

STEM  PD ÖĞRETMEN 

www.stempd.net

Conference Program

November 8-9, 2025

**Ibn Haldun University
İstanbul/Türkiye**

 **IOSE Science
Factory**
International Centre for STEM Education

About the Conference Format / Konferans Formatı Hakkında

STEM PD 2025 Conference brings together two parallel traditions — the 6th *International STEM Education Conference* and the 6. *Uluslararası Öğretmenler Konferansı* — under one unified programme.

This year, the English-language sessions are also integrated with *The European ICSE Science Factory Conference*, expanding the international collaboration and exchange of practices in STEM education and open schooling.

To facilitate a shared experience while respecting linguistic diversity, all sessions are presented within a single programme. Sessions delivered in Turkish are marked with the 🇹🇷 flag, and those conducted in English with the 🇬🇧 flag.

Parallel rooms are arranged accordingly, but all participants are welcome to attend sessions in either language.

Konferans Formatı Hakkında (Türkçe)

STEM PD 2025 Konferansı, 6th *International STEM Education Conference* ve 6. *Uluslararası Öğretmenler Konferansı* etkinliklerini tek bir bütünleşik program altında birleştirmektedir.

Bu yıl İngilizce oturumlar aynı zamanda *The European ICSE Science Factory Conference* kapsamında yürütülmektedir. Böylece STEM eğitimi ve açık okullaşma alanında uluslararası iş birliği ve deneyim paylaşımı daha da güçlenmiştir.

Programda Türkçe yürütülen oturumlar 🇹🇷, İngilizce yürütülen oturumlar ise 🇬🇧 bayrağı ile işaretlenmiştir. Salonlar paralel olarak düzenlenmiş olup, tüm katılımcılar diledikleri oturumlara katılabilirler.

Venue Information / Mekân Bilgileri

Main Venue – Faculty of Humanities and Social Sciences (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)

All opening sessions, keynote speeches, workshops, and oral presentations will take place in the Faculty of Humanities and Social Sciences building — the main hub of the conference.

STEM Expo & Materials Market – Media Center (Medya Merkezi)

On Saturday afternoon, all STEM Expo and Materials Market activities will be held at the Media Center, as indicated on the conference map.

Lunch – University Cafeteria (-1 Floor)

Lunch will be served at the University Cafeteria, located on the -1st floor of the building marked with arrows on the map.

For directions, please follow the signs and arrows around the campus or ask for assistance at the Registration & Information Desk located in the main conference hall.

Mekân Bilgileri

Ana Bina – İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi

Konferansın ana merkezi İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi'dir. Açılış oturumu, çağrılı konuşmalar, workshoplar ve sözlü sunumların tamamı bu binada gerçekleştirilecektir.

STEM Expo & Materials Market – Medya Merkezi

Cumartesi öğleden sonra gerçekleştirilecek olan STEM Expo ve Materyal Pazarı etkinlikleri haritada gösterilen Medya Merkezi binasında yapılacaktır.

Öğle Yemeği – Üniversite Yemekhanesi (-1. Kat)

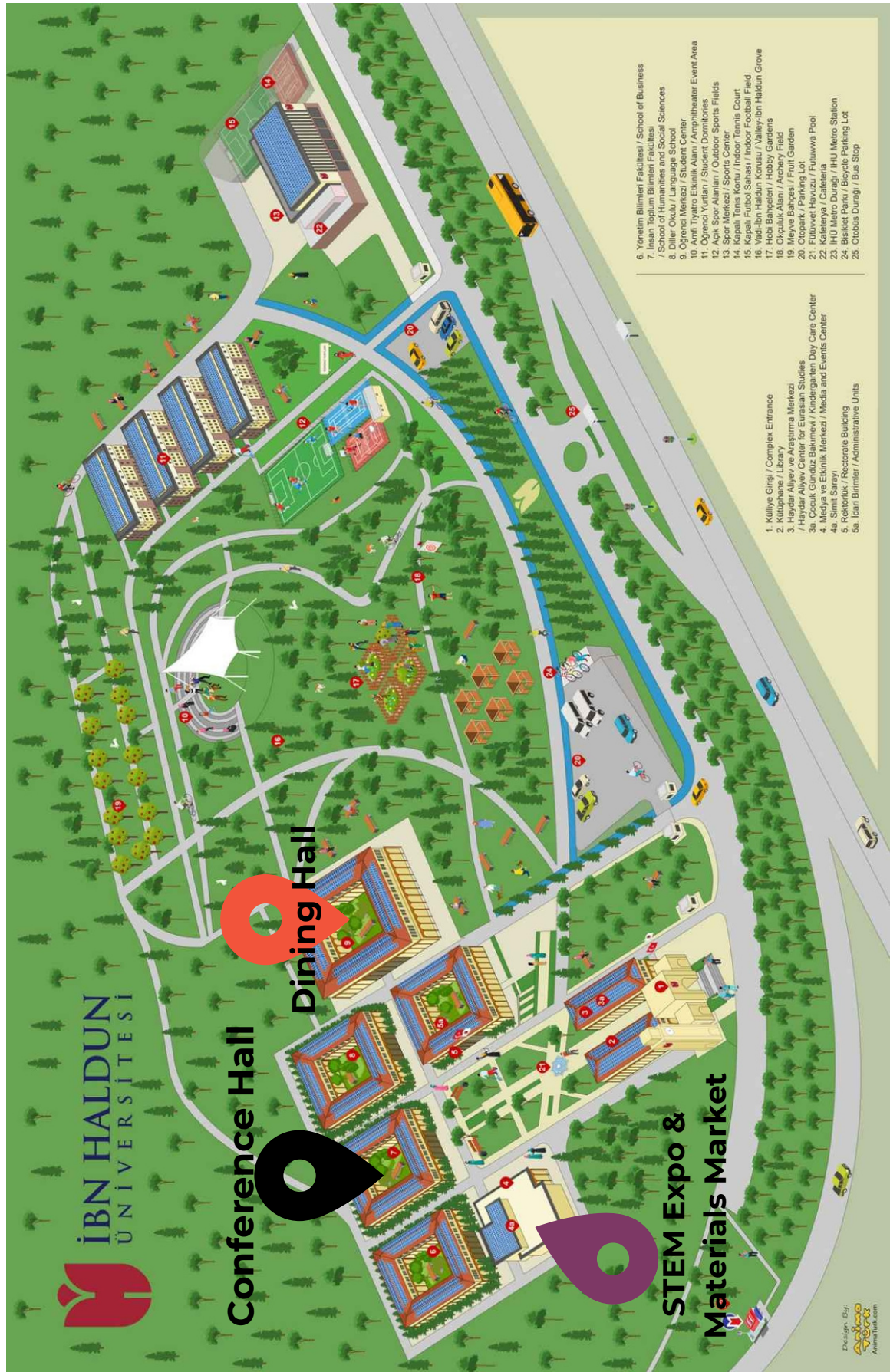
Öğle yemekleri, haritada oklarla belirtilen Yemekhane binasının -1. katında servis edilecektir.

Yönlendirmeler için lütfen okları takip ediniz veya ana konferans salonunda yer alan Kayıt ve Danışma Masası'ndan bilgi alınız.

Conference Programme Overview

Time	Saturday 08/11/2025	Sunday 09/11/2025
8:30-09:00	Registration	Registration
09:00-10:00	Parallel Sessions (Oral Presentations)	Parallel Sessions (Oral Presentations)
10:00-10:15	Coffee Break	Coffee Break
10:15-11:15	Parallel Sessions (Oral Presentations)	Plenary Sessions- Session 1- Christine Harrison Session 2- Alexandra Okada 
11:30-12:30	Workshops	Workshops
12:30-13:30	Lunch	Lunch
13:30-14:30	Opening Ceremony Plenary Session - Jonathan Osborne 	Panel Interactive Career Talks – Opportunities and Lessons Learned 
14:30-15:30	STEM Expo & Materials Market (14:30-17:30) 	Parallel Sessions (Oral Presentations)
15:30-15:45		Coffee Break
15:45-16:45		Workshops
16:45-17:00		Closing Ceremony/Farewell

