

**BUCA IMSEF 2023 SILVER MEDAL AWARDS**

Country	Category	Project/Performance Name	City	School Name	Students	Supervisor	Turkey Representative Award
Türkiye	Physics	Salt Water Magnetohydrodynamics(MHD) Generator Design Using Copper Electrodes	Istanbul	Ükûdar Amerikan Lisesi	Tuna Zevkirioglu	Betül Karagöz	MILSET EUROPE
Azerbaijan	Physics	Safe Wave			Aysu Sultanli, Aydin Aslanli, Mikayil Huseynov, IbrahimAli Khadiyev, Rajab Ali Hasanov	Galzar Alizada	
United Arab Emirates	Physics	Smart Mobility Based on Inter-connected Surrounding Environmental Data			Sultan Alzarooni	Essa Alsawaidi	
Türkiye	Chemistry	KOMBUCHA MANTARINDAN BİYODERİ	Adana	Adana Bahriyar Vahabzade Sosyal Bilimler Lisesi, Gazî Anadolu Lisesi	Fatma Nur Salman, Gökürk Kağan Yüce	Ayşe Ongun Yüce	SAYESS-SOUTH AFRİKA INTERNATIONAL RESEARCH SCHOOL (IRS)-RUSSIA
Türkiye	Chemistry	Limon Kabuğu Tozundan Efervesan Tablet Yapım, Fiziksel, Kimyasal ve Antimikrobiyal Özelliklerini Araştırılması	Bursa	Gemlik Hisar Anadolu Lisesi	Taha Fostukçuglu, Eyüp Uysal, Yusuf Mirza Bostan	Serpil Korkmaz	SAYESS-SOUTH AFRİKA INTERNATIONAL RESEARCH SCHOOL (IRS)-RUSSIA
Türkiye	Biology	Aptamer Based Colorimetric Test for the Determination of Peanut Allergen Protein	İzmir	İzmir Fen Lisesi	Zinra KOPARAN, Elif Ela GÜLSEREN, Melde GÜLER	Gülseren COŞKUN	APCYS
Türkiye	Biology	Ayçiçeği Küspesinden İzole Edilen Protein Konsantrlerinin Ultrason Yöntemiyle Modifiye Edilmesi ve Fonksiyonel Kraker Üretiminde Kullanılması	Bursa	Gemlik Hisar Anadolu Lisesi	İrmak Kırakaya, Tuana Karakaş	Serpil Korkmaz	ATAST I-FEST -TUNISIA
Türkiye	Biology	Hasırlık Sistemde Durumun Priming Uygulanmasının Arpa ve Buğday Çim Üretiminde Kaba Yem Performansına Etkisi	Giresun	GİRESUN FEN LİSESİ	HANDE İREM ŞAHİN, SEVGİ SEVDE ŞAHİN	Murat kodat	IZASPO-INDONESIA
Türkiye	Biology	Investigation of the Healing Effect of Colloidal Silver Water, Pine Turpentine Oil, Sweetgum Oil and Fishbone Juice on Esenia foetida (Red California Worm) Burn Wounds	Bursa	BTSO Kamil Tolun Bilim ve Sanat Merkezi	Ela ETRİK	Şenay UÇAR	MILSET EXPO SCIENCE NATIONAL-CHILE
Türkiye	Biology	Saccharomyces spp. kökenli mikrobiyal göbre uygulamasının Fasulye, Mısır, Patlıcan ve Biber yetiştiriciliğinde verimliliğe etkileri	Giresun	GİRESUN FEN LİSESİ	ASEL ÇIRAK	Murat kodat	MILSET EUROPE
Azerbaijan	Biology	Phytoremediation			Aykhan Amirli İlçii Amrili Vitalia Ahmadova Shafiq Aliyeva	Galzar Abbashyili	
South Africa	Biology	The effect of biodegradable olive-pulp plant pots on the germination and early growth of seeds			Inge Higgins	Mmabatho Moloedi	
Mexico	Biology	Use of emerging technology for the extraction of bioactive compounds from Taraxacum officinale plant and its antioxidant study			Darbien Elitni Miramontes Rivas	Reyna Monserrat Soria Zamora	
