

**FATİH PROJESİ KAPSAMINDA**  
**ETKİLEŞİMLİ TAHTA KEŞİF, MONTAJ, NAKİL İŞLEMLERİ**  
**VE FATİH ENVANTER MODÜLÜ**  
**VERİ GİRİŞ KILAVUZU**

**A. KAPSAM**

Bu kılavuz Eğitimde FATİH Projesi kapsamında yürütülmekte olan etkileşimli tahta alım işleri ile ilgili olarak montaj öncesi keşif işlemleri, kurulumlar ve nakil süreçleri ile Taşınır Kayıt Yönetim Sistemi (TKYS) ve FATİH Envanter Modülü veri giriş/güncelleme süreçleri hakkında dikkat edilmesi gereken hususları kapsamaktadır.

**B. KEŞİF ve KURULUM SÜREÇLERİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

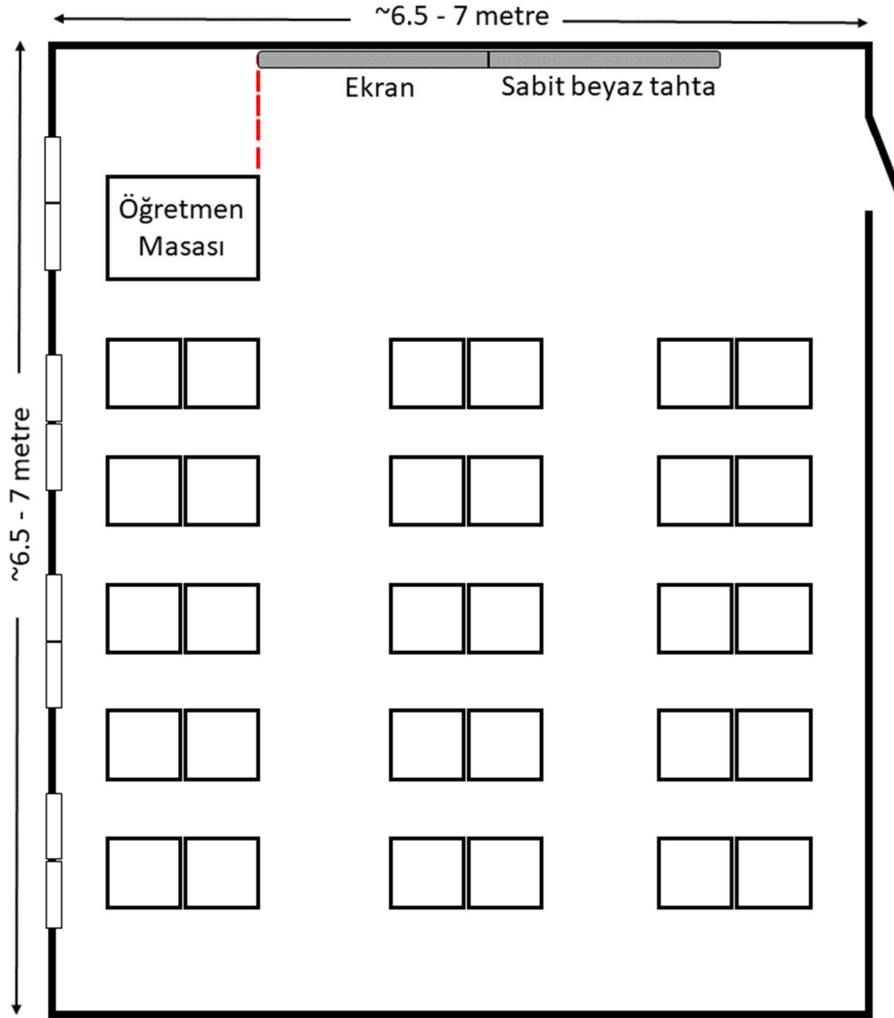
**1. Etkileşimli Tahta (ET) Keşif ve Kurulum Süreçleri**

