

Ad Soyad:

Sınıf/No:

Tarih:

Çözümleme Şablonu

Grubunuz bir tasarım ürünü seçecek. Bu ürünü detaylı şekilde inceleyerek aşağıdaki şablonu dolduracaksınız. Amacımız: Bu üründe teknoloji nerede, tasarım nerede ortaya çıkarmak.

Seçilen Ürün

Ürün Adı:**Kategori:** ☐ Mimari/Çevre Tasarımı☐ Grafik Tasarım☐ Endüstriyel Tasarım**Kısa Tanım:****Tasarım Unsurları** - Üründeki tasarım unsurlarını tespit et.

Özellik	Gözlemim
Biçim / Form	
Renk(ler)	
Malzeme	
Estetik Etkisi	
Boyut / Ölçek	
Kullanıcı Deneyimi (Kullanırken ne hissedilir?)	

Teknoloji Unsurları - Üründeki teknoloji unsurlarını tespit et.

Özellik	Gözlemim
Nasıl Çalışıyor?	
Üretim Yöntemi	
Kullanılan Teknikler	
Hangi Bilimsel Bilgiye Dayanıyor?	

Teknoloji ve Tasarım Nasıl Birleşmiş? - Bu üründe tasarım ile teknoloji nerede kesişiyor?

Günlük Hayata Etkisi

1. Bu ürün günlük hayatımızı nasıl kolaylaştırıyor?**2. Bu ürün olmasaydı ne yapardık?****3. Bu ürün sence geliştirilmeye açık mı? Nasıl?**

Ad Soyad:

Sınıf/No:

Tarih:

Çevremi Değerlendiriyorum

Çevrenizden bir ürün veya problem seçeceksiniz ve onu kendi belirlediğiniz ölçütlere göre değerlendireceksiniz.

Adım 1: Alanını Seç

- [] Günlük tüketim malzemeleri (çanta, kalem, su şişesi) [] Yazılım/Uygulama (bir mobil uygulama, web sitesi)
- [] Ulaşım (otobüs, bisiklet, servis, metro vb.) [] Lojistik (kargo, market taşıma, teslimat sistemi)
- [] Mimari (okul binası, park, ev, AVM vb.) [] Diğer: _____

Adım 2: Ürününü/Problemini Belirt

Ürün / Problem:

Neden bu ürünü seçtin?

Adım 3: Ölçütleri Belirle

Bu ürünü en az 4 ölçüte göre değerlendireceksin. Aşağıdaki listeden seç veya kendin ekle:

- [] İşlevsellik (Amacına uygun mu?) [] Ekonomiklik (Maliyeti makul mü?)
- [] Ergonomi (Kullanımı rahat mı?) [] Erişilebilirlik (Herkes kullanabilir mi?)
- [] Estetik (Göze hoş mu?) [] Güvenlik (Zarar verir mi?)
- [] Sürdürülebilirlik (Çevreye zarar var mı?) [] Dayanıklılık (Uzun ömürlü mü?)

Adım 4: Ölçme ve Puanlama

Her ölçüte 1 ile 5 arasında puan ver. (1 = Çok Zayıf, 5 = Çok İyi)

Ölçüt	Puan (1-5)	Gerekçe

Adım 5: Yargıda Bulun

Puanlama sonucunda bu ürün hakkında ne söyleyebilirsin? Bir tasarımcı/mühendis olsaydın, neleri değiştirdin?

Ürün Genel Değerlendirmesi: