**TEKNOFEST**

**HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ**

**İNSANSIZ SUALTI SİSTEMLERİ YARIŞMASI**

**ÖN TASARIM RAPORU**

**İçindekiler**

1. **RAPOR ÖZETİ**

{Bu kısımda proje kapsamında yürütülen faaliyetlerle ilgili olarak özet bilgi sunulur.}

1. **TAKIM ŞEMASI**

{Bu kısımda takım üyeleri ve varsa danışman (görev dağılımı ve ekip organizasyonu) hakkında bilgi verilir. **Bu aşamada takım üyelerine ait kişisel bilgi paylaşılmamalıdır**.

1. **ARAÇ ÖN TASARIMI**

{Bu kısımda aracın ön tasarımını içeren (sigortalar, su üstü kontrol istasyonu vs. dahil ) bilgiler blok şema olarak verilir.}

* 1. **Sistem Ön Tasarımı**

{Bu kısımda aracın ön tasarımını içeren blok şema verilir.}

* 1. **Aracın Mekanik Tasarımı**

{Bu kısımda aracın mekanik tasarımı ile ilgili önemli görülen kısımlar anlatılır. Aracın üç boyutlu bir tasarım örneğine ait görsellere(render, prototip fotoğrafı vb.) yer verilir ve tasarım hakkında bilgi verilir.}

* 1. **Elektronik Tasarım, Algoritma ve Yazılım Tasarımı**

{Bu kısımda:

* Aracın elektronik ile ilgili önemli görülen kısımları,
* Aracın kontrol/navigasyon/güdüm algoritma ile ilgili önemli görülen kısımları,
* Aracın arayüzleri, bu arayüzlerde kullanılması planlanan alt bileşenler, mesaj arayüzleri, aracın kontrolünde kullanılması planlanan su üstü kontrol istasyonunun arayüzü, görüntü ve veri aktarımı ile ilgili önemli görülen kısımlar anlatılır}
1. **ZAMAN, BÜTÇE VE RİSK PLANLAMASI**

{Bu kısımda aracın kritik tasarım, üretim ve test süreçlerini içeren bir zaman planlaması, nihai bütçe planlaması ve risk planlaması yapılır.}

1. **ÖZGÜNLÜK**

{Bu bölümde projenin/aracın özgün tarafları anlatılmalıdır.}

1. **REFERANSLAR**

{Bu bölümde raporda kullanılan referanslar yer almalıdır.}

|  |
| --- |
| **RAPOR TASLAKLARI İLE İLGİLİ NOT:** |
| * **Tüm raporlar akademik rapor standartlarına uygun olarak yazılmalıdır. Verilen kritik bilgiler ulusal, uluslararası kabul görmüş dergilere veya akademik geçerliliği olan makalelere atıf yapılmalıdır.**
* **Raporların içerikleri ile ilgili bilgiler yukarıda belirtilmiştir.**
* **Tüm raporlar “İçindekiler” ve “Referanslar” içermelidir.**
* **Her rapor bir kapak sayfası içermelidir.**
* **Raporlar sayfaları birbirini takip edecek şekilde numaralandırılmalıdır.**
* **Yazı tipi: Times New Roman, Punto: 12, Satır Aralıkları: 1,15. İki tarafa yaslı, Sayfa kenar boşlukları üst-alt-sağ-sol 2,5 cm olmalıdır.**
* **Rapor içindeki cümleler birbirinin aynı ve tekrarı niteliğinde olmamalıdır.**
* **Raporun maksimum sayfa sayısı (kapak, içindekiler ve referanslar dahil) 10’dur. 10 sayfanın üzerinde gönderilen raporlar geçersiz sayılacaktır.**
 |