- a. Keşif işlemleri İl Müdürlüklerinde ilgili Şube Müdürü sorumluluğunda İl BT Koordinatörleri tarafından yürütülecektir. Keşif yapılacak okullar ile tedarikçi/yüklenici firma yetkili servisi arasında iletişim, planlama ve koordinasyon görevi İl-İlçe BT koordinatörleri tarafından yapılacaktır. BT koordinatörü olmayan il ve ilçelerde ise varsa öncelikle FATİH eğitimcileri olmak üzere BT öğretmenleri de Valilik oluru ile görevlendirilebilecektir.
- b. Keşif işlemi okulun idari yetkilileri ile görevli BT koordinatörlerinin nezaretinde tedarikçi/yüklenici firma yetkili servis personelleri tarafından yapılacaktır.
- c. Keşif yapıldıktan sonra mahallinde üç nüsha "Keşif Formu" doldurularak servis yetkilisi, görevli BT koordinatörü ve okul yöneticisi tarafından imzalanacaktır. Islak imzalı keşif formlarından bir nüsha servis yetkilisine, diğer nüshalar da okul yöneticisi ve görevli BT koordinatörü tarafından muhafaza edilecektir.
- d. Tarihi eser niteliğindeki okullarda ET keşif ve kurulum çalışmalarından önce okul yönetimi tarafından valilikten izin alınmalı ve keşfe hazır hale getirilmelidir. Bu kapsamda çalışması izni verilmeyen okullarda ET keşif ve kurulumlar yapılmayacaktır.
- e. Deprem güçlendirmesi devam eden/planlanan okullarda ET keşif ve kurulumları yapılmayacaktır. Keşif sürecinde ya da sonrasında yıkım kararı alınan okul olması durumunda ivedilikle YEĞİTEK Genel Müdürlüğüne bilgi verilecektir.
- f. İnşaatı devam eden/yeni başlayan okullarımızda, inşaatın tamamen sonlandırılması ve MEB'na devrinin tamamlanması önem arz etmektedir. Bu işlemler tamamlanmadan ET keşif yapılırsa da kurulumlar yapılmayacaktır.
- g. Yeni sınıf açılabilir düşüncesi ile keşif sırasında ihtiyaçtan fazla ET talebinde bulunulmayacaktır.

- h. Okullarda ET kurulumu daha fazla eğitim öğretim ortamının etkileşimli tahtadan faydalandırılması hedeflenerek öncelikle aktif şubelere ait olan dersliklere yapılacaktır. Derslik düzeni bulunan atölye(talaşlı imalat yapılan atölyeler hariç) gibi alanlar ile laboratuvarlar(fen, fizik, kimya, biyoloji) ise aktif şubelerin ET ihtiyaçları tamamlandıktan sonra kontenjan dâhilinde değerlendirilebilecektir. Bu kapsamda, ET kurulumları yapılması gereken bölümler belirtilmiş olup keşifler bu tabloya göre yapılacaktır. Aşağıdaki tabloda belirtilen alanlar dışındaki kısımlara kesinlikle ET keşfi ve kurulumu yapılmayacaktır.

<b>Okullarda Etkileşimli Tahta Kurulumunun Yapılacağı Alanlar</b>
Derslikler (Anasınıfları hariç)
Laboratuvar(BT Lab. hariç) ve derslik düzeni bulunan atölyeler

- i. ET kurulumlarında LED Ekranın konumu sınıf yerleşim düzenine uygun, öğretmen masasının bitimi hizasından (Sağ/Sol) olacak şekilde ve ET çerçevesi mümkün olduğunca sınıfı ortalayacak şekilde kurulacaktır. ET Elektrik bağlantısına uzak kalıyorsa öncelikle priz için uzatma seçeneği değerlendirilecektir.



Çizim-1: Örnek kurulum krokisi

- j. Kurulumun öncelikli olarak Çizim-1 de gösterildiği gibi yapılması esastır. Ancak bu örnekteki kurulumu engel bir durum varsa ET'nin olabildiğince sınıfı ortalayacak şekilde kurulması sağlanacaktır.



Resim-1: Hatalı Kurulum.

