



Boat Racing

TEXNİKİ TAPŞIRIQ

BAKİ 2023

MÜNDƏRİCAT

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

Boat Racing kateqoriyası üzrə ilkin qiymətləndirmə hesabatının texniki tapşırığı

1. Giriş

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

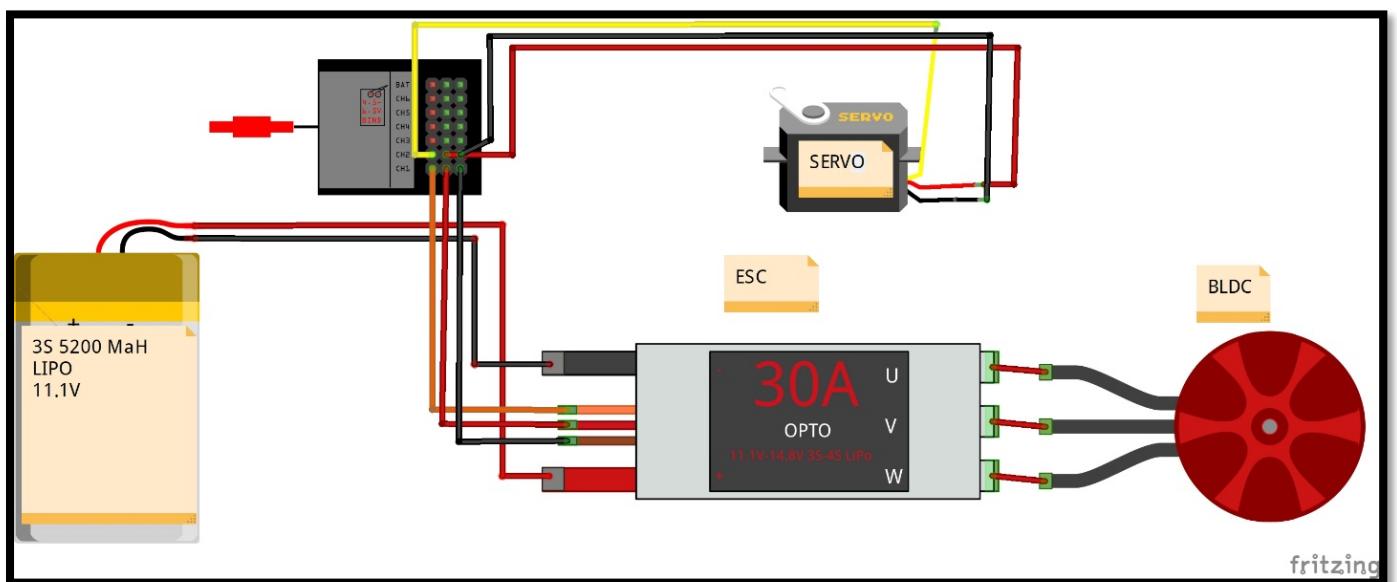
2. Komanda haqqında məlumat

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

