

TÜRKİYE AY ÜSLERİ ULUSAL FİKİR YARIŞMASI ŞARTNAMESİ

PROJE PAYDAŞI KURUMLAR



BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ & BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ & GUHEM & BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ “TÜRKİYE AY ÜSLERİ ULUSAL FİKİR YARIŞMASI” PROJESİ (03.2022-11.2022)			
 BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	 BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	 GÖKMEN UZAY HAVACILIK EĞİTİM MERKEZİ	 BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

“TÜRKİYE AY ÜSLERİ ULUSAL FİKİR YARIŞMASI” KATEGORİLERİ VE HEDEFLenen KATILIMCILAR

1. LİSE/ORTA ÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ: +5,6 MİLYON
2. ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ: +8,2 MİLYON
3. PROFESYONEL KATEGORİ: +11,4 MİLYON

TEMA: “BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ, GÖKMEN UZAY VE HAVACILIK EĞİTİM MERKEZİ VE BURSA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ, LİSE/ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİ, ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİ VE PROFESYONEL KATILIMCILARI AY’DA KURULACAK İLK ÜS, ARAŞTIRMA, ALTYAPI VE YAŞAM ALANLARINI DÜŞÜNMEYE, TASARLAMAYA VE PLANLAMAYA ÇAĞIRIYOR”

AMAÇ-YAKLAŞIM: “Dünya Dışı Şehircilik ve Uzay Mimarlığı” konularını ele alan bir “FİKİR YARIŞMASI” hedefine yönelik olarak, yarışma yürütme sürecinde, ülkemizde bu hedefe yönelik “atölye, yarışma, uzmanlık ve/veya araştırma deneyimi olan” bir jüri ekibi aracılığı ile diyalog ortamlarını geliştirmek yaklaşımı ele alındı. “Birûni, İbni Sina, Tusi, Uluğ Bey, Ali Kuşçu, Fatih Sultan Mehmet ve Atatürk Kraterlerini” de ele alarak “Çok Merkezli Ay Araştırma Üsleri” fikirleri ve tasarımları ile gelecekçi vizyon geliştirme hedeflenmiştir.

KONU: Türkiye Uzay Ajansı 9 Şubat 2021 tarihinde Milli Uzay Programı’nın ilk 10 yıllık vizyon hedeflerini ve Ay’a ilk ve sürdürülebilir temas projelerini açıkladı. Tasarım okullarında aşırı zorluklar içeren, Mars gibi gelecekçi vizyon ve projelendirme sahalarında daha önce bir fikir yarışması düzenleyerek bu konularda atılan temelleri takip ederek Ay yüzeyinde kurulacak ilk üsler, araştırma, altyapı ve yaşam alanlarını düşünmeye devam etmek hedefi ile hareket ediyoruz. Bu aşamada zorlayıcı iç ve dış koşullarda ve diğer gök cisimlerinde ortam, kaynak ve yaşam alanı ihtimalinin araştırılması, tasarımı ve inşası üzerine yeni gelişen faaliyet alanına ürün verilmesi yönünde lise/orta öğretim öğrencileri, üniversite öğrencileri ve profesyonel kategorilerde ulusal fikir yarışması düzenlenmesi hedeflendi.

BİLGİLENDİRME VE İLETİŞİM:

www.bursabilimmerkezi.org / ay2023@btu.edu.tr

ULUSAL FİKİR YARIŞMASININ SORULARI ve MOTİVASYONLARI: Yarışma “üniversite öğrencileri” ve “profesyonel” olarak 2 kategoride yürütülecek olup, her 2 kategoriye de aşağıdaki sorular yöneltilerek kurgulanmıştır.

