**Fatih Projesi Okulu ve Etkileşimli Tahta**

Sınıf içi kanallar plastik kanal şeklinde yapılmıştır. Tüm eğitim ortamlarına etkileşimli tahta takılmıştır. Etkileşimli tahta 65’ boyutunda ve full hd çözünürlüklü bir LED ekrana sahiptir. Ekran temperli camla kırılmalara karşı korunmaktadır. Etkileşimli tahta OPS adı verilen dahili bir bilgisayara sahiptir.

**Etkileşimli Tahta Tanıtım 1 (1. Faz)**

**Çerçevenin kullanılması**

* *Çerçeve 3 adet tahtadan oluşur.*
1. **Yeşil tahta:** Yeşil tahta tebeşirle yazım imkânı sağlamaktadır.
2. **Beyaz tahta:** Beyaz tahta, beyaz tahta kalemiyle kullanılabilir.
3. **Akıllı tahta:** Akıllı tahta, dokunmatik özelliğe sahip olup el ile dokunularak kullanılmaktadır.

**Akıllı tahtanın kullanımı**

* Çerçeve kapalı durumdayken yeşil ve beyaz tahtalar yan yana durmaktadır.
* Akıllı tahta, beyaz tahtanın altındadır.
* Çerçevenin kenarında bir kilit bulunmaktadır. Kilit çevrilerek beyaz tahtanın kilidi açılır.
* Daha sonra beyaz tahta sağa doğru kaydırılarak akıllı tahta açığa çıkartılır.
* Çalıştırma düğmesine basılarak açılır ve akıllı tahta kullanılabilir.

**Etkileşimli Tahta Tanıtım 2 (1. Faz)**

**Akıllı tahtanın açılması, kapanması ve kullanımı**

* Güç tuşuna basılarak akıllı tahta ve dahili bilgisayar açılır veya kapatılır.
* Eğer akıllı tahtaya harici bir bilgisayar bağlanmış ise akıllı tahta ekranı otomatik olarak harici bilgisayar içeriğini gösterir.
* Kaynak tuşu HDMI, VGA ve PC modelleri arasındaki geçişi sağlar.
* HDMI modunda, HDMI aracılığıyla bağlantı yapılan harici kaynağın görüntüsü ekrana gelir.
* HDMI modunda, HDMI bağlantısı yapılmadıysa “Sinyal Yok” uyarısı ekrana gelir.
* VGA modunda, VGA aracılığıyla bağlantı yapılan harici kaynağın görüntüsü ekrana gelir.
* VGA modunda, VGA bağlantısı yapılmadıysa “Sinyal Yok” uyarısı ekrana gelir.
* PC modunda, dahili bilgisayarın görüntüsü ekrana gelir.
* Dokunmatik Özelliği Aç/Kapat tuşu dokunmatik özelliğinin açılıp kapanmasını sağlar.
* Parlaklık tuşları, parlaklığın azalıp çoğaltılmasını sağlar.
* Ses tuşları, akıllı tahtanın sesinin açılıp kapanmasını sağlar.

**Etkileşimli Tahta Tanıtım 3 (1. Faz)**

**Akıllı tahtaya harici bir bilgisayarın bağlanması**

* Harici bir bilgisayarı akıllı tahtaya başlamak için, akıllı tahta üzerinde bulunan USB girişlerinden bağlantı sağlanmalıdır. Bağlanan bilgisayar dokunmatik ekran sürücüsünü otomatik olarak algılar.
* Harici bir bilgisayardan akıllı tahtaya görüntü aktarımı için HDMI veya VGA bağlantısı yapılmalıdır.
* HDMI bağlantısı yapıldığında ses otomatik olarak aktarılır. VGA bağlantısı yapıldığında ses otomatik olarak aktarılmaz.
* VGA bağlantısı yapılması durumunda harici bir bilgisayardan akıllı tahtaya ses aktarmak için ses girişiyle bağlantı yapılır.

**Etkileşimli Tahta Tanıtım 4 (1. Faz)**

**Dahili bilgisayarın takılıp sökülmesi ve kullanımı**

* Dahili bilgisayar tutuş yerleri vasıtasıyla yuvasına kolayca takılıp, çıkarılabilmektedir.
* USB girişlerine harici cd-rom, flash bellek, hard disk, mp3 oynatıcı gibi USB ürünler takılabilir.
* Ethernet girişine modemden gelen kablo takılarak internet bağlantısı sağlanabilir.
* Mikrofon ve hoparlör/kulaklık giriş çıkışları kullanılarak ses farklı kaynaklara aktarılabilir.

**Etkileşimli Tahta Tanıtım 5 (1. Faz)**

**Etkileşimli Beyaz Tahta yazılımı**

* Star Board Yazılımı akıllı tahtada kullanılan Etkileşimli Beyaz Tahta yazılımıdır.
* Bu yazılım öğretmen ve öğrenciler için yazım ve ders işlenmesi imkânı sağlamaktadır.
* Kenar çubuğu düğmesine tıklandığında kenar çubuğu kapanır.
* Menü çubuğu düğmesine tıklandığında menü komutları gösterilir.
* Kaydırma çubuğu düğmesine tıklandığında yatay ve dikeyde kaydırma çubukları açılır.
* Çöp kutusu düğmesine tıklandığında çöp kutusu açılır.
* Bağlam çubuğu düğmesine tıklandığında aktif aracın ayarlarının bulunduğu bağlam çubuğu açılır.
* Durum göstergesi düğmesine tıklandığında durum göstergesi açılır.
* Sayfa sekmesi düğmesine tıklandığında sonraki ya da önceki sayfaya geçmeyi sağlayan sayfa sekmeleri açılır.
* Tam ekran düğmesine tıklandığında yazılım tam ekran moduna geçer.
* Çizim yazmak için normal kalem seçilir.
* Araç özellikleri seçilerek aktif olan aracın özelliklerine ulaşılır.