

ETKİLEŞİMLİ TAHTA MUAYENE&KABUL KONTROL LİSTESİ

1-) ET Kurulumu okulun aktif derslik, atölye ve laboratuvar alanlarına yapılmış olmalıdır. Anasınıfı, öğretmenler odası, toplantı/konferans salonu gibi alanlara ET kurulumu yapılmayacaktır.

2-) Kurulum yapılan ET'lerin LED Ekran ve alüminyum çerçeve üzerinde aşağıdaki resimlerde görüldüğü şekilde Fatih Projesi ve Milli Eğitim Bakanlığı logoları bulunmaktadır.

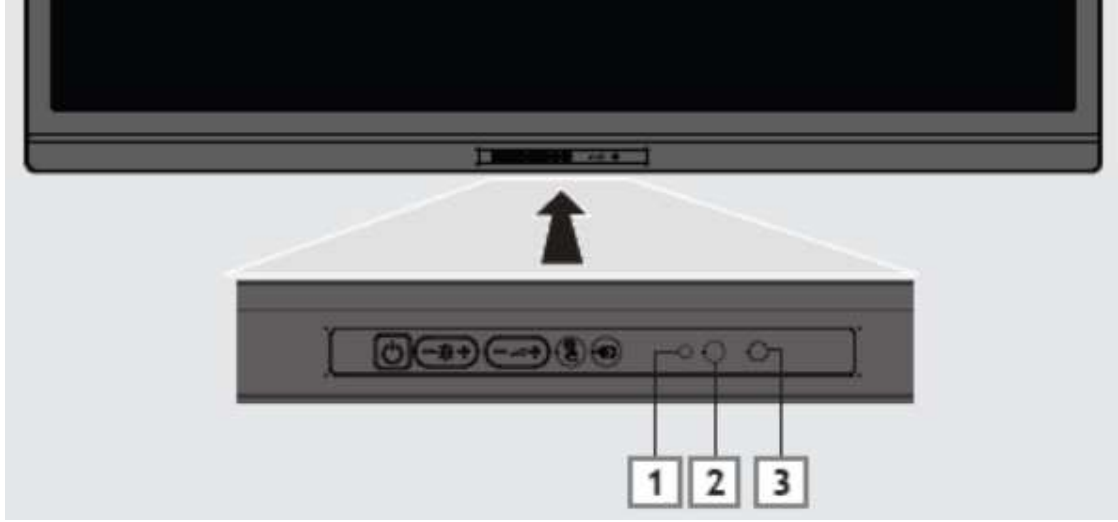
LED panelin askı aparatında sallanmasına neden olabilecek boşluk bulunmayacak şekilde asılmış olması gerekmektedir. LED panelin kolaylıkla çıkmasını engellemek için kullanılan metal parçaların düzgün monte edilmiş olması gerekmektedir.



3-) LED ekranın uzaktan kumandası var ve çalışır durumdadır.



4-) LED Ekranın ön tarafında 7 adet tuş bulunmaktadır. Tuşların fonksiyonları aşağıda belirtildiği gibidir. Tüm butonların sorunsuz çalışıyor olması gerekir.



-  : Kaynak seçim düğmesi.
-  : Parlaklık seviyesi azaltma düğmesi.
-  : Parlaklık seviyesi arttırma düğmesi.
-  : Ses seviyesi azaltma düğmesi.
-  : Ses seviyesi arttırma düğmesi.
-  : Dokunmatik açma/kapama düğmesi.
-  : Cihazı bekleme konumundan açar ve bekleme konumuna geçirir.

5-) 65" Etkileşimli tahtalar için 1 adet, 75" Etkileşimli tahtalar için 2 adet dokunmatik kalem vardır.

Ayrıca B-USB (dokunmatik için-en az 2 metre) ile 4K HDMI kablosu (en az 2 metre), ET sayısı 5'e kadar olan okullar için okul başına 1 (bir) adet, ET sayısı beşten fazla olan okullarda ise her beş ET için 1 (bir) adet olacak şekilde okula teslim edilmiş olmalıdır.



B Tipi USB Kablo



HDMI Kablo

6-) Etkileşimli Tahtanın sol veya sağ kenarında ETB (Etkileşimli Tahta Bilgisayarı) bulunmaktadır. Her bir ET'nin 2 adet WiFi anteni takılmış ya da okul idaresine teslim edilmiş olmalıdır.