1. Dünya’da ve Dünya’ya yaptıklarımız, yaşamakta olduğumuz sosyolojik & felsefi & antropolojik serüvenimiz Dünya’nın koruganı ve uydusu AY’da yer, mekân ve şehir kurma hedeflerinde nasıl değerlendirilmelidir?
2. Ay yüzeyinde insan & canlı ekosistemlerine yabancı aşırı zor koşullara uyum ve bu koşulları dönüştürme yeteneklerimiz ile ilgili mevcut ve geliştirilmesi gereken teknolojiler plan,vizyon ve tasarım sürecinde “uzaya yayılan çok gezegenli medeniyet” vizyonu etrafında nasıl ele alınabilir?
3. Ay’da kurulacak üs; orada yaşaması planlanan gök insanlarının psikolojik ve sosyolojik açıdan iyi olma halini sağlayacak şekilde nasıl geliştirilebilir? Türkiye’nin Milli Uzay Programı’nın hedeflerinden olan Ay Görevleri’nin sürdürülebilir ve başarılı olabilmesi için getirilecek tasarımsal ve teknolojik yaklaşımların vizyonu nasıl olabilir?
4. Türkiye’nin Milli Uzay Programı’nın Ay Projeleri nasıl bir tasarım ve vizyon yaklaşımı ile sürdürülebilir ve başarılı olabilir?
5. Sürdürülebilir bir yaşam kurabilmek, uygun mekân üretmek, ilgili mühendislik & mimarlık tekniklerindeki yeni nesil güncel gelişmeler Ay koşullarında nasıl değerlendirilebilir?

VİZYON, PLANLAMA VE TASARIM AŞAMALARI

(En az iki kişilik ekiplerden oluşması gereken katılımcılarından altta tanımlanan iki aşamayı ele alan ve her kategoride sayıları tanımlanan afiş/poster/pafta ürünleri beklenmektedir.)

1. **AY 2023-2028: SERT VE YUMUŞAK İNİŞLER ve SONRASI FAALİYETLER İÇİN MEKÂNLAR, HACİMLER VE ALTYAPILAR:** en az 20 gök insanı ve en az 1000 m3/insan için “korunaklı mekânsal hacim” tasarlanması. Aşırı dış koşullara karşı korunaklı ve dayanıklı olacak şekilde, mimari & mühendislik programı, malzeme, üretim tekniği, form, tasarım teması, ekolü, felsefesi **SERBEST**)
2. **AY 2030-2040-2050 / ÜS YERLEŞİMLERİ PLANLAMASI VE TASARIMI:** en az 200 gök insanı ve 1000 m3/insan için, ilk mimari-mühendislik birimleri, yapılaşma/yerleşim konsepti, insan ve diğer yaşam formları için (biyolojik ve/veya sentetik) sürdürülebilir bir Dünya-Ay ekosisteminin kurulması hedefli vizyon, plan, proje ve mekânsal tasarımlar. (konum ve yer seçimi, insan ve diğer canlıların nüfusu, ekosistem kurgu ve dengesi, alanın dış ve iç koşulları, ...vb senaryo bileşenleri **SERBEST**)

YARIŞMA SÜRECİNDE BEKLENEN ÜRÜNLER VE TESLİM KOŞULLARI

BEKLENEN ÜRÜNLER	LİSE / ORTA ÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ KATEGORİSİ	ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ KATEGORİSİ	PROFESYONEL KATEGORİ
PAFTALARIN STANDARDI VE İÇERİĞİ	2 adet 100 cm X 70 cm boyutlarında pafta dikey (portrait) oryantasyon. 1x2 olacak şekilde yan yana kullanılmalıdır. (her pafta ayrı dosyada olmalıdır) Gerekli görülen miktarda plan, kesit, görünüm, modelleme, kavramsal şemalar ve görsel temsiller ile yazılı açıklamalar. Teslimler .rar formatında yarışma e-mail adresine gönderilecektir. (Dosya toplam boyutlarının mail kotasını aşması halinde wetransfer dosya paylaşım platformu kullanılmalıdır.)	3 adet 100 cm X 70 cm boyutlarında pafta dikey (portrait) oryantasyon. 1x3 olacak şekilde yan yana kullanılmalıdır. (her pafta ayrı dosyada olmalıdır) Gerekli görülen miktarda plan, kesit, görünüm, modelleme, kavramsal şemalar ve görsel temsiller ile yazılı açıklamalar. Teslimler .rar formatında yarışma e-mail adresine gönderilecektir. (Dosya toplam boyutlarının mail kotasını aşması halinde wetransfer dosya paylaşım platformu kullanılmalıdır.)	4 adet 100 cm X 70 cm boyutlarında pafta dikey (portrait) oryantasyon, 1x4 olacak şekilde yan yana kullanılmalıdır. (her pafta ayrı dosyada olmalıdır) Gerekli görülen miktarda plan, kesit, görünüm, modelleme, kavramsal şemalar ve diğer görsel temsiller ile yazılı açıklamalar. Teslimler .rar formatında yarışma e-mail adresine gönderilecektir. (Dosya boyutlarının 20 mb’ı aşması halinde wetransfer dosya paylaşım platformu kullanılmalıdır.)
MAKET ve/veya 3 BOYUTLU MODELLER	Pafta içerisinde çalışma veya sonuç ürün maketi fotoğrafları veya 3B modeller kullanılması beklenmektedir.	Pafta içerisinde çalışma veya sonuç ürün maketi fotoğrafları veya 3B modeller kullanılması beklenmektedir.	Pafta içerisinde çalışma veya sonuç ürün maketi fotoğrafları veya 3B modeller kullanılması beklenmektedir.

