



## İLETİŞİM

Manisa İl Milli Eğitim Müdürlüğü

AR-GE Birimi

1. Anafartalar Mh. Belediye Cd. No: 19

Milli Eğitim Ek Hizmet Binası

Şehzadeler - MANİSA

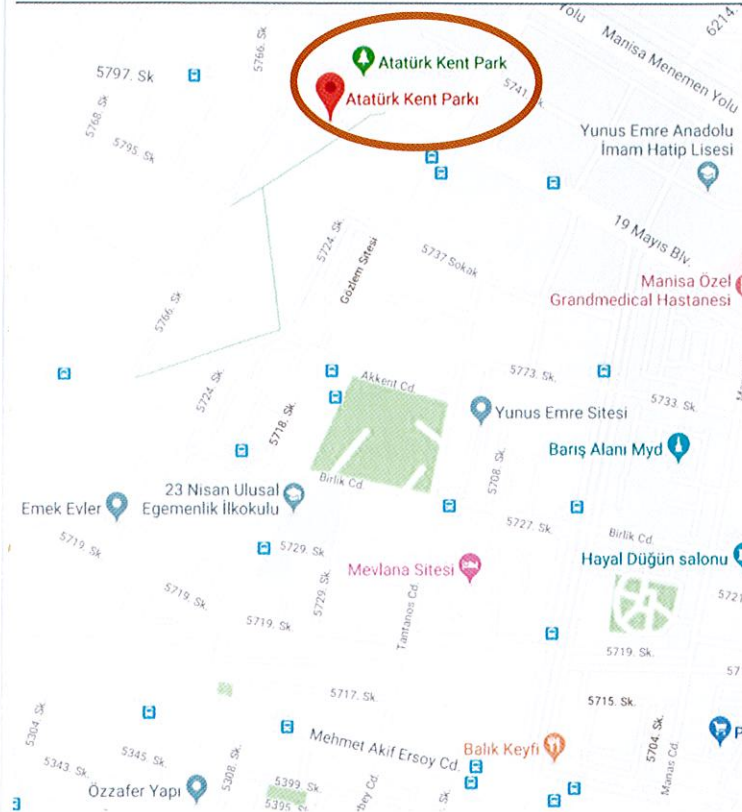
0 (236) 232 15 05

manisaarge.meb@gov.tr

ETKİNLİK ADRESİ, ATATÜRK KENT PARK

Güzelyurt Mh. Atatürk Kent Park Yunusmre - MANİSA

(3. Numaralı Giriş Karşısı, Macera Adası Arkası)



[www.manisadagecmistengunumuzebilim.org](http://www.manisadagecmistengunumuzebilim.org)

Facebook/ Şehzadeler Şehri Manisa'da Geçmişten Günümüze Bilim

Etkinliklere Katılım Ücretsizdir.



