**TEKNOFEST**

**HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ**

**TURİZM TEKNOLOJİLERİ YARIŞMASI**

**PROJE DETAY RAPORU**

**İçindekiler**

1. **Proje Ekibi/Proje Özeti (Proje Tanımı) (5 Puan)**

{Bu bölümde takım üyelerinin; görev dağılımı, uzmanlıkları ve ekip organizasyonu hakkında bilgi verilmelidir. Takım üyelerinin isim ve fotoğraf gibi kişisel bilgileri EKLENMEMELİDİR.

Proje fikri kısaca özetlenmeli ve varsa görsel eklenmelidir. Özet bölümünde; belge içeriği ve proje içeriği (tasarım, yazılım, montaj) başlıklarına ayrıntılı olarak değinilmelidir.

1. **Algoritma ve Tasarım (15 Puan)**

{Bu bölümde, problemin çözümünde kullanılan algoritmalar, akış şeması kullanarak açıklanmalıdır. Varsa arayüz tasarımları sunulmalıdır.}

*“Anlaşılır ve sade bir dil ile yazınız.”*

*“Projenin ele aldığı sorunu görsellerle destekleyebilirsiniz.”*

*“Sembolik gösterimlerin olduğu sade bir sunum hazırlayabilirsiniz.”*

1. **Sistem Mimarisi (15 Puan)**

{Sistemin genel yazılım ve donanım bileşenleri ve akışı anlatılmalıdır. Projenin gerçek hayata geçirilmesinde ihtiyaç duyulacak yazılım ve donanım ihtiyaçları belirtilmelidir. Sistem bileşenlerinin birbirleriyle olan ilişkileri tanımlanmalıdır.}

1. **Hayata Geçirilebilirlik/Uygulanabilirlik (20 Puan)**

{Önerilen çözümü hayata geçirirken kullanılacak yöntem açık ve detaylı olarak anlatılmalıdır. Yöntemin hangi bilimsel ilkeler ve teknolojik uygulamalar üzerine kurgulandığı belirtilmelidir. Özellikle prototip varsa yapılan deneylerin sonuçları açık bir şekilde belirtilmelidir. Sonuçlar analiz edilerek yorumlanmalıdır. Bu bölümde; görseller (2B, 3B) ve/veya prototip açıklanır.

1. **Yenilikçilik/Özgünlük (15 Puan)**

{Projenin yenilikçi yönü hakkında bilgi verilir. Projeyi, piyasada bulunan benzer ürünlerden ayıran özellik/özelliklerin neler olduğu açıklanır. Bu kısımda benzer ürünler hakkında da bilgi verilmelidir. Projenin özgün yönleri belirtilir. Bu kısımda tasarlanan özgün ürünün donanımsal ve yazılımsal bileşenleri hakkında bilgi verilir.

Çalışmada, kodlarda, tasarımda yenilikçi bir yön varsa belirtilir. Çalışmanın nasıl bir yöntemle hazırladığı, benzer çalışmalardan hangi yönleri ile ayrıldığı belirtilir.}

1. **Bir Soruna/İhtiyaca Çözüm Üretmesi (20 Puan)**
   1. {Proje fikrinin Turizm Teknolojileri alanında hangi probleme çözüm ürettiği, hangi ihtiyacı karşıladığı belirtilir. Gerçek hayat ile ne kadar uyumlu olabileceği detaylı olarak anlatılır. Projenin hayata nasıl geçirileceği hakkında bilgi verilir. Hangi teknolojik hazırlık seviyesinden yola çıkıldığı ve proje sonucunda hangi teknolojik hazırlık seviyesine erişildiği takvime bağlı olarak ifade edilir.}
2. **SWOT Analizi (5 Puan)**

{Projenin; güçlü yönleri, zayıf yönleri, fırsatları ve riskleri açıklanır. Ortaya çıkan sonuçlara dayanarak nerelerde iyileştirme yapılabileceği belirtilir.}

1. **Kaynakça (5 puan)**

{Bu bölümde projenin hayata geçirilme süreçlerinde kullanılan kaynaklara yer verilir.}

|  |
| --- |
| **RAPOR TASLAKLARI İLE İLGİLİ NOT:** |
| * **-Yukarıda yer alan 8 madde en fazla 17 (on yedi) sayfada anlatılacaktır.** * **-Tüm raporlar akademik rapor standartlarına uygun olarak yazılmalıdır.** * **-Her rapor bir kapak sayfası içermelidir.** * **-Yazı tipi: Times New Roman, Punto: 12, Satır Aralıkları: 1,15, iki tarafa yaslı, sayfa kenar boşlukları üst-alt-sağ-sol 2,5 cm olmalıdır. Cilt payı bırakılması gerekmemektedir.** * **-Rapor içindeki cümleler birbirinin aynı ve tekrarı niteliğinde olmamalıdır.**   **-Kaynaklardan alınan cümleler ve ifadeler proje rapor yazarının uyarlamalarına sahip olmalı kopyala – yapıştır ile doğrudan alınan cümlelere yer verilmemelidir.**   * **Raporunda, Web sitemizde yer alan Geçmiş yıl Raporlarından yararlanmış olan takımlarımız alıntı yaptığını ilgili sayfada belirtmesi gerekmektedir. Açıklamayı alıntı yapılan cümlenin 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 depremzede arama çalışmalarını yavaşlatan en önemli sorundur." (2020, İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması, Afet Yönetimi, X Takımı)** |