

## HUAWEI AR-GE KODLAMA MARATONU 2022 BAŞLIYOR!

### Huawei Ar-Ge Kodlama Maratonu 2022 Hakkında

Huawei AR-GE Kodlama Maratonu, Huawei Türkiye ile Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) işbirliğiyle hayata geçirilmiştir. Huawei Türkiye AR-GE Merkezi tarafından tasarlanan ve yalnızca bireysel olarak katılım sağlanabilecek olan maraton, Yapay Zekâ ve HMS (Huawei Mobil Servisler) kodlama alanlarında gerçekleştirilecek olup dereceye girenler ödüllendirilecektir.

### Maraton Finaline Giden Adımlar

Maratona katılabilmek için atmanız gereken adımlar şu şekildedir:

1. Maratona katılacağın alana karar ver.
  - a. Yapay Zekâ
  - b. HMS (Huawei Mobil Servisler)
2. BTK akademi üzerinden aşağıda önerilen eğitimleri tamamla.
  - a. Yapay Zekâ alanında önerilen eğitimler;

Eğitim Adı
<u>Veri Bilimi İçin Python ve Tensorflow</u>
<u>Python ile Makine Öğrenmesi</u>
<u>Keras ile Derin Öğrenmeye Giriş</u>
<u>Bilgisayarlı Görü Uygulama Alanları</u>

- b. HMS (Huawei Mobil Servisler) alanında önerilen eğitimler;

Eğitim Adı
<u>Huawei Mobil Servisler</u>
<u>JAVA İle Programlamaya Giriş</u>
<u>Kotlin İle Android Mobil Uygulama Geliştirme Eğitimi Temel Seviye</u>

3. 16 Mart-3 Nisan 2022 tarihleri aralığında Yapay Zekâ veya HMS alanlarından seçtiğin bir alan veya her iki alan için de [etkinlik.btk.gov.tr](http://etkinlik.btk.gov.tr)'den başvurunu tamamla.
4. 9-20 Nisan 2022 tarihleri aralığında Huawei Talent Interview sistemi üzerinden düzenlenecek ön eleme sınavına katıl.
5. 9-15 Mayıs 2022 tarihleri aralığında final etabında Yapay Zekâ veya HMS alanlarındaki yazılımını tamamlayarak projeni paylaş.
6. Final kodlaması sonrası ilk 16 kişi arasına gir ve ödülünü kazan.

## Huawei Ar-Ge Kodlama Maratonu 2022'ye Kimler Katılabilir?

- 18 yaşını tamamlamış olmak.

**UYARI:** Huawei Ar-Ge Kodlama Maratonu 2021'de final aşamasına kalmış iseniz (dereceye giremeyenler dahil) bu sene maratona başvuramazsınız.

