

CubeSat

KATEQORIYASI



SEÇİM MƏRHƏLƏSİNİN QAYDALARI

BAKI 2024

SAF2024 - CubeSat**Seçim mərhələsi.**

- 1.1.** Hər bir komanda öz verilmiş PowerPoint faylındalı tələbləri doldurmalıdır. Təqdimat zamanı hər bir komanda tibbi əlcəkdən istifadə etməlidir.
- 1.2.** Komandanın hazırladığı CubeSat-ın ölçüləri qeyd olunmalıdır və şərti olaraq göstərilməlidir.
- 1.3.** İcazə verilən ölçülər 10x10x10sm olmalıdır. İstifadə ediləcək material 3D çap və taxta elementlərdən olmalıdır. Bununla yanaşı CubeSat-ın daxili görünəcək şəkildə hazırlanmalıdır.



(sadə numunə)

- 1.4.** Hər bir komandanın Peyk nümunəsi hazırlanıb təqdim edilməlidir(burada numunə veriləcəkdir) .
- 1.5.** Peyk modeli 3 hissədən ibarət olmalıdır:
- 1.6.** Gövdə - gövdə hissəsi qızılı və ya aluminium rəngdə olmalıdır. Gövdə hissəsində CubeSat-ın yerləşdirilməsi üçün yer olmalıdır.
- 1.7.** Qanadlar – Günəş lövhələri görünüşdə olmalıdır. Burada həm real həmdə foto panellərdən istifadə etmək olar.
- 1.8.** Antena- Hər bir modelin üzərində ən azı 1, ən çox 3 ədəd antena modeli olmalıdır.

- 1.9.** Peyk maketinin icazə verilən ölçüləri uzunluq 80-110sm, hündürlük 40-60sm, eni 40-60 sm olmalıdır. İstifadə ediləcək material sərbəst seçilməlidir. Hazırlanan modelin asılması və ya 1 mərkəzi nöqtəvi dayaqın üzərində olması göstərilməlidir. Hazırlanan Peyk modelin daxilində CubeSat-ın daxil olması üçün yer olmalıdır və bu proses foto ilə göstərilməlidir.



(sadə numunə)

- 1.10.** Data göndərilmə- Hər bir komanda minimum 1 sensor məlumatını simsiz göndərmə ilə məlumat göndərməlidir və bu prosesin foto-video faylını təqdim etməlidir.
- 1.11.** Hər bir komandanın hazırladığı CubeSat-ın ən azı 1 günəş paneli olmalıdır və onun işlədiyini göstərən fotosu olmalıdır.
- 1.12.** İstifadə edilən kodları bizə mətn formasında təqdim etməlidir.