



**T.C.  
BALIKESİR VALİLİĞİ**

**BAŞARIYI İZLEME VE GELİŞTİRME PROJESİ  
(BİGEP)**

**BAŞARIYI İZLEME VE GELİŞTİRME PROJESİ**

**İYİ UYGULAMA ÖRNEKLERİ  
BAŞVURU FORMU**

**BALIKESİR 2022**

**2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAŞARIYI İZLEME VE GELİŞTİRME PROJESİ (BİGEP)  
İYİ UYGULAMA ÖRNEKLERİ BAŞVURU FORMU**

**Başvuru Bilgileri**

İlçe	BURHANIYE		
Okul/ Kurum	BURHANIYE BİLİM VE SANAT MERKEZİ		
Okul Müdürü Adı Soyadı	MURAT KIRBIYIK		
Telefon	05053692827	E-posta	burhaniyebilsem@gmail.com
İyi Uygulamayı Geliştiren Öğretmen Adı Soyadı	Hilal KIRBIYIK		
Okul/ Kurum	BURHANIYE BİLİM VE SANAT MERKEZİ		
Branş	Fen BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ		
Telefon	05053692827	E-posta	hilalcess@hotmail.com

**Uygulamayı Geliştiren Diğer Öğretmenler**

## Uygulama Bilgileri

<b>A. İyi Uygulamanın Adı</b>	<b>ANNE SÜTÜNÜN TOPLANMASINI SAĞLAYAN ELEKTRONİK CİHAZ</b>
<b>B. İyi Uygulamanın Kategorisi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Akademik Alanda Uygulanan Çalışmalar,</li><li>• Proje Çalışmaları,</li><li>• Yenilikçi Eğitim – Öğretim Ortamları ve Tasarım Beceri Atölyeleri Alanındaki Çalışmalar</li></ul>	<b>Proje Çalışmaları</b>
<b>C. İyi Uygulamanın Amacı</b>	Anne sütünün depolanarak boşa gitmesini önlemektedir.
<b>D. İyi Uygulamanın Hedef Kitle</b>	Emziren anneler
<b>E. İyi Uygulamanın Paydaşları</b>	Burhaniye İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, Balıkesir İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Kamu Kuruluşları, Teknoloji Şirketleri.
<b>F. İyi Uygulamanın Süresi</b>	OCAK-ŞUBAT-MART 2022
<b>G. Uygulamanın Özeti</b>	<p>Bebeği emzirirken doğal olarak diğer göğüsten de süt akmaktadır veya emzirme dışındaki zamanlarda da göğüsler dolduğunda kendiliğinden süt akışı olmaktadır ve anneler özellikle dışarıda oldukları zamanlarda genellikle kıyafetlerinin ıslanmaması için göğüs pedi kullanmaktadırlar. Göğüs pedinde biriken sütü bebekler tüketememektedir ve bu sütler boşa gitmektedir. Anne sütünün bir damlası bile bebekler için çok değerliyken bu sütlerin boşa akmaması gerekir. Bu nedenle bu sütlerin boşa akmasını engellemek ve bu sütleri bebeklerin sağlıklı bir şekilde tüketebilmesini sağlamak için teknoloji ve yazılım çalışmaları kullanılarak bir ürün tasarlanmıştır. Bitki özlü doğal maddeden özel olarak tasarlanan meme ucu aparatı (8) memeye takılarak akan süt toplanmaya çalışılmıştır. Meme ucu (8) aparatı şeffaf flaster malzeme yardımıyla meme ucuna sabitlenmiştir. Ürün başlığının devamında serum hortum (7) akan sütlerin toplanıp süt saklama kabında (4) birikmesi için kullanılmıştır. Sütlerin süt saklama kabında (4) toplanmasının amacı ise yapısında anne sütünün doğallığını bozan maddeler kullanılmadan üretilmesi ve geliştirilen üründen kolayca çıkartılıp buzlukta saklama amaçlı kullanılmasıdır. Geliştirilen</p>

ürün; sıvı temasını sıvı seviye sensörü (11) ile algılayıp, dijital sinyale dönüştürerek mikro kontrol kartına (9) göndererek belirli bir dolulukta sinyal verecek elektronik zil (12) ile birleştirilmiştir. Sıvı seviye sensörünün (11) çalıştığı sistem enerji ihtiyacını 9 voltluk batarya (10) ile karşılayacaktır. Buluş anne sütünün bir damlasını boşa harcamadan kullanıma sunmak amacıyla gövde (1), kemer bağlantı aparatları (2) ile bele bağlanacaktır. İki parçadan oluşan ürün serum hortumu bağlantı deliğinden (3) geçerek süt saklama kabı (4) ile birleşir. Süt saklama kabı (4) süt sızmasını engellemek için kapak (5) ile kapatılmıştır. Kapak (5) üzerinde sıvı seviye sensörüne ait giriş noktası (6) bulunmaktadır.

#### H. İyi Uygulamanın Sonunda Elde Edilen Çıktılar ve Sonuçları

Anne sütü boşa gitmeden depolanabilmektedir.

#### İ. Diğer (Eklemek istediğiniz afiş, fotoğraf, link vb. görselleri bu kısma ekleyiniz)

