

BUCA IMSEF 2023 GOLD MEDAL AWARDS

Country	Category	Project/Performance Name	City	School Name	Students	Supervisor	Turkey Representative Award
Türkiye	Physics	BİYOKÜTLE TEMELLİ AK/CO ₂ /AgNp/PANI NANOKOMPOZİT AKTİF KARBON ELEKTROTLARDAN ELEKTROKİMYASAL ÇİFT KATMAN YAPISI İLE KAPASİTANS DEĞERİ ARTIRILMIŞ SÜPERKONDANSATÖRLERİN ÜRETİLMESİ VE HESS SİSTEMLERİNE ENTEGRASYONU	Eskişehir	Eskişehir Fatih Fen Lisesi	Umut Şahan, Ali Kayra Kocatürk	Adem Yavuz Çelik	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD ATAST IFEST, TUNISIA
Türkiye	Physics	DÖRT AYAKLI ROBOTLARIN MODELLENMESİ: ÇOK AMAÇLI KULLANIMI OLAN ROBOTİK KÖPEK TASARIMI VE 3D MODELLEMESİNİN UYGULANMASI	Eskişehir	ESKİŞEHİR FATİH FEN LİSESİ	Kıvanç Yılmaz, Mira Küçük, Zekiye Ak	Cengiz Arsu	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD ICYS, TÜRKİYE
Türkiye	Physics	Tekerlekten Elektriğe	Bursa	Şahinkaya Fen Lisesi	Aknıl Özdemir	Hakan Özkaynak	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD ICYS, TÜRKİYE
Taiwan	Physics	Precision detections of chlorophyll-a in olive oil			Tzu-Chien, Wu, Hsia-Jui, Chang	Shan-Yu, Liu	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD
Türkiye	Chemistry	Pleurotus ostreatus Mantarı Yetiştiriciliğine ait Atık Substratların Eriochrome Black T Boyarmaddesinin Atık Sulardan Gideriminde Adsorbent Olarak Kullanılması	Giresun	GİRESUN FEN LİSESİ	NAZ ALAN	Murat KODAT	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD ICYS, TÜRKİYE
Taiwan	Chemistry	Enhancing Capacity and Stability of Prussian Blue-based Na-ion Battery by Application of Electric Field and Addition of Metal Nanoparticles			Hao-Hsun LEE	Hsiang-Wei CHEN	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD
Türkiye	Biology	Çevreci Dalgıçlar	Ordu	Ordu-Giresun Bahçeşehir Koleji Enver Yücel Kampüsü	İrem Dilara Koylu, Yağmur Angelina Taliç, Ekin Ece Tokmak	Gülşah Kurucu	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD CASTIC, CHINA
Türkiye	Biology	Tavuk Derisi, Meşe Palamudu ve At Kestanesi Meyvesinden Tohum Besleme Filmlerinin Üretilmesi ve Soğuk Stresi Altındaki Yeşil Mercimekte Dormansinin Kırılmasına ve Çimlenmeye Etkisinin Belirlenmesi	Bursa	BTSO Kamil Tolon Bilim ve Sanat Merkezi Osmangazi / BURSA	Elif Meryem ÇOLAK, Mert Tuna SEVİM, Eymen ONAN	Şenay UÇAR	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD MOSTRATEC, BRASIL
Türkiye	Biology	:Verbascum Lasianthum Bitkisinin in vitro Ortamda Pankreas Kanseri Üzerinde Etkilerinin İncelenmesi	Eskişehir	Şehit Mehmet Şengül Fen Lisesi	Zehra Duymaz, Arda Çelik, Zehra Alsarar	Halime Avcı Bölek	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD ICYS, TÜRKİYE
Türkiye	Engineering&Energy	Güvenli Yürüyüş	Bursa	Özel Şahinkaya Anadolu Lisesi	Efe Ceylan, Toprak Efe Pehlivan, Berk Köprücüoğlu	Hakan Özkaynak	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD ICYS, TÜRKİYE

Türkiye	Engineering&Energy	Elektrikli Araçların Pillerinin Soğutulmasında Yenilikçi Bir Yöntem	Bursa	Özel Emine Örnek Koleji	Egemen Şansal, Tuna Yamaç	Hakan Özkaynak	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD ICYS, TÜRKİYE
Türkiye	Engineering&Energy	OTONOM DIŞ CEPHE	Çorum	Çorum Bilim ve Sanat Merkezi	Yusuf Baki Cam, Ömer Sadi Kandemir	Mehmet FİDAN	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD MOSTRATEC, BRASIL
Mexico	Engineering&Energy	Biological Wastewater Treatment Plant with an Intelligent Monitoring System Using Internet of Things			Luis Roberto Waybell Campos, Juan Manuel González Durón	Fernando Robles Casillas	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD
Mexico	Engineering&Energy	Integrated air quality monitoring system with a Cansat network			Karla Vianney Montiel Moreno, Michelle Reyes Hernández, Cristina Cervantes Vázquez	Alberto Traslosheros Michel	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD
Indonesia	Math&Computer	STATISTICAL AND PERFORMANCE ANALYSIS OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) MODELS WITH ResNet-50 ARCHITECTURE FOR APPLICATION-BASED SKIN DISEASE CLASSIFICATION			Muhammad Rasya Samrid Pratama, Muhammad Razin Syarifuddin, Muhammad Akmal Baihaqii	Farhan Fikri Safii	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD
Türkiye	Math&Computer	Rosetta'dan İnternet Çağına: Piksellerin Sonatı	Aydın	Nazilli Fen Lisesi	Ahsen Zehra Yerlikaya, Salih Burak Aydoğdu	Cansel Akel	LONDON INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM (LIYSF), UK AYIMI JOURNAL AWARD IYSA I2ASPO, INDONESIA
Türkiye	Piano	Nocturne in C Sharp Minor	İstanbul	ŞİŞLİ BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İsminaz Çelik	Anıl UYAROĞLU	
Türkiye	Piano	Do Majör Sonat 2. Bölüm - W. A. Mozart	İzmir	Özel İzmir Amerikan Koleji	Ela Talay	Selin Kaya	
Türkiye	Piano	Nocturne in C Sharp Minor	İstanbul	ŞİŞLİ BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İsminaz Çelik	Anıl UYAROĞLU	

JUNIOR CATEGORY GOLD MEDAL AWARDS

Country	Category	Project/Performance Name	City	School Name	Students	Supervisor	Turkey Representative Award
Indonesia	Physics	"FRIHOT" PORTABLE BOWL HOLDER (Eating hot food becomes much easier)			Aqilla Ardina Wibowo, Eric Pandega, Arrayyan Hutaauruk, Favian Arkananta Razzan Indrastata	Eko Sri Wijayati	
United Arab Emirates	Biology	Smart Trash Management System using IoT			Mayed Almarri	Jamal Alkhayat	
United Arab Emirates	Biology	Spoiled Food Detection Using IoT			Rowdha Almansouri	Mohamad Almansouri	
Mexico	Engineering&Energy	RADIVISOR			Alejandra Victoria Seceñas Flores	Luis Roberto Hernández Bañuelas	
United Arab Emirates	Engineering&Energy	Sustainable Electric Charging Station			Ali Al-Ali	Humaid Al-Ali	
Türkiye	Piano	Jane Maryam	İzmir	İzmir Özel Bilim Koleji	Defne Güngör	Aydan Güngör	