



ÇEVRE VE ENERJİ TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI

PROJE DETAY RAPORU

TAKIM ADI

.....

PROJE ADI

.....

BAŞVURU ID

.....

İçindekiler

İçindekiler.....	2
1. Proje Özeti (Proje Tanımı)	3
2. Problem Durumunun Tanımlanması	3
3. Çözüm	3
4. Yöntem	3
5. Yenilikçi (İnovatif) Yönü.....	4
6. Uygulanabilirlik	4
7. Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması	4
8. Proje Fikrinin Hedef Kitlesi (Kullanıcılar)	4
9. Riskler	5
10. Kaynakça	5

1. Proje Özeti (Proje Tanımı)

Proje fikri kısaca özetlenmelidir varsa görsel eklenmelidir.

Özet kısmında belge içeriği ve proje içeriği (tasarım, yazılım, montaj) başlıklarına **ayrıntılı** olarak değinilmelidir.

2. Problem Durumunun Tanımlanması

Projenizin yapılmasını gerekli kılan problem durum ve çözüm üretilmesi gereken ilgili konuların neler olduğu belirtilmelidir.

Var olan çözümler analiz edilerek bu çözümlerin neden yetersiz olduğu ve hangi tür iyileştirmelerin gerekli olduğu bu bölümde detaylı olarak açıklanmalıdır.

Projenin ele aldığı problem, eğer karmaşık ve ilişkili alt sistemlerden oluşuyorsa alt parçalara ayrılabilir.

Metin anlaşılır ve sade bir dil ile yazılmalıdır.

Projenin ele aldığı problem, görsellerle ve/veya ikonik gösterimlerin olduğu sade bir sunum ile desteklenebilir.

3. Çözüm

Problem için çözüm önerisi veya önerileri belirtilmelidir.

Proje fikrinin 2. bölümde açıklanan problem ile ilişkisi kurularak toplumsal faydası açıklanmalıdır.

Projenin problemi nasıl çözümleneceği net ve açık bir şekilde tarif edilmelidir.

Bu kısımda çözüme ait görsellere (prototip fotoğrafı, 3B teknik resimler vb.) ve tasarım hakkında bilgilere de yer verilmelidir.

Prototipinizle alakalı alt bileşenler **detaylı** bir şekilde anlatılmalıdır.

Projenin ve çözüm yolunun kolay ve net anlaşılabilir olması için çözüm algoritması hazırlanabilir.

4. Yöntem

Önerilen çözümü hayata geçirirken kullanılan yöntem net ve detaylı olarak açıklanmalıdır.

Yönteminizin hangi bilimsel ilkeler ve teknolojik uygulamalar üzerine kurgulandığı belirtilmelidir.

Özellikle prototip varsa yapılan deneylerin sonuçları açık bir şekilde belirtilmelidir.

Sonuçlar analiz edilerek yorumlanmalıdır.

Görsel (2B,3B) ve/veya prototip (varsa) ile bu kısım açıklanmalıdır.

5. Yenilikçi (İnovatif) Yönü

Benzer ürünler hakkında analiz yapılarak projenin yenilikçi yönü hakkında bilgi verilmeli, projeyi, piyasada bulunan benzer ürünlerden ayıran özelliklerin neler olduğu belirtilmelidir.

Projenin özgün yönleri belirtilmelidir. Ek olarak, tasarlanan özgün ürünün donanımsal ve yazılımsal parçaları hakkında(varsa) bilgi verilmelidir.

Çalışmada, kodlarda ve tasarımda yenilikçi bir yön varsa mutlaka belirtilmelidir. Takımlar bu alanda kendi çalışmalarını nasıl bir yöntemle hazırladığını, benzer çalışmalardan hangi yönleri ile ayrıldığını açık ve net bir şekilde detaylı olarak belirtmelidir.

6. Uygulanabilirlik

Proje fikrinin hayata nasıl geçirileceği ve mevcut şartlar altında projenin ticari bir ürüne dönüştürülebilir olup olmadığı hakkında bilgi verilmelidir.

7. Tahmini Maliyet ve Proje Zaman Planlaması

Projenin en az maliyetle uygulanabilir olma durumu ve tahmini bütçesi hakkında bilgi verilmelidir. (Proje Bütçesi, projenin gerçekleşmesi durumunda ortaya çıkacak maliyet bilgisini baz alınarak hazırlanmalıdır.)