## Huawei Ar-Ge Kodlama Maratonu 2022 Hakkında Önemli Uyarılar

- Yalnızca BTK Akademi üzerinden başvuru yaparak, [www.btkakademi.gov.tr](http://www.btkakademi.gov.tr)'ye kullanıcı girişi yapmış bireylerin başvuruları geçerli olacaktır.
- Ön eleme sınavı Huawei talent interview üzerinden HMS seçenler için JAVA veya KOTLIN dilinde, Yapay Zekâ seçenler için PHYTON dilinde çevrimiçi olarak yapılacaktır. Sınav esnasında ekran, görüntü ve ses kaydı tutulacaktır. Bu kayıtlar daha sonra incelenerek aldatma ve kopyaya yönelik hareketler tespit edilirse adayın sınavı iptal edilecek ve maratondan diskalifiye edilecektir. Sınav soruları çoktan seçmeli ve kodlama olarak yöneltilecek olup sorular İngilizce'dir. Sınav esnasında herhangi bir sebepten görüntü ve ses kaydı alınamaması durumunda sınav iptal edilerek aday diskalifiye edilecektir. Takımlar/bireyler kendi çabalarıyla veri yarışmasını tamamlamakla yükümlüdür. Profesyonel bir destek almak, diğer takımlarla etkileşime geçip çalışmalarını yönlendirmeye çalışmak veya yarışmanın düzenini bozmaya yönelik herhangi bir girişimde bulunmaya çalışmak gibi durumlarda BTK Akademi yarışmacı grubu diskalifiye etme hakkına sahiptir.
- Final etabına, Yapay Zekâ (24 kişi) ve HMS (24 kişi) olmak üzere, ön eleme sınavından en yüksek puanı alan ilk 48 kişi geçebilecektir. Son sıradaki aday ile aynı puana ait olan sonraki adaylar da Final aşamasına dahil edilecektir. Final aşamasında hem Yapay Zekâ hem de HMS için 2 ayrı kodlama konusu verilecek, adaylardan bunlardan sadece birini kodlamaları beklenecektir. Yapay Zekâ için proje kodlama dili PHYTON, HMS için ise ön eleme sınavında adayın seçtiği KOTLIN veya JAVA dilinde olacaktır. Bu konular ve gerekli teknik açıklamalar, finale kalan adaylara önceden bildirilecektir. Adayların projelerini 96 saat içerisinde hazırlayıp belirtilen e-posta adresine iletmeleri beklenecektir. Süre bitiminden sonra gönderilen projeler dikkate alınmayarak aday elenecektir. Gerekli görülmesi halinde başvuru için ek süre verilebilir ve süreçle ilgili açıklanan tarihler üzerinde değişiklik yapılabilir.
- Final aşamasındaki projelerin değerlendirmesi Teknik ve Jüri Değerlendirmesi olarak iki aşamada gerçekleştirilecektir. Teknik değerlendirmede adayların projeleri önceden belirtilen kriterlere göre 100 puan üzerinden değerlendirilecek ve sonuç puanına %60 etki edecektir. Adaylar ayrıca projelerini önceden belirtilen şekilde sunum olarak hazırlayarak Jüriye sunacaklar ve Jüri 100 puan üzerinden adayları değerlendirecektir. Jüri Değerlendirmesi sonuç puanına %40 etki edecektir. Projeler komite tarafından, açıklanan kriterlere göre değerlendirilip HMS için ilk 8 kişi ve Yapay Zekâ için ilk 8 kişi belirlenecektir. Düzenlenecek tören ile kazanan adaylara ödülleri takdim edilecektir.

## Ödül

- Final maratonu sonrası ilk 16'da (8 HMS, 8 Yapay Zekâ) yer alan maratoncular için aşağıdaki ödüller dağıtılacaktır. Ödüller stok durumuna göre maraton komitesi tarafından muadilleri ile değiştirilebilir.

### HUAWEI MateBook X Pro



## Önemli Tarihler

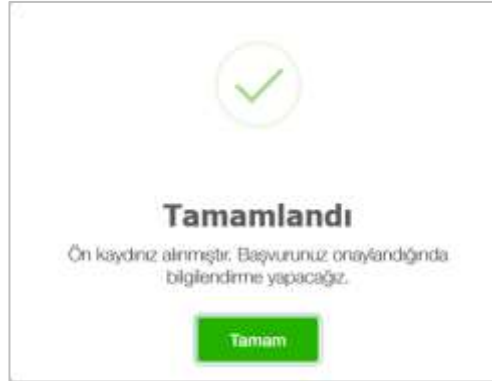
1. **Bavuru ve Eğitim:** 16 Mart-10 Nisan 2022
2. **Ön Eleme Sınavlarının Geçekleştirilmesi:** 15-25 Nisan 2022
3. **Final Maratonuna katılmaya hak kazanan adayların duyurulması:** 29 Nisan 2022
4. **Final maratonunun yapılması:** 9-15 Mayıs 2022
5. **Komite değerlendirmesi:** 16-26 Mayıs 2022
6. **Ödül Töreni:** Daha sonra bildirilecek

\*Tarihler, gerek görülmesi halinde, maraton komitesi tarafından değiştirilebilir.

## Sıkça Sorulan Sorular

### 1. [www.etkinlik.btk.gov.tr](http://www.etkinlik.btk.gov.tr) üzerinden başvuru yaptım ancak herhangi bir dönüş yapılmadı, ne yapmalıyım?