RAPOR	En az 500 kelimelik yaklaşım, model ve ürünler açısından yazılı ifadeleri içerecek “ tasarım açıklama raporu ” istenmektedir. (Yarışma email adresine gönderilecektir. Yarışma e-kitabında kullanılacaktır)	En az 500 kelimelik yaklaşım, model ve ürünler açısından yazılı ifadeleri içerecek “ tasarım açıklama raporu ” istenmektedir. (Yarışma email adresine gönderilecektir. Yarışma e-kitabında kullanılacaktır)	En az 1000 kelimelik yaklaşım, model ve ürünler açısından yazılı ifadeleri içerecek “ tasarım açıklama raporu ” istenmektedir. (Yarışma email adresine gönderilecektir. Yarışma e-kitabında kullanılacaktır)
RUMUZ	Her iki paftanın “sağ üst köşesine” 1cm x 5cm beyaz zemin içine serbest font 7 haneli rakam harf karışık rumuz. Rumuz katılım belgesi ve açıklama raporunda belirtilmelidir.	Her üç paftanın “sağ üst köşesine” 1cm x 5cm beyaz zemin içine serbest font 7 haneli rakam harf karışık rumuz. Rumuz katılım belgesi ve açıklama raporunda belirtilmelidir.	Her dört paftanın “sağ üst köşesine” 1cm x 5cm beyaz zemin içine serbest font 7 haneli rakam harf karışık rumuz. Rumuz katılım belgesi ve açıklama raporunda belirtilmelidir.

YARIŞMA ÖDÜLLERİ:

Yarışma 1- Lise/Orta Öğretim Öğrencileri, 2- Üniversite Öğrencileri ve 3- Profesyonel olmak üzere 3 kategoride yürütülecek olup; kazananlara aşağıda belirtilen miktarlarda (Bursa BŞB tarafından toplam 100.000 TL ve GUHEM tarafından 40.000 TL nakit ödül) toplam 140.000 TL nakit ödül verilecektir.

1. LİSE ÖĞRENCİLERİ KATEGORİSİ: TOPLAM 40.000 TL NAKİT ÖDÜL (GUHEM)

→ 8 ADET 5.000 TL/Ekip EŞDEĞER BAŞARI ÖDÜLÜ/EKİP

2. ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİSİ KATEGORİSİ: TOPLAM 50.000 TL NAKİT ÖDÜL (BURSA BŞB)

→ 5 ADET 10.000 TL/Ekip EŞDEĞER BAŞARI ÖDÜLÜ/EKİP

3. PROFESYONEL KATEGORİ ÖDÜLLERİ: TOPLAM 50.000 TL NAKİT ÖDÜL (BURSA BŞB)

1 ADET BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ/EKİP: **25.000 TL/Ekip**,

1 ADET İKİNCİLİK ÖDÜLÜ/EKİP: **15.000 TL/Ekip** ve

2 ADET EŞDEĞER MANSİYON ÖDÜLÜ / EKİP: 5000 TL/Ekip x 2=**10.000 TL/Ekip** olarak **TOPLAM 50.000 TL YARIŞMA BAŞARI ÖDÜLÜ** verilecektir.