- k. Sınıf orta noktası için her durumda (30 cm'ye kadar tolerans uygulandığı halde) ET taşıyıcı ayaklarının duvardaki prize denk geldiği durumlarda prizini başka bir noktaya taşınarak duvarın montaja uygun hale getirilmesi sağlanacaktır. Montaj esnasında ET taşıyıcı ayakları duvar yüzeyinde bulunan prizlerin kullanımına engel olmayacaktır.
- l. 65"-340 cm ET kurulabilmesi için kurulum yapılacak duvarın yatay uzunluğu en az 350 cm olmalıdır. Duvar yatay uzunluğu müsait olup kurulumu engel olabilecek uygun olmayan zemin (platform bulunan sınıflar vb.) ve duvarlar (girintili çıkıntılı, çatlak vb.) ET keşfi sırasında belirlenecektir. Okul yönetimi tarafından kurulum tarihine kadar sorun giderilerek duvarın standart ebatlardaki ET (65"-340 cm) kurulumuna uygun hale getirilmesi sağlanacaktır.
- m. Yatay uzunluğu 350 cm den daha az olan duvarlar için ya da 350 cm'den uzun olup tadilat ile 65"-340 cm ET için uygun hale getirilmesi mümkün olmayan sınıflarda 65"-260 cm ET'ler planlanabilecektir.
- n. ET'nin montaj yapılacağı alt yüksekliği ortaöğretim kurumlarında  $h=95$ cm, ortaokullarda  $h=95$  cm, ilkokulda  $h=85$ cm seçeneklerinde olacaktır. Belirtilen alt yükseklikler okullarda daha sonra kurulacak olan kablo kanalları ile uyumlu olduğundan bu uygulamada farklı bir talimat yayımlanıncaya kadar kesinlikle bir değişiklik yapılmayacaktır.
- o. Kurulum esnasında duvarlarda oluşabilecek hasar ilgili yüklenici firma tarafından giderilecektir.(alçı, boya vs)
- p. Alçıpan, betopan gibi duvar yapısına sahip sınıflarda ET'nin güvenli bir şekilde monte edilebilmesi için tavan yapısı beton olan sınıflarda alçıpan duvar kurulum kiti kullanılacaktır. Tavan yapısı beton olmayan sınıflarda okul idaresi tarafından kurulum

yapılacak yetkili servis ile koordineli bir şekilde alçıpan veya betopan duvarı taşıyan demir-çelik profiller arasında ET karkasının montaj vidalarının denk geleceği kısımlara uygun kalınlıkta ilave profiller kaynak yapılmak suretiyle güvenli montaj sağlanacaktır. ET karkasını taşıyabilecek bir demir-çelik profil yapısı olmayan sınıflarda ise kesinlikle ET montajı yapılmayacaktır.

### **C. ETKİLEŞİMLİ TAHTA NAKİLLERİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

Okul kapanması, bina güçlendirme, yıkım vb. nedenlerle ihtiyaç fazlası duruma gelmiş etkin şekilde kullanılmayan etkileşimli tahtaların il içinde ya da iller arasında ihtiyacı olan okullara naklinin yapılması hususları ve etkileşimli tahta yazılımları ile ilgili olarak;

- a. Tüm ET nakilleri Valilik oluru ile yapılacaktır.
- b. ET bulunan bir okul binasının, FATİH Projesi kapsamı dışındaki bir kuruma (Anaokulları/anasınıfları, Halk Eğitim Merkezleri, Rehberlik Araştırma Merkezleri, Öğretmenevleri ve Akşam Sanat Okulları) tahsis edilmesi durumunda, ET'lerin ilgili şube müdürü sorumluluğunda BT il koordinatörü koordinasyonunda proje kapsamında ihtiyaç bulunan bir başka okula nakli gerçekleştirilecektir.
- c. ET yer alan bir okul binasının, FATİH Projesi kapsamındaki bir başka kuruma tahsis edilmesi durumunda, ET'ler demonte edilmeyecek ve binaya yeni gelen okul tarafından kullanılacaktır.  
Ancak bu durumda binada ihtiyaç fazlası ET olması durumunda sadece bu ET'lerin ihtiyaç bulunan okullara nakli sağlanacaktır.
- d. Muayene ve kabulü yapılmış ve henüz garantisi dolmamış ET'lerin demontaj, taşınma ve yeniden montaj yapılması ile ilgili işlemler garanti süresince yetkili servis tarafından ücreti ilgili okul tarafından ödenme koşulu ile yapılabilmektedir.  
Garanti süresi dolmuş ET'lerin demontaj, taşınma ve yeniden montaj işlemlerinde ise ilgili okullar tarafından güvenlik önlemlerine riayet edilerek montaj yaptırılması esastır.  
Yetkin olmayan/yetkisiz kişilerce demontaj, nakil ve montajı yaptırılan ET kurulumlarından kaynaklı oluşabilecek maddi ve manevi tüm zararlardan okul idareleri doğrudan sorumlu olacaktırlar.
- e. ET nakilleri sonucu envanter ile ilgili her türlü değişikliklerde ivedilikle Taşınır Kayıt Yönetim Sistemi (TKYS) güncellemeleri yapılarak güncel bilgiler FATİH Envanter modülüne işlenecek verilerin sürekli olarak güncel tutulması sağlanacaktır.

### **D. FATİH ENVANTER MODÜLÜ VERİ GİRİŞLERİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

1. Okul/kurumlar; MEBBİS kurumsal şifreleri ile MEBBİS Devlet Kurumları Modülü altında devreye alınan FATİH Projesi Envanter Modülü 'ne giriş yaparak talep edilen envanter bilgilerini sisteme girecek ya da hali hazırda girilmiş olan verilerin doğruluğunu ve güncelliğini sağlayacaklardır.