CAMPUS MAP & CONFERENCE AREAS



November 8, 2025

Saturday

STEM  PD

ÖĞRETMEN 

 **IASE** Science
Factory
International Centre for STEM Education



Funded by
the European Union

**November 8, 2025 - Parallel Sessions
(Oral Presentations-Sözlü Sunumlar)
09:00-10:00**

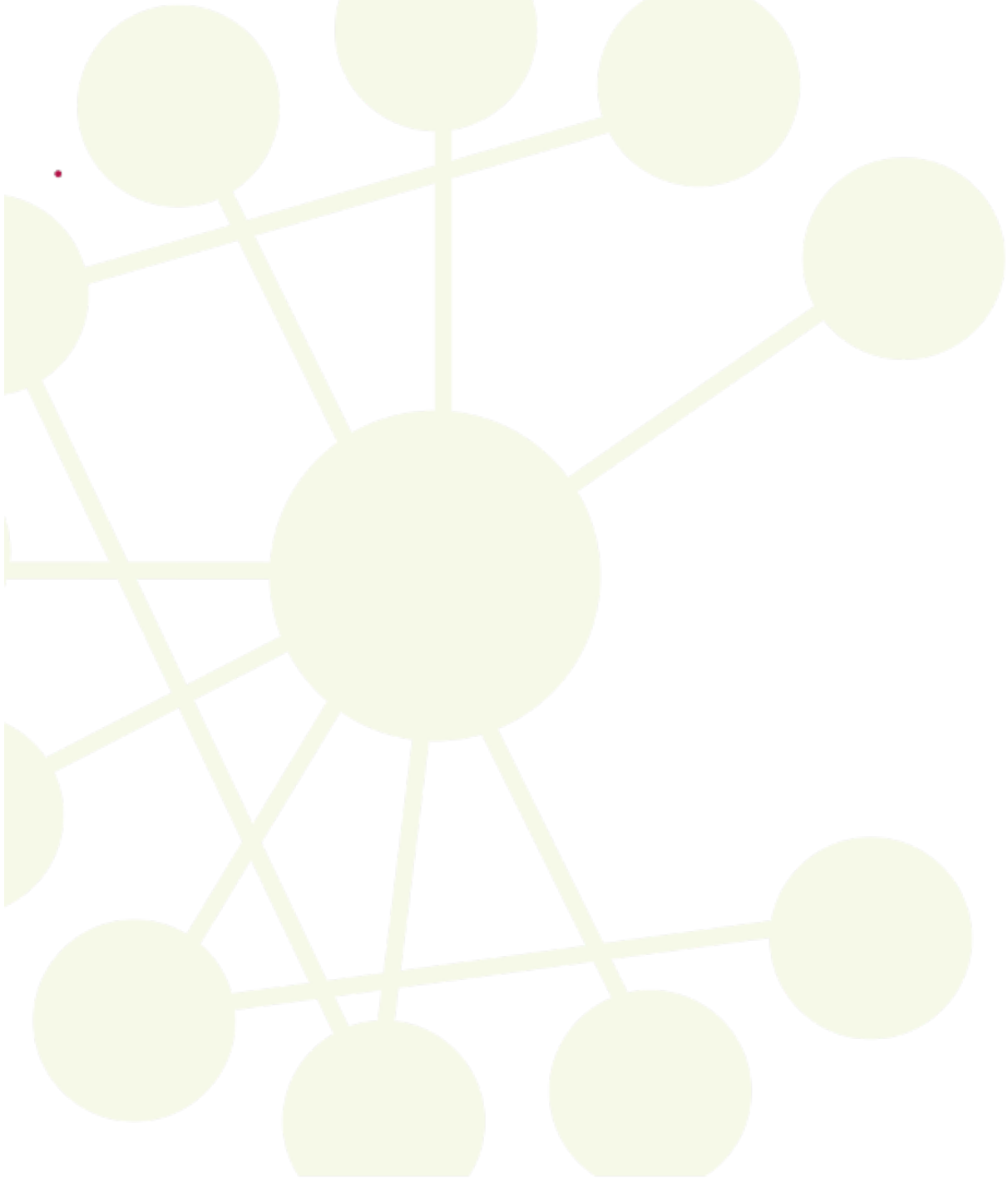
Session Theme: Ocean, Ecology, and Nature-Based STEM 🇬🇧			
Chair: Zeynep Öztoprak			
Time	Author(s)	Title	Room
09:00-10:00	Zeliha Hartoğlu Kayhan Emine Gül	Blue Heritage: Promoting Ocean Awareness Through Cultural Narratives and Action (Integrating a School-Based Ocean Research Initiative)	İTBF B-04
	Fatma Betül Yazgan	Meaningful Connections with Nature: The Contribution of Arboretum-Based STEM Education to Students' Transformational Learning	
	Zeynep Öztoprak	Eco Kids: Building Green Awareness in Primary Schools	
Session Theme: Digitalization, Data, and Sustainability in STEM Education 🇬🇧			
Chair: Luis Rocha			
Time	Author(s)	Title	Room
09:00-10:00	Katerina Fotova Čiković	Mapping Global Research Trends at the Intersection of Digitalization and Sustainability in STEM Education	İTBF B-05
	Sevcan Eriş	Little Steps, Big Future: Integrating Sustainability and Coding in Early Childhood through Open Schooling	
	Luis Rocha	Think Industry: Sustainable Innovation Using Industry 5.0 Concepts	
Session Theme: Innovative Frameworks and Methodologies in STEM Teaching 🇬🇧			
Chair: Xhevdet Thaqi			
Time	Author(s)	Title	Room
09:00-10:00	Selma Alhan	From Fragmentation to Integration: A Case Study on the EDUBRIDGE Model for Interdisciplinary Lesson Design	İTBF B-06
	Xhevdet Thaqi	Different Approaches to STEM Education – Interconnected vs. Parallel Fields	
	Gülşah İmamoğlu Akman	The STEM Compatibility of the Turkish Century Maarif Model in the Context of Global Education Trends	
Session Theme: Environmental and Sustainability-Based STEM 🇬🇧			
Chair: Fatma Zuhail Kırgın			
Time	Author(s)	Title	Room
09:00-10:00	Seyhan Pullukçu	“Environmental STEMgineers”: Sustainable Development from an Environmental Engineering Perspective with Fatih BİLSEM's Contribution	İTBF B-07
	Fatma Zuhail Kırgın Burçin Acar Şeşen	Reduce Ecological Footprint: Sustainable Living Education for Middleschool Students	
	Tuğba Ecevit	Primary Teachers' First STEM Teaching Experiences: Barriers and Facilitators	

