



HELİKOPTER TASARIM YARIŞMASI FİNAL ANİMASYONU İSTERLERİ

İÇİNDEKİLER

1. aMAÇ	1
2. KAPSAM	1
3. Teknik İsterler ve Kısıtlar.....	1
4. Teslim ve Sorumluluklar	2

1. AMAÇ

Bu doküman, TEKNOFEST 2025 Helikopter Tasarım Yarışması kapsamında finale kalan takımlardan talep edilecek olan animasyon/simülasyon çalışmalarına dair ek teknik istekleri ve kısıtları tanımlamak amacıyla hazırlanmıştır. Doküman, yarışma şartnamesinin **4.3.3.1 Final Animasyonu** maddesini tamamlayıcı niteliktedir.

2. KAPSAM

Bu teknik istekler, final değerlendirme sunumlarında takımların hazırlayacağı animasyonlara ilişkin minimum gereklilikleri, teslim formatlarını ve sorumlulukları kapsamaktadır.

3. Teknik İstekler ve Kısıtlar

- **Görev Profili Uygunluğu:** Animasyon, verilen görev profilinde belirtilen en az bir deniz görevi ve bir afet görevi senaryosunu içermelidir. Yarışmacılar ek senaryolar eklediye bunları eklemek yarışmacılara bırakılmıştır.
- **Süre:** Animasyon süresi en az 1.5 dakika, en fazla 4 dakika olmalıdır.
- **Bilimsel Temel:** Araç boyutları, rotor konfigürasyonu, ağırlık merkezi, faydalı yük yerleşimleri ve performans değerleri raporda verilen tasarımla uyumlu olmalıdır. Rapordaki tasarımla alakasız gösterilen animasyonlar kabul edilmeyecektir.
- **Gerçekçilik:** Animasyonda kullanılan çevre koşulları (deniz durumu, rüzgâr, sıcaklık vb.) raporda belirtilen varsayımlara uygun olmalı; gerçek dışı efektler kullanılmamalıdır.
- **Görsel İçerik:** Animasyonun aşağıdaki sahneleri içermesi beklenmektedir:
 - Kalkış ve/veya iniş operasyonu (deniz platformu veya afet bölgesi üzerinde),
 - Askı uçuşu,
 - Görev icrası
 - Görev ekipmanlarının (kamera, haberleşme sistemi vb.) işlevsel gösterimi.
- **Teslim Formatı:** Animasyon .mp4 formatında, minimum **1080p çözünürlükte** ve organizasyon tarafından belirtilen bilgisayarlarda sorunsuz çalışacak şekilde teslim edilmelidir.
- **Bağımsız Çalışabilirlik:** İnternet bağlantısı veya ek yazılım gerektirmeden açılabilir olmalıdır. Açılımı yapılacak bilgisayarda yaygın video oynatım programlarından biri bulunacaktır.

4. Teslim ve Sorumluluklar

Takımlar, animasyon 15 Eylül saat 17.00 tarihine kadar belirtilen formatta teslim etmekle yükümlüdür. Animasyonun sorunsuz çalışır durumda olması tamamen takımların sorumluluğundadır. Teslim edilmeyen veya çalışmayan animasyonlar değerlendirme dışı bırakılacaktır. Animasyon kontrolü(sorunsuz çalışıp çalışmadığına dair geri dönüş) isteyen takımların animasyonlarını 12 Eylül 23.59'a kadar teslim etmesi gerekmektedir.

