



BOAT RACING

Azerbaijan Boat Challenge 2025
Race. Win. Repeat.

TEXNİKİ TAPŞIRIQ

BOAT RACING 2025

Mündəricat

1. Giriş.....	3
2. Komanda haqqında məlumat	3
3. Layihə haqqında məlumat	3

Giriş

Boat Racing kateqoriyası üçün nəzərdə tutulmuş seçim turu üçün ilkin qiymətləndirmə hesabatı aşağıda qeyd olunan tapşırıqlara əsasən hazırlanmalıdır.

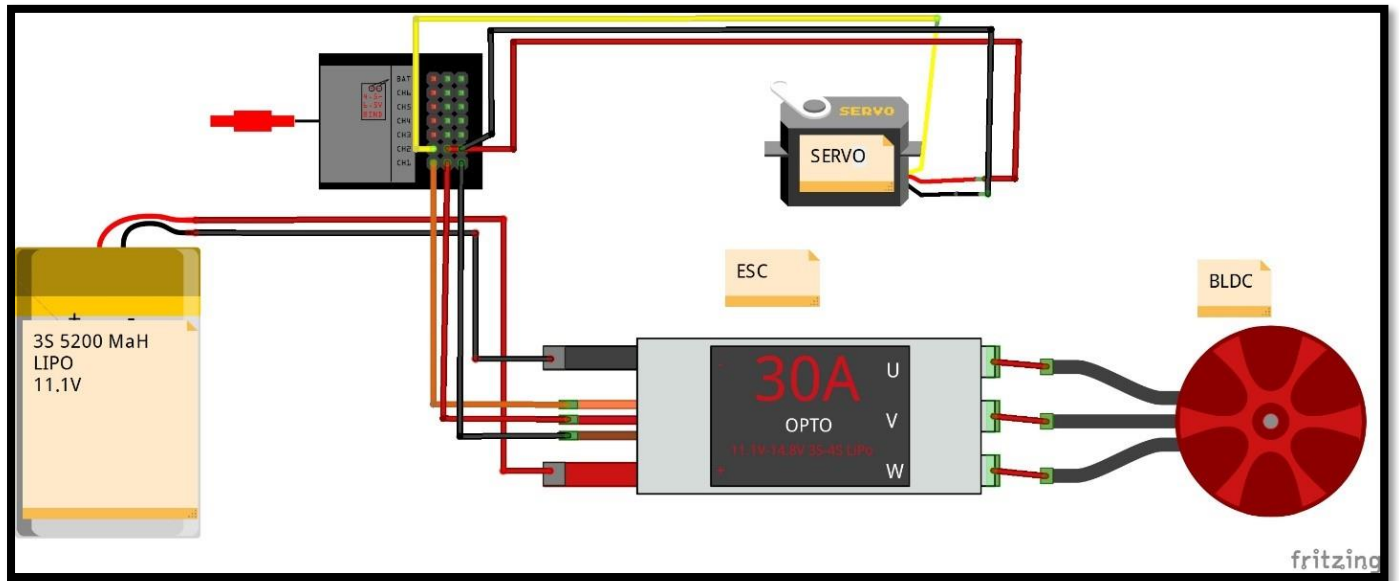
1. Komanda haqqında məlumat

- 1.1. Komanda haqqında məlumat verin, eləcə də üzvlərin rol və vəzifələrini izah edin.
- 1.2. Komandanın təcrübəsini, uğurlarını və gələcək planlarını açıqlayın.

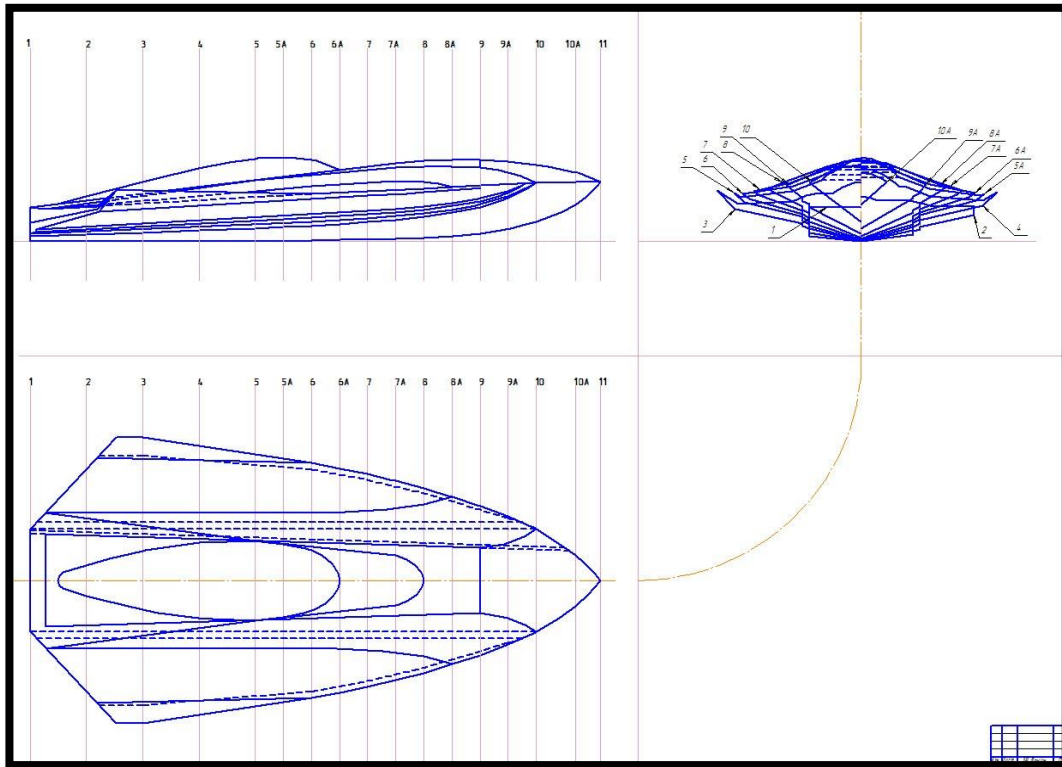
2. Layihə haqqında məlumat

- 2.1. Boat Racing proyektinizin məqsədinin və əsas xüsusiyyətlərinin izahını verin.
- 2.2. Layihənin istifadəçilərə təklif edəcəyi üstünlükləri və onun innovativliyini vurğulayın. (Dizayn, sürət, aero/ hidro dinamika, enerji sərfiyyatı və s.)
- 2.3. İstifadə ediləcək elektronikanın və dövrənin sxemini qeyd edin (Öz dövrənizi *Fritzing*, *Tinkercad*, *Solidworks* və ya digər proqramlarda qura bilərsiniz).
- 2.4. İstifadə etdiyiniz elektronika komponentlərini təqdim edin (**burada göstərilən elementlər şərtidir**).
 - Servo motor 5V
 - 30A ESC
 - Fırçasız mühərrik
 - Flysky alıcı (receiver)
 - 11.1V 5200mAh 3S LiPO akkumulyator
- 2.5. Elektronika komponentlərinin funksiyalarını, bir-birinə necə qoşulduğunu, dövrə sxemlərini, iş prinsipini, idarəetmə mexanizmini və istifadə prosedurlarını açıqlayın.
- 2.6. İlkin qiymətləndirmə hesabatının faylı **PDF** formatında göndərilməlidir.

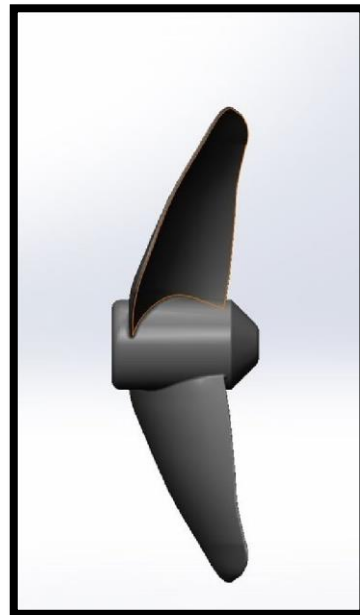
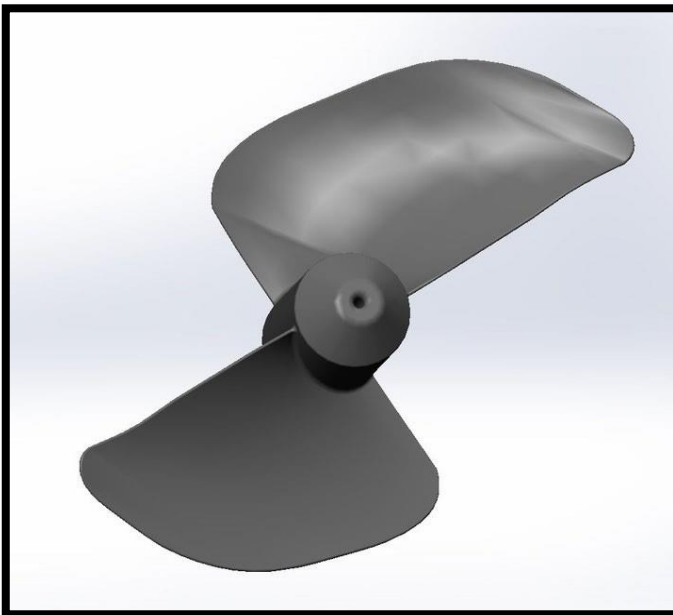
Qeyd: Qaydalarla yaxından tanış olun. Sizə veriləcək yarış sahəsində kater ilə rahat manevr etmək üçün düzgün dizayn və sürət seçilməlidir.



Elektron sxem



Dronun dizaynı



Pərlərin dizaynı