

ESKİŞEHİR TİCARET BORSASI İLKOKULU

ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARIN EĞİTİMİ PROJESİ (ÜYÇEP) BRİFİNG DOSYASI

2015-2022



Ticaret Borsası İlkokulunda akranlarına göre zihinsel, yaratıcılık veya sanatsal alanlarda yüksek performans kapasitesi olan özel yetenekli bireylerin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla Anadolu Üniversitesi Üstün Yetenekliler Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÜYEP), Tepebaşı Kaymakamlığı ve Tepebaşı İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından imzalanan protokol kapsamında özel yetenekli çocuklar belirlenerek, Nisan 2015’den bu yana MEB müfredatına paralel hazırlanmış zenginleştirilmiş ve farklılaştırılmış bir müfredatla Destek Eğitim Odasında özel eğitim almaları sağlanmıştır.

Türkiye'deki ilk yerli ve milli zeka testi olan ASİS'in proje okuluyuz.2750 öğrenciye bireysel zeka testleri, düşünme becerileri, zihinsel özel testler uygulandı. Nisan 2015'ten günümüze kadarki süreçte 70 öğrenci programı tamamlamış olup halen programa devam eden özel yetenekli tanısı almış 62 öğrenci vardır.

ÜYÇEP PROJESİNİ TEMEL ALAN DİĞER ÇALIŞMALAR VE BAŞARILAR

1- AVRUPA YETENEK NOKTASI (EUROPEAN TALENT POINT) OLMA SÜRECİ

Okulumuz ÜYÇEP çalışmaları kapsamında 26 Ocak 2016 tarihinde Avrupa Yetenek Noktası olabilmek için Avrupa Üstün Yetenekliler Konseyi (ECHA)'ya başvuru yapmıştır. 17 Mart 2016 tarihi itibariyle Avrupa Üstün Yetenekliler Konseyi (ECHA) tarafından Avrupa Yetenek Noktası olarak belirlenmiştir. Okulun adı ve logosu Avrupa Üstün Yetenekliler Konseyi (ECHA) 'nin web ağında yerini almıştır. **Okulumuz bu etiketi kazanan ilk devlet okuludur.**

Map of the European Talent Support Network



TURKEY – Eskisehir



2- MEB EĞİTİM ÖĞRETİMDE YENİLİKÇİLİK ÖDÜLLERİ

ÜYÇEP (Üstün Yetenekli Çocukların Eğitimi) projesi MEB tarafından Eğitim ve Öğretim alanında özgün ve modern uygulamaların geliştirilmesi, yaygınlaştırılması ve ödüllendirilerek teşvik edilmesi amacı ile 2015-2016 eğitim ve öğretim yılında dördüncüsü düzenlenen "Eğitim ve Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri"nde **2015-2016 Eğitim Öğretim yılında MEB Yenilikçilik Bölgesel birincilik ödülünü almaya hak kazandı.**



3- ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARIN EĞİTİMİNDE AİLE EĞİTİMİ PROGRAMI (ÜYÇEP AEP)

Okuldaki Üstün Yetenekli Çocukların Eğitimi Projesine (ÜYÇEP) devam eden öğrencilerin ailelerinin ihtiyaçlarına yönelik olarak “Üstün Yetenekli Çocukların Eğitiminde Aile Eğitimi Programı” geliştirilerek ailelerin çocuklarıyla yaşadıkları sorunları indirgeyip ailelere rehberlik etmek için farklı konu başlıklarında alanında uzman akademisyenlerin desteğiyle aylık seminerler düzenlenmektedir. **Bu seminerler 10 farklı temada 600 velinin katılımı olmuş ve halen devam etmektedir.**



4- TÜBİTAK 3001 AR-GE ÜSTÜN YETENEKLİ ÇOCUKLARIN MATEMATİKSEL PROBLEMLERİ ÇÖZME STRATEJİLERİNİ ARAŞTIRMA PROJESİ UYGULAMASI



“Üstün Yetenekli İlkokul Öğrencilerinin Problem Çözme Süreçlerine Yönelik Video Animasyon Örneklerinin Geliştirilmesi” Başlıklı TÜBİTAK Projesi Eskişehir Ticaret Borsası İlkokulu’nda Yürütülecektir.
Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. H. Bahadır Yanık



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ **ESKİŞEHİR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**

Özel yetenekli bireylerin Matematiksel problem çözme süreçleriyle ilgili TÜBİTAK 3001 AR-GE projesi Ticaret Borsası İlkokulunda uygulanmaktadır. Bu projenin temel amacı, üstün yetenekli ilkokul 2., 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin farklı bilişsel istem düzeylerindeki problemleri nasıl çözdüklerini incelemek ve bu süreçte kullandıkları bilişsel aktiviteleri gösteren video animasyon örnekleri geliştirmektir. Çalışma kapsamında özellikle öğrencilerin matematiksel görevleri çözme sürecinde dâhil oldukları bilişsel aktivitelerin karmaşıklık düzeylerinin belirlenmesi hedeflenmektedir.

