli etkinlikler düzenlenmiştir. Tüm gün öğrencilere, öğretmenlere ve çalışanlarımıza ödüllü sorular sorulmuş, 10G sınıfı öğrencilerinin hazırladığı "PICOIN"ler ile sorulara doğru cevap verenler "Matemarketten" alışveriş yapma fırsatı elde etmiştir. Sokak röportajları yapılmış, günün anısına uygun olarak hazırlanan fotoğraf çerçevesi ile fotoğraflar çekilmiştir.

Zekâ Kulübü öğrencileri, öğle tatillerinde matematiksel akıl yürütme ile ilgili kutu oyunları oynayarak, bu oyunları arkadaşlarına tanıtmışlardır. Matematik dersi proje sergisi düzenlenerek, öğrencilerimize matematik ile ilgili güncel konular ve sıra dışı eğlenceli oyunlar hakkında bilgi verilmiştir. Ayrıca "Kahoot Etkinliği" yapılarak, ilk üçte yer alan öğrencilere ödüller verilmiştir. Öğrenciler, gün boyu Sudoku ve ödüllü matematik sorusu çözmüş ve doğru cevap veren öğrenciler arasından çekiliş yapılarak, üç öğrencimize Boyner'den hediye çeki ödülü verilmiştir.



# ODTÜ-CERN ULUSLARARASI MASTERCLASS

## PARÇACIK FİZİĞİ EĞİTİMİ

Parçacık fiziğinde farkındalığın, anlayışın, desteğin güçlendirilmesi ve bilim iletişim standartlarının yükseltilmesi amaçları ile Uluslararası Parçacık Fiziği Destek Grubu (IPPOG) ve ODTÜ İVMER tarafından bu yıl 18.si düzenlenen Uluslararası Masterclass etkinliğine; Arda Noyan Kaçar, Berke Çetinkaya, Bora Güngör, Naz Gen, Arda Sinan, Adal Aydın Son, Bekir Bartu Cebeci ve Aslı Öktem katılmıştır. Tüm gün süren etkinlikte öğrencilerimiz, parçacık fiziği hakkında Prof. Dr. Altuğ Özpıneci ve Prof. Dr. Bilge Demirköz'den çevrim içi eğitim almışlardır. Sonrasında ise CERN'ün gerçekleştirdiği deneylerden elde edilen gerçek veriler analiz edilmiş ve CERN ile canlı bağlantı kurularak, etkinliğe katılan diğer ülkelerdeki lise öğrencileri ile veri analizleri tartışılmıştır.



# HBEC - LİSELER ARASI MÜHENDİSLİK YARIŞMASI

Bu yıl üçüncüsü gerçekleştirilen HBEC (High School Best Engineering Competition) Liseler Arası Mühendislik Yarışmasının ilk aşaması, 20 Mart tarihinde okulumuzda gerçekleşmiştir. Okulumuzdan 6 takım, vaka analizi ve takım tasarımı ayaklarında birbirleriyle yarışmışlardır. Yarışma kapsamında katılımcı öğrenciler, kendilerine verilen problemleri kısıtlı malzemelerle ve kısıtlı zaman aralığında yaratıcılıklarını ve kabiliyetlerini kullanarak çözmeye çalışmıştır.



## GENÇLER TARİH YAZIYOR!

Öğrencilerimiz, 20 Mart Pazar günü Tarih Vakfı liderliğinde Türkiye'nin önde gelen okullarıyla birlikte gerçekleştirilen **"Gençler Tarih Yazıyor"** projesi kapsamında yapılan çevrim içi etkinliğe katılmıştır. **"20. Yüzyılın On Yılları ve Kültür Tarihi"** teması doğrultusunda eleştirel okuma ve tartışmaların yer aldığı proje çalışmalarında öğrencilerimiz; Güven Gürkan Öztan ve Serdar Korucu'nun eseri Tutku, Değişim, Zarafet'i incelemiş ve eser ile ilgili sunum hazırlamıştır.

Projede görev alan Eren Gürenli, Eylül Öyküsu Değirmenci, Ali Zekvan Şentürk, Ece Ekim Yazıcı, Melis Erkut, Yelin Su Akın, Hakan Ata Gürdal ve Mustafa Feza Çelik'in katkılarıyla hazırladıkları sunumu Nilsu Deniz Ökek, İnan Emiralioglu ve Zeynep Ceren Devrim paylaşmıştır.

Öğrencilerimiz, ayrıca katıldıkları Sözlü Tarih Atölyesi'nde akademisyenlerden eğitim almış ve farklı okullardan oluşan gruplarda konuyla ilgili uygulama çalışmaları ve sunumlar yapmıştır.