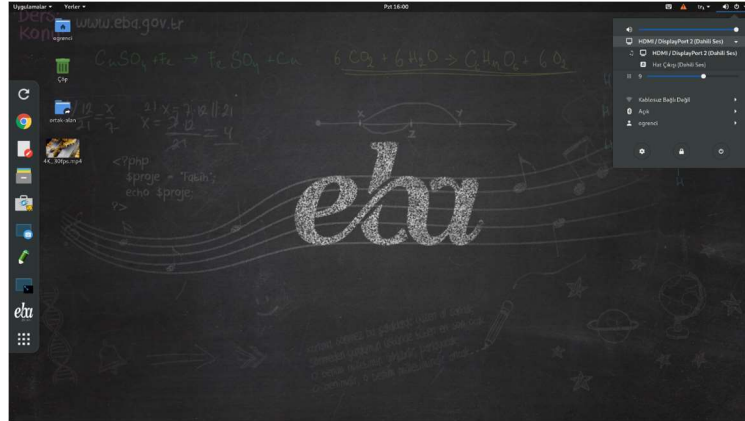
7-) Etkileşimli Tahtada Pardus işletim sistemi ve Libre Office kuruludur.



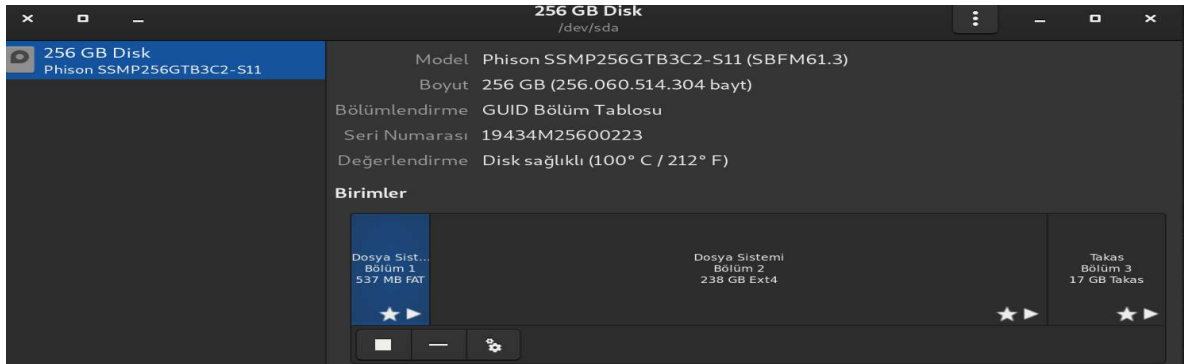
8-) Etkileşimli Tahta çalıştırıldığında Pardus İşletim Sistemi ana ekranı aşağıdaki şekilde görülecektir. Desktop üzerinde görülen video çalıştırılarak ses, resim kontrolü yapılabilir. Eğer ses yoksa resimdeki alandan ses seçeneği HDMI2 olarak seçilmelidir ve kontrol edilmelidir.

Not: Bu adımdan sonraki kontrolleri öğretmen kullanıcısında yapmak daha doğru olacaktır. Çünkü yeni yayınlanan sürümde Kısıtlı Mod (öğrenci) kullanıcısında USB ve diğer işlemlerde kısıt bulunmaktadır.

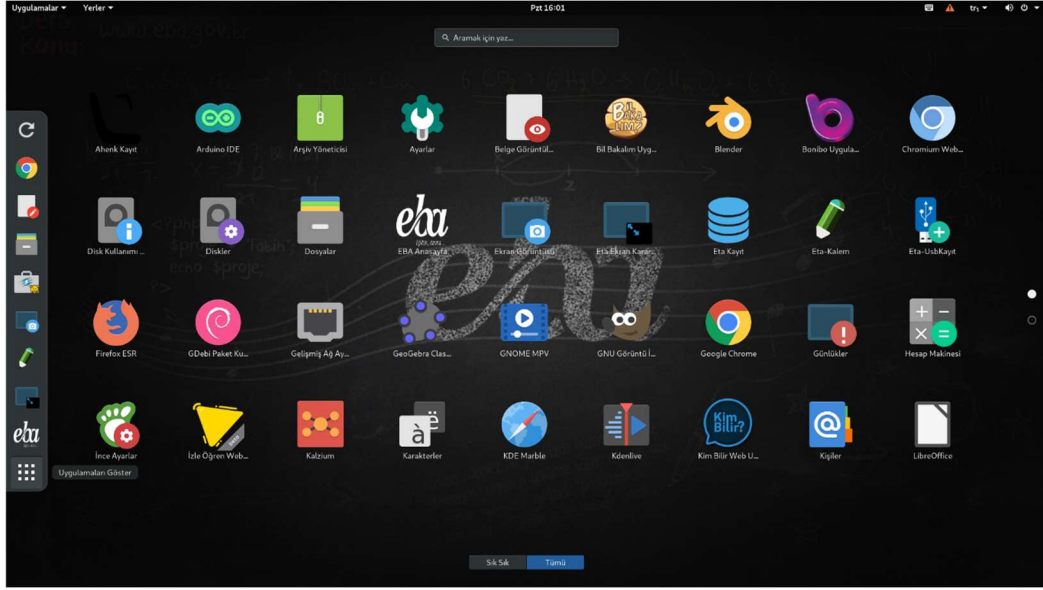
Kapatma işlemi de Kısıtlı Mod kullanıcısında bulunmadığından sol menüden Oturumu Kapat butonuna basarak kullanıcı seçim ekranına gelerek kapatma işlemi yapılabilir. Diğer kullanıcılarda bu kısıt bulunmamaktadır.