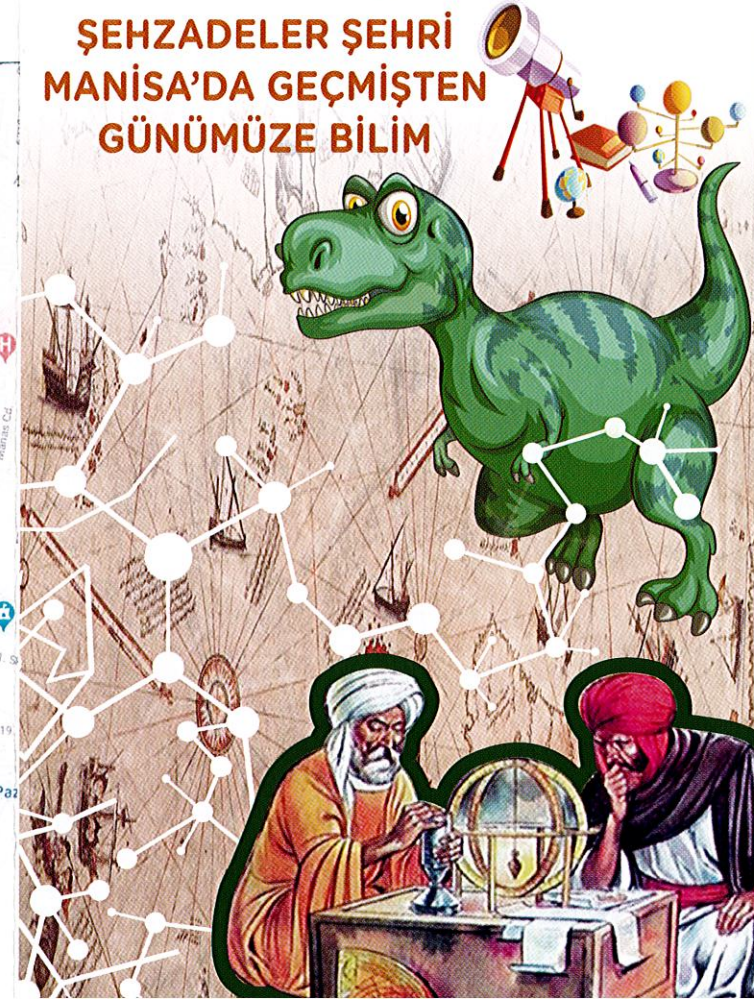
Manisa İl Milli Eğitim Müdürlüğü



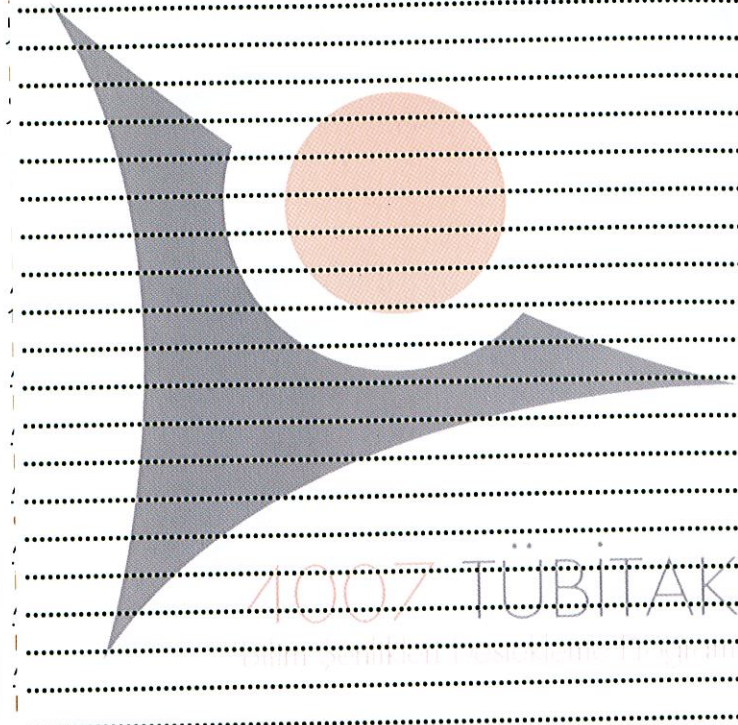
4007 TÜBİTAK  
Bilim Şenlikleri Destekleme Programı

# TÜBİTAK 4007 BİLİM ŞENLİĞİ

ŞEHZADELER ŞEHİRİ  
MANİSA'DA GEÇMİŞTEN  
GÜNÜMÜZE BİLİM



# NOTLARIM



4007 TÜBİTAK



Bilim merak ve amaç besleyen bir olgu olarak günümüze kadar birçok alt dala bölünmüş, insanların daha iyi hayat şartlarına kavuşmasına ve yeni şeyler öğrenmesine ön ayak olmuştur.

Bilim, temelde, deneme ve deney ile ispatlanabilen bilgi bütünüdür.

**TÜBİTAK 4007 Bilim Şenliği**

**“Şehzadeler Şehri Manisa’da  
Geçmişten Günümüze Bilim”**

projesi ile 7’den 70’e tüm katılımcılar bilimsel olayları merak ederek, etkinliklerin her aşamasında aktif katılımcı olarak araştırma ve sorgulamaya başlayacaklardır. Böylece bilimsel anlamda öz yeterlik inançları yüksek bireyler bilimin ilerlemesine olumlu katkı sağlayacaklardır.

Projenin temel amacı Hafsa Sultan Şifahanesi Tıp Tarihi Müzesi’nin Manisa’nın tıp bilimi hayatındaki üstlendiği bu önemli rolden hareketle; tarih, tıp, biyoloji, kimya, fizik ve matematik gibi diğer disiplinlerdeki geçmişten günümüze gerçekleşen bilimsel faaliyetleri ortaya koymaktır.

Aynı zamanda hedeflenen amaçlar arasında yediden yetmişe etkinliklere katılacak olan herkese Manisa’nın tıp bilimi hayatındaki rolü hatırlatılarak farkındalık oluşturmak da yer almaktadır.