Proje, tüm katılımcı okulların Sözlü Tarih'e ilişkin yapacakları saha çalışmalarıyla 15 Mayıs 2022 tarihine kadar devam edecektir.



## İPEK ÇEKEN İLE 27 MART DÜNYA TİYATRO GÜNÜ SÖYLEŞİSİ

22 Mart Salı günü Hazırlık ve 9. sınıf öğrencilerimiz, Kültür Merkezinde İpek Çeken ile 27 Mart Dünya Tiyatro Günü'nü kutlamak üzere bir araya geldi. Söyleşide; öğrencilerin sorularıyla birlikte tiyatronun insan yaşamındaki önemi, toplumun tiyatroya bakışı, sanata yönelik tespitler ve oyunculukla ilgili gözlemler üzerinde durulmuştur.

Gençlerin, ülkenin geleceği olduğuna vurgu yapan İpek Çeken; sorgulamanın, ülke için sanata ve bilime tutunmanın, gelişmeyi getireceğini belirtmiştir. Oldukça eğlenceli ve keyifli geçen söyleşi, konuşumuzun "Tiyatro; yazar, seyirci ve oyuncunun bir arada olması ile kendini var eden bir sanattır, tiyatro hep var olsun!" mesajı ve dileğiyle son bulmuştur.



## 17. ANKARA KİTAP FUARI GEZİSİ

22 Mart Salı günü; Münazara, Sinema Kültürü ve Edebiyat Atlası Kulübü öğrencileri ile ATO Congressiumda düzenlenen Kitap Fuarı'na gidilmiştir. Öğrencilerimiz, Çağdaş Türk ve Dünya Edebiyatı'nın yeni isimlerini keşfetme fırsatı elde etmiştir.



## ODTÜ ARKEOLOJİ MÜZE GEZİSİ

23 Mart 2022 tarihinde Dünya Kültür Mirası Kulübü öğrencileri, ODTÜ - Tarihsel Çevre Değerlerini Araştırma Merkezi (TAÇDAM) çatısı altında "Özel Müze" statüsünde etkinliğini sürdüren ODTÜ Arkeoloji Müzesine gitmiştir. Müzeyi kelimenin tam anlamıyla özgün kılan özelliği; kampüs alanı içerisinde bulunan ve tarihi en az 5000 yıl öncesine uzanan arkeolojik sit alanlarındaki eserlerin, doğrudan rektörlüğe bağlı olarak kurulan bir arkeoloji müzesinde sergilenmesidir. Öğrencilerimiz, ülkemizde bir benzeri olmayan bu müzeyi yakından inceleme fırsatı elde etmiştir.



# SERHAN ASKER İLE EDEBİYAT SÖYLEŞİSİ

Gazeteci Yazar Sayın Serhan Asker ile 29 Mart 2022 tarihinde, okulumuz Kültür Merkezinde 11. sınıf öğrencilerimizin katılımıyla “Edebiyat Söyleşisi” gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte; konuştuğumuz, okumanın, farklı sanat dallarıyla ilgilenmenin, dil öğrenmenin ve seyahat etmenin önemine ilişkin görüşlerini belirtmiştir. Roman kahramanlarından verdiği ilgi çekici örneklerle, edebiyat metinlerinin, farklı insanları ve hayatları tanıma, empati kurma ve duyarlık geliştirmenin yanında, asıl insanın kendisini tanımasını sağladığını vurgulamıştır. Serhan Asker’in geniş dünya bilgisi ve yaşadığı zenginliğini yansıttığı ve beğeniyle izlenen ufuk açıcı paylaşımlarına; öğrencilerimiz Melike Tuana Uygur’un açılış sunumuyla, Tan Altar Urhan’ın seslendirdiği şarkılarla, Arda Eser ve Çağan Yunus Mayda’nın da okudukları şiirlerle eşlik etmişlerdir.



# MADDE BAĞIMLILIĞI SUNUMU

PDR Birimi tarafından 07-11 Mart haftasında, 10. sınıflara “Madde Bağımlılığı” ile ilgili sunum yapılmıştır. Sunuma, bağımlılığın nasıl oluştuğu ile ilgili bir video izletilerek başlanmış ve videonun öğrencilerde bıraktığı etkiler hakkında paylaşımda bulunulmuştur. Videonun ardından bağımlılık sürecinin nasıl ilerlediği, bağımlılık döngüsü, maddenin beyinde bıraktığı etkiler ve bağımlılık yapıcı maddelerle ilgili doğru zannedilen yanlışlar hakkında bilgiler verilmiştir. Bilgilendirme sonrasında öğrencilerden gruplara ayrılıp, bazı sorular üzerinde tartışmaları ve ortak fikir üretmeleri istenmiştir. Grup çalışmasının bitiminde, madde bağımlılığının aşamalarının anlatıldığı kısa video izletilmiş, videoda gördükleri durumlar hakkındaki duygularını ve düşüncelerini paylaştıkları çıkış kartı etkinliği ile çalışma sonlandırılmıştır.