## 2. ET girişleri için;

2	Etkileşimli Tahta	:	<input checked="" type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait Etkileşimli Tahta) <input type="radio"/> Var (Misafir Kuruma Ait Etkileşimli Tahta)
2.1	1. Faz ET Sayısı (Vestel Siyah)	:	0
2.2	2. Faz ET Sayısı (Vestel Gri)	:	17
2.3	3. Faz ET Sayısı (Arçelik Siyah)	:	0
2.4	Diğer ET Sayısı (Bağış, KHK ile devir, Okul Aile Birliği tarafından alınan vb.)	:	0

2.1. Veri girişlerinde her kurum kendi taşınır kayıt sisteminde kayıtlı bulunan ET adetlerini “Var” seçeneğini seçerek girecektir.

2.2. Aynı binayı paylaşan birden fazla kurum bulunması durumunda ise;

- ET’lerin sahibi olan kurum(taşınır sisteminde kaydı olan kurum) “Var” seçeneğini işaretleyip ET sayısını girecektir.
- Binada misafir olan kurum/kurumlar; bina sahibine ait ET’leri kullanıyor ise giriş seçeneklerinden “Var(Bina Sahibine Ait Etkileşimli Tahta)” seçeneğini kullanacaklardır. Bu durumda ET sayısı girmeyeceklerdir.

2	Etkileşimli Tahta	:	<input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input checked="" type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait Etkileşimli Tahta) <input type="radio"/> Var (Misafir Kuruma Ait Etkileşimli Tahta)
2.1	1. Faz ET Sayısı (Vestel Siyah)	:	0
2.2	2. Faz ET Sayısı (Vestel Gri)	:	0
2.3	3. Faz ET Sayısı (Arçelik Siyah)	:	0
2.4	Diğer ET Sayısı (Bağış, KHK ile devir, Okul Aile Birliği tarafından alınan vb.)	:	0

- Bina sahibi olan kurum; misafir kuruma ait ET’leri kullanıyor ise giriş seçeneklerinden “Var(Misafir Kuruma Ait Etkileşimli Tahta)” seçeneğini kullanacaktır. Bu durumda ET sayısı girmeyeceklerdir.

2	Etkileşimli Tahta	:	<input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait Etkileşimli Tahta) <input checked="" type="radio"/> Var (Misafir Kuruma Ait Etkileşimli Tahta)
2.1	1. Faz ET Sayısı (Vestel Siyah)	:	0
2.2	2. Faz ET Sayısı (Vestel Gri)	:	0
2.3	3. Faz ET Sayısı (Arçelik Siyah)	:	0
2.4	Diğer ET Sayısı (Bağış, KHK ile devir, Okul Aile Birliği tarafından alınan vb.)	:	0

2.3. Binada ET olmaması durumunda ise aynı binadaki tüm kurumlar “Yok” seçeneğini işaretleyeceklerdir.

### 3. Ağ altyapı girişleri için;

- Binada okul içi ağ altyapısı mevcutsa; bina sahibi olan kurum “*Var*” seçeneğini işaretleyip ağ altyapı türünü girecektir.

1	Ağ Altyapısı Durumu	:	<input checked="" type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait Altyapı)
1.1	Ağ Altyapısı Fatih Projesi Kapsamında mı?	:	<input checked="" type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır
1.1.1	Ağ altyapısı FATİH kapsamında ise hangi faz da kuruldu?	:	<input type="radio"/> Faz 1 <input checked="" type="radio"/> Faz 2 <input type="radio"/> Faz 1250 <input type="radio"/> Faz 3
1.1.2	Ağ altyapısı FATİH kapsamında değil ise altyapının türü nedir?	:	Seçiniz! ▼

FATİH Projesi kapsamında ağ altyapısı olan kurum örneği

1	Ağ Altyapısı Durumu	:	<input checked="" type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait Altyapı)
1.1	Ağ Altyapısı Fatih Projesi Kapsamında mı?	:	<input type="radio"/> Evet <input checked="" type="radio"/> Hayır
1.1.1	Ağ altyapısı FATİH kapsamında ise hangi faz da kuruldu?	:	<input type="radio"/> Faz 1 <input type="radio"/> Faz 2 <input type="radio"/> Faz 1250 <input type="radio"/> Faz 3
1.1.2	Ağ altyapısı FATİH kapsamında değil ise altyapının türü nedir?	:	İnşaat Esnasında Yapılan Okul Ağ Altyapısı ▼

FATİH Projesi kapsamı dışında ağ altyapısı olan kurum örneği

- Binada misafir olan kurum/kurumlar; bina sahibine ait ağ altyapısını kullanıyor ise giriş seçeneklerinden “*Var(Bina Sahibine Ait Ağ Altyapı)*” seçeneğini kullanacaklardır. Bu durumda ağ altyapı türünü girmeyeceklerdir.

