



# İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

## ÇOCUK ÜNİVERSİTESİ

### GÜZ DÖNEMİ PROGRAMI

#### 15 EKİM 2022– 14 OCAK 2023

İstanbul Aydın Üniversitesi Çocuk Üniversitesinin amacı “Üstün Zekâlı ve Yetenekli Öğrencilerin” toplum tarafından kabul görmesini, desteklenmesini ve ihtiyacı olan özel eğitimi almasını sağlamaktır. Bu sebeple bir Sivil Toplum Kuruluşu gibi çalışan Çocuk Üniversitesi; öğrencilerin tanılama ve eğitsel değerlendirmesini yapmakta; öğrencilere hafta sonları zenginleştirme eğitimleri sunmakta, projelerle üstün zekâlı ve yetenekli öğrencilere yönelik akademik ve uygulamalı çalışmalar yürütmekte aynı zamanda ulusal ve uluslararası konferans-kongreler düzenlemektedir.

Şimdiye kadar;

- 3000 öğrenci Çocuk Üniversitesi kapsamında tanılamaya alınmış
- 2000 öğrenci zenginleştirme eğitimlerine tabi tutulmuş
- Dezavantajlı üstün zekâlı ve yetenekli öğrencilere yönelik birisi Avrupa Birliği; diğer ikisi İstanbul Kalkınma Ajansı olmak üzere üç proje yürütülmüş
- Uluslararası iki konferans ve bir kongre düzenlenmiş
- 10 devlet okulunda destek eğitim odası kurulmuş
- 6200 ebeveyne eğitim verilmiştir.

Nitelikli akademik kadrosu ve içeriğiyle Çocuk Üniversitesinin amacı öğrencileri okullarda almadıkları farklı dersler ile tanıştırmak; öğrencilerin düşünme becerileri ve yaratıcılıklarını geliştirmektir. Bu kapsamda ders içeriklerine düşünme becerileri ve yaratıcı düşünme becerileri entegre edilmekte; program başında ve sonunda öntest-sontest yapılarak öğrencilerin bu becerilere ilişkin performansı ailelerle paylaşılmaktadır.

# ÇOCUK ÜNİVERSİTESİ NASIL ÇALIŞIR?

**Zenginleştirme  
Dersleri belirlenir.**

**Sertifikalar  
verilir.**

**Öğretim üyeleri Hizmet  
içi eğitime tabi tutulur.**

**Sınavlar ve aile  
yönlendirmeleri  
yapılır.**

**İstanbul Aydın Üniversitesi Çocuk  
Üniversitesinde sadece çocuklar eğitim  
almaz. Anne-Babalar da bu sürecin bir  
parçasıdır. Bu sebeple anne-babalara  
da üstün zekâlı ve yetenekli öğrencilere  
ilişkin konularda ve onların sorun  
yaşadıkları alanlarda eğitimler verilir.  
Etkili İletişim, Motivasyon, Yaşam  
Koçluğu, Mükemmeliyetçilik bu  
konulardan bazılarıdır.**

**Düşünme Becerileri ve  
Yaratıcı Düşünme  
becerileri; ders  
içeriğine entegre edilir.**

**Çocuklar için atölye  
eğitimleri; aileler  
için aile eğitimleri  
verilir.**

**Ders programı  
oluşturulur.**

**Kayıtlar alınır.  
Öğrencilere öntestler  
uygulanır.**

# PHYTON PYTHON



Bu atölyemizde çocukların, günümüzün en yaygın kullanılan ve en popüler programlama dili olan Python ile kodlama yaparak, algoritma analizi, yazılım geliştirme ve programlama becerileri desteklenecektir . Böylelikle çocukların öncelikle veri analiz etme, algoritmik düşünebilme ve problem çözme kabiliyetleri geliştirilecek, sonrasında ise çocukların programlama nedir? Neden python dili ile başlamalıyız? Python ile neler yapabiliriz? Kod nasıl yazılır? Yazılım nedir ve nasıl yapılır? Yapay zeka nedir? Makine öğrenmesi nedir? gibi sorularına uygulamalar eşliğinde yanıt verilecektir. Tüm bunların yanı sıra çocuklar, programlamanın ne olduğunu öğrenecek, kendi analitik ve yaratıcı düşünceleriyle, gerekli programları kullanarak kendi python projelerini geliştirebilecek seviyeye geleceklerdir.

