



İYİ UYGULAMA ÖRNEĞİ

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Uygulama Adı: | İnovasyon Odaklı Okullar Projesi |
| Okul/Kurum Adı: | Adana İl Millî Eğitim Müdürlüğü |
| İli: | Adana |
| İlçesi: | Merkez |
| Telefon: | 0322 200 9100 - 0322 200 9200 |
| e-posta: | adanamem@meb.gov.tr |

Adana İl Millî Eğitim Müdürlüğü olarak Ocak 2017'den itibaren dört ortaokulumuz (Buhara Ortaokulu, DSİ Baraj Ortaokulu, Sabancı Ailesi İmam Hatip Ortaokulu, Yavuz Selim Ortaokulu) ve bir lisemiz (Adana Anadolu Lisesi) ile İnovasyon Odaklı Okullar Projesi'ni başlattık.

Bu proje ile, öğrencilerimizin 21. yüzyıl becerileri ile donatılarak onların gelecekte dışa bağımlı olmadan kendi ihtiyaçlarımızı karşılayabilen bir toplum olabilmelerine ve ülkemizin ekonomik büyümesine katkılar sağlayacağını düşünmekteyiz. Bu kapsamda öğrencilerimizin tasarladıkları inovatif ürünlerden girişimcilik ruhu ile küçük kazançlar elde ederek bu kazançların bir kısmını sosyal sorumluluk faaliyeti kapsamında kullanmaları sağlanmıştır. Böylece kadim kültürümüzde yer alan yardımlaşma ve paylaşma gibi değerlerimizin içselleştirilmesine katkı sağlanması amaçlanmıştır. Ülkemizin ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücü gereksinimini gidermek ve öğrencilerimizin bu alanları tercih etmelerine yön vermek de çalışmamızın hedeflerindedir.

Projemize konu ile ilgili okul müdürlerine paylaşım toplantıları yaparak başladık. Onlara beklentilerimizi ve süreci anlattık. Öğrencilerimizin üretim becerilerini sergileyebilmeleri için bu beceriyi ortaya çıkarabilecek olan en önemli faktörün öğretmenlerimiz olduğu bilinciyle öncelikli ihtiyacımızın öğretmen eğitimleri olduğunu belirttik. Bunu en iyi şekilde sağlayabilmek adına ilk olarak Çukurova Kalkınma Ajansına bir teknik destek başvurusu yaptık. Bu kapsamda 30+30, toplam 60 saatlik STEM (Science, Technology, Engineering, Math.) eğitimlerimizi tamamladık. 60 öğretmenimizin dâhil olduğu bu eğitimler, 9 ay boyunca farklı üniversitelerden gelen akademisyenler ve eğitimciler tarafından devam etti.

Bir diğer ihtiyaç ise üretim becerisini geliştirebilecekleri atölyelerin kurulumlarının gerçekleşmesi idi. Tüm yerel imkânlar kullanılarak gerek okul müdürlerimizin gerekse öğretmen, öğrenci ve velilerimizin destekleri ile elde edilen bağışlar ile atölye kurulumlarını gerçekleştirmeye başladık. Okul müdürlerimiz; ilimizde bulunan sanayi odası, ticaret odası, organize sanayi bölgesi yönetimleri ile görüşmeler yaptılar. Atölye kurulumları için destek sağladılar. Ayrıca velilerimizin sponsorluk destekleri ve öğrencilerimizin kimi zaman harçlıklarından ekleyerek verdikleri katkılar bir araya getirilerek atölye kurulumlarımız Eylül 2017'de tamamlandı.

Atölyeleri kullanmaya başlayan öğretmen ve öğrencilerimiz bilişim, fen ve matematik eğitimlerini kullanarak farklı ürünler tasarlamaya başladılar. Bu sırada ihtiyaç duyulduğunda destek olmaları için Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ile bir protokol imzalanmıştır. İl Millî Eğitim Müdürlüğü olarak projemizin uygulandığı okullarımızla yapmış olduğumuz Ekim 2018'deki toplantımızda her okulumuzun girişimcilik eğitimi sürecine katılımlarını beklediğimizi

belirttik.