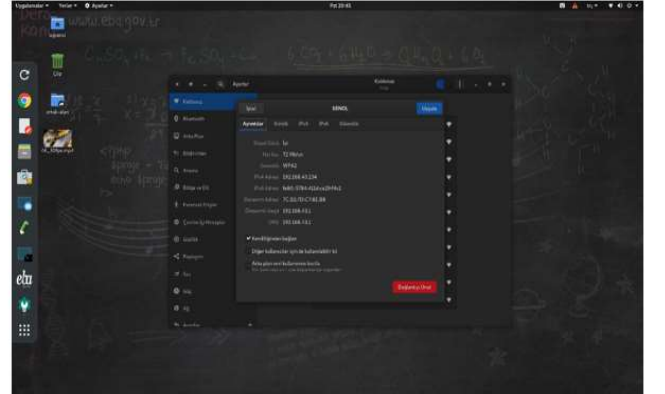
9-) Etkileşimli Tahta Bilgisayarında 256GB SSD bulunmaktadır. (Pardus ana ekran sol alt köşedeki "Uygulamaları Göster" seçeneği tıklanır. Açılan menüde "Diskler" seçeneği seçilir.)



10-) Wifi kontrolü için; sol alt köşedeki “Uygulamaları Göster” seçeneği tıklanır, ardından “Ayarlar” seçilir.



Açılan menüden Wifi sinyallerine bağlantı kontrol edilir. Bağlantı sağlandığında Wifi ağının yanında tik işareti görülür. Bir internet sayfası açılarak bağlantının doğru yapıldığı kontrol edilir.

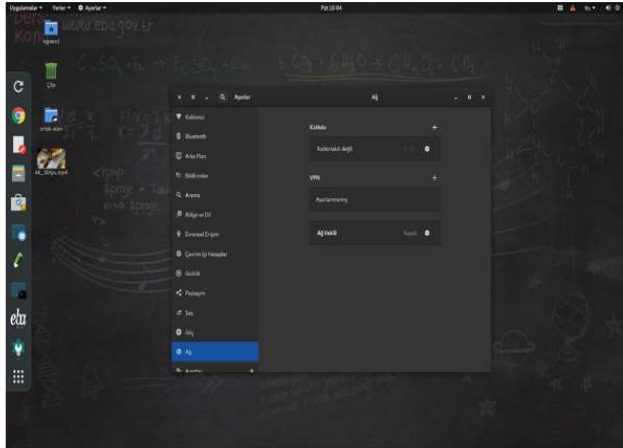


11-) Etkileşimli Tahta Bilgisayarında Intel i3 8100T CPU ve 16GB RAM bellek vardır. (Pardus ana ekran sol alt köşedeki “Uygulamaları Göster” seçeneği tıklanır. Açılan menüde “Ayarlar” seçeneği seçilir.)

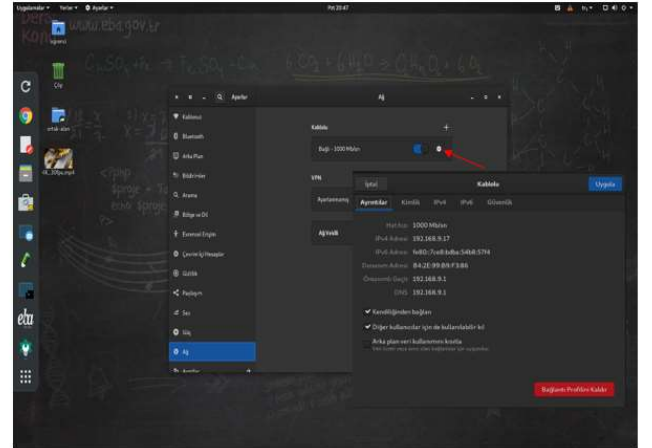


12-) Kablolu internet kontrolü için; Yine aynı “Ayarlar” menüsünde alt tarafta yer alan “Ağ” seçeneği seçilir. Bağlantı sağlanıp IP alıp almadığı kablo takıldığında ayar butonuna tıklanarak görüntülenir. Bir internet sayfası açılarak bağlantının doğruluğu kontrol edilir.