YARIŞMA TAKVİMİ

Aşağıdaki yarışma aşamaları, BTÜ, Bursa BŞB ve GUHEM tarafından müştereken 8 aşama halinde yürütülecektir.

AŞAMALAR	İŞ TANIMI	TARİH (gün ve saat yarışma web sayfasında duyurulacaktır)
AŞAMA 1	Proje Duyurusu ve Protokolünün imzalanması	25 MART 2022
AŞAMA 2	Yarışma takviminin açıklanması	20 MART 2022 www.bursabilimmerkezi.org
AŞAMA 3	Yarışma hakkında soru sorma	15 HAZİRAN 2022, ay2023@btu.edu.tr
AŞAMA 4	Jüri üyeleri tarafından soruların cevaplandırılması	30 HAZİRAN 2022, ay2023@btu.edu.tr
AŞAMA 5	Fikir projelerinin teslimi	15 EYLÜL 2022
AŞAMA 6	Jürinin projeleri değerlendirmesi ve sonuçların duyurulması	15-22 EYLÜL 2022(çevrimiçi 3 ayrı kategoride 3X2=6 ayrı seansta değerlendirme jürisi)
AŞAMA 7	Yarışma Kolokyum ve Ödül Töreni	25 EKİM 2022
AŞAMA 8	Yarışma e-kitabının Proje Yürütücüsü tarafından hazırlanması ve paydaş kurumların dijital ortamlarında paylaşılması	30 KASIM 2022

FİKİR YARIŞMASI SÜRECİ VE YAYGIN ETKİSİNİN “TASARIM, PLANLAMA, MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TOPLUMBİLİM ORTAMLARINA” BEKLENEN DOLAYLI KATKILARI

1. Dış Gezegen Şehirciliği ve Uzay Mimarlığı gibi insanlığın medeniyet ufkuna dair yeni nesil ve vizyoner düşünce ve uğraş alanları ütopya olmaktan çıkıp orta vadede teknolojik başarı hikâye ve deneyimlerine dönüşüyor. Bu çerçevede, yarışmanın bu tür yeni nesil düşünce ve üretim süreçlerine hızla eklenerek, akademinin ve teknik eğitimin öğretim, araştırma ve uygulama sahasının genişlemesine katkısı olacaktır.
2. Yarışma ile Milli Uzay Programı ve Ay Projelerine katkıları, bilim ve toplum kurumları, yerel yönetim paydaşları ve ulusal akademik paydaşlar ile etkinlik işbirliğini artırarak araştırma faaliyetlerini nitelik ve nicelik olarak artmasına destek olunması sağlanacaktır.
3. Yarışma ile kurumsal yönetim süreçlerini iyileştirerek, paydaş katılımını sağlayarak ve ulusal ve uluslararası sorumluluk projeleri gerçekleştirerek iletişim ağlarının yoğunlaştırılması sağlanacaktır.

Değerlendirilme ölçütleri: 100 toplam puan

a. TASARIM YAKLAŞIMI VE FELSEFESİ: SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, YAŞAM ALANI OLUŞTURMA VE BÜYÜME MODELİ (30/100 PUAN)
b. YARIŞMA PROGRAMINA UYGUNLUK VE YETERLİLİK: 2023 VE 2028 HEDEFLERİ İLE ÖTESİ İHTİYAÇLARINA CEVAP VERME (30/100 PUAN)
c. AŞIRI KOŞULLARDA YAPIM VE ÜRETİM TEKNİKLERİ FİKİRLERİ: MALZEME VE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ ÜZERİNE KURGUSAL VEYA KURAMSAL KATKILARI... VB (20/100 PUAN)
d. GRAFİK SUNUM, TEMSİL VE İFADE YETERLİLİĞİ GÖRSEL İFADE ÇEŞİTLİLİĞİ (20/100 PUAN)