5- TÜBİTAK-T3 VAKFI DENEYAP ATÖLYELERİ SORU YAZARLIĞI



Baykar Teknoloji Lideri Selçuk Bayraktar öncülüğünde ve Milli Teknoloji Hamlesi hedefiyle yola çıkan Tübitak-T3 vakfı işbirliğiyle Türkiye'nin farklı illerinde kurulan Deneyap Atölyelerinde eğitim alacak öğrencilerin 2020-2021 yılı seçme sınavının ortaokul Matematik sorularını okulumuz Üyçep Öğretmeni Osman Sıtkı Mert hazırlamıştır.

6- TÜBİTAK-MEB ÖZEL YETENEKLİLER ÖĞRETİM PROGRAMI GELİŞTİRME PROJESİ



Okulumuz ÜYÇEP öğretmeni Osman Sıtkı MERT Türkiye'nin ilk ve tek anasınıfından 12. Sınıfa kadar hazırlanan yetenekliler öğretim programı geliştirme projesinde ilkokul ve ortaokul Matematik müfredatının hazırlanmasında görev almıştır.

7- BİLİM DENEY MERKEZLERİ, SİVİL TOPLUM KURULUŞLARIYLA YAPILAN İŞBİRLİKLERİ VE ATÖLYE UYGULAMALARI

Üyçep öğrencileri Eskişehir Büyükşehir Bilim Deney Merkezi ve Eskişehir Amatör Astronomi topluluğu ile işbirliği sayesinde okul müfredatına paralel olarak kendileri için hazırlanmış atölyelere katılmışlardır. Bu atölyelerde ÜYÇEP öğrencileri eğlenceli fen deneyleri yapma, astronomi sohbetlerine katılma, rüzgargülü tasarlama, çevre eğitimi alma, böcek inceleme, robotik kodlama ve makatronik çalışmalarına katılma fırsatı bulmuştur. **Bu atölyeler 98 öğrencinin katılımı 16 farklı seans üzerinden 64 saatlik bir çalışmayı kapsamaktadır.**

Ayrıca 2018-2019 Eğitim Öğretim yılının kapanış etkinliğinde **500 öğrenci ve velinin katılımıyla** eşsiz bir gökyüzü gözlem etkinliğine imza atmışlardır.



8- GLOBAL DESIGNATION 2021 ULUSLARASI KÜRESEL TASARIM MARATONU YARIŞMASI DÜNYA BİRİNCİLİĞİ



Çocukların Küresel Tasarım Maratonu 2021 (Global Children's Designathon 2021) bu yıl 6. kez dünyanın farklı kentlerinden 9-12 yaş grubu çocukların katılımı ile, pandemi koşullarında bazı ülkelerde okulların kapalı olması nedeniyle "on-line" olarak gerçekleştirildi.

Amsterdam'dan, Katmandu'ya, Paris'ten Nairobi'ye kadar uzanan dünyanın 22 farklı kenti arasında bu yıl **İstanbul, Eskişehir** ve **Kayseri** de yer alıyor. Hollanda merkezli **Designathon Works**, tarafından organize edilen bu uluslararası etkinliğin Türkiye organizasyonunu **İnformel Eğitim-çocukistanbul** gerçekleştirdi. **Hollanda Baş Konsolosluğu**'nun desteklediği projeyi İstanbul dışında, Eskişehir'de **Eskişehir Büyükşehir Belediyesi Bilim Deney Merkezi**, Kayseri'de ise **Abdullah Gül Üniversitesi** yürüttü.

Eğitici eğitimine katılan öğretmenlerimizden Osman Sıtkı MERT' in **danışmanlık yaptığı ve fiilen çalıştırdığı** Ege KURUÖZ isimli öğrenci 20 Ocak 2021 tarihinde açıklanan ön değerlendirme sonuçlarına göre en iyi 10 proje arasına girdi. Ege KURUÖZ 23 Ocak 2021 tarihinde bir üst değerlendirmeye geçerek akademisyenlerden, çevre mühendislerinden ve alan uzmanlarından oluşan 7 kişilik jüriye proje sunumunu yapmıştır. **Ege KURUÖZ 25 Ocak 2021 tarihinde açıklanan sonuçlara göre Amsterdam'dan, Katmandu'ya, Paris'ten Nairobi'ye kadar uzanan dünyanın 22 farklı kentinde 1200 çocuğun katıldığı bu yarışmada 1. Olmuştur.**

NOT: Detaylı bilgi proje sonuç sayfasını görmek için proje web sayfasını inceleyebilirsiniz (<https://cocukistanbul.org/kureseltasarimmaratonu2021/>)



9- ÖĞRETMEN EĞİTİMLERİ

Eskişehir ilindeki okul yönetici ve öğretmenlerine **yönelik 16 kurs vasıtasıyla 800 eğitimciye** özel yeteneklilerle ilgili eğitimler verildi.