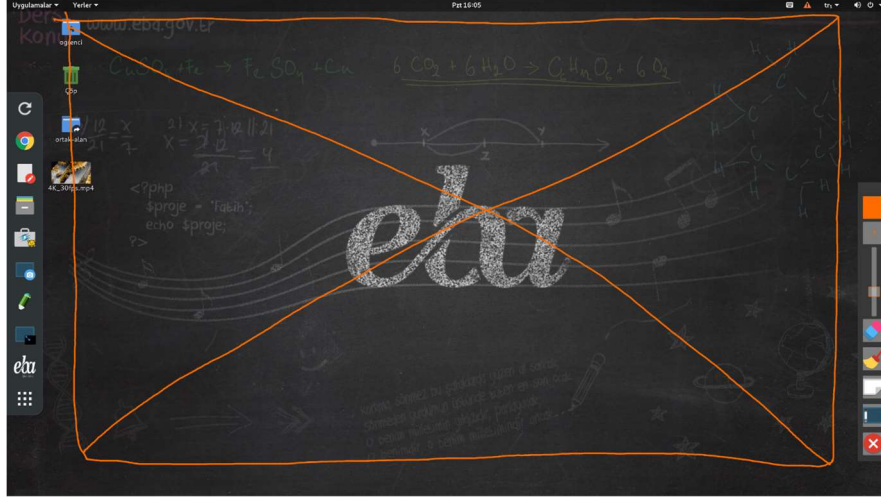
Ağ kablosu takılı değilken



Ağ kablosu takılı iken



13-) Dokunmatik ekranın kontrolü sol köşedeki (kolay kullanım ara yüzündeki) "Kalem" uygulaması ile çizim yapılarak veya ekran üzerinde normal kullanıcı kontrolleri ile yapılabilir.



14-) Etkileşimli Tahta LED Ekran üzerinde HDMI, VGA, C-tipi USB, Dokunmatik ekran aktarımı için B-tipi USB ile ses giriş-çıkış konektörleri bulunmaktadır.



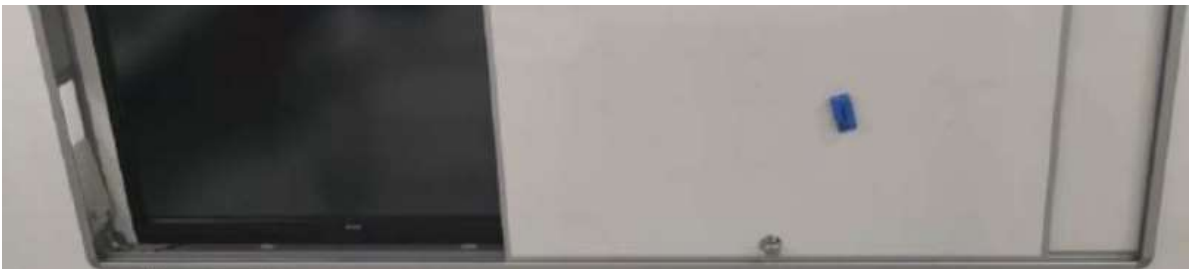
15-) LED Ekranın konumu sınıf yerleşim düzenine uygun, öğretmen masasının yanında (Sağ/Sol) olacak şekilde ve ET çerçevesi mümkün olduğunca sınıfı ortalayacak şekilde kurulmuş olmalıdır. ET Elektrik bağlantısına uzak kalıyorsa priz için uzatma seçeneği değerlendirilmelidir.

HATALI KURULUM (Zaruri bir durum olmadığı halde ve idare onayı/bilgisi dışında yapıldı ise bu kurulumlar düzeltilmelidir.)



16-) Etkileşimli tahtanın sağ veya sol kenarında silgi kalem ve benzeri araçları koymak için aparat vardır. Sallanmayacak şekilde sıkıca vidalanmış olmalıdır. Silgilik sabit beyaz yazı tahtasının olduğu tarafa monte edilmiş olmalıdır.