10:00 - 11:00

### Açılış

Mine Ayyıldız, Sadet Konuk, Samet Nalbantoğlu, Sümeyye Eroğlu, Tekin Tapan

10:30 - 12:00

### Mesir Tanıtım

Güler Özkalkan, Züleyha Oktay Sakaoğlu

11:00 - 11:30

**Bilim Şov - Kırmızı Lahanadan Asit Baz Belirteci Yapılması**

**Bilim Şov - Suyun Sertlik ve Yumuşaklık Bakımından**

**Karşılaştırılması Etkinliği**

**Bilim Şov - Yanmayan Kağıt Para Etkinliği**

**Bilim Şov - Yumurtanın Şişeye Girmesi Etkinliği**

Atölye Lideri Prof. Dr. Yüksel Abalı - Rehber M. Ali Dönmez, İdris Kinay

11:30 - 12:30

**Bilimin Işığında Hayal Gücü ve Yaşam Boyu Öğrenme Gazetesi**

Atölye Lideri Dr. Öğretim Üyesi Gülenaz Selçuk - Rehber Sena Zade, Sümeyye Eroğlu

### Böcekler ile Çiçekler

Atölye Lideri Doç. Dr. Mustafa Akyol - Rehber Yeşim Kaya, Tuğçe Pelik

### Da Vinci Köprüsü İnşaa Ediyorum

Atölye Lideri Doç. Dr. Mustafa Akyol - Rehber Ayşegül Çelik, Tekin Tapan

### Geri Dönüşüm Muhteşem Olacak

Atölye Lideri Prof. Dr. Yüksel Abalı - Rehber Aycan Kahraman, M. Ali Dönmez

### İçimizdeki Harita

Atölye Lideri Şükran Ayrancı - Rehber Melis Pinar, Tekin Tapan

### Kendi Hikayeni Yaz

Atölye Lideri Güler Özkalkan - Rehber Sümeyye Eroğlu

### Kül Suyu ile Doğal Temizlik

Atölye Lideri Doç. Dr. Yurdanur Akyol - Rehber Burcu Çağlayan, Cüneyt Çahan

### Mesir'in Bitkileri

Atölye Lideri Doç. Dr. Yurdanur Akyol - Rehber Aysu Cihangir, Havva Işıklı

### Origami ile Kendi DNA'mı Kendim Yapıyorum

Atölye Lideri Şükran Ayrancı - Rehber Tuğba Demirel, Türker Yağmur

### Plastik Atıkları Getirelim, Plastik Sanatlara Dönüştürelim

Atölye Lideri Samet Nalbantoğlu - Rehber Fatma Akalp, Emrah Kirpi

### Şehzadeler Şehri Mangala Oynuyor

Atölye Lideri Sadet Konuk - Rehber Seda Saroğlu

### Yaratıcı Geometrik Resimler

Rehber Sueda Erol Çalışır, Senem Öntürk, Murat Öntürk

12:30 - 13:30 Öğle Yemeği

Yer: M.C.B.Ü Hafsa Sultan Şifhanesi ve Tıp Tarihi Müzesi

14:00 - 15:00

**Şifhane - Tıp Müzesi Tanıtımı / Tıp Alanında Doğum**

**ve İnfertilite**

Atölye Lideri Dr. Öğretim Üyesi Hayrunnisa Yeşil  
Rehber İsmail Oranca, Behiye Gençel, Ahmet Çandır

15:00 - 16:00

**Osmanlı Tarihinde Kadim Tıp**

Konuşmacı Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Yeşil

16:00 - 17:00

**Şifhane - Tıp Müzesi Tanıtımı / Tıp Alanında Doğum**

**ve İnfertilite**

Atölye Lideri Dr. Öğretim Üyesi Hayrunnisa Yeşil  
Rehber İsmail Oranca, Behiye Gençel, Ahmet Çandır

**Şifhane Etkinlik Adresi**

Mimar Sinan Mahallesi, 2502. Sokak

No:1 Şehzadeler / MANİSA

## 1. Gün 2 Ekim 2018 Salı

Yer: Manisa Kent Park

10:00 - 11:00

**Atıklarla Bilimsel Çalışmalar Yapabiliriz**

Atölye Lideri Sadet Konuk - Rehber Seda Saroğlu

### Eğlenceli Fizik

Atölye Lideri Prof. Dr. Yüksel Abalı - Rehber Cüneyt Çahan, Burcu Çağlayan

### Hayatın İçinden Algoritmalar

Atölye Lideri Sueda Erol Çalışır - Rehber Senem Öntürk, Murat Öntürk

### Su Seven Topraklar

Atölye Lideri Şükran Ayrancı - Rehber M. Ali Dönmez

### Takım Yıldızlarını Oluşturalım

Atölye Lideri Doç. Dr. Mustafa Akyol - Rehber Ayşegül Çelik, Tekin Tapan

10:30 - 12:00

### Mesir Tanıtım

Atölye Lideri Güler Özkalkan - Rehber Züleyha Oktay Sakaoğlu

11:00 - 12:30

**Bilimin Işığında Hayal Gücü ve Yaşam Boyu Öğrenme Gazetesi**

Atölye Lideri Dr. Öğretim Üyesi Gülenaz Selçuk - Rehber Sena Zade, Sümeyye Eroğlu