Python programlama dili ile geliştirilen projelerin amaçları şöyledir:

- Çocukların hem sözlü hem yazılı becerilerini güçlendirerek iletişim kabiliyetlerini güçlendirmek,
- Kodlamanın ne olduğunu öğretmek mantıklı ve yaratıcı bir şekilde karşılaştıkları hataları ve sorunları çözme yeteneklerini geliştirerek yaşam boyu öğrenmeyi desteklemek,
- Derslerde öğretilen algoritma kavramını, günlük hayatta da bir problemi çözerken kullanmalarını sağlamak,
- Kodunu yazmadan önce analitik düşünme yapısı ile kodu tasarlamayı öğretmek planlama becerilerini güçlendirmek ve nasıl düşünmeleri gerektiğini öğretmek



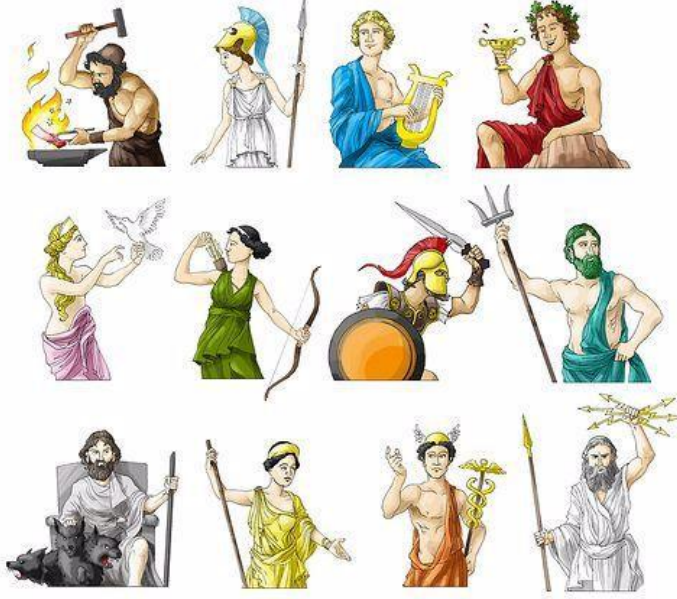
- Kodlama öğrenerek aslında birçok şeyi yapabileceklerini keşfedip yaratıcılıklarını geliştirmeyi ve dünyayı, bilimi, teknolojiyi daha iyi anlamalarını sağlamak,
- Yazılımda, kodlamada, hatta problem çözmede bile ekip çalışmasının önemini kavramalarını sağlayarak grup içerisindeki iletişim becerilerinin artmasını sağlamaktır.

# ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ



Astronomiye giriş ve temel fiziksel kavramlarla açılışı yapacağımız bu atölyede; Güneş başlığı altında Güneş'imiz enerjisini nasıl sağlıyor? Daha ne kadar bizi ısıtacak? Güneş sistemi nasıl oluştu? Gezegenler ve yıldızların farkları nelerdir? Jüpiter neden yıldız olamadı? Güneş Sistemi dışında kaç gezegen bulundu? "Evrende hayat var mı" sorularına yanıt arıyor olacağız. Yıldızların oluşumu ve evrimi başlığı altında ise; Çift yıldızlar ve özellikleri; Yıldızlar da canlılar gibi doğar, büyür ve ölürler mi? Beyaz cüceler, nötron yıldızları ve kara delikler; Nötron yıldızında olsaydık hayat nasıl olurdu? Karadelikleri neden gözleyemeyiz? Süpernova patlamaları ve süpernova çeşitleri ve Galaksiler konularını daha yakından inceleyeceğiz.

# MİTOLOJİ



İnsan, Dünya üzerinde yaşayan canlılar içinde soyut düşünebilen tek varlıktır. Bu soyut düşünebilme yeteneği bilişsel gelişimin en önemli unsurlarındandır. Geçmişte yaşamış insanlardan günümüze ulaşan kültür bu sayede biriktirmiştir. Bu kültür birikiminin en net görüldüğü yer ise var olduğu günden itibaren başvurduğu inancıdır. Binlerce yıldır inanç insan hayatını şekillendirir. Antik Yunan toplumunda ise inanç yaşanan günün içinde, günlük yaşamın bir parçasıdır. O kadar ki Tanrı ve Tanrıçalar dış görünüşleri ile insanlara benzerler, yemek yerler, içki içerler, kavga eder, insanların arasında çıkan savaşlarda taraf tutarlar. İnsanlardan sadece ölümsüzlükleri ile ayrılırlar, yani ölmezler. Ve geçmişte yaşayan insanların inanç şekillerini görebilmek ve anlayabilmek geçmişte insanın yarattığı kültürel birikimin sakladığı bilgileri okumak için gereklidir.