17-) Sürgülü yazı tahtası, ekranın (panel) üzerine kapatıldığında anahtar ile kilitlenip açılabilir. Kapalı kilitli konumda iken sürgülü yazı tahtası ileri-geri hareket etmeyecek, çerçeve ile arasında boşluk olmayacaktır.

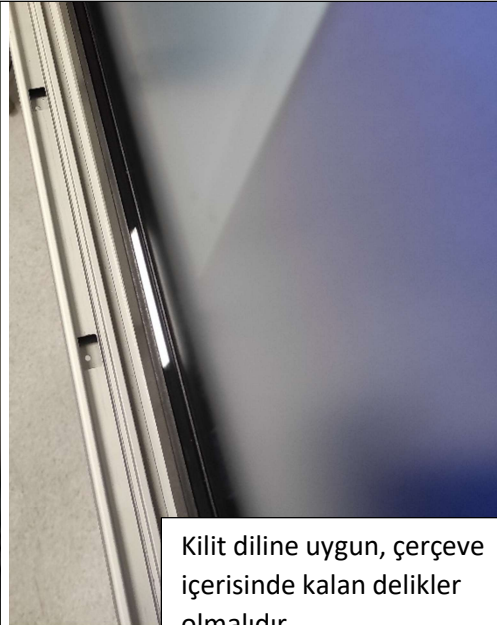




Sürgülü yazı tahtası kilidi için açılmış deliklerin çerçevenin içi kısmında kalacak şekilde olması gerekmektedir.



UYGUN DEĞİL



Kilit diline uygun, çerçeve içerisinde kalan delikler olmalıdır.

18-) ETÇ'ye ait tüm malzemelerin dış yüzeyleri pürüzsüzdür. Dış yüzeylerde herhangi bir çizik, çatlak, kırık bulunmamaktadır.



ETÇ ve beyaz yazı tahtalarında kullanılan tüm vidalar eksiksiz ve doğru sıkılmış olmalıdır.

UYGUN DEĞİL (Vida başı, paneldeki yuvasına tam oturmalıdır.)



GEVŞEK VİDALAMA OLMAMALIDIR. (Vidalar, taşıyıcı ayakta oynama olmayacak şekilde sıkılmalıdır.)



19-) Toz tahliyesi için beyaz tahtaya kıl fırça monte edilmiştir. Hareket esnasında kıl fırçanın ya da sürgülü beyaz tahtanın çerçeve kanalının kenarlarına çarpmasından kaynaklanan rahatsız edici sürtünme sesi olmayacaktır.



20-) ETÇ'nin yan tarafından LED ekranın kenarındaki portlara kolay erişilebilmesi için bir oyuk bulunmaktadır. Oyuk, sürgülü bir kapakla açılıp kapatılabilir durumdadır. Kapak kapatıldığında dışarıdan açılmayacak şekilde kilitlenmektedir.



HATALI/TERS MONTAJ (Yan kilit aşağı doğru açılacak şekilde monte edilmeli ve sürgü mekanizması rahat çalışabilmelidir.)

21-) Sürgülü yazı tahtasının her iki kapanma noktasında durdurucu (stoper) bulunmaktadır. Sürgülü yazı tahtasının stopere gelmeden önce ET'nin çerçevesine çarpmamasına dikkat edilmelidir.



22-) Sürgülü yazı tahtası ekranın üzerine kapatıldığında (kilitli vaziyette), LED ekran bölmesini tamamen emniyetli bir şekilde kapatacaktır. Bu durumda iken LED ekrana dışarıdan müdahaleye hiçbir suretle imkân vermeyecek şekilde olacaktır. Bunun için ET çerçevesi kurulurken gönye-terazi hatası yapılmamış olmalıdır. Sürgülü yazı tahtası üst veya alt yan kısımlarında dengesizlik olmayacak şekilde tam olarak kapatılabilmeli ve çerçeve kanalı içerisinde zorlanma/sıkışma olmadan rahatça hareket edebilecek şekilde monte edilmiş olmalıdır.



UYGUN DEĞİL (Aralık olmayacak şekilde kapatılmalı)

23-) 75" ET'lerin OPS ve harici port kısımlarının LED panel kasası ile arasında boşluk bulunmamalıdır.



UYGUN DEĞİL (Kabul öncesi yüklenici tarafından çözüm sağlanacaktır. Sorun çözüldükten sonra kabul yapılacaktır.)