# 12.Bölüm – Projeyi Test Etme

**Bu Hafta Gerçekleştirilecek Etkinlikler:** Dersin sonunda eğitmen öğrencilerin proje kayıt defterlerinde bu haftaya ilişkin test etme bölümüne ait soruları cevaplayıp cevaplamadıklarını kontrol eder. Bu aşamada öğrencilerin gerçekleştirdikleri işlemlerin çözüme yönelik önemli adımlar olduğu hatırlanmalıdır. Bu kapsamda test işleminin uygulanacağı hedef kitlenin geliştirilmiş olan teknolojik çözüme yönelik değerlendirmeleri ve yorumları proje kayıt defterine işlenip işlenmediği kontrol edilmelidir.

**Sonraki Haftalara Hazırlık (13. Hafta):** Gruplara gelecek hafta derse gelirken test etme bölümü için tüm test işlemlerinin tamamlanması ve proje kayıt defterinde ilgili alanların doldurulması gerektiği öğrencilere hatırlatılmalıdır. Ayrıca gelecek hafta tüm proje süresince kayıt altına almış oldukları videoyu düzenleyerek proje kayıt defterine diğer bölümler ile birlikte eklemeleri gerektiği vurgulanmalıdır. Özellikle haftaya proje kayıt defterinin bitmiş ve son halinin teslim edileceği hatırlatılmalıdır.

**PROJE KAYIT DEFTERİ**

* + **GRUP ADI (Giriş Haftası – 7. HAFTA)**
  + **PROJE EKİBİ (Giriş Haftası – 7.HAFTA)**

**ADI – SOYADI GÖREVİ**

* + **PROJE İSMİ (Empati – 8. HAFTA)**
  + **ÇÖZÜLMESİ İSTENEN PROBLEM TANIMI (Empati – 8. HAFTA)**
* Problem Cümlesi: Geliştirilecek çözüm ile ne yapılmak isteniyor?
* Geliştirilecek çözümün kullanılması planlanan ortamdaki ihtiyaçlar nelerdir?
* **ÇÖZÜMÜN TANIMLANMASI (Tanımlama – 9. HAFTA)**
* Hedeflerin gerçekleştirilmesi için yapılması gerekenler nelerdir?
* Teknolojik çözümün belirlenen hedefleri gerçekleştirebilmesi için tasarımı nasıl olmalıdır?
* Teknolojik çözümün belirlenen hedefleri gerçekleştirebilmesi için hangi işlemleri yapabilmesi gerekmektedir?
* **ÇÖZÜM ÖNERİSİ TASLAĞI (Fikir Üretme – 10. HAFTA)**
* Problem için üretilen alternatif tasarım ve programlama çözümleri nelerdir?
* Alternatif tasarım ve programlama çözümünün seçim süreci nasıl gerçekleştirilmiştir?
* Seçilen programlama çözümünün şematik veya maddeler hâlinde gösterimi (algoritması) nasıldır?
* **PROTOTİP GELİŞTİRME (Prototip Geliştirme – 11. HAFTA)**
* Geliştirdiğiniz prototip tanımlanmış olan problemin hangi özelliklerini çözmektedir?
* Geliştirdiğiniz prototip üzerinde değiştirmek/çözümünüzde geliştirmek istediğiniz noktalar nelerdir?
* **TEST ETME (Test Etme – 12. HAFTA)**
* Geliştirdiğiniz Deneyap Kart tabanlı teknolojik çözümünüze yönelik olarak hedef kitlenin değerlendirmesi nasıl oldu?
* Geliştirdiğiniz Deneyap Kart tabanlı teknolojik çözümünüzü hedef kitlenin kullanması ile hangi sorunlar ile karşılaşıldı?
* Geliştirdiğiniz Deneyap Kart tabanlı teknolojik çözümünüzün hedef kitle kullanımı sonrası tanımlamış olduğunuz problemi çözebilme başarısı nedir?
* **PROJEDE KULLANDIĞINIZ DEVRE ELEMANLARI VE DİĞER KAYNAKLAR (13. HAFTA)**
* Geliştirdiğiniz Deneyap Kart tabanlı teknolojik çözümünüzde size set ile verilen devre elemanlarından, sensörlerden, modüllerden vb. hangilerini kullandınız?
* Geliştirdiğiniz Deneyap Kart tabanlı teknolojik çözümünüzde yararlandığınız basılı ve görsel kaynaklar nelerdir?
* **PROJENİN AYRINTILARI (13. HAFTA)**
* Geliştirdiğiniz Deneyap Kart tabanlı teknolojik çözümünüzün yapım aşamalarını aşağıdaki bölümde fotoğraflar ile anlatmanız beklenmektedir. Grup çalışmalarınız, devre çizimleriniz, kod yazım aşamalarınız, aktarmak istediğiniz notlar vb. yani proje geliştirme sürecinizi ayrıntılı şekilde yazınız.
* Proje sürecinizi özetleyen ve çözüme ulaşma aşamalarınızı gösteren video linkinizi yazınız.