



TANITIM DOSYASI



BİZ KİMİZ?

Maltepe Anadolu Lisesi'nde okuyan makerlarız. Çevresine duyarlı, yaratıcı işlerin peşinde koşan, dünyayı değiştirmek isteyen geleceğin söz sahibi kişileriyiz.



AMACIMIZ

Öğrencilerin kompütasyonel, tasarım odaklı, analitik düşünme gibi 21.yüzyıl becerilerini kazanmasına yönelik olarak öğretmen, veli ve diğer katılımcıların dikkatinin konuyu önemine çekilmesi ve öğrencilerin bu konuya yatkınlığının olup olmadığının ortaya çıkarılmasıdır.



Maker nedir, kime maker denir?

Kısaca anlatmak gerekirse, kendisi bir şeyler ortaya koyan, üreten kimseye denir. Yabancıların "Do It Yourself - Kendin Yap" tanımına uyan her şey buna dahil olabilir.



maltepemakers.org



(506) 253 1484



maltepemakers@gmail.com

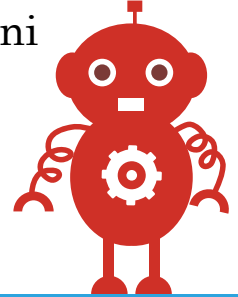


İdealtepe Mah., Avcılar cd.,
Belleten sk., 34841 Maltepe/İstanbul

KOD SAATI

MAKER FUARI

Okulumuzda 2014 yılından bu yana her yıl kodlama etkinlikleri düzenlenmektedir. Daha önce “Kod Saati” adı altında düzenlediğimiz bu etkinlikleri 2016 yılında bir hayli geliştirerek School Maker Faire etkinliğine dönüştürülmüştür. Bilim şenliği tarzında olan bu etkinlik ücretsiz ve herkese açık olarak gerçekleşmiştir. Maker Faire bilim şenliğinin her yıl okulumuz tarafından düzenlenip gelenekselleştirilmesi planlanmaktadır. Kodlama etkinlikleri eğitimde kodlamanın önemine dikkat çekmek ve özellikle daha önce hiç kodlama yapmamış kişileri kodlama ile tanıştırmaktır. Gelecek yıllarda kodlama ve teknoloji konusunda piyasada oluşacak olan büyük açığın yetişmiş öğrenciler tarafından doldurulması hedeflenmektedir. Etkinlik sadece kodlamayı değil paylaşma, onarma, üretmeyi yaşam biçimi şekline getirmeyi hedefleyen “Maker Hareketi”ni de kapsamaktadır. Devlet okullarında yapılan ilk Maker Faire’dir.



Bütün etkinliklerimiz
tamamen ücretsiz

Devlet okulları
arasında düzenlenen
ilk maker fuarı

Herhangi bir destek
alınmadan gerçekleşti

KOD SAATI

MAKER FUARI



MALTEPE ANADOLU LİSESİ SCHOOL MAKER FAİRE İSTATİSTİKLERİ

MALTEPE ANADOLU LİSESİ SCHOOL MAKER FAİRE 2016

15 farklı atölye, her bir atölyede 16 kişiden oluşan gruplara 22 kez uygulandı



Tam **352** kişiye
"Katılım Sertifikası"
verildi



Organizasyon **3** öğretmen
ve
15 öğrenci tarafından düzenlendi.



PROGRAMLAMA VE OTOMASYON ATÖLYESİ
(MEF ÜNİVERSİTESİ)

LEGO MIDSTORMS EV3 İNSANSIZ ARAÇ DENEMELERİ
LEGO WEDO 2.0 İLE ROBOT VE KODLAMA DÜNYASINA GİRİŞ
(JR ROBOTICS)

TASARIM TEMELLİ BİLİM ETKİNLİKLERİ
(İBRAHİM EVREN ÖZER)

KODLAMININ HACK'LEMEYERİ
ARDUİNO İLE ROBOTİK TEKNOLOJİSİ
(ECA ELGİNKAN LİSESİ)

LEGO MIDSTORM TEMEL ATÖLYESİ
(KARTAL YÜKSEL ALANYALI FEN LİSESİ)

LEGO MIDSTORM EV3 ATÖLYESİ
(TEKNOKTA)

YIKICI YENİLİK 3BYAZICILAR
(3DÖRTGEN)

KODLAMA ATÖLYESİ
(MAKER ÇOCUK)

ROBOTİS STEM ATÖLYESİ
(ROBOT SEPETİ)

TEMEL ARDUİNO ATÖLYESİ
(SEDAT SERVET YURT)

