



MARS ÇOK ULUSLU ARAŞTIRMA ÜSSÜ TASARIM ÇALIŞTAYI

Çerçeve Belgesi

ETKİNLİK PAYDAŞI KURUMLAR

	
Bursa Teknik Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi	Bursa Uludağ Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi

ÇALIŞTAY ÇAĞRI METNİ

Bursa Teknik Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi ile Bursa Uludağ Üniversitesi Mimarlık Fakültesi ortaklığında, bu belge ile kapsamı ve motivasyonları paylaşılan süreç içerisinde Lisans ve Yüksek Lisans Öğrencilerine yönelik toplam 6 hafta sürecek bir tasarım çalıştayını düzenlenmesi planlanmıştır. Bu hedef ile Mars yüzeyinde inşa edilecek çok uluslu-paydaşlı bir araştırma üssünün mimari, mekânsal ve işlevsel kurgusunun oluşturulması için fikirlerin geliştirilmesi desteklenecektir. Bu bağlamda her iki kurum, Bursa’da tasarım, planlama ve mimarlık eğitimi alan öğrencileri günümüzde teknoloji geliştirme ve birden fazla gezegende yaşam kurma ufkunu somutlaştırma ile ilintili geleceği/fütürist bir hedef üzerine kentsel ve mimari tasarımlar üzerine düşünmeye ve çözüm üretmeye davet etmektedirler.

AMAÇ-YAKLAŞIM:

Daha önce her iki kurumdan aktif ve doğrudan katılım ile gerçekleştirilen fikir yarışmalarının türevi olan bu çalıştay ile “Dış Gezegen Şehirciliği ve Uzay Mimarlığı” konularını ele almaya devam etmek amaçlanmaktadır.

Mars Çok Uluslu Araştırma Üssü Tasarım Çalıştayı ile ülkemizde bu hedefe yönelik “atölye, yarışma, uzmanlık ve/veya araştırma deneyimi olan” bir yürütücü ekibi ile her iki üniversitemizin öğrencilerini buluşturarak yenilikçi fikir projeleri ortaya koymaya devam etme yaklaşımı sergilenmektedir.

Bu çalıştay ile;

“eğitimci-öğrenci etkileşimini teşvik etmek”, “ekiple birlikte çalışma alışkanlığına destek olmak” ve “farklı meslekî ve/veya ilgi alanı bakış açıları üzerine de düşünerek çok disiplinli düşünmeyi teşvik etmek” hedeflenmektedir.

KONU:

“Mars/Ay gibi dış uzay cisimlerinde, zorlayıcı iç ve dış koşullarda, mimarlık, şehir planlama, mevcut ve yeni gelişebilecek teknolojiler ile birlikte ortam, kaynak ve yaşam alanı ihtimalinin araştırılması” öğrencilerin ve katkı veren akademisyenlerin tasarım ufkunu ve sınırlarını zorlama potansiyelini taşımaktadır. Çalıştay kapsamında “mevcut tasarım yaklaşımları” ile “yeni ve zorlayıcı bir bağlamın” temas ettirilerek kurgulandığı diyalektik bir ortamda Mars yüzeyinde kurgusal veya gerçek bir noktada “çok uluslu bir araştırma üssünün” tasarlanması hedeflenmektedir.

KONUM, İHTİYAÇ PROGRAMI VE KURGUSU:

Aşırı dış koşullara uyum sağlayabilecek tasarım felsefesi, yaklaşımı ve teması ile birlikte en az 20 uzay araştırmacısı ve en az 500 m³/kişi için Mars ta konum seçimi, kurgulanması, yerleşim/ulaşım/erişim kararları ile mimari programın oluşturulması.

ÇALIŞTAY ETKİNLİĞİNİN MOTİVASYON KAYNAKLARINA DAİR SORULAR:

1. Farklı kültürlerden araştırmacıların yaşayacağı bir araştırma üssü nasıl kurgulanmalıdır?
2. Mars gezegeninin canlı ekosistemlerine etkisi ve aşırı koşulları altında yerleşime yönelik, mimari ve işlevsel bir kurgu geliştirmek nasıl mümkün olabilir?
3. Dünya'nın dışında başka bir gezegende yaşama olasılığı insanlık için ne anlama geliyor?
4. "Çok gezegenli medeniyet" vizyonu mimarlık ve planlama düşüncesini ve eğitimini nasıl etkileyebilir?
5. Başka bir gezegende sürdürülebilir bir ortam kurmak ve oradaki koşullara uygun mekân üretmek için nasıl yaklaşımlar gerekebilir?

ÇALIŞTAY SONUNDA TESLİM EDİLECEK ÜRÜNLER:

A. ÖLÇEKLİ VE BETİMSSEL GÖRSEL İFADELER: "2 adet A0" dikey oryantasyon ile, gerekli görülen miktarda ve uygun ölçekte plan, kesit, görünüm, modelleme, kavramsal şemalar ve görsel temsiller ile uygun miktarda yazılı açıklamalar. (Mars hakkında katmanlı veri setleri için NASA'nın ilgili kurumların açık kaynak coğrafi veri katmanlarından oluşan internet sayfası olan https://trek.nasa.gov_internet sayfası kullanılabilir.)

B. BASKI-ÇIKTI STANDARDI: Mat Renkte, tercihen parlamayacak kağıt seçimi ile, renk, grafik tasarım, baskı tekniği, serbest el çizimi, CAD yazılımları tavsiye edilmekle birlikte zorunlu değildir.








TAKVİM / ZAMAN/ MEKÂN YÖNETİMİ:

27 Ekim 2023 tarihinde başlayarak, 1 Aralık 2023 tarihleri projelerin teslim edilmesi ve açıklama etkinliği ile sonlanarak yürütülecektir. Hafta içi Cuma günleri öğleden sonraları ve kurum takvimlerine göre duyurulacak hafta sonları Cumartesi günleri bir araya gelerek her iki kurumdan akademisyenlerin ve öğrencilerin katılımı ile ortak tasarım çalıştayı düzenlenecektir. İlk toplantının her iki kurum katılımcıları ve ekipler ile birlikte gerçekleştirileceği süreç, 3 hafta yürütücülerle, 3 hafta öğrencilerin serbest zamanlı gruplar ile çalıştığı bir program etrafında planlanmıştır. Tasarım atölyelerinde eleştiri ve tartışma olanakları diğer kurumdan akademisyenlerin de ziyareti ile planlanacaktır. Her iki kurum çalıştay süresince ekiplerin kullanımı için mekân/atölye tahsisini planlayacaklardır.

TASARIM GRUPLARI:

Her iki kurumdan ayrı veya karma olarak "en az 2 en çok 4 kişilik" gruplar oluşturulacaktır. Her iki kurumun tüm MTF ve MF öğrencilerine açık olan bu çalıştay, **3. veya 4. sınıf lisans öğrencilerine** daha uygun olmakla birlikte yüksek lisans öğrencilerinin de katılımı beklenmektedir. Gruplar farklı sınıflardan karma oluşturulabilir. Çalıştay sonunda katılımcılara etkinlik katkı ve katılım sertifikası verilecek, üretilen projeler belirlenen yerlerde sergilenebilecektir.

KURUMSAL VE EĞİTİMSSEL KATKI VERECEK AKADEMİSYENLER

KURUM	Görev Yeri, Akademik Unvan, Ad Soyad /	
Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ)	Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Dekan Prof. Dr. Abdullah Mağden	
Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ)	Mimarlık Fakültesi Dekan Prof. Dr. Tülin Vural Arslan	
Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ)	BUÜ MF İletişim Koordinatörü Prof. Dr. Sibel Polat Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü	
Bursa Uludağ Üniversitesi (BUÜ)	Doç. Dr. Sebla Arın ENSARİOĞLU Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü	
Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ)	BTÜ MTF İletişim Koordinatörü Doç. Dr. Ersan KOÇ Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	
Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ)	Dr. Öğr. Üys. Ender ŞEN Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü	
Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ)	Dr. Öğr. Üys. Meysam SOLEİMANİ Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü	

MARS ÇOK ULUSLU ARAŞTIRMA ÜSSÜ TASARIM ÇALIŞTAYI**KATILIM BEYAN FORMU*****Etik Beyan ve Ürün Paylaşım Taahhütnamesi:***

Aşağıda isim ve imzaları bulunan tasarım ekibi üyeleri olarak, “çalıştayın sürecine aktif katılacağımızı”, “tüm fikir, tasarım ve paftaların tarafımızdan üretildiğini” beyan ederiz. Çalıştaya pafta çıktısı olarak teslim edeceğimiz ürünlerimizin Bursa Teknik Üniversitesi ve/veya Bursa Uludağ Üniversitesi tasarrufunda “dijital veya fiziki ortamlarda tanıtım faaliyeti, ulusal ve/veya uluslararası sergileme” amaçlı olarak kullanılmasına izin veririz.

YARIŞMA EKİBİ ÜYELERİ (ekip başı belirtilmeyecektir)			
	AD-SOYAD , İLETİŞİM *	KURUM **	İMZA
1			
2			
3			
4			

*: **İletişim Bilgisi:** cep telefonu, e-mail

** : **Kurum Bilgisi:** Lisans veya Lisansüstü eğitimine devam ettiği Üniversite-Fakülte-Bölüm

NOT: Bu form imzalı olarak doldurularak ıslak imzalı olarak BUÜ MF veya BTÜ MTF Fakülte Sekreterliğine çalıştay başlangıcı olan “27 Ekim 2023” öncesinde teslim edilmelidir.