



## KABATAŞ ERKEK LİSESİ CAMBRIDGE IGCSE TANITIM KİTAPÇIĞI

### Cambridge IGCSE Nedir?

Cambridge Uluslararası Genel Ortaöğretim Eğitim Sertifikası (IGCSE), dünya çapında en çok tanınan ve 150 yılı aşkın geçmişi olan Cambridge programlarından, adayların 14 ile 16 yaş aralığında katıldığı bir sertifika programıdır.

### Neden IGCSE ?

IGCSE birçok kazanımı içermektedir. Bunlardan bazıları şöyle sıralanabilir.

- IGCSE, tüm dünyada kabul görmüş eğitim programları arasında yer alır.
- Sınavlar yurt dışında değerlendirilir. Öğrencilere kendilerini dünya ölçeğinde yaşlılarıyla karşılaştırma imkânı sağlar.
- Akademik İngilizceyi yoğun olarak kullanarak bilim literatürüyle tanışma ve okuma, yazma, dinleme açısından gelişme fırsatı sunar.
- Öğrencinin iyi bir eğitim almasını sağlar. Yaratıcı ve eleştirel düşünme, sorgulama, araştırma ve problem çözme gibi becerileri yükseltmeyi hedefleyen yapısıyla eğitimin sonraki aşamalarında ve hayatta başarıyı artırır.
- Uluslararası sınavların formatlarına, yönergelerine, soru tiplerine aşinalık sağlar.
- Öğrencilere Uluslararası Bakalorya, Abitur, A Level ve AP gibi programlar için temel oluşturur.
- Entelektüel açıdan araştırmayı ve sorgulamayı teşvik eder. Akademik dürüstlüğü ilke edinerek yaptıkları çalışmayı, yazılı veya sözlü olarak, sunma becerilerini kazandırır.

### IGCSE Programı ve Dersler

IGCSE programına katılacak öğrenciler hazırlık sınıfının sonunda okul tarafından yayınlanan şartnameye göre belirlenir.

Dersler 1 Ağustos 2022 tarihinden itibaren başlayacaktır.

IGCSE programındaki öğrencilerin, yaz okullarına, 9. sınıf derslerine ve okulun düzenlediği IGCSE kurslara devam zorunluluğu vardır.

Okulumuz öğrencilerinin IGCSE müfredatına göre alacakları dersler aşağıdaki gibidir:

- Cambridge IGCSE Matematik
- Cambridge IGCSE Fizik
- Cambridge IGCSE Kimya
- Cambridge IGCSE Biyoloji
- Cambridge IGCSE Anadil Edebiyat
- Cambridge IGCSE İngilizce

## **IGCSE Sınavları**

Sınav takvimi Cambridge tarafından belirlenerek okulumuza bildirilir.

Okulumuz bu sınavları belirlenen takvime göre sınav kurallarına göre uygulamakla yükümlüdür.

Sınavlar İngiltere’de hazırlanıp okulumuza belirlenen sınav tarihinden önce gönderilecektir.

Sınav belirtilen zamanda uygulandıktan sonra kargo ile yine İngiltere`ye gönderilir ve orada değerlendirilir. Sonuçlar sınavdan sonra yaklaşık 2 ay içinde açıklanır.

Sınavlarda başarılı olan öğrencilerin sertifikaları Cambridge Uluslararası Sınav Merkezi tarafından okullara gönderilir.

## **IGCSE en çok kabul eden ülkeler**

- Australia
- Canada
- Germany
- India
- Indonesia
- Malaysia
- New Zealand
- Republic of Ireland
- Vietnam
- Singapore
- South Africa
- The Netherlands
- USA
- Thailand
- UK

\* <https://www.cambridgeinternational.org/programmes-and-qualifications/recognition-and-acceptance/country/>

## **IGCSE dersleri konu başlıkları**

### **1. Fizik:**

- Motion, forces and energy
- Thermal physics
- Waves
- Electricity and magnetism
- Nuclear physics
- Space physics

### **2. Matematik:**

- Number
- Algebra
- Functions
- Coordinate geometry
- Geometry
- Vectors and transformations
- Mensuration
- Trigonometry
- Sets
- Probability
- Statistics

### **3. Biology**

- Characteristics and classification of living organisms
- Organisation of the organism
- Movement in and out of cells
- Biological molecules
- Enzymes
- Plant nutrition
- Human nutrition
- Transport in plants
- Transport in animals
- Diseases and immunity
- Gas exchange in humans
- Respiration
- Excretion in humans
- Coordination and response
- Drugs
- Reproduction
- Inheritance
- Variation and selection

- Organisms and their environment
- Biotechnology and genetic engineering
- Human influences on ecosystems

#### 4. **Chemistry**

- The particulate nature of matter
- Experimental techniques
- Atoms, elements and compounds
- Stoichiometry
- Electricity and chemistry
- Chemical energetics
- Chemical reactions
- Acids, bases and salts
- The Periodic Table
- Metals
- Air and water
- Sulfur
- Carbonates
- Organic chemistry

#### 5. **English as a Second Language**

- Cambridge IGCSE English as a Second Language offers learners the opportunity to develop practical communication skills in listening, speaking, reading and writing.

#### 6. **Turkish as a First Language**

- Cambridge IGCSE First Language Turkish offers candidates the opportunity to respond knowledgeably to a rich array of reading passages.
- Candidates will use some of these passages to inform and inspire their own writing, and write in a range of text types for different audiences.
- The passages cover a range of genres and types, including fiction and non-fiction, and may also include other forms of writing, such as essays, reviews and articles.
- Candidates are encouraged to become appreciative and critical readers and writers in Turkish.