### Işıklı Su Teleskopu Yapımı

Atölye Lideri Prof. Dr. Yüksel Abalı - Rehber Ayşegül Çelik, Tekin Tapan

### Kum Boyama Sanatı

Atölye Lideri Samet Nalbantoğlu - Rehber Fatma Akalp, Emrah Kirpi

### Spil'in Çiçekleri

Atölye Lideri Doç. Dr. Yurdanur Akyol - Rehber Aysu Cihangir, Havva Işıklı

### Titreyen Aynalar

Atölye Lideri Şükran Ayrancı - Rehber Tuğba Demirel

12:30 - 13:30

Öğle Yemeği

13:30 - 14:30

### Çevremizdeki Böcek Çeşitliliği

Atölye Lideri Doç. Dr. Mustafa Akyol - Rehber Yeşim Kaya, Tuğçe Pelik

### İçimizdeki Harita

Atölye Lideri Şükran Ayrancı - Rehber Melis Pinar

### Kavanozdaki Galaksiler

Atölye Lideri Doç. Dr. Yurdanur Akyol - Rehber Ayşegül Çelik, Tekin Tapan

13:30 - 15:00

### Mesir Tanıtım

Atölye Lideri Güler Özkalkan - Rehber Züleyha Oktay Sakaoğlu

13:30 - 14:30

### Şehzadeler Şehri Mangala Oynuyor

Atölye Lideri Sadet Konuk - Rehber Seda Saroğlu

14:30 - 15:30

### Geçmişten Günümüze Matematik

Atölye Lideri Dr. Öğretim Üyesi Bülent Nuri Özcan

15.30 - 17:00

### Geri Dönüşüm Muhteşem Olacak

Atölye Lideri Prof. Dr. Yüksel Abalı - Rehber Aycan Kahraman, M. Ali Dönmez

### Kum Boyama Sanatı

Atölye Lideri Samet Nalbantoğlu - Rehber Fatma Akalp, Emrah Kirpi

### Takım Yıldızlarından Gece Lambası

Atölye Lideri Doç. Dr. Yurdanur Akyol - Rehber Ayşegül Çelik, Tekin Tapan

### Türkçesi Varken

Atölye Lideri Güler Özkalkan - Rehber Sümeyye Eroğlu

### Yaratıcı Geometrik Resimler

Atölye Lideri Sueda Erol Çalışır - Rehber Senem Öntürk, Murat Öntürk

17:30 - 18:30

Akşam Yemeği

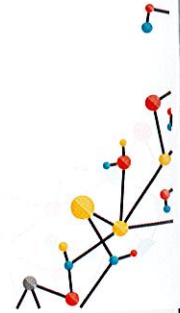
19:00 - 23:59

Gece Gözlem Etkinliği

Atölye Lideri Dr. Coşkun Muzaffer Çamurdan, Yüksek Astronom Deniz Birol Gökçe

## 2. Gün 3 Ekim 2018 Çarşamba

Yer: Manisa Kent Park



10:00 - 11:00

### Atıklarla Bilimsel Çalışmalar Yapabiliriz

Atölye Lideri Sadet Konuk - Rehber Seda Sarıoğlu

### Çevremizdeki Böcek Çeşitliliği

Atölye Lideri Doç. Dr. Mustafa Akyol - Rehber Yeşim Kaya, Tuğçe Pelik

### Eğlenceli Fizik

Atölye Lideri Prof. Dr. Yüksek Abalı - Rehber Burcu Çağlayan, Cüneyt Çahan

### Işıklı Su Teleskopu Yapımı

Atölye Lideri Prof. Dr. Yüksek Abalı - Rehber Ayşenur Çelik, Tekin Tapan

### Spil'in Çiçekleri

Atölye Lideri Yurdanur Akyol - Rehber Aysu Cihangir, Havva Işıklı

### Titreyen Aynalar

Atölye Lideri Şükran Ayrancı - Rehber Tuğba Demirel

10:30 - 12:00

### Mesir Tanıtım

Atölye Lideri Güler Özkalkan - Rehber Züleyha Oktay Sakaoğlu

11:00 - 12:30

### Ben Hangi Dinazorum

Atölye Lideri Yüksek Astronom Deniz Birol Gökçe

### Bilimin Işığında Hayal Gücü ve Yaşam Boyu Öğrenme Gazetesi

Atölye Lideri Dr. Öğretim Üyesi Gülenaz Selçuk - Rehber Sena Zade, Sümeyye Eroğlu

