



İDV ÖZEL BİLKENT LİSESİ
2026 – 2027
11. SINIF IB DİPLOMA PROGRAMI'NA
GEÇİŞ KILAVUZU

İDV ÖZEL BİLKENT LİSESİ

11. Sınıf IB Diploma Programı'na Geçiş Kılavuzu

İDV Özel Bilkent İlkokulu, Ortaokulu ve Lisesi; Uluslararası Bakalorya Programı çerçevesinde, öğrencilerin akademik ve sosyal becerilerini geliştirmeyi hedefler. Öğrencilerimizi, sadece eğitimleri süresince değil hayat boyu içinde yaşadıkları topluma olumlu katkı sağlamaları ve karşılaştıkları zorlukları barışçıl ve uyumlu bir dünya yaratma isteği ile çözmeleri için yüksek düzeyde bilgi ve becerinin yanı sıra önemli kişilik özellikleri ile donatmayı hedeflemekteyiz. Öğrencilerimiz için hedeflediğimiz vizyon, misyonumuzda yer almaktadır.

İlkokul müfredatımız, öğrenmenin disiplinler üstü bir anlayış çerçevesinde, temalar ve konular merkezinde düzenlenen önemli bilgilerin kazanılması ve anlamlı deneyimlerin edinilmesiyle gerçekleştiğini vurgular. Ortaokul ve lise, ilkokul müfredatında öğrenilenler üzerine kuruludur. 5. Sınıftan 11. Sınıfa kadar süren IB MYP (Uluslararası Bakalorya Orta Yıllar Programı) sorgulamaya dayalı öğrenmenin önemini vurgulamaya devam etmesinin yanında hem disiplinler arası hem de branş içi birleştirilmiş anlamlı öğrenme aktivitelerinin de sürekliliğini destekler.

10. sınıf sonunda, öğrencilerimiz önünde IB Diploma Programı ve Ulusal Program olarak iki seçenek bulunmaktadır.

MEB Uluslararası Diploma ve Sertifika Programları Uygulama(UDSP) Yönergesi Kapsamında IB DP Giriş Koşulları

1. Milli Eğitim Bakanlığımız tarafından *Uluslararası Diploma ve Sertifika Programları Uygulama Yönergesi* üzerinde yapılan çalışmalar sonucunda, 07.08.2025 tarihli ve E-83203306-010.04-137181115 sayılı Makam Onayı ile yürürlüğe giren yönergenin 8. maddesinin (b) fıkrası uyarınca; öğrenci adaylarımızın IB Diploma Programı'na kabul edilebilmeleri için Bakanlık tarafından öngörülen yabancı dil seviye tespit sınavından en az **70 puan almaları** zorunlu hale getirilmiştir. Bu yabancı dil seviye tespit sınavı ile ilgili detaylar, gün ve tarih bilgisi okulumuza iletilmesi halinde ivedilikle öğrenci ve velilerimizle paylaşılacaktır.
2. İlgili yönergenin 8. maddesinin (c) fıkrası uyarınca; öğrenci adaylarımızın IB Diploma Programı'na kabul edilebilmeleri için yabancı dilde okutulacak diğer gerekli görülen derslerden okul yönetimince yapılacak hazırbulunuşluk sınavında başarılı olmak şartı da getirilmiştir.(Okul olarak bu hazırbulunuşluk sınavları öncesinde öğrencilerimize deneme sınavı yapılacak ve geribildirim almaları sağlanacaktır.)

Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji derslerinden yapılacak ve gerekli görülen 9.-10. Sınıf konularını içeren sınavlardan öğrencilerin dersi Standart Seviye seçebilmek için 70, Yüksek Seviye seçebilmek için 85 almaları gerekmektedir.

Matematik dersi tüm IB DP adayları için zorunlu olup fen derslerinden öğrenci adaylarımız tüm derslerden

sınavlara girecekler, ancak yalnızca seçecekleri Fen dersi sınavları değerlendirilecektir. Seçmeyecekleri Fen dersinden 70 puan altı almaları IB DP planlarını etkilemeyecektir ancak tüm fen derslerinden sınava girmeleri önem arz etmektedir.(İstatistiklerimiz pek çok öğrencinin akademik dönemin başlamasına kadar ve başladıktan sonraki kendilerine ders değişikliği yapmaları için izin verilen iki hafta boyunca ders değişikliği yapma ihtiyacı duyduğunu göstermektedir. Öğrencimizin ilerleyen süreçte değişiklik yapabileceği süre olan Eylül ayı sonuna kadar fen dersi değişikliği yapabilmesi için ilgili dersin sınavına mutlaka girmiş olması gerekmektedir. Aksi takdirde ders değişikliği MEB hazırbulunuşluk şartı karşılanmadığı için onaylanmayacaktır.)

Matematik destek etütleri ikinci dönem başı itibarıyla Pazartesi ve Salı günleri yapılacaktır, öğrencilerimizin bu iki günden birinde mutlaka Matematik etütüne gelmeleri önerilmektedir.

Öğrencilerimizi desteklemek için bir Moodle sayfası hazırlanmış, öğrencilerimiz Moodle sayfasına eklenmişlerdir.

IB DP'ye Geçiş için Hazırbulunuşluk Sınavları(Matematik, Kimya, Biyoloji, Fizik)

Eğitimlerine IB DP'de devam etmeyi amaçlayan öğrencilerin, kavram bilgisi ve beceri yönlerinden gereken şartları asgari düzeyde yerine getirdiklerinden emin olmak için öğrencilerden ders bazında hazırbulunuşluk sınavları için çalışmaları beklenen konular aşağıda belirtilmiştir.

Matematik

Number and algebra:

Natural numbers, integers, rational numbers, irrational numbers, real numbers)

Exponents and surds

Equations and inequalities

Functions:

Domain, range, max, min points, zeros, types of functions, transformations, inverse function, linear and absolute value, quadratic, rational and surd functions

Coördinate Geometry:

Distance between two points, coordinates of a point that divides a line segment in a specific ratio, slope, line equation

Trigonometry:

Trigonometry: (ratios, sine and cosine theorems)

Statistics:

Variable, data, graphs, mean, median, mode, IQR, standard deviation, variance, box-and whisker plot

Biyoloji

Common properties of living organisms

Viruses

Cell structure
Prokaryotic and eukaryotic cells
Organelles and their functions
Classification of living organisms
Classification of 3 domains
Organic and inorganic compounds(Water, Carbohydrates, Lipids, Proteins, Enzymes)
Photosynthesis
Cellular respiration
Ecology

Kimya

Electron configuration
Determining position in the periodic table
Periodic properties
Covalent bonding and Lewis structures – molecular polarity
Intermolecular interactions
Mole calculations
Balancing equations in chemical reactions
Mole calculations in chemical reaction-percentage of purity- efficiency calculations

Fizik

FORCE AND MOTION

SI Units
Fundamental and Derived Quantities
Scalar and Vector Quantities
Vectors
Vector Calculations
Fundamental Forces
Motion
Displacement, distance, speed and velocity
Acceleration
Types of Motion
FORCE AND MOTION
Uniform Motion with Constant Velocity
Uniformly Accelerated Motion – Equations of kinematics
Graphs of Motion
Free Fall
Projectile Motion
ENERGY
Work, Power and Energy
Types of Energy
Energy Transfer
Mechanical Energy
Conservation of Energy
Sources of Energy – Renewable and non-renewable