JÜRİ ÜYELERİ ve RAPORTÖRLER

YARIŞMA JÜRİ ÜYELERİ: Jüri üyelerinin görev tanımı; “katılımcıların sorularının takvim içerisinde cevaplanması”, “ürünlerin lise/orta öğretim öğrencileri, üniversite öğrencileri ve profesyonel kategoride değerlendirmesini 3 ayrı ekipte organize olarak kör inceleme yöntemi ile yapılması” ve “ödül alanların ve sonuçların etik, düşünsel, bilimsel ve teknik olarak incelemektir”. Bu görev tanımı, yarışmanın akademik niteliğini ve kapsamını genişleterek ve BTÜ elemanları dışındaki jüri üyeleri ile iletişim BTÜ’nün görevlendireceği proje koordinatörü ve Bursa BŞB Bilim ve Teknoloji Merkezi yönetimi ile koordineli olarak yürütülecektir.

“TÜRKİYE AY ÜSLERİ ULUSAL FİKİR YARIŞMASI” JÜRİ ÜYELERİ

“Bu akademisyen-uygulamacı uzman listesi, “1-Lise/Orta Öğretim Öğrencileri, 2-Üniversite Öğrencileri,3-Profesyonel” olmak üzere 3 ayrı jüri ekibi olarak organize olacaktır.”

#	Uzmanlık	Akademik Ünvan, Ad-Soyad	Kurum / Birim / Görev
	ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI	DR.ÖĞR.ÜYS. ERSAN KOÇ Yarışma Projesi Koordinatörü	Bursa Teknik Üniversitesi (BTU), MTF, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi
01	SOSYOLOG	PROF.DR. AHMET ZEKİ ÜNAL	Bursa Teknik Üniversitesi (BTU), İTBF, Sosyoloji Bölümü, BTU-İTBF Dekanı
02	PEYZAJ MİMARİ	PROF.DR. GÜL SAYAN ATANUR	Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), Orman Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Bölüm Başkanı

03	ENDÜSTRİYEL TASARIM UZMANI	PROF.DR. SERKAN GÜNEŞ	Gazi Üniversitesi (GÜ), Mimarlık Fakültesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü, Bölüm Başkanı
04	ENDÜSTRİYEL TASARIM UZMANI	PROF.DR. ABDULLAH TOĞAY	Gazi Üniversitesi (GÜ), Mimarlık Fakültesi, Endüstri Ürünleri Tasarımı Bölümü
05	PEYZAJ MİMARİ	PROF.DR. HAKAN DOYGUN	İzmir Demokrasi Üniversitesi (İDU), Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Dekan
06	PEYZAJ MİMARİ	PROF.DR. SADIK ARTUNÇ	Mississippi State University, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Blm.Bşk.
07	MİMAR	PROF.DR. GAYE BİROL	İzmir Demokrasi Üniversitesi (İDU), Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Bölüm Başkanı
08	MİMAR	PROF.DR. TÜLİN VURAL ARSLAN	Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ), Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Dekan
09	ASTRONOM	DR. ALİME YANARTAŞ	TÜBİTAK Uzay – Başkan Yrd
10	ASTRONOM	PROF.DR. FARUK SOYDUGAN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
11	ASTRONOM	PROF.DR. MELAHAT BİLGE DEMİRKÖZ	ODTÜ Fizik Bölümü, İVME-R Uzay ve Hızlandırıcı Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi Mdr., İVME-R
12	ASTRONOM	DR. UMUT YILDIZ	NASA-JPL
13	ASTRONOM	DR. EGEMEN İMRE	Sistem Mühendisi, OHB
14	ASTRONOM	BURAK YAĞLIOĞLU	TÜBİTAK Uzay-Proje Yöneticisi
15	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH.	DOÇ.DR. GÖKHAN GELEN	Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), Robot Teknolojileri ve Akıllı Sistemler Uyg. ve Araş.Merk., Müdür
16	MAKİNE MÜHENDİSİ	DOÇ.DR. HÜSEYİN LEKESİZ	Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), Robot Teknolojileri ve Akıllı Sistemler Uyg. ve Araş.Merk., Müdür Yrd.
17	MİMAR	DOÇ.DR. GÜZDEN VARİNLİOĞLU	İzmir Ekonomi Üniversitesi (İEÜ), Güzel Sanatlar ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü, MIT-SAP, Ziyaretçi Araştırmacı
18	MİMAR	DOÇ.DR. BURKAY PAŞIN	Yaşar Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü
19	ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI	DOÇ.DR. GİZEM ERDOĞAN AYDIN	İzmir Demokrasi Üniversitesi (İDU), Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Bölüm Başkanı
20	MİMAR	DOÇ.DR. NEŞE ÇAKICI ALP	Kocaeli Üniversitesi (KOU), Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü
21	İÇ MİMAR	DOÇ.DR. DENİZ DEMİRARSLAN	Kocaeli Üniversitesi (KOU), Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, İç Mimarlık Bölümü, Böl.Bşk.
22	MİMAR	DOÇ.DR. SEMA ALAÇAM	İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Mimari Tasarımda Bilişim Uzmanı
23	ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI	DOÇ.DR. ZEYNEP GÜNAY	İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, (ISoCaRP), Bşk.Yrd.
24	MİMAR	DOÇ.DR. SİBEL POLAT	Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ), Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
25	MİMAR	DOÇ.DR. HİLAL TUĞBA ÖRMECİOĞLU	Akdeniz Üniversitesi (AÜ), Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
26	ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI	DOÇ.DR. FİKRET ZORLU	Mersin Üniversitesi (MÜ), Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
27	KENTSEL TASARIM UZMANI	DOÇ.DR. FERAY KOCA	Muğla Üniversitesi (MU), Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Bölüm Başkanı
28	SOSYOLOJİ	DOÇ.DR. MELDA MEDİNE SUNAY	BTU, Bursa Teknik Üniversitesi, İTBF, Sosyoloji Bölümü
29	ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI	DOÇ.DR. DOĞAN DURSUN	Atatürk Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Bölüm Başkanı