# RUSÇA



İnsan beyninin en esnek olduğu, algılamanın, kodlamanın, dilin en etkin şekilde öğrenilebildiği yaşların çocukluk yaşları olduğunu bilimsel araştırmalar kanıtıyor. Erken yaşta, hatta ilkököl çağlarında, anadilin yanında eş zamanlı öğrenilen dil, anadil kadar kusursuz ve aksansız olabiliyor. Kısaca, “Ne Kadar Erken, O Kadar İyi.” Öğrencilerin birey olarak niteliğini artıracak ve dünyayla iletişim kurmalarına aracılık edecek olan Rusça’ya odaklanılan bu atölyede, Rusça dinleme ve konuşma becerilerinin geliştirilmesi üzerinde durulacaktır. Şiirlerin okunduğu, şarkıların söylendiği ve oyunların oynandığı bu atölyeyle öğrencilerin dil anksiyeteleri azaltılarak, dili kullanma becerileri geliştirilmesi hedeflenmektedir.



# SAĞLIK BİLİMLERİ

## FAKÜLTESİ



Sağlık; sadece bireyin vücudunda hastalık ve sakatlığın olmayışını değil, kişinin bedenen, ruhen ve sosyal yönden tam bir iyilik halinde olmasını ifade etmektedir. Dünya sağlık örgütüne göre sağlığın 3 temel ölçütü vardır. Bunlar; bedensel iyilik, ruhsal iyilik ve sosyal iyiliktir. Bedensel iyilik; Vücudu oluşturan doku ve organlarda eksiklik, işlev bozukluğu, mikrop taşıma gibi durumların olmaması halidir. Ruhsal iyilik; Yaşına uygun olarak düşünebilen, düşündüklerini anlaşılır şekilde ifade edebilen, başkalarını anlayabilen, yerinde ağlamasını ve gülmesini bilen, güçlüklerle mücadele edebilen, koşullara uygun hareket edebilen, başarılarında mutlu olup başarısızlıkları kabullenebilen, kendisiyle barışık olma hali ve sosyal iyilik ise; nerede, nasıl davranacağını ve sorumluluklarını bilen, insanlarla iyi ilişkiler içinde olup büyüğünü, küçüğünü severek hoşgörülü davranan, çevresiyle barışık olma halidir.

Sağlık hizmetleri, fert ve toplumun sağlıklı, uzun ömürlü olmasını ve verimli çalışmasını sağlar. Bu amaçla sağlık hizmetleri yürütülür. Sağlık hizmetleri şunlardır: Koruyucu sağlık hizmetleri, Tedavici edici sağlık hizmetleri ve Esenlendirici sağlık hizmetleri (rehabilite edici)dir.

Bu kapsamda öğrencilerimiz sağlık bilimleri fakültesi laboratuvarlarında program kapsamında sağlık bilimleri alt alanları olan; Odyoloji, İlk ve Acil Yardım, Optisyenlik ve Beslenme ve Diyetetik dersleri ile kapsamlı bir eğitim alacaklardır.



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ  
ÇOCUK ÜNİVERSİTESİ

## GÜZ DÖNEMİ PROGRAMLARI

15 Ekim 2022 - 14 Ocak 2023



5-6 YAŞ	7-8 YAŞ	9-12 YAŞ
Kodlama	Phyton	Phyton
Astronomi ve Uzay Bilimleri	Astronomi ve Uzay Bilimleri	Astronomi ve Uzay Bilimleri
Mitoloji	Mitoloji	Mitoloji
Rusça	Rusça	Rusça
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Sağlık Bilimleri Fakültesi	Sağlık Bilimleri Fakültesi



**KESİN KAYIT TARİHLERİ:**  
15 Eylül - 11 Ekim 2022

Çocuk Üniversitesi Uzmanı **Zuhal Topçu**

☎ 0530 951 08 48

✉ [zuhaltopcu@aydin.edu.tr](mailto:zuhaltopcu@aydin.edu.tr)

Detaylı bilgi için; [cocukuniversitesi.aydin.edu.tr](http://cocukuniversitesi.aydin.edu.tr)

**KAYIT ÜCRETİ:** Kayıt tarihleri 15 Eylül - 11 Ekim 2022 tarihleri arasındadır. Program kayıt ücretimiz KDV dahil **3.500 TL**'dir.

**Bilgi ve İletişim için;**

- **Çocuk Üniversitesi Uzmanı:** Zuhal Topçu: 0530 951 08 48/ [zuhaltopcu@aydin.edu.tr](mailto:zuhaltopcu@aydin.edu.tr)