Türkiye	Engineering&Energy	"Enerji Kapanı" ile Akıllı Enerji Tasarrufu	İzmir	Özel Eraslan Anadolu Lisesi	Duru İnönü, İdil Pehlivan	Deniz Periz	IYSA-YISIF, INDONESIA INTERNATIONAL RESEARCH SCHOOL, RUSSIA
Türkiye	Engineering&Energy	İNÖVATİF YENİLENEBİLİR ENERJİ YAPAY ZEKA KONTROLÜNDE DALGA ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ELDESİ	Eskişehir	ESKİŞEHİR FATİH FEN LİSESİ	EGE EROL, CANDAN CANDAR	CENGİZ ARSU	INNOPA-IYIA-INDONESIA
Türkiye	Engineering&Energy	Mobil Biochar	Tokat	Yılmaz Kayalar Fen Lisesi	Elifnaz Özübek, Muharrem Yuşa Aydoğdu, Yusuf Enes Gültekin	Almet Arpacı	MILSET VOSTOK
Türkiye	Engineering&Energy	ROBOTİK TEKNOLOJİSİ: ÇOK AMAÇLI KULLANIMI OLAN ROBOTİK EL TASARIMI VE UYGULANMASI	Eskişehir	ESKİŞEHİR FATİH FEN LİSESİ	Erim Eroğlu, Emre Aydoğan	CENGİZ ARSU	RYES-RUSSIA
Mexico	Engineering&Energy	ALERTA FIRE			Emily Villanueva Ramirez	Graciela Guadalupe Montellano Gonzalez	
Italy	Engineering&Energy	EFO Environmental Focus & Optimization			Lorenzo Ghiotto, Cristian Sacchi	Rosaria Gandolfi	
Azerbaijan	Engineering&Energy				Ibrahim Allahverdiyev Nijat Taşhiyev	Galzar Abbashyili	
Türkiye	Math&Computer	Blak Zinciri Teknolojisinin Tasarımcılık Sektörüne Entegrasyonu: Kargo Takip Sistemleri Örneği	Balıkesir	Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Bilim ve Sanat Merkezi	ZEYNEP POYRAZLI, HATİCE KÜBRA TALAZ	ÖZGÜR ATAÇ	APCYS 2023
Türkiye	Math&Computer	GapChat: Tek Kullanımlık Serit ve Hava Aralıği (Airgap) tabanlı Keşifografik İletişim Sistemi	İzmir	İzmir Gelişim Koleji	Cansu Deniz Yetkin, Kerem Bozkaya, Baran Günal	Oğuz Yetkin	INTERNATIONAL RESEARCH SCHOOL (IRS)- RUSSIA LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK
Türkiye	Math&Computer	MS Hastalığındaki Denge Parametreleri Arasındaki İlişkinin Yapay Zeka Destekli Ağ Analizi	İzmir	Karşıyaka Aydoğan Yağcı BİLSEM	Suna Çelik, Meltem Sevinç, Erva Özarsu	Gözde Zahzun	TISF-TAIWAN
Taiwan	Math&Computer	Constructing Sets with Given Distances			Min-Hsuan TANG	Shan-Yu LIU	
Azerbaijan	Math&Computer	Resource Management in IoT			Mirmatin Seyidali, Akbul-Aziz Mammadli, Murad Ismayilzade	Azar Alizada	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK
Türkiye	Piano	Ballad no.2 Kumu	İzmir	Emlakbank Süleyman Demirel Anadolu Lisesi	Asude ÇEPIK	Özlem KUBLAY AYAN	
Türkiye	Piano	grieg noturno op. 54 no. 4	İzmir	Özel Gelişim Koleji	Centre Arıkan	İnna Tosun	

**JUNIOR CATEGORY SILVER MEDAL AWARDS**

Country	Category	Project/Performance Name	City	School Name	Students	Supervisor	Turkey Representative Award
Indonesia	Biology	"FACYSOIL" (Soil from Recycled Paper)			Muhammad Alarie Arsyada Adi, Adzkiya Tsabita Kirani Afanta, Mikayla Malika Martasari	Retno Novianti Sari	
Türkiye	Piano	Beyer Op.101 No.88	İzmir	Dokuz Eylül Üniversitesi Özel 75. Yıl İlköğretim Okulu	Ege Dalkılıç	Olca Sürgüvil Dalkılıç	
Türkiye	Piano	Enver tufan "bahar yağmuru"	İzmir	Oğuzhan özkaya koleji	Özge Sabah	Günay Eylem Sabah	