30	ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI	DR.ÖĞR.ÜYS. EBRU KAMACI KARAHAN	Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), MTF, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Bölüm Başkan Yardımcısı
31	İÇ MİMAR	DR.ÖĞR.ÜYS. AYLİN ARAS	Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Dek. Yrd.
32	SOSYOLOJİ	DR.ÖĞR.ÜYS. SELDA ADILOĞLU	BTU, Bursa Teknik Üniversitesi, İTBF, Sosyoloji Bölümü
33	ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI	DR.ÖĞR.ÜYS. AHMET BURAK BÜYÜKCİVELEK	ODTÜ, Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
34	MİMAR	DR.ÖĞR.ÜYS. EMİRHAN COŞGUN	Haliç Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Mimari Tasarımda Bilişim

9 MİMAR + 6 ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI + 6 ASTRONOM-UZAY BİLİMCİSİ, 2 İÇ MİMAR + 2 PEYZAJ MİMARİ + 2 ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ TASARIMCISI + 2 MÜHENDİS + 3 SOSYOLOG + 1 KENTSEL TASARIM UZMANI'NDAN OLUŞAN 34 JÜRİ ÜYESİ 3 AYRI JÜRİ EKİBİ HALİNDE GÖREV ALACAKTIR. JÜRİ GÖREV DAĞILIMI YARIŞMA AFİŞİNDE AKTARILMIŞTIR. MÜCBİR SEBEPLERDE, YEDEK JÜRİLER GENEL EKİP İÇERİSİNDEN GÖREVLENDİRİLECEKTİR.

YARIŞMA RAPORTÖRLERİ: Raportörlerin görevleri soru, cevap ve jüri incelemesi aşamalarında proje koordinatörüne ve jüri üyelerine yardımcı olmak, görüşleri yazılı ve imzalı kayıt altına almak, kolokyum ve sergileme aşamalarında organizasyona yardımcı olmak şeklindedir.

