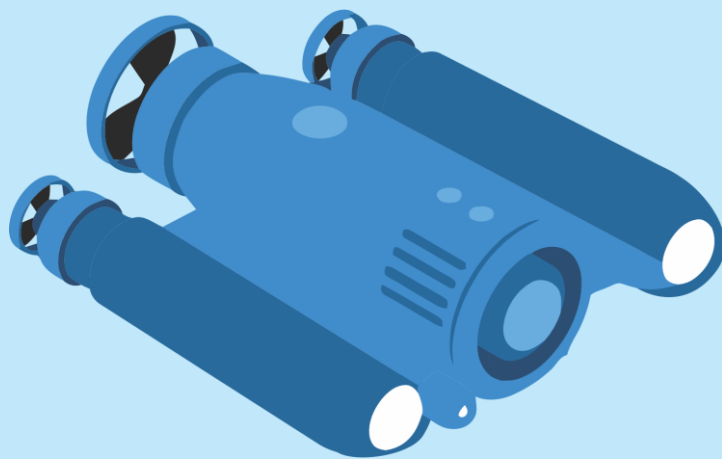




DEEP DIVE

KATEQORIYASI

TEXNİKİ TAPŞIRIQ

BAKİ 2025

MÜNDƏRİCAT

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

Giriş

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

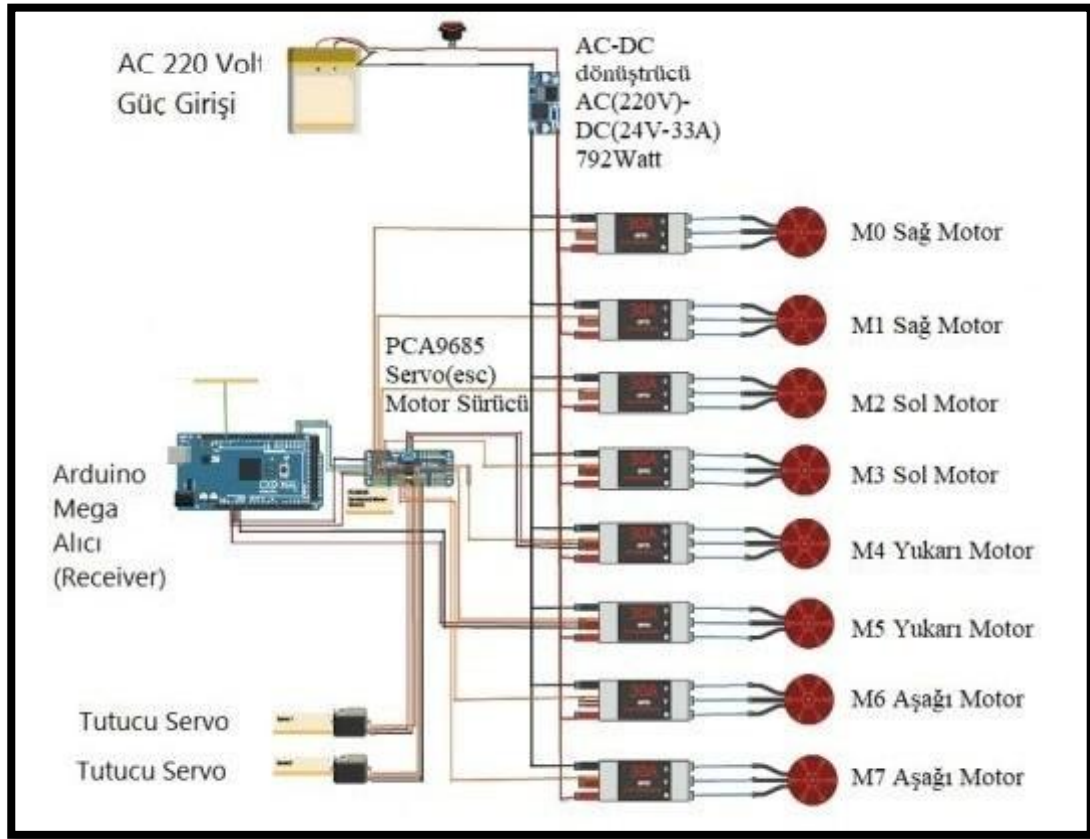
1. Komanda haqqında məlumat

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

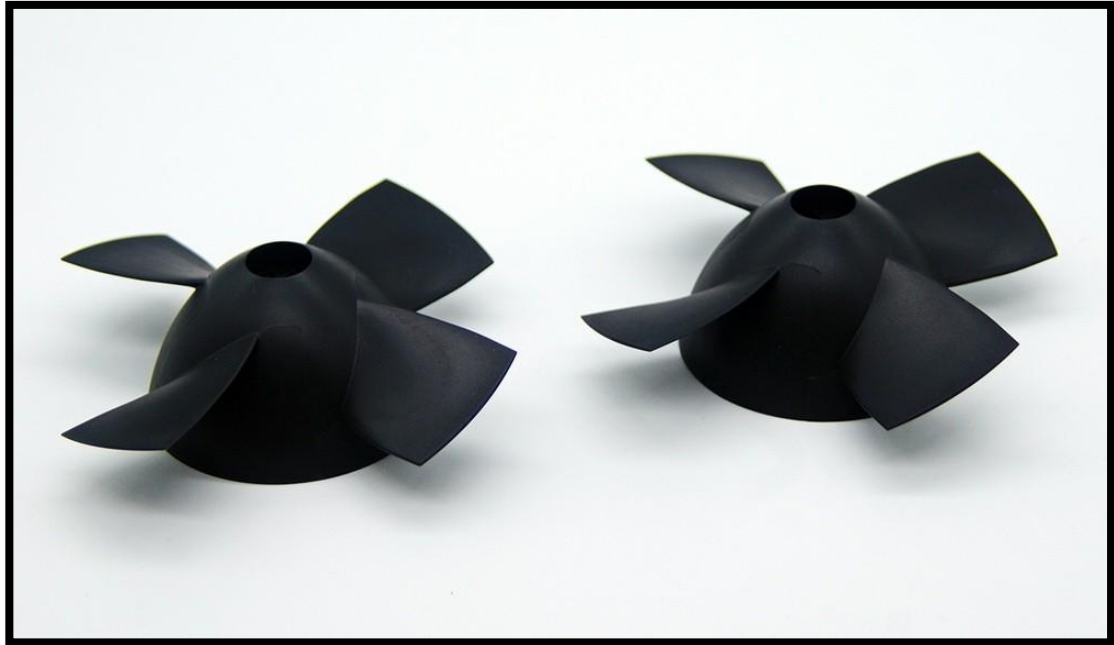
2. Layihə haqqında məlumat

- 2.1. Deep Dive layihənin məqsədini və əsas xüsusiyyətlərini izah edin
- 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 sxeminin şəklini əlavə edin (Öz dövrənizi *Fritzing*, *Tinkercad*, *Solidworks* və ya digər proqramlarda qura bilərsiniz).
