



Avrupa Birliđi tarafından
finanse edilmektedir.

GELİŞEN ÇAĞ HACKATHON ŞARTNAMESİ

1. Genel Bilgilendirme

Samsun Avrupa Birliđi Bilgi Merkezi ve Samsun Üniversitesi tarafından organize edilen “Gelişen Çağ Hackathonu” 29 Mayıs – 01 Haziran 2024 tarihleri arasında 4 farklı temada gerçekleştirilecektir.

İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik, Sağlıkta Yeni Dönem, Veri Gizliliđi ve Uzay-Havacılıkta Yeni Dönem temaları özelinde düzenlenecek olan hackathon; katılımcılarda farkındalık oluşturmayı, problem çözme becerilerini artırmayı ve geleceğin sürdürülebilir ve yenilikçi teknolojilerine katkıda bulunmayı teşvik etmektedir. Bu etkinlik aynı zamanda katılımcıların birbirleriyle iş birliği yapmalarını, deneyim paylaşımlarını ve yeni iş ilişkileri kurmalarını teşvik ederek, toplumsal etkileri olan projelerin geliştirilmesine katkı sağlamayı hedeflemektedir.

2. Katılım Şartları ve Kurallar

- Yarışma süresince kullanılacak olan ücretli yazılımlar yarışmacıların sorumluluğundadır.
- Yarışma sürecinde katılımcılar daha önce başka yerde yayınlanmış veya satılmış projelerini kullanamaz. Yarışmaya süreç dışında devam ettirdikleri bir proje ile katılamazlar, değerlendirmeye sunamazlar. Katılımcıların projelerinin üzerinde geliştirme yapması durumu tespit edildiği takdirde, ilgili takım diskalifiye edilecektir.
- Her takım en az 2 en fazla 3 kişiden oluşmalıdır.
- Takımlar 17/05/2024 tarihine kadar başvuru formunu (<https://forms.gle/jY3qM5wCyup6GPsL8>) doldurarak başvurularını tamamlayacaklardır.
- Yarışmaya sadece Amasya, Ankara, Çorum, Samsun ve Tokat illerinde yer alan üniversitelerde öğrenim gören ön lisans ve lisans öğrencileri katılabilecektir.
- Her katılımcı sadece bir takımda yer alabilir.
- Her takımın mutlaka bir takım lideri bulunmalıdır.
- Yanlış veya eksik bilgi içeren başvurular kabul edilmeyecek olup, başvuru aşamasından yanlış veya yanıltıcı bilgi tespit edilmesi durumunda ilgili takım yarışmadan diskalifiye edilecektir.
- Başvurular, katılım formunda belirtilen soruların kriterlerine göre başvuru değerlendirme ekibi tarafından değerlendirilecektir.
- Başvuruları kabul alan katılımcılar tto@samsun.edu.tr adresi üzerinden e-posta yoluyla bilgilendirilecektir.
- 17/05/2024 tarihi saat 23:59’dan sonra gönderilen başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Takımlar, Hackathon süresince geliştirecekleri kodları GitHub’da Samsun Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi kontrolünde Proje ve Ar-Ge Topluluğunun erişimine açmak



Avrupa Birliđi tarafından
finanse edilmektedir.

zorundadır. Bu bağlamda tüm katılımcılar proje dokümantasyonunu takip etmelidir.

- Takımlar kendi ekipmanlarını (bilgisayar, telefon ve diğer tüm ekipmanları) sağlamaktan sorumludur.
- Elektrik, internet, yazıcı ve projeksiyon cihazı altyapısı organizasyon tarafından sağlanacaktır.
- Tüm katılımcıların başvuru formunda belirttikleri katılım temasına uygun üretilen tişörtleri giymeleri gerekmektedir.
- Etkinlik süresince şehirlerarası ulaşım, Samsun’da etkinlik kapsamında gerçekleşecek olan şehir içi ulaşimleri, program kapsamında kahvaltı, öğle yemeği, akşam yemeği ve gün içinde sağlanacak kahve araları ile konaklama ücretleri organizasyon tarafından karşılanmaktadır.
- Dört gün sürecek olan bu etkinlik için 28 Mayıs-29 Mayıs-30 Mayıs ve 31 Mayıs 2024 tarihlerinde toplam 4 günlük konaklama hizmeti sağlanacaktır. Ulaşım tercihlerinin bu bilgi dikkate alınarak yapılması gerekmektedir.
- Taraflar, işbu şartname kapsamında yerine getirilecek olan iş sürecinde edindikleri tüm kişisel verilere ilişkin olarak 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu’nun öngördüğü teknik, hukuki ve idari tedbirleri alacaklarını kabul ve beyan etmektedirler. Anılan yükümlülüklerin yerine getirilmemesi sebebiyle bir tarafın uğrayacağı tüm zararlar yükümlülüğü ihlal eden tarafından tazmin edilecektir.

3. Yarışmanın Yeri ve Tarihi

Yarışma öncesi açılış etkinliği ve genel eğitimler Samsun Üniversitesi Mühendislik ve Dođa Bilimleri Fakültesi Nuri Demirađ Konferans Salonu’nda gerçekleştirilecektir. Yarışma süreci, sunum ve değerlendirmeler ise Samsun Park Inn By Radison Otel’de gerçekleştirilecektir.

Etkinlik 29 Mayıs 2024’te saat 10.00’da başlayacak olup 1 Haziran 2024 saat 17.00’ye kadar devam edecektir. Hackathon sonrasında finale kalmaya hak kazananlar değerlendirmelerin ardından ödülleri alacaklardır.