10- MEB BAKANLIK PROGRAM GELİŞTİRME KURS VE ÇALIŞTAYLARI

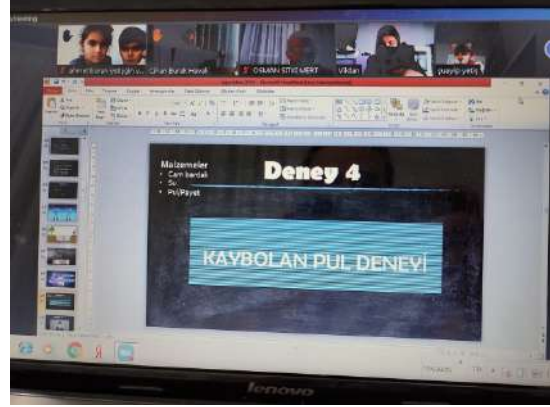
Okulumuz ÜYÇEP öğretmeni Osman Sıtkı Mert başkanlığımızın özel yetenekli öğrenciler için hazırladığı etkinlik kitaplarını yazım kurs komisyon ve çalıştaylarında görev almıştır. Yayımlanan kitaplar MEB okullarında kullanılmaktadır.

11- ALP HAVACILIK GEZİSİ



Üyçep 3. Sınıf öğrencilerimiz ALP Havacılık'i ziyaret ettiler. Ziyarete helikopter ve uçak parçalarının üretim süreçlerini, endüstri 4.0 uygulamalarını ve havacılık sektöründeki son gelişmeleri yerinde gözlemlene fırsatını yakaladılar. Etkinlik soru cevap ve bilim söyleşi ile tamamlandı.

12- IŞIĞIN BİLİMİ ATÖLYESİ



Üyçep öğrencilerimiz derslerine hem yüzyüze hem online devam etmektedir. "Işığın bilimi" atölyesinde derslerde öğrendikleri teorik bilgileri online deneyler yaparak pekiştiriyorlar.

13- OKUL YÖNLENDİRME GÖRÜŞMELERİ



Üyçep 4. Sınıf öğrencilerimizin beceri alanlarına uygun programlara yönlendirilmesi, kariyer planlamasının yapılması ve okul yönlendirme görüşmeleri öğretmenimiz Osman Sıtkı MERT rehberliğinde yürütülmeye başlanmıştır

14-DOÇ . DR. MARİLENA LEANA TAŞCILAR İMZA GÜNÜ VE SÖYLEŞİ (26 ŞUBAT 2022 CUMARTESİ 10:30-12:30)



İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa öğretim üyesi Doç. Dr. Marilena Zinovia Leana TAŞCILAR ile Söyleşi ve İmza günü düzenledik. Katılımcılara ve kıymetli hocamıza şükranlarımızı sunuyoruz

15- TEKNOFEST BAŞVURUSU (9 MART 2022 ÇARŞAMBA)



“TEKNOBORSA” Takımı olarak 2021 yılında okulda açılan Robotik ve Kodlama kursunda tanıştığımız 4 arkadaşımızla robotik kodlama bilgilerimizi geliştirdikten sonra proje üretme temasında Osman Sıtkı MERT öğretmenimizin danışmanlığında kurulduk. Amacımız öğrendiğimiz programlama, yazılım, bilgisayar ortamında 3D tasarım ve robotik kodlama

yaparak; insanlık yararına projeler geliştirmektedir Ancak bunu yaparken önce kendi yakın çevremizde gözlemllediğimiz problem durumlarına ve akranlarımızın yaşadığı problemlere odaklandık. Kodlama ve tasarım eğitimlerine dayanarak hazırladığımız **“TADOSİS ÖZEL GEREKSİNİMLİ ÖĞRENCİLER İÇİN AKILLI TAHLİYE DOĞRULAMA SİSTEMİ”** projesi ile Teknofest 2022 Samsun’da yer almak istiyoruz. İnancımız yapacağımız her özgün tasarım bizlere yeni ufukların kapısını açarken yakın çevremize, ülkemize ve Milli Teknoloji Hamlesine katkı sağlayacaktır. Yenilikçi ve özgün projeler geliştiren; insanlık yararına özellikle dezavantajlı grupların günlük yaşam problemlerine çözümler üreten bir öğrenci grubuyuz.