- 2.4. İstifadə etdiyiniz elektronika komponentlərini təqdim edin (**burada göstərilən elementlər şərtidir**).
 - AC 220 giriş
 - AC/DC çevirici
 - Arduino Mega
 - Stop düyməsi
 - PCA9685
 - 30A ESC
 - Fırçasız mühərrik
- 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.

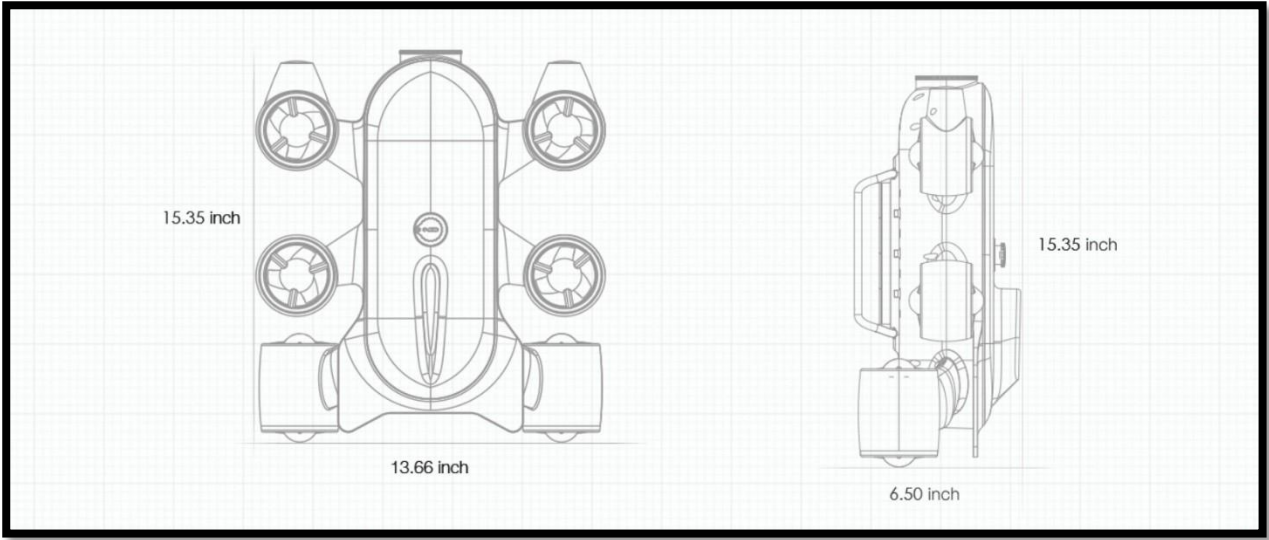
Qeyd: Qaydalarla yaxından tanış olun. Sizə veriləcək yarış sahəsində sulatı dron ilə rahat manevr etmək üçün düzgün dizayn və sürət seçilməlidir.



Sualtı dronun elektron sxemi



Pərlərin dizaynı



Dronun dizaynı