Çalışmalar devam ederken proje okullarımızdaki öğretmen ve öğrencilerimize girişimcilik ve inovasyon konuları ile ilgili KOBİ&Girişimci Danışmanı uzmanlarımız tarafından 8 saatlik atölye boyutu ile eğitimler verildi. Bu eğitimlerde kendi ürün fikirlerini nasıl oluşturabilecekleri, ürünlerini tasarlarken nelere dikkat etmeleri gerektiği belirtilmiştir. Öğrenciler; bir şirket mantığı ile genel müdür, tasarım, muhasebe, pazarlama, AR-GE, reklam birimlerini oluşturarak görev aldılar. Ürünlerinin tanıtım videolarını çekip bu ürünleri daha iyi nasıl geliştirebilecekleri ile ilgili fikirler ürettiler. Çalışmalarına devam eden proje okullarımızdan ürünler oluşturulmaya ve bu ürünlerden de girişimcilik fikirleri oluşturuldu. Öğrencilerden projelerinin tanıtımı için reklam filmi çekenler olduğu gibi, el broşürleri bastıran ya da fuarlarda, kermeslerde ürünlerinin tanıtımını ve satışını yapanlar da oldu.

Adana Sanayi Odasından almış oldukları davet ile TÜYAP Fuar Alanında OTOSHOW Fuarında her okulumuz stant kurarak hem yaptıkları çalışmalarını tanıtmaya fırsatı yakaladılar hem de ürünlerini tanıtmaya satış yapma imkânları oldu. Fuarda stantlarına gelen çok sayıda ziyaretçi onların çalışmalarına destek olmak istediklerini söylemişlerdir.

Öğrencilerimiz satışlardan elde ettikleri gelirlerin bir kısmını üretim için gerekli ham maddeye harcarken, bir kısmını da sosyal sorumluluk bilinci ile yardımlaşma ve dayanışma amaçlı kullanmışlardır.

| OKUL ADI | GİRİŞİMCİLİK ÜRÜNÜ | SOSYAL SORUMLULUK GÖREVİ |
|-------------------------------------|--|---|
| BUHARA ORTAOKULU | Marangozdan kestirdikleri ahşaplar ve eski bir bilgisayarın parçalarını kullanarak kendi 3D yazıcılarını ürettiler. Kişiyeye özel maskotlar basarak girişimcilik ürünü oluşturdular. | 3D yazıcıdan çıkarttıkları maskotları satarak hem kendi flamentlerini aldılar hem de ihtiyacı olan arkadaşlarına giyecek yardımı yaptılar. Ayrıca küçük bir kısmı ile de sokak hayvanlarına mama almışlardır. |
| DSİ BARAJ ORTAOKULU | Kedi Evi tasarlayıp üreterek evcil hayvanı olanlara satışını gerçekleştirdiler. | Elde ettikleri gelirle hayvan barınağına ve öğrenciler buldukları mahallelerindeki sokak kedileri için dağıttılar. |
| SABANCI AİLESİ İMAM HATİP ORTAOKULU | Dans eden robot tasarladılar. Bu ürünü küçük çocuğu olan ailelere sattılar. | Elde ettikleri gelir ile Suriyeli ihtiyaç sahibi arkadaşlarına destek oldular. |
| YAVUZ SELİM ORTAOKULU | KATOD (Kazanım Takip Okul Defteri) defteri tasarlayıp satışını gerçekleştirdiler | Kodlama yapmak için kodlama seti alamayan arkadaşlarına set hediye ettiler. |
| ADANA ANADOLU LİSESİ | Şifreli kapı sistemini kullanarak yaptıkları tasarımların satışını yaptılar. | İhtiyacı olan arkadaşlarına giyecek yardımında bulundular. |