Dünya genelinde yaşanan afetler de özel gereksinimli bireylerin karşı karşıya kaldığı sorunlar göz önüne alındığında, yaşanan sorunların başında bulunduğu yeri terk edememe ya da kaybolmanın geldiği görülmektedir. Önerilen projenin amacı, Millî Eğitim Bakanlığı’na bağlı Eskişehir Tepebaşı Ticaret Borsası İlkokuluna devam eden özel gereksinimli öğrencilerin yangın ve deprem gibi acil durum anlarında, herhangi bir yardımcı olmaksızın okul binasını güvenli olarak terk etmelerini ve bekleme alanlarında yerlerinin kolaylıkla tespit edilmesinin sağlanması için kullanılacak akıllı tahliye doğrulama sisteminin (TADOSİS) geliştirilmesidir.

Proje 18 nisan 2022 tarihinde açıklanan ön değerlendirme sonuçlarına göre ilk aşamayı geçmiş bulunmaktadır.10 Mayıs 2022 tarihinde detaylı rapor yüklemesi yapılmıştır.

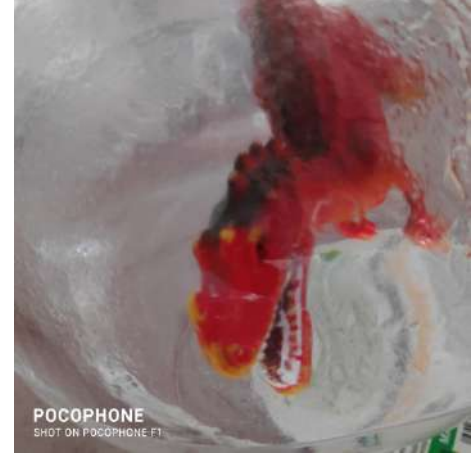
16- SİVAS ROBOT YARIŞMASI BAŞVURUSU (15 MART 2022)



Dünya genelinde yaşanan afetler de özel gereksinimli bireylerin karşı karşıya kaldığı sorunlar göz önüne alındığında, yaşanan sorunların başında bulunduğu yeri terk edememe ya da kaybolmanın geldiği görülmektedir. Önerilen projenin amacı, Millî Eğitim Bakanlığı’na bağlı Eskişehir Tepebaşı Ticaret Borsası İlkokuluna devam eden özel gereksinimli öğrencilerin yangın ve deprem gibi acil durum anlarında, herhangi bir yardımcı olmaksızın okul binasını güvenli olarak terk etmelerini ve bekleme alanlarında yerlerinin kolaylıkla tespit edilmesinin sağlanması için kullanılacak akıllı tahliye doğrulama sisteminin (TADOSİS) geliştirilmesidir.

Proje 25 Nisan 2022 açıklanan sonuçlara göre İnsanlık yararına kategorisinde kabul edilerek 27 Mayıs 2022 Sivas Kent meydanında yapılacak finallerde 36 takım arasında ilimizi temsil edecektir.

17-DİNOZOR DÜNYASI ATÖLYESİ BİLİM VE DENEY MERKEZİ



Üyçep öğrencileri 10 Mart 2022 Perşembe günü dinazor dünyası adlı atölyeye katıldılar. Toplam 40 öğrenci atölyeden yararlandı.Bu atölyede dinazorların nasıl ortaya çıktığı, isimlerinin nereden geldiği ve fosil bilimi üzerine teorik bilgiler ile uygulama yapıldı.

18-DNA ANALİZİ VE İLKEL HÜCRE MODELİ ATÖLYESİ



Üyçep öğrencileri 19 Nisan 2022 Salı günü ve devam eden 4 haftalık süreçte Yeryüzü ekoloji okulu ortaklığı ile 21 öğrencinin 12 saatlik katılımıyla DNA analizi yapmayı ilkel hücre modelini çıkarma konusunda uygulama fırsatı yakaladılar.

19- ÇÖNGE VE KAĞIT YAPIM ATÖLYESİ



Üyçep öğrencileri 21 öğrenci ile 4 haftalık süreçte Yeryüzü ekoloji okulu ortaklığı ile 16 saatlik Çöngü ve kağıt yapım atölyesine katılarak kağıdın nasıl yapıldığını öğrenerek kendi kağıtlarını tasarlayıp yaptılar

20- MEKATRONİK VE KODLAMA ATÖLYESİ



Üyçep 4. Sınıf öğrencileri Bilim Deney Merkezi ortaklığı ile 2022 Mayıs ayından 4 hafta ve 8 saat boyunca temel algoritma kodlama ve mekatronik eğitimi aldılar.

21- GEZEĞENİMİZ NEDEN ISINIYOR?



Üçep öğrencileri Bilim Deney Merkezi ortaklığı ile Mayıs 2022’de 55 öğrenci 4 seans ve 8 saat süren küresel ısınma, iklim değişikliği ve çevre duyarlılığı konularının işlendiği atölyelere katıldılar.