# İLETİŞİM BECERİLERİ ÖĞRETMEN BİLGİLENDİRME SUNUMU

PDR Birimi tarafından 01-09 Mart tarihleri arasında tüm öğretmenlerimize “İletişim Becerileri” hakkında bilgilendirme sunumu yapılmıştır. Sunumda; iletişim ve etkili iletişimin ne olduğu, iletişim engelleri, sen dili-ben dili kavramları üzerinde durulmuştur. Ayrıca, Rudolf Dreikurs’un Sosyal Disiplin Modeli üzerinden sınıf içinde karşılaşılan olumsuz davranışların nedenleri ve amaçları ele alınmıştır.



## “BEN DE OKURUM” PANOSU

Öğrenci ürünlerinden oluşan “Ben de OKURum” panosu, 10. sınıflar koridorunda sergilenmiştir. Panoda; okumayı seven öğrencilerimizin, beğendiği yazarları ya da etkilendikleri yapıtları tanıtan yazıları yer almıştır. Öğrencilerimiz, bu çalışma ile arkadaşlarına öneride bulunma fırsatı yakalamışlardır.



## KÜTÜPHANE HAFTASI

58. Kütüphane Haftası kapsamında, 30 Mart 2022 tarihinde 14:20-14:45 saatleri arasında “Hepimiz Kitap Okuyoruz” etkinliği tüm öğrencilerimizin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.



Kütüphane uzmanımız Zeynep Çevik, 31 Mart 2022 tarihinde Goethe Enstitüsünde, Kütüphane Haftası dolayısıyla düzenlenen “Okul Kütüphaneleri Hakikati” adlı panele “ODTÜ GV Özel Lisesi Kütüphane Uygulamaları” sunumu ile katılmıştır.





## **ÖĞRENCİLERİMİZ EKO İKLİM ZİRVESİ FUARI'NDA!**

Çevre ve Green Team Kulübü öğrencileri, ATO Congressiumda yapılan "EKO İKLİM Ekonomi ve İklim Değişikliği Zirvesi" kapsamında düzenlenen fuar ve sempozyuma katılmıştır.

Öğrencilerimiz, "İklim Değişikliği" ve "Yeşil Dönüşüm" konularında küresel düzenlemeler hakkında fikir sahibi olmuş, iklim değişikliği ile mücadele ve iklim değişikliğinin ekonomiye etkisinin en aza indirilmesine yönelik yapılan uygulama örneklerini görmüştür. Bu doğrultuda küresel ısınma kaynaklı iklim değişikliği konusunda farkındalık kazanmışlardır.

# “UZAYDA NELER OLUYOR?” SÖYLEŞİSİ

Astronomi Kulübü öğrencilerimize “Uzayda Neler Oluyor?” konulu sunum, TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsünde görev yapan Sayın Seda Deveci tarafından gerçekleştirilmiştir. TÜBİTAK UZAY, dünyadaki gelişmeleri izleyerek, uzay teknolojileri alanında öncü olmak ve ülkemizin teknolojik bağımsızlığını sağlamak amacını göz önünde tutarak, uydu teknoloji sistemleri ve alt sistemlerinin yanı sıra, optik sistemler, haberleşme sistemleri, uzaktan algılama, veri işleme ve havacılık teknolojileri projeleri yürütmektedir. Sunumda öğrencilerimize, uzay çalışmalarında ülkemizin hangi noktada olduğu ve ne tür projelerin yürütüldüğü hakkında bilgi verilmiştir.



## YARIN ÇOK GEÇ OLABİLİR...

Bebeklerin plasentasından sonra şimdi de insan kanında mikroplastikler bulundu. Bu sebeple sizin, bizim ve çocuklarımızın geleceği her geçen gün tehlikeye düşüyor. Plastik kullanımını hayatımızdan çıkartmak için henüz geç değil! Yaşayacak tek bir dünyamız var... Yarın çok geç olmadan, çevre sorunlarına farkındalık sağlayabiliriz!





ODTÜ GELİŞTİRME VAKFI ANKARA OKULLARI  
Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No:5  
06800 ODTÜ - Çankaya / ANKARA

Tel.: +90 312 210 1182 - (PBX)  
Faks: +90 312 210 1435

[www.odtugvo.k12.tr/ankara](http://www.odtugvo.k12.tr/ankara)