Oturum Teması: Doğa ve Çevre Tabanlı STEM Yaklaşımları 			
Moderatör: Gaye Alay			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Serap Taş	Küçük Dedektifler, Büyük Görev: Çevre Sorunlarını Çözmek İçin STEM Temelli Bir Macera	İTBF B-44
	Şengül Şeber	Sürdürülebilir Tarım için STEM Odaklı Pedagojik Dönüşüm: Hibrit Modeller Aracılığıyla Bir Analiz	
	Gaye Alay Sema Altuğ Özdaş	Aquaponik Tarım ve Sağlıklı Beslenme	
Oturum Teması: eTwinning Projeleri ve STEM Entegrasyonu 			
Moderatör: Mustafa Büyükkata			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Yasemin Çetin	Türkiye’de STEM Odaklı eTwinning Projeleri: 2020–2025 Yılları Arası İstatistiksel Bir Bakış	İTBF B-50
	Müge Tulunay Burcu Gümrük Emine Duvan Pelin Erk Dilek Çetin	STEM, eTwinning ve Eko-Okul Yaklaşımlarının Bütüncül Etkisiyle Gelişen Eğitim Kültürü: “Cılıbıt’ın Melodisi” Adlı Ekolojik Çocuk Kitabı Örneği	
	Songül Özüm Mustafa Büyükkata	Geleceğin Bilim İnsanları için “Alaca Çocuk Araştırmaları Sempozyumu”: İzlenimler ve Deneyim Paylaşımı	
Oturum Teması: Doğa ve Çevre Tabanlı STEM Yaklaşımları 			
Moderatör: Zeynep Velioglu			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Şerife Takmaz	Doğa Temelli Öğrenme Bahçesi: Okul Bahçesinde Sürdürülebilirliğe Odaklı Bir STEM Uygulaması	İTBF B-51
	Zeynep Velioglu	Doğa ