STEAM AZƏRBAYCAN

SAF 2025
BEYNƏLXALQ
STEAM AZƏRBAYCAN FESTİVALI

CUBESAT

KATEQORİYASI

SEÇİM MƏRHƏLƏSİNİN QAYDALARI

BAKI 2025

SAF2025 - CubeSat

Seçim mərhələsi.

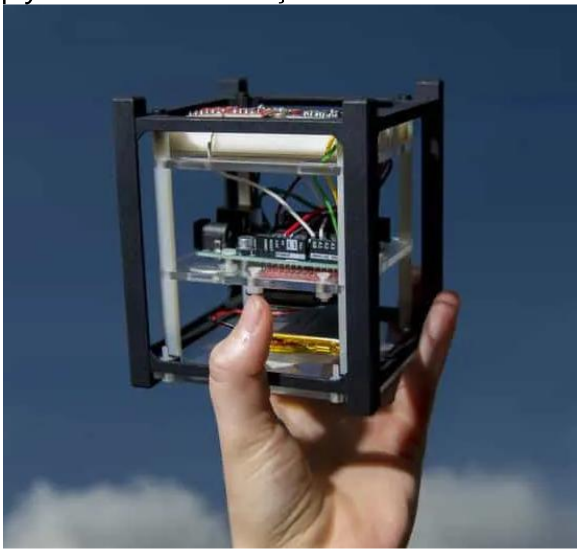
1.1. Hər bir komanda verilmiş “**Təqdimat**” faylınıdalı tələbləri doldurmalıdır.Təqdimat zamanı hər bir komanda tibbi əlcəkdən istifadə etməlidir.

1.2. Seçim mərhələsində iştirak etmək üçün digər formada göndərilən təqdimatlar qəbul **edilməyəcəkdir.**

1.3. Komandanın hazırladığı CubeSat-ın ölçüləri qeyd olunmalıdır və şərti olaraq xətkeş ilə göstərilməlidir.

1.4. İcazə verilən ölçülər 10x10x10sm olmalıdır. İstifadə ediləcək material 3D çap və ya taxta elementlərdən olmalıdır. Bununla yanaşı CubeSat-ın daxili görünəcək şəkildə hazırlanmalıdır.

1.5. CubeSat hazırlamaq üçün istifadə olunmalı dövrə elementlərinin siyahısı kateqoriyanın final qaydalarında verilmişdir.



(sadə numunə)

1.6. Hər bir komandanın Peyk nümunəsi hazırlanıb təqdim edilməlidir.

1.7. Peyk modeli 3 hissədən ibarət olmalıdır:

1.8. **Gövdə** - gövdə hissəsi qızılı və ya aluminium rəngdə olmalıdır. Gövdə hissəsində CubeSat-ın yerləşdirilməsi üçün yer olmalıdır.

1.9. **Qanadlar** – Günəş lövhələri görünüşdə olmalıdır. Burada həm real həmdə foto panellərdən istifadə etmək olar.

1.10. **Antena**- Hər bir modelin üzərində ən azı 1, ən çox 3 ədəd antena modeli olmalıdır.

1.11. 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 dayağın üzərində olması göstərilməlidir. Hazırlanan Peyk modeilin daxilində CubeSat-ın daxil olması üçün yer olmalıdır və bu prosses foto ilə göstərilməlidir.

(sadə numunə)

1.12. Məlumat göndərilməsi - Hər bir komanda minimum 1 sensor məlumatını simsiz göndərmə ilə məlumat göndərməlidir və bu prossesin foto-video faylını təqdim etməlidir.

1.13. Hər bir komandanın hazırladığı CubeSat-ın ən azı 1 günəş paneli olmalıdır və onun işlədiyini göstərən aydın şəkili olmalıdır.

1.14. Hazırlanan video material 1080p keyfiyyətində 60-90 saniyə müddətində və link formasında olmalıdır.

1.15. Video materialın giriş hissəsində iştirakçılar öz "**ad, soyad və komanda adını daha sonra "SAF2025 CubeSat kateqoriyası üçün təqdimat edirəm**" deyərək başlamalı və layihə haqqında yazılan bütün fikirlər öz əksini tapmalıdır.

1.16. Hazırlanan video materialda əlavə mahnı və effektlər yerləşdirmək qadağandır.