



BAYBURT  
MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

**BAYFEST**  
**(Bayburt Bilim ve Teknoloji Festivali)**

**-2024-**

## A. BAYFEST NEDİR?

Bayburt Bilim ve Teknoloji Festivali (BAYFEST), Bayburt İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün koordinesinde geleneksel düzenlenen yıllık bir etkinliktir. Bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarındaki başarıları kutlayan, yerel toplulukları bir araya getiren ve gelecek nesilleri bu alanlara teşvik eden bir platform sunar.

## B. BAYFEST'İN KAPSAMI

BAYFEST, geniş bir kapsama sahiptir ve aşağıdaki alanları içerir:

- **Bilim:** Fizik, kimya, biyoloji, matematik ve çevre bilimleri gibi temel bilim alanlarındaki gelişmeler.
- **Teknoloji:** Yapay zeka, yazılım geliştirme, siber güvenlik, robotik ve diğer teknolojik inovasyonlar.
- **Mühendislik:** Yapısal mühendislik, elektrik mühendisliği, yazılım mühendisliği gibi mühendislik disiplinleri.
- **Matematik:** Matematiksel buluşlar ve uygulamalar.
- **Gezi:** Bayburt'un tarihi ve doğal güzelliklerini keşfetmek adına düzenlenen kültürel ve doğa gezileri.

## C. BAYFEST'İN GEREKÇESİ

BAYFEST'in düzenlenmesindeki temel gerekçeler şunlardır:

- **Bilgi Paylaşımı:** Bilim ve teknoloji alanındaki yenilikleri toplulukla paylaşarak bilgi alışverişini teşvik etmek.
- **Gençlere İlham:** Genç nesillere bilim ve teknolojiye olan ilgiyi artırmak, kariyer seçeneklerini keşfetmelerine ilham vermek.
- **Topluluk Bağları:** Bayburt'ta bilim ve teknoloji meraklıları arasında bir ağ oluşturarak topluluk bağlarını güçlendirmek.
- **İnovasyonu Teşvik:** Yereldeki inovasyonu teşvik etmek ve yeni projelerin ortaya çıkmasını desteklemek.
- **Gezi ve Kültür Paylaşımı:** Bayburt'un tarihi ve doğal zenginliklerini keşfetmek adına düzenlenen gezi etkinlikleriyle katılımcıları şehrin benzersiz atmosferiyle buluşturmak.

## D. BAYFEST'İN AMAÇ VE HEDEFLERİ

BAYFEST, aşağıdaki amaç ve hedefleri güder:

- **Bilim ve Teknolojiyi Kutlamak:** Yereldeki başarıları vurgulayarak bilim ve teknolojinin getirdiği ilerlemeleri kutlamak.

- **Gençleri Bilimle Buluşturmak:** Atölye çalışmaları, yarışmalar, konferanslar ve gezi etkinlikleri ile gençleri bilim ve teknolojiyle etkileşime geçirme.
- **Topluluk Bağlarını Güçlendirmek:** Festival, Bayburt topluluğunu bir araya getirerek, bilim ve teknoloji meraklıları arasında bir dayanışma ağı oluşturmayı amaçlar.
- **İnovasyonu Teşvik Etmek:** Yereldeki girişimcileri ve inovatörleri destekleyerek yeni projelerin ve işbirliklerinin ortaya çıkmasını sağlamak.
- **Gezi ve Kültür Paylaşımı:** Bayburt'un tarihi ve doğal güzelliklerini keşfetmek adına düzenlenen gezi etkinlikleriyle katılımcıları şehrin kültürel mirası ile buluşturmak.

## E. BAYFEST'İN İÇERİĞİ

- 1. Konuşmalar ve Konferanslar:** Uzman konuşmacılar tarafından gerçekleştirilecek çeşitli konferanslar, katılımcılara bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarında güncel gelişmeler hakkında bilgi sunacak.
- 2. Atölye Çalışmaları:** 30'dan fazla interaktif atölye çalışması ile katılımcılar, temel bilim ve teknoloji konularında pratik deneyim kazanacak ve kendi becerilerini geliştirecek.
- 3. Gösteriler ve Deneyler:** Bilim ve teknoloji temalı gösteriler ve ilginç deneyler, katılımcılara eğlenceli ve öğretici bir deneyim sunacak.
- 4. Yarışmalar:** Festival kapsamında düzenlenecek yarışmalar şunlardır:
  - a. Scratch Kodlama Yarışması:** Katılımcılar, belirli bir süre içinde Scratch platformunu kullanarak verilen temada projeler geliştirecekler. Değerlendirme, işlevselliği ve kodlama becerilerine dayanacak.
  - b. Yapay Zeka Yarışması:** Katılımcılar, Pictoblox kullanarak özgün yapay zeka projeleri geliştirecekler. Değerlendirme, projelerin yaratıcılığı, işlevselliği ve yapay zeka becerilerine dayanacak.
  - c. Lastik Motorlu Uçak Yarışması:** Öğrenciler, kendi tasarladıkları lastik motorlu uçakları ile belirli bir mesafeyi kat ederek performanslarını sergileyecekler. Değerlendirme, uçakların tasarımı, uçuş performansı ve süre üzerinden yapılacak.
- 5. Gezi Etkinlikleri:** Bayburt'un tarihi ve doğal güzelliklerini keşfetmek adına düzenlenen kültürel ve doğa gezileri, katılımcılara şehrin benzersiz atmosferini deneyimleme fırsatı sunacak.
- 6. Katılımcı Stantları ve Sergiler:** Şirketler, okullar ve kurumlar, katılımcı stantları ve bilgi sergileri ile etkinliğe katkıda bulunacak ve kendi projelerini paylaşacaklar.

## F. SPONSORLUK VE İŞ BİRLİĞİ

BAYFEST, sponsorluk ve iş birliği olanakları sunarak etkinliği daha da güçlendirmeyi hedefler.

BAYFEST, sponsorlarını ve iş birliği yapanları etkinlik boyunca tanıtarak katkıları için teŖekkür edecektir.

## **G. FESTİVAL PROGRAMI**

**Tarihler:** 11 - 13 Haziran 2024

**Yer:** Bayburt Anadolu İmam Hatip Lisesi Yerleşkesi

\*Bayburt Milli Eğitim Müdürlüğü tarih değişikliği hakkını saklı tutar.

## **H. KAYIT VE KATILIM BİLGİLERİ**

Festival ücretsizdir.

Ziyaretçiler için kayıt gerekmez.