1	ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI	ARAŞ.GÖR. ALİ YILMAZ (Lise/Orta Öğretim Kategorileri)	Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, ŞBP Bölümü
1	ŞEHİR VE BÖLGE PLANCISI	ARAŞ.GÖR. ÇİĞDEM ÜSTÜN (Üniversite Öğrencisi Kategorileri)	Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, ŞBP Bölümü
2	MİMAR	ARAŞ.GÖR. ENDER ŞEN (Profesyonel Kategori)	Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ), Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü

Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğü ve Bursa Büyükşehir Belediyesi Başkanlığı olarak tüm ilgilenenleri keyifli, verimli ve heyecanlı bir fikir yarışması süreci yaşaması temennimiz ile yarışmaya davet eder, sizleri yarışmada, kolokyum ve bilimsel toplantı etkinliklerimizde ağırlamaktan büyük mutluluk duyarız.

 BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Rektör Prof. Dr. Arif KARADEMİR	 BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ Başkan Alınur AKTAŞ	 GÖKMEN UZAY HAVACILIK EĞİTİM MERKEZİ Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim BURKAY	 BURSA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ İl Millî Eğitim Müdürü Serkan GÜR
---	---	---	---

TÜRKİYE AY ÜSLERİ

ULUSAL FİKİR YARIŞMASI

2023 - 2028 HEDEFLERİ VE ÖTESİ

www.bursabilimmerkezi.org | ay2023@btu.edu.tr

LİSE ÖĞRENCİLERİ KATEGORİSİ

TOPLAM 40.000 TL ÖDÜL

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ KATEGORİSİ

TOPLAM 50.000 TL ÖDÜL

PROFESYONEL KATEGORİ

TOPLAM 50.000 TL ÖDÜL

TOPLAM ÖDÜL: 140.000 TL



PROJE KOLAYLAŞTIRICISI

ERSAN KOÇ
DR.ÖĞR.ÜYS., BTÜ MTF ŞBP BLM.

LİSE KATEGORİSİ JÜRİSİ



UMUT YILDIZ
DR., NASA - JPL



ALİME ÖZYILDIRIM
DR., TÜBİTAK UZAY BŞK. YRD.



GAYE BİROL
PROF.DR., İÜ MİF MİM. BLM. BŞK.



DOĞAN DURSUN
DOÇ.DR., ATATÜRK ÜNİ. MTF Ş.B.P. BLM. BŞK.



FERAY KOÇA
DOÇ.DR., MSKÜ MİF Ş.B.P. BLM. BŞK.



GİZEM ERDOĞAN AYDIN
DOÇ.DR., İÜ MİF Ş.B.P. BLM. BŞK.



HÜSEYİN LEKESİZ
DOÇ.DR., BTÜ ROTASAM MD. YRD.



MELDA MEDİNE SUNAY
DOÇ.DR., BTÜ İTBF SOS. BLM.



NEŞE ÇAKICI ALP
DOÇ.DR., KÜ MİF MİM. BLM.



AYLİN ARAS
DR.ÖĞR.ÜYS., BTÜ MTF DKN. YRD. MİM. BLM.



EMİRHAN COŞGUN
DR.ÖĞR.ÜYS., HALIÇ ÜNİ. MİF MİM. BLM.



ALİ YILMAZ
ARŞ.GÖR., BTÜ MTF Ş.B.P. BLM. (RAPORTÖR)



ÜNİVERSİTE KATEGORİSİ JÜRİSİ

ABDULLAH TOĞAY
PROF. DR., GÜ MİF E.Ü.T. BLM.



MELAHAT BİLGE DEMİRKÖZ
PROF. DR., ODÜ FİZİK BLM., İVME-R MD.



FARUK SOYDOĞAN
PROF. DR., ÇOMU FEF FİZİK BLM.



HAKAN DOĞUN
PROF. DR., İÜ MİF DEK. PYZ MİM. BLM.



DENİZ DEMİRARSLAN
DOÇ. DR., KÜ MİF İÇ MİM. BLM. BŞK.



GÖKHAN GELEN
DOÇ. DR., BTÜ ROTASAM MD.



HİLAL TUĞBA ÖRMECİOĞLU
DOÇ. DR., AÜ MİF MİM. BLM.



SEMA ALAÇAM
DOÇ. DR., İTÜ MİF MİM. BLM.