1	Ağ Altyapısı Durumu	:	<input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input checked="" type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait Altyapı)
1.1	Ağ Altyapısı Fatih Projesi Kapsamında mı?	:	<input type="radio"/> Evet <input type="radio"/> Hayır
1.1.1	Ağ altyapısı FATİH kapsamında ise hangi faz da kuruldu?	:	<input type="radio"/> Faz 1 <input type="radio"/> Faz 2 <input type="radio"/> Faz 1250 <input type="radio"/> Faz 3
1.1.2	Ağ altyapısı FATİH kapsamında değil ise altyapının türü nedir?	:	Seçiniz! ▼

- Binada ağ altyapısı olmaması durumunda ise aynı binadaki tüm kurumlar “*Yok*” seçeneğini işaretleyeceklerdir.

#### 4. İnternet erişim türü girişleri için;

- Binada internet erişimi varsa bina sahibi olan kurum “*Var*” seçeneğini işaretleyip internet bağlantı türünü girecektir.

3	İnternet Erişimi	:	<input checked="" type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait İnternet Erişimi)
3.1	İnternet Bağlantı Türü	:	VSAT_UYDU

- Binada misafir olan kurum/kurumlar; bina sahibine ait internet bağlantısını kullanıyor ise giriş seçeneklerinden “*Var(Bina Sahibine Ait İnternet Erişimi)*” seçeneğini kullanacaklardır. Bu durumda internet bağlantı türünü girmeyeceklerdir.

3	İnternet Erişimi	:	<input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input checked="" type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait İnternet Erişimi)
3.1	İnternet Bağlantı Türü	:	Seğiniz!

- Binada internet erişimi olmaması durumunda ise aynı binadaki tüm kurumlar “*Yok*” seçeneğini işaretleyeceklerdir.

#### 5. BT Laboratuvarı girişleri için;

- Binada BT laboratuvarı varsa bina sahibi olan kurum “*Var*” seçeneğini işaretleyip BT laboratuvar ve bilgisayar adetlerini girecektir.

10	BT Laboratuvarı Var mı?	:	<input checked="" type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait BT Laboratuvarı)
10.1	Bilgisayar Laboratuvar Sayısı	:	1
10.2	Bilgisayar Laboratuvarındaki Toplam Kullanılabilir Bilgisayar Sayısı	:	20

- Binada misafir olan kurum/kurumlar; bina sahibine ait BT laboratuvarını kullanıyor ise giriş seçeneklerinden “*Var(Bina Sahibine Ait BT Laboratuvarı)*” seçeneğini kullanacaklardır. Bu durumda BT laboratuvarı ve bilgisayar adetlerini girmeyeceklerdir.

10	BT Laboratuvarı Var mı?	:	<input type="radio"/> Var <input type="radio"/> Yok <input checked="" type="radio"/> Var (Bina Sahibi Kuruma Ait BT Laboratuvarı)
10.1	Bilgisayar Laboratuvar Sayısı	:	0
10.2	Bilgisayar Laboratuvarındaki Toplam Kullanılabilir Bilgisayar Sayısı	:	0

- Binada BT laboratuvarı olmaması durumunda ise aynı binadaki tüm kurumlar “Yok” seçeneğini işaretleyeceklerdir.
6. Derslik Sayısı, Anasınıfı Derslik Sayısı, Mesleki Uygulama Laboratuvar/Atölye Sayısı, Yabancı Dil Laboratuvar Sayısı, Z Kütüphane Sayısı, Fen veya Fizik-Kimya-Biyoloji Laboratuvarı Sayısı, Bina Yıkım Kararı, Deprem Güçlendirme Kararı bilgileri **sadece bina sahibi kurum** tarafından girilecektir.
  7. Kurumun Kapanma Durumu bilgisi her bir kurumun kendisine ait verisi olduğundan tüm kurumlar ayrı ayrı giriş yapacaklardır.
  8. Açıklama bölümüne kısaca belirtilmesi gereken hususlar varsa yazılabilecektir.