

TÜBİTAK 2209-A

💡 “Bu Fikir Projeye Dönüşür mü?”

◆ A. FİKİRİN TANIMI

Proje Fikrim:

Kısa Açıklama (Ne yapmak istiyorum?):

◆ B. ARAŞTIRMA SORUSU ve HİPOTEZ

Araştırma Sorusu:

(Örnek: Farklı kahve öğütüm boyutları, içecek verimi üzerinde etkili midir?)

Hipotez (Tahminim):

(Örnek: Öğütüm boyutu küçüldükçe içecek verimi artar.)

◆ C. PROJEYE DÖNÜŞÜM KONTROL LİSTESİ

◆ Bilimsel Temel

- ☐ Fikrim bir probleme dayanıyor.
- ☐ Araştırma sorum açık, ölçülebilir ve test edilebilir.
- ☐ Hipotezim, araştırma sorusuna doğrudan yanıt veriyor.
- ☐ Literatürde benzer çalışmalar var, ama ben boşluğu tanımlayabiliyorum.

◆ Amaç ve Hedefler

- ☐ Amacım tek cümlede net biçimde ifade edilebiliyor.
- ☐ Ölçülebilir, 12 ayda yapılabilir hedeflerim var.
- ☐ Hedeflerim projenin amacına doğrudan hizmet ediyor.

◆ Özgünlük

- ☐ Fikrim en az bir yönüyle yenilik veya katkı içeriyor.
- ☐ Sonuç alana yeni bilgi veya yaklaşım kazandıracak.

◆ Yöntem

- ☐ Seçtiğim yöntem hipotezime uygun.
- ☐ Veri toplama araçları erişilebilir.
- ☐ Süreç etik ve güvenli biçimde yürütülebilir.

◆ **Kaynak ve Zaman**

- ☐ Gerekli malzeme ve ekip belli.
- ☐ Süreç 12 ayda tamamlanabilir.

◆ **Yaygın Etki**

- ☐ Sonuçlar paylaşılabılır ve başkalarına fayda sağlayacak.
- ☐ Bilimsel veya toplumsal farkındalık oluşturacak.

◆ **Etik ve Uygunluk**

- ☐ Etik onay gerekip gerekmediğini biliyorum.
- ☐ Proje 2209-A kriterlerine uygun (öğrenci yürütücülüğü, ekip, süre).

◆ **D. DEĞERLENDİRME**

Evet sayısı: []

Kısmen: []

Hayır: []

✓ 8–10 “Evet” → Fikriniz bir proje adayıdır, yazım aşamasına geçebilirsiniz.

⚠ 5–7 “Evet” → Potansiyeli var, ama kapsam veya yöntem netleştirilmeli.

✗ 0–4 “Evet” → Fikir araştırma düzeyine uygun değil, yeniden yapılandırılmalı.

◆ **E.GELİŞTİRME NOTLARI**

.....

.....

.....

Danışman / Öğretmen Görüşü:

.....

.....

.

💬 **Mini Rehber Hatırlatması**

- Araştırma Sorusu: veriyle yanıtlanabilir olmalı.
- Hipotez: ölçülebilir tahmini belirtmeli.
- Amaç: “ne için” sorusuna cevap verir.
- Hedef: küçük, ölçülebilir adımlardır.
- Yöntem: “nasıl yapacağım?”ı anlatır.