

# İDV ÖZEL BİLKENT LİSESİ



## HAFTALIK BÜLTEN

28 Eylül – 2 Ekim 2026

### İÇİNDEKİLER

- ✓ MYP'DE BU HAFTA / THIS WEEK ON MYP
- ✓ ÖĞRENCİMİZİN BAŞARISI
- ✓ BİLKENT PHILFEST'E BİZ DE KATILDIK
- ✓ 12 ESS DERSİ – GIDA ÜRETİMİNDE SUYUN GELECEĞİ İÇİN ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
- ✓ ANKARA'DA BU HAFTA



## MYP 5/ 10. SINIF MATEMATİK

### KLİNOMETRE UYGULAMASI

10. sınıf öğrencilerimiz, “Geometrik Şekiller” ünitesinde edindikleri trigonometri bilgilerini gerçek yaşamla birleştirdiler. Öğrenciler, kendi tasarladıkları klinometreleri kullanarak okul bahçesindeki basketbol potasının yüksekliğini trigonometri kullanarak hesapladılar. Bu uygulama sayesinde hem ölçüm araçları geliştirme deneyimi yaşadılar hem de teorik bilgilerini gerçek bir probleme uygulama fırsatı buldular. Çalışma sürecinde iş birliği, problem çözme ve analitik düşünme becerilerini etkin biçimde kullandılar. Matematik zümresi olarak öğrencilerimizin öğrenme sürecine aktif katılımlarını ve matematiği günlük yaşamla ilişkilendirme becerilerini görmekten gurur duyuyoruz.

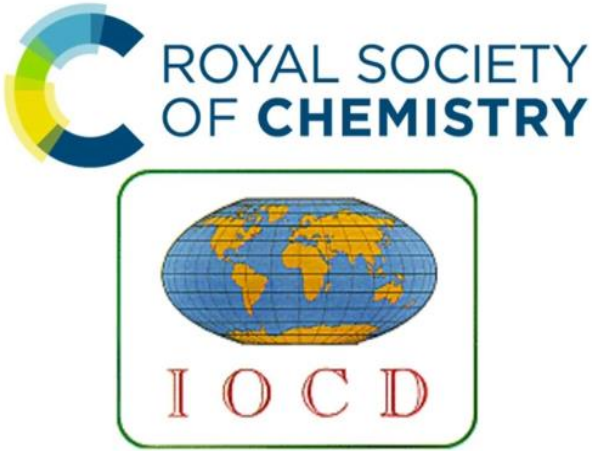


## ÖĞRENCİMİZ DERİN UMay ERKMEN’İN BAŞARISI

2026 yılında, Royal Society of Chemistry’ nin (RSC) iş birliğiyle düzenlenen Uluslararası Kimya Bilimleri ve Kalkınma Örgütü (International Organization for Chemical Sciences in Development – IOCD) Uluslararası Makale Yarışmasında finalist olarak seçildim ve makalem, IOCD tarafından her yıl yayımlanan *Young Voices in the Chemical Sciences for Sustainability* adlı derlemeye yer alma hakkı kazandı. Kimya bilimlerinin sürdürülebilirlik sorunlarının çözümüne nasıl katkı sağlayabileceğine odaklanan yarışmanın, 2026 yılının teması “herkes için sürdürülebilir temiz suya erişimin sağlanması” idi. 35 yaşının altındaki tüm genç bilim insanlarının katılabildiği bu yarışma bana, kimyaya olan ilgimi çevre sorunların çözümüne uygulamak için bir fırsat sundu.

“CEC for CW: Cheaper, Easier, Cleaner Removal for Clean Water through Chemical Sciences” başlıklı makalem, "sonsuz kimyasallar" olarak da bilinen PFAS kirliliğini ve bu maddelerin sudan arıtılmasında adsorpsiyon temelli teknolojilerin kullanımını ele aldı. Özellikle aktif karbon ve adsorpsiyon mekanizmalarına odaklanan makalemle kimyasal çözümlerin çevre mühendisliği uygulamalarına nasıl dönüştürülebileceğini; adsorpsiyon verimliliği, ölçeklenebilirlik ve sürdürülebilirlik kriterlerini göz önünde bulundurarak inceledim.

Derin Umay Erkmen 12F



## BİLKENT PHILFEST'E BİZ DE KATILDIK

İDV Özel Bilkent Lisesi “Felsefe Topluluğu” olarak Bilkent Üniversitesi PHILFEST’te okulumuzu temsil ettik ve “*Eudaimonia*” dergimizi tanıttık. Sabahtan başlayarak şenliğin sonuna kadar hem kendimizi yeni kitlelere açma, şenlik ortamının tadını çıkarma hem de yeni üyeler için deneyim kazanma fırsatı yakaladık. Öğretmenimiz ve öğrenciler olarak biz çok keyif aldık, standımızı ziyaret eden herkesin de aynı şekilde hissettiğini umuyoruz.

Neda İpek Dinçyürek 10-C



## 12 ESS DERSİ – GIDA ÜRETİMİNDE SUYUN GELECEĞİ İÇİN ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

IB Diploma Programı Çevre Sistemleri ve Toplulukları (ESS) dersi kapsamında 12-E sınıfı öğrencisi BÜŞRA GÖKÇİNAR, Türkiye’de endüstriyel gıda üretiminde sürdürülebilir su yönetimine odaklandı. Öğrencimiz; Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığında görev yapan bir uzman rolünü üstlenerek hükümetin bütçe desteğine sunulmak üzere bir strateji posterini hazırladı.

“Türkiye’de Su Güvenceli Endüstriyel Gıda Üretimi İçin Ulusal Eylem Planı” başlıklı çalışmada; su tüketimi verileri, artan nüfusun ve kentleşmenin oluşturduğu talep, iklim değişikliği ve tüketici tercihleri birlikte ele alındı. Çözüm olarak ultrafiltrasyon ve ters ozmoz teknolojileriyle suyun arıtılarak üretim süreçlerinde yeniden kullanılmasını sağlayan kapalı döngü sistemi önerildi.

Öğrencimiz; bu sistemi geleneksel biyolojik arıtmayla maliyet ve fayda açısından karşılaştırarak başlangıç yatırımı, su tasarrufu ve yatırımın geri dönüş süresini değerlendirdi. Önerisinin uygulanmasını desteklemek amacıyla kamu teşviklerine de yer verdi.

Bu çalışma; öğrencimizin çevresel bir sorunu bilimsel verilerle inceleme, alternatif çözümleri değerlendirme ve gerekçeli bir politika önerisi geliştirme becerilerini ortaya koyarken su kaynaklarının korunması ile gıda üretiminin geleceği arasındaki ilişkiye dikkat çekti.



## ANKARA'DA BU HAFTA

**BİLKENT**  
SENFONİ ORKESTRASI

**SEZON AÇILIŞ**  
*Konseri*

Robert Treviño, *şef*  
Gautier Capuçon, *Viyolonsel*

A. Dvořák | Viyolonsel Konçertosu, Op.104  
S. Rachmaninoff | Senfonik Danslar, Op.45

**10 EKİM** Cumartesi Saat: 20.00  
**2026** BİLKENT KONSER SALONU

