

DSEL



Near Earth Asteroid Defense

Global Proposal Competition

Organizer: Deep Space Exploration Laboratory

Scan the QR code for more details !



Dünya'ya Yakın Asteroid Savunması İçin Uluslararası Yarışma Duyurusu

<http://a.zhimai888.com/asteroid/english/>

Birleşmiş Milletler tarafından belirlenmiş 20 felaket arasında ilk sırada yer alan Dünya'ya Yakın Asteroitler (NEA'lar), insanlığın uzun vadeli gelişimi için büyük bir tehlike oluşturmaktadır. NEA savunma teknolojisinin araştırılması ve bu konuda ortaya konacak mühendislik çalışmaları, bilimsel inovasyonun geliştirilmesi için önemlidir.

Bu yarışmanın amacı, Çin'in ilk defa gerçekleştireceği ve gelecekte gerçekleştirmeyi planladığı NEA savunma görevleri için isim ve logo fikirlerinin yanı sıra tasarım önerileri de sunmaktır. NEA tehdidiyle başa çıkma yöntemlerinin geliştirilmesini, teknolojik gelişmeleri ve proje uygulamalarını teşvik etmektir.

Duyuru aşağıdaki gibidir:

I. Çağrının İçeriği

1.Tema: Çin'in İlk NEA Savunma Görevinin Adı ve Logosu İçin Çağrı

2.Tema: İlk Görev İçin Genel Teklif Çağrısı

Çin'in ilk Dünya'ya yakın asteroit savunma görevi için proje konsept tasarımı ve modellemesini yapın. Bu modelleme,

- o çarpışma değerlendirmesi,
 - o hedef karakteristik ölçümü,
 - o çarpışma etkisinin yörüngede gösterilmesini
- kapsayacak şekilde yapılmalı ve sağlaması gerçekleştirilmelidir.

3.Tema: Gelecekteki Görevlerin Planlanması İçin Çağrı

2045'ten önce yapılması planlanan NEA savunma görevleri için, “Hedefin tutturulması”, “Hedefin belirgin bir şekilde itilmesi” ve “hedefin hassas kontrol edilmesi” uygulamalarını içeren 3-5 tane ayrı görev için planlama ve tasarım planı oluşturarak asteroit savunma görevleri tasarlayın.

II. Çağrının Kapsamı ve Katılım Şartları

- Çağrı, havacılık ve uzay alanındaki araştırma enstitüleri, şirketler, üniversiteler, profesyoneller ve amatörler dahil tüm dünyaya açıktır.
- Ülkeler arası, organizasyonlar arası ve profesyonel ekipler teşvik edilmektedir.
- Kayıtlar bireylere veya gruplara açık olup, ekip başına en fazla beş katılımcı kayıt yaptırabilmektedir.
- Her katılımcı en fazla iki takıma dahil olabilir ve her katılımcı kurum en fazla üç takım kaydettirebilmektedir.



III. Faaliyet Programı

Çağrı, aşağıdaki düzene göre, dört aşama ve sekiz oturum halinde yürütülecektir:

Aşama	Oturumlar	Tarih
1	Etkinlik kurallarının yayınlanması. Takım kurma ve çevrimiçi kayıt.	25 Nisan- 25 Haziran 2023
	Uygunluk ve kayıt onayı	26 Haziran- 10 Temmuz 2023
	Modelleme eğitimi (çevrimiçi)	11 Temmuz- 25 Temmuz 2023
2	Girişler ve başvurular için çağrı	18 Şubat 2024 tarihinden önce
3	Her alanda ilk 16'yı seçmek üzere küresel uzmanların değerlendirmelerinin ilk turu (çevrimiçi)	19 Şubat- 2 Mart
	Her alanda ilk 8'i seçmek üzere küresel uzmanların değerlendirmelerinin ikinci turu (çevrimiçi-oylama ve uzman ağırlıklı değerlendirme)	3 Mart- 4 Nisan 2024
	Üçüncü turda proje sunumları gerçekleştirilerek her alanın kazananının seçilmesi ve yayınlanması	24 Nisan 2024 tarihinden önce
4	Prosedür teslimi ve ödül töreni	24 Nisan 2024 (Ödüller Çin Uzay Günü etkinliği sırasında verilecektir)

IV.Ödüller

Yarışmada bir tema etap ödülü ve bir nihai ödül belirlenmiştir. Birincilik, ikincilik, üçüncülük ve başarı ödülleri tema etapları için verilirken, nihai ödül en iyi başlık ve logo, en iyi tasarım şeması ve en iyi planlama fikri için verilecektir.

V. Kayıt ve Başvuru Yöntemi

- Gönderilecek e-posta : Başvurular sr.dsel@outlook.com adresine mail yoluyla yapılacaktır. Gönderilecek mailin bilgi kısmına hasane.gurel@tua.gov.tr eklemeniz Türkiye Uzay Ajansının, Türkiye adına süreci takip etmesi ve sizlere gerekli duyuruları yapması için faydalı olacaktır.
- Başvuru şartları : Başvurular 18 Şubat 2024 tarihinde saat 24:00 UTC+8'e kadar sunulmalıdır. Ekipler, katılımlarını etkinliğin gerekliliklerine uygun olarak "Near-Earth Asteroid Defense Mission Collection Activity_Yazar Adı_Cep Telefonu Numarası" adlı bir zip dosyası içinde sunmalıdır.