SİBEL POLAT
DOÇ. DR., BÜ MİF MİM. BLM.



AHMET BURAK BÜYÜKCİVELEK
DR. ÖĞR. ÜYS., ODÜ MİF Ş.B.P. BLM.



EBRU KAMACI KARAHAN
DR. ÖĞR. ÜYS., BTÜ Ş.B.P. BLM. BŞK. YRD.



SELMA ADILOĞLU
DR. ÖĞR. ÜYS., BTÜ İTBF SOS. BLM.



ÇİĞDEM ÜSTÜN
ARŞ.GÖR., BTÜ MTF Ş.B.P. BLM. (RAPORTÖR)

2023

YAKIN DÜNYA YÖRÜNGESİNDE ATESLEYEBİLECEĞİMİZ
KENDİ MİLLİ VE ÖZGÜN HİBRİT ROKETİMİZLE AY'A ULAŞARAK SERT
İNİŞ GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. UZAY ARACIMIZI YAKIN
YÖRÜNGEYE ÇIKARACAK İLK FIRLATMA ULUSLARARASI
İŞBİRLİĞİYLE HAYATA GEÇİRİLECEKTİR.

2028

AY ARACIMIZI YAKIN YÖRÜNGEYE ÇIKARACAK İLK FIRLATMA DA
KENDİ MİLLİ ROKETİMİZLE YAPILARAK AY'A YUMUŞAK İNİŞ
GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.

VE ÖTESİ...

KALICI YAŞAM VE ARAŞTIRMA MEKANLARI OLARAK AY ÜSLERİ...

YARIŞMA TAKVİMİ

- 25 MART 2022 YARIŞMA TAKVİMİNİN AÇIKLANMASI
- 20 NİSAN 2022 YARIŞMA HAKKINDA SORU SORMA
- 30 NİSAN 2022 JÜRİ ÜYELERİ TARAFINDAN SORULARIN CEVAPLANDIRILMASI
- 15 EYLÜL 2022 FİKİR PROJELERİNİN TESLİMİ
- 15-22 EYLÜL 2022 JÜRİNİN PROJELERİ DEĞERLENDİRMESİ VE SONUÇLARIN DUYURULMASI
- 25 EKİM 2022 YARIŞMA KOLOKYUMU VE ÖDÜL TÖRENİ
- 30 KASIM 2022 YARIŞMA E-KİTABININ DİJİTAL ORTAMLARINDA PAYLAŞILMASI

PROFESYONEL KATEGORİ JÜRİSİ



AHMET ZEKİ ÜNAL
PROF.DR., BTÜ İTBF DEK. SOS. BLM.



GÜL SAYAN ATANUR
PROF.DR., BTÜ OF PYZ MİM. BLM. BŞK.



SADIK ARTUNÇ
PROF.DR., MISSİSİPİ SÜ PYZ. MİM BLM. BŞK.



SERKAN GÜNEŞ
PROF.DR., GÜ MİF E.Ü.T. BLM. BŞK.



TÜLİN VURAL ARSLAN
PROF.DR., BÜ MİF DKN. MİM. BLM.



BURKAY PAŞIN
DOÇ.DR., YAŞAR ÜNİ. MİF İÇ MİM. & ÇEVİTAS.BLM.



FİKRET ZORLU
DOÇ. DR., MÜ MİF Ş.B.P. BLM.



GÜZDEN VARINLIOĞLU
DOÇ.DR., İEÜ GSTF MİM. BLM.



ZEYNEP GÜNAY
DOÇ.DR., İTÜ MİF Ş.B.P. BLM. İSOCARP BŞK. YRD.



EGEMEN İMRE
DR., SİST. MÜH. OHB



BURAK YAĞLIOĞLU
TÜBİTAK UZAY PRJ. YON.



ENDER SEN
ARŞ.GÖR., BTÜ MTF MİM. BLM. (RAPORTÖR)



BURSA TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ



BURSA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



GUHEM
GÖK MEN UZAY HAVACILIK EĞİTİM MERKEZİ



BURSA
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