

BUCA IMSEF 2022 PHYSICS AWARDS**GOLD MEDAL (FIRST PLACE) IN PHYSICS CATEGORY**

PROJECT NO	COUNTRY	CITY	SCHOOL	PROJECT	STUDENTS
F8	Türkiye	Eskişehir	Eskişehir Fatih Fen Lisesi	Yakıt Pilleri İçin Polietilen Glikol Ortamında Asetik Asit Katalizörü İle Sodyum Borhidürden Kontrollü, Verimli Hidrojen Eldesi Ve Yakıt Pili Tasarımı	UMUT ŞAHAN
F2	Türkiye	İzmir	İzmir Fen Lisesi	Designing a Mobile Electrospark Coating System for Producing Functional Semi-Conductor Nanoparticles	Asil Söylev, Feza Güngör
IPHY5	South Africa			A Comparison Between the Influence of Three Different Sizes of Exfoliated Vermiculite on the Thermal and Mechanical Properties of Cement Construction Bricks	Pieter Adrian Huysamen

SILVER MEDAL (SECOND PLACE) IN PHYSICS CATEGORY

PROJECT NO	COUNTRY	CITY	SCHOOL	PROJECT	STUDENTS
F7	Türkiye	Ordu	Özel Ordu Bahçeşehir Koleji	Triboelektrik Prensipli Cihazla (TRİBO Cihaz) Hareket Kısıtlılıklarının Teşhis ve Gözlemi	Elanu KARAKUŞ
IPHY3	Ukraine			Effect of the synthesis technology on the thermoelectric properties of polycrystalline lead telluride	Diana Zazubyk
F6	Türkiye	İstanbul	TED Atakent Koleji Bahçeşehir Kampüsü Lisesi	Planar Fotolitografi Tekniği Kullanılarak Silisyum Altaşı Üzerinde Tasarlanan Sensör Şeklinde Boşluk Oluşturulması	Beren Yalnız, Defne Aloğlu, Beren Tunalı
IPHY1	Iran			Experiments to Find Characteristics Of The Sound in A Drum	Seyede Zahra Hosseini

BRONZE MEDAL (THIRD PLACE) IN PHYSICS CATEGORY

PROJECT NO	COUNTRY	CITY	SCHOOL	PROJECT	STUDENTS
F3	Türkiye	Balıkesir	Şehit Prof.Dr. İlhan Varank Bilim ve Sanat Merkezi	Edremit Çeşidi Sofralık Siyah Zeytinin 60-Co Gamma Işını ile Işınlanması Sonucu Kalite Bakımından Değerlendirilmesi	Sanem Yıldız
F1	Türkiye	Balıkesir	Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Bilim ve Sanat Merkezi	Atık Saç ve Atık Saçtan Üretilen Karbon Fiber Malzemelerin Sulardaki Petrol Türevi Bileşenlerin Arıtımında ve Geri Dönüşümünde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi	Elif Sıla KESEÇİLER, Ebrar KARABULUT
F5	Türkiye	İstanbul	Robert Koleji, Reading High School, Mason High School	Orbit Determination Of Uncataloged Space Debris And Orbit Correction Of Space Debris 'Aqua' (2022-22a) Using The Method Of Gauss And Monte Carlo	Akif Yahya Dirican, Ryan Lin, David Zhang
F9	Türkiye	İzmir	Özel Eraslan Anadolu Lisesi	Yarı Değerli Doğal Taşlardaki Radon Kaynaklı Radyasyon Riski	Karşıyaka Efe Afyonlu
IPHY2	Ukraine			The machine learning models for prediction superconducting properties of materials	Anastasiia Veretilnyk

ENCOURAGEMENT AWARDS (FOURTH PLACE) IN PHYSICS CATEGORY

PROJECT NO	COUNTRY	CITY	SCHOOL	PROJECT	STUDENTS
F4	Türkiye	İzmir	Özel Ekin Anadolu Lisesi	Işğın Dalga Modelinden Faydalanılarak Merceksiz Mikroskop Geliştirilmesi ve Üç Boyutlu Rekonstrüksiyonların Dijital Holografik Görüntüye Dönüştürülmesi	Sude Naz Yıldız, Uygur Doğaç Baş