### Böceklerle Çiçekler

Atölye Lideri Doç. Dr. Mustafa Akyol - Rehber Yeşim Kaya, Tuğçe Pelik

### Da Vinci Köprüsü İnşa Ediyorum

Atölye Lideri Doç. Dr. Mustafa Akyol - Rehber Ayşegül Çelik, Tekin Tapan

### Hayatın İçinden Algoritmalar

Atölye Lideri Sueda Erol Çalışır - Rehber Senem Öntürk, Murat Öntürk

### Su Seven Topraklar

Atölye Lideri Şükran Ayrancı - Rehber Melis Pınar

12:30 - 13:30

### Öğle Yemeği

13:30 - 14:30

### Geçmişten Günümüze Matematik

Atölye Lideri Dr. Öğretim Üyesi Bülent Nuri Özcan

14:30 - 15:30

### Ben Hangi Dinazorum

Atölye Lideri Yüksek Astronom Deniz Birol Gökçe

### Kavanozdaki Galaksiler

Atölye Lideri Doç. Dr. Mustafa Akyol - Rehber Ayşegül Çelik, Tekin Tapan

### Kül Suyu ile Doğal Temizlik

Atölye Lideri Doç. Dr. Yurdanur Akyol - Rehber Burcu Çağlayan, Cüneyt Çahan

14:30 - 16:00

### Mesir Tanıtım

Atölye Lideri Güler Özkalkan - Rehber Züleyha Oktay Sakaoğlu

14:30 - 15:30

### Mesirin Bitkileri

Atölye Lideri Doç. Dr. Yurdanur Akyol - Rehber Aysu Cihangir, Havva Işıklı

### Origami ile Kendi DNA'mı Kendim Yapıyorum

Atölye Lideri Şükran Ayrancı - Rehber Tuğba Demirel

15:30 - 16:00

### Bilim Şov - Kırmızı Lahanadan Asit Baz Belirteci Yapılması

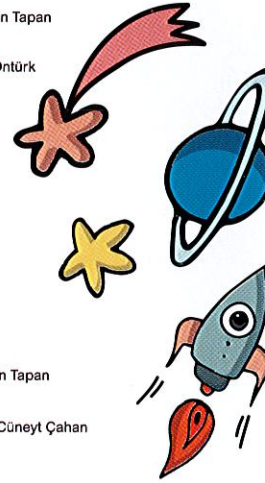
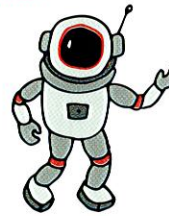
Bilim Şov - Suyun Sertlik ve Yumuşaklık Bakımından

### Karşılaştırılması Etkinliği

### Bilim Şov - Yanmayan Kağıt Para Etkinliği

### Bilim Şov - Yumurtanın Şişeye Girmesi Etkinliği

Atölye Lideri Prof. Dr. Yüksel Abalı - Rehber M. Ali Dönmez, İdris Kinay



## 3. Gün 4 Ekim 2018 Perşembe

Yer: Manisa Kent Park

16:00 - 17:00

### Ben Hangi Dinazorum

Atölye Lideri Yüksek Astronom Deniz Birol Gökçe

### Geri Dönüşüm Muhteşem Olacak

Atölye Lideri Prof. Dr. Yüksel Abalı - Rehber Ayca Kahraman, M. Ali Dönmez

### Plastik Atıkları Getirelim, Plastik Sanatlara Dönüştürelim

Atölye Lideri Samet Nalbantoğlu - Rehber Fatma Akalp, Emrah Kirpi

### Şehzadeler Şehri Mangala Oynuyor

Atölye Lideri Sadet Konuk - Rehber Seda Sarıoğlu

### Takım Yıldızlarından Gece Lambası

Atölye Lideri Doç. Dr. Yurdanur Akyol - Rehber Ayşegül Çelik, Tekin Tapan



Manisa İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından  
hazırlanan TÜBİTAK 4007

“Şehzadeler Şehri Manisa’da Geçmişten  
Günümüze Bilim”

projemize desteklerinden ötürü

Manisa Büyükşehir Belediyesi

Şehzadeler Belediyesi, Yunusemre Belediyesi

Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Manisa İl Sağlık Müdürlüğü

Manisa'yı Mesir'i Tanıtma ve Turizm Derneği'ne  
teşekkür ederiz.