Bu kısımda ürünün tasarım, üretim ve test süreçlerini içeren bir zaman planlaması ve kullanılacak malzeme listesi hazırlanmalıdır.

Proje planına bağlı olarak mali analiz gerçekleştirilmeli, hangi harcamaların hangi dönemde yapılacağı yazılmalıdır.

Piyasada benzer projeler varsa piyasadaki diğer projelerle birlikte maliyet karşılaştırması yapılmalıdır.

Proje takvimi bir zaman çubuğu üzerinde gösterilebilir. Ancak çok karmaşık olmamasına özen gösterilmelidir.

8. Proje Fikrinin Hedef Kitle (Kullanıcılar)

Projenin kimler tarafından kullanılacağı ve kimlere yönelik fayda sağlayacağı burada belirtilmelidir.

Problemi yaşayanların kimler olduğu hakkında kısaca bilgi verilmelidir.

9. Riskler

Proje hayata geçirilirken ortaya çıkabilecek problemler tanımlanmalıdır.

Proje hayata geçirilirken ortaya çıkabilecek problemlere yönelik tedbirlerin, çözüm önerilerinin (B Planı) tanımlaması yapılmalıdır.

Zaman planlamasında iş paketleri, iş tanımları ve süreçleri ayrıntılı bir şekilde açıklanmalıdır.

Zamanlama ve bütçe planlaması ile ilgili olarak risk analizleri yapılmalıdır.

Projenin gerçekleşmesi durumunda projenin risk analizi yapılarak, mevcut risklerin (Olumsuz riskler) neler olduğu da belirtilmelidir.

10. Kaynakça

Rapor, kaynakça kısmını içermelidir.

Kaynaklar başlığında projenizi yapmak için kullandığınız tüm kaynakların detaylı bilgisi verilmelidir. (Web sitesi adresi, Kitap Adı, Sayfa Numarası vb.)

RAPOR TASLAKLARI İLE İLGİLİ NOT:

(Bu sayfaya raporlarda yer verilmeyecektir.)

- Yukarıda yer alan **ilk 9 madde en fazla 10 (On)** sayfada anlatılacaktır.
- Kapak, içindekiler ve Kaynakça sayfaları dahil olmak üzere en fazla 13 sayfa olacaktır.
- Tüm raporlar akademik rapor standartlarına uygun olarak yazılmalıdır.
- Her rapor “Kapak, İçindekiler ve Kaynakça” başlıkları için 3 ayrı sayfa içermelidir.
- **Yazı tipi:** Times New Roman, **Punto:** 12, **Satır Aralıkları:** 1.15, **İki tarafa yash, Sayfa kenar boşlukları:** üst-alt-sağ-sol 2.5 olmalıdır.
- Rapor içindeki cümleler birbirinin aynısı ve tekrarı niteliğinde olmamalıdır.
- Bu aşamada tanıtım videosu bulunmamaktadır.
- Raporunda, web sitemizde yer alan geçmiş yıl raporlarından yararlanmış olan takımlar alıntı yaptığını ilgili sayfada belirtmesi gerekmektedir. Açıklamayı alıntı yapılan cümlelerin ardından belirtmeniz gerekmektedir.

ALINTI FORMATI: "Alıntı yapılan Cümle/ler" (Yıl, Yarışma Adı, Kategori, Takım Adı)

ÖRNEK ALINTI: "Enkazda depremzedenin nerede olduğunu tespit edilememesi, enkaz kaldırma ve deprem-zede arama çalışmalarını yavaşlatan en önemli sorundur." (2020, İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması, Afet Yönetimi, X Takımı)

Kaynakçada referanslar aşağıdaki şekilde belirtilebilir.

Dijital Kaynak: Yazarların Soyadı, Adlarının Baş Harfi., Yazının Başlığı, Yazının Tarihi, Erişim Tarihi, Erişim Adresi.

Basılı Kaynak: Yazarların Soyadı, Adlarının Baş Harfi., (Basım Tarihi) Yazının Başlığı, (Varsa) Yayınlandığı Derginin Adı, (Varsa) Derginin Sayısı, Sayfa numarası.