Katılım yaptıktan sonra herhangi bir bildirim gönderilmemektedir. Kayıt aşamasında hata mesajı almadıysanız ve "Tamamlandı" bildirimini aldıysanız bu yeterli olacaktır.



### 2. [Etkinlik.btk.gov.tr](http://Etkinlik.btk.gov.tr)'den Huawei Ar-Ge Kodlama Maratonu 2022'e başvurduğum ancak [www.btkakademi.gov.tr](http://www.btkakademi.gov.tr)'ye kullanıcı girişi yapmadım, maratona katılabilir miyim?

Başvuru yaparak, [www.btkakademi.gov.tr](http://www.btkakademi.gov.tr)'de kullanıcı girişi olan kişilerin başvuruları geçerli sayılacaktır. Kullanıcı girişi olmayanların başvuruları dikkate alınmayacaktır.

### 3. Maratona grup olarak katılabilir miyiz?

Hayır. Maratona sadece bireysel katılım sağlanabilir.

### 4. Maratona katılımında yaş sınırı var mıdır?

Evet. Maratona katılabilmeniz için 18 yaşını doldurmuş olmanız gerekmektedir.

### 5. Yarışmaya katılmak için eğitimleri tamamlamak zorunlu mudur?

Hayır. Ancak Maratonda başarılı olabilmeniz için tavsiye edilen eğitimleri tamamlamanız önemlidir.

### 6. Huawei Ar-Ge Kodlama Maratonunda geçen sene(2021) finalist olarak yarıştım. Bu sene tekrar başvurabilir miyim?

Hayır. Geçen sene final aşamasına kalmış iseniz (dereceye girememiş olsanız bile) bu sene maratona başvuramazsınız.

### 7. Hem Yapay Zekâ hem de HMS alanlarından maratona başvurabilir miyim?

Evet. İki alana da aynı anda başvurabilirsiniz. Ancak ön eleme sınavı sonrası her iki alandan da final aşamasına geçmeye hak kazanmanız durumunda, önceden sizinle görüşülerek final aşamasında yalnızca bir alanı seçmeniz istenecektir. Final etabında yalnızca bir alanda yarışabilirsiniz.

**8. Yabancı Uyruklu Öğrenciyim ve geçici kimlik numaram bulunmaktadır. Nasıl başvuru yapabilirim?**

[destek@btkakademi.gov.tr](mailto:destek@btkakademi.gov.tr)'ye;

E-Posta Konu Kısmına: "KodlamaMaratonu2022-YU-Başvuru" yazarak,

E-Posta İçerik Kısmına: İsminiz, Soy isminiz, Kimlik Numaranızın SON 4 hanesi, E-Posta Adresiniz ve Telefon Numaranızı göndererek başvuru yapabilirsiniz.

**9. Ön eleme sınavı nasıl gerçekleştirilecektir?**

Ön eleme sınavı Huawei talent interview üzerinden HMS seçenler için JAVA veya KOTLIN dilinde, Yapay Zeka seçenler için PHYTON dilinde çevrimiçi olarak yapılacaktır. Sınav esnasında ekran, görüntü ve ses kaydı tutulacaktır. Bu kayıtlar daha sonra incelenerek aldatma ve kopyaya yönelik hareketler tespit edilirse adayın sınavı iptal edilecek ve maratondan diskalifiye edilecektir. Sınav esnasında herhangi bir sebepten görüntü ve ses kaydı alınamaması durumunda sınav iptal edilerek aday diskalifiye edilecektir.

**10. Final projesini kaç saatte yapmam gerekiyor?**

Final projesi için sizlere gönderilecek konulardan birini seçip 96 saat içinde tamamlamanız ve e-posta yolu ile tüm istenen belgeleri göndermeniz gerekmektedir. Belirlenen süre içerisinde gönderim yapmayan adayların projeleri dikkate alınmayacak ve aday diskalifiye edilecektir. Final aşamasına kalmaya hak kazanan adaylarla ayrıca çevrim içi toplantı yapılarak final etabı hakkında detaylı bilgilendirme yapılacaktır.

**11. Komite değerlendirmesi çevrim içi mi olacak?**

Komite değerlendirmesi tamamen çevrim içi ortamda gerçekleştirilecektir.