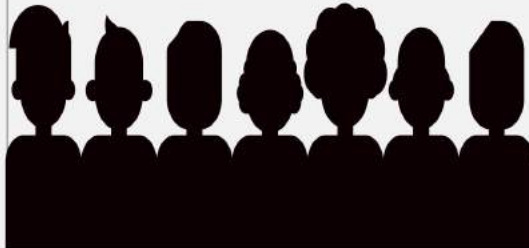
ARDUİNO İLE AKILLI EV ATÖLYESİ
SCRATCH İLE DİJİTAL OYUN ATÖLYESİ
(MALTEPE ANADOLU LİSESİ)

3D YAZICILAR VE 3D TASARIM
(MEHMET BATMAN)



15 ALANINDA UZMAN KONUŞMACI

1200 KİŞİYE HİTAP ETTİ



28 farklı ekipten 52 kişi
atölye yürütücülüğü ve sunum yaptı.

ROBOTİK YARIŞMALARI



Okulumuz 6 okulun biraraya gelerek oluşturduğu Sparc 5665 FRC takımında yer almış ve dünya çapında düzenlenen First Robotic competition yarışmalarına katılmıştır. Yarışmanın Türkiye ayağı Kasım ayında Ülker Sports Arena'da gerçekleşmiş ve takımımız maddi olarak desteklenecek 6 robottan birini yapmış olmayı başarmıştır. Nisan 2017 yılında California Orange County Region'da gerçekleşen Amerika turnuvasından ise Girişimcilik ödülü ile ayrılmıştır. 2018-2019 Eğitim öğretim yılında okulumuza ait FRC takımı ile yarışmalara katılmaya devam edilecektir. Ayrıca MEB ve çeşitli üniversiteler tarafından düzenlenen yarışmalar için robotlar tasarlanacaktır.



ÜCRETSİZ HERKESE AÇIK ATÖLYELER



Maker kulübümüz tarafından yılın belirli zamanlarında kendi öğrendiklerini paylaşmak amacı ile atölyeler yapılmaktadır. Çeşitli okullar ve organizasyonlar tarafından düzenlenen etkinliklerde eğitimler verilmektedir.



AVRUPA BİRLİĞİ ERASMUS+ PROJELERİ



“Safe Energy, Energy for the Future” adlı, Yenilik ve İyi Uygulama Değişimi için İşbirliği Ana Eylem (Key Action 2, KA2) Erasmus+ projemiz iki yıl boyunca ortaklarımız olan Slovakya, Çek Cumhuriyeti ve Bulgaristan ile birlikte yürütülmüştür. Proje temiz ve sürdürülebilir enerji kaynaklarını araştırmayı, tanıtmayı ve kültürel değişimi hedeflemiştir.

1. Toplantı : Slovakya

6 öğrenci 3 öğretmenle Slovakya’da 5 atölye düzenledik. Eğitimler Türkiye ekibi tarafından verildi.

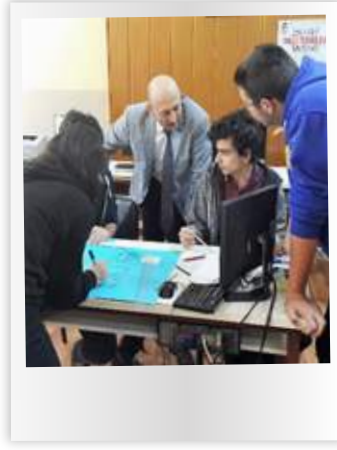
2. Toplantı : Çek Cumhuriyeti

4 öğretmen 3 öğrenci ile Çek Cumhuriyeti’nde 5 atölye düzenlendi. Eğitimler Çekya ekibi tarafından verildi.

3. Toplantı : Slovenya

4 öğretmen 4 öğrenci ile Slovenya’da 5 atölye düzenlendi. Eğitimler Slovenya ekibi tarafından verildi.

HAREZMİ (ZİHİNDEN MAKİNAYA DİSİPLİNLERARASI EĞİTİM) MODELİ



İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından yürütülen 2016- 2017 eğitim öğretim yılı Zihinden Makinaya Bilgisayar Bilimler Bilimleri ve disiplinlerarası öğrenme modeli “HAREZMİ” çalışmalarında okulumuz İstanbul ilinde hazırbulunuşluk düzeyi yüksek olması ve gerçekleştirilen projeleri nedeni ile pilot okul seçilmiş. 10 haftalık uygulama sonrasında somut çıktılar velilere, öğretmenlere sunulmuş 29.05.2017 tarihinde Milli Eğitim Bakanlığı Müsteşarı Yusuf Tekin ininde katıldığı bir toplantıda tanıtılmıştır.



Yapılan pilot uygulama “ Harezmi Modeli” Milli Eğitim Bakanlığın’ca verilen ilk 20 öğretmen projesi arasına girmiş “ Geleceğin Eğitime Katkı ” ödülleri kapsamında birincilik elde etmiştir.