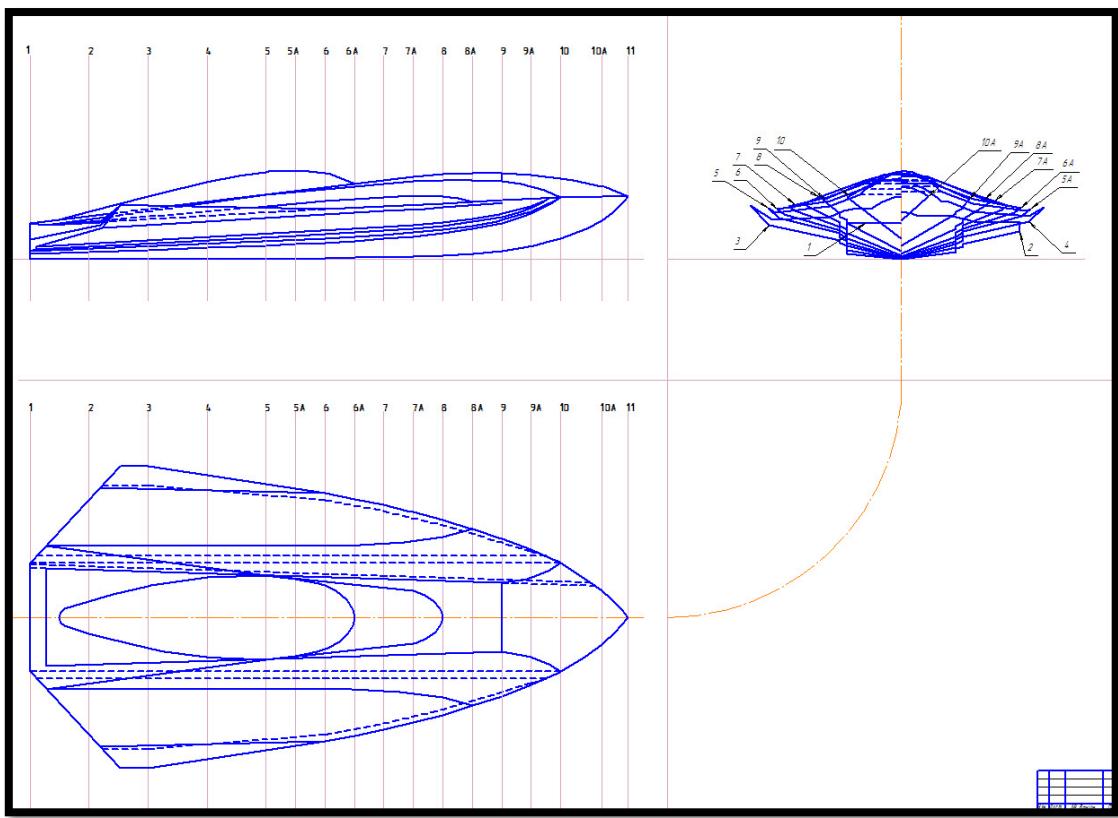
3. Layihə haqqında məlumat

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

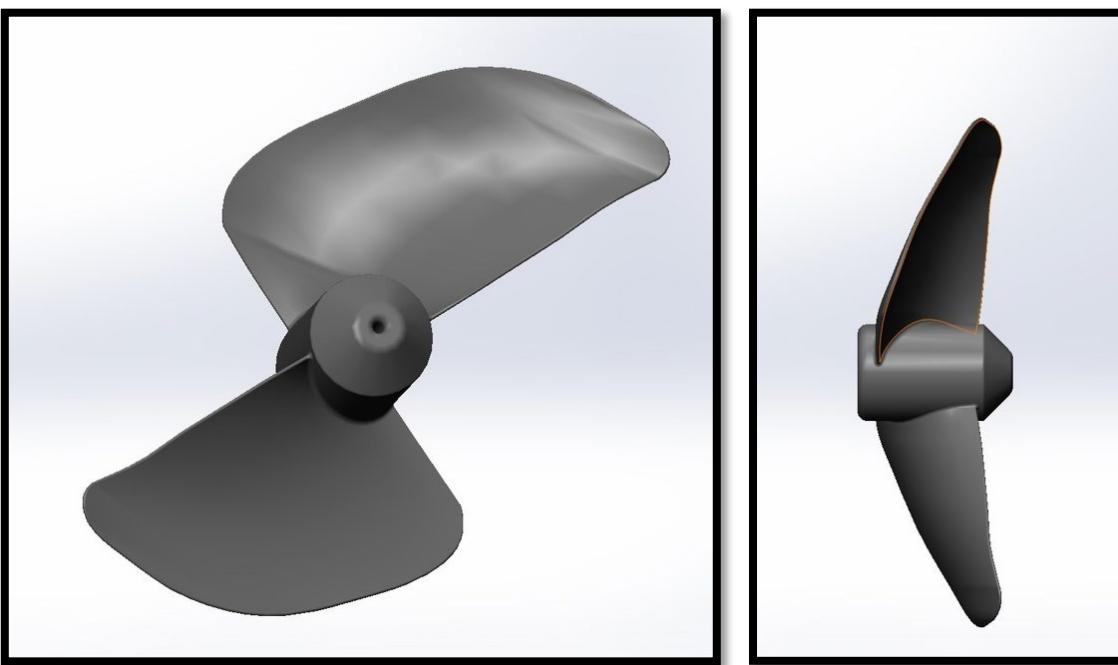
Qeyd: Qaydalarla yaxından tanış olun. Sizə veriləcək yarış sahəsində kater ilə rahat manevr etmək üçün düzgün dizayn və sürət seçilməlidir.



Elektron sxem.



Dronun dizayni.



Pərlərin dizayni.