4. Yarışmada Temel Odaklanılan Teknolojiler

- **Tema 1: Geleceđi Kurtarmak: İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik**
 - Karbon Ayak İzi Azaltımı
 - Yađmur Suyu Depolama Teknolojileri
 - Sel, Taşkın Önceden Haber Sistemleri
 - Gürültü Kirliliđi
- **Tema 2: Dijital Wellness: Sağlıkta Yeni Dönem**
 - Mobil Sağlık Uygulamaları
 - Dijital Sağlık Takibi ve Analizi
 - Sağlık Çalışanları İçin Dijital Beceri Geliştirme
 - Nesnelerin İnterneti ve Sağlık İnovasyonu



Avrupa Birliđi tarafından
finanse edilmektedir.

- **Tema 3: Dijital Güvenlik Kalesi: Veri Gizliliđi**

- Kritik Altyapı Güvenliđi
- Veri Şifreleme ve Gizlilik
- Saldırı Tespit ve Müdahale Çözümleri

2

- **Tema 4: Uzay-Havacılıkta Yeni Dönem:**

- Uçuş Güvenliđinin ve Konforunun Arttırılması
- Yenilenebilir Enerji ve Yakıt Kullanımı
- İleri Uçuş Teknolojileri
- Havacılıkta Yapay Zeka ve Otomasyon

5. Kimler Başvurabilir?

Amasya, Ankara, Çorum, Samsun ve Tokat'ta yer alan üniversitelerin önlisans ve lisans düzeyinde öğrenim görmekte olan 18 yaşını doldurmuş öğrencileri en az iki en fazla üç kişilik takımları ile başvurabilir. Her bir takım üyesinin bu şartları taşıması gerekir. Her katılımcı, sadece bir takımda yer alabilecektir. Hackathon' a katılmak isteyen takımların, başvuru formunu eksiksiz ve doğru bir şekilde doldurmaları gerekmektedir. Başvuru sonrasında eksik veya hatalı bilgi verdiği tespit edilen katılımcılar elenecektir.

6. Yarışmacı Sayısı

Hackathon kapsamında her tematik alanda beş adet olmak üzere toplam 20 takım yarışacaktır.

7. Yarışmacıların Belirlenmesi

Yarışmacılar seçilirken illere ve tematik alanlara eşit dağılım esası öncelikli olacaktır. Bu esas çerçevesinde takımların başvuru sırasına ve geçmiş proje tecrübelerine göre bir sıralama yapılacaktır. Daha önce TÜBİTAK ve TEKNOFEST Projesi gerçekleştirmiş takım üyeleri olan takımlar öncelikli olarak sıralamaya alınacaktır.

8. Yarışma Takvimi

Süreç	Başlangıç Tarihi
Başvuru Son Tarihi	17 Mayıs 2024
Katılımcılara Başvuru Sonuçlarının Bildirilmesi	20 Mayıs 2024
Otele Giriş (Tüm katılımcılar için)	28 Mayıs 2024
Hackathon Eğitim ve Yarışma	29 Mayıs-31 Mayıs 2024
Yarışmacı Sunumları ve Kazananların Açıklanması (Final)	1 Haziran 2024

9. Yarışma Sunumları ve Değerlendirme

- Yarışma süreci 31/05/2024 tarihi saat 21:30'da sona erecektir. Yarışma başlangıcından (30/05/2024 saat 13:30), yarışma bitişine kadar tüm çalışmalar GitHub'a sadece

3



Avrupa Birliđi tarafından
finanse edilmektedir.

Samsun Teknoloji Transfer Ofisi kontrolünde Proje ve Ar-Ge Topluluđu'nun paylaşımına açık bir şekilde yüklenmek zorundadır. GitHub'a kaynak kodlarının yanı sıra (1) projenin çalıştırılması için gerekli tüm bağlılıkların listesi, (2) projenin çalıştırılması için izlenecek tüm adımlar ve (3) kullanılan veri setinin indirilebileceği içerik bütünü, sadece belirtilen ilgili tarafa açık olarak paylaşılmalıdır.

- Jüri sunumları 01/06/2024 tarihi saat 09:30-15:30 arasında yapılacaktır.
- Takımlara proje sunumları için 7 dakika süre verilecektir. Takımlardan bu süre zarfı içinde projelerinin içeriğinden, izledikleri yollardan bahsetmeleri ve projelerine ait bir demo gösterimi yapmaları beklenmektedir.
- Jüri deđerlendirmeleri 100 puan üzerinden gerçekleştirilecektir.
- Aşağıda belirtilen başlıklar kapsamında, jüri tarafından değerlendirme yapılacaktır:

Kriterler	Puanlama
Sürdürülebilirlik	10
Yenilikçilik ve Yaratıcılık	10
Teknik Yeterlilik ve Uygulanabilirlik	10
Kullanılabilirlik ve Arayüz Tasarımı	10
İřlevsellik ve Kapsam	10
Sunum Kalitesi	10
Ekip İşbirliği ve Takım Çalışması	10
Proje Sunumu	10
Projenin Başarısı	10
Toplumsal Fayda ve Etki Potansiyeli	10

- Jüri değerlendirmesi sonucu her tematik alanda en yüksek puanı alan her tema birincisi takıma ödöl verilecektir. Katılımcılar, jürinin oluşumuna, karar sürecine veya jüri tarafından alınan karara itiraz etmeyeceklerini açıkça kabul eder.

10. İletişim ve Destek

Yarışma ile ilgili tüm iletişimlerde aşağıdaki iletişim bilgileri kullanılacaktır.

E-posta: tto@samsun.edu.tr

Telefon: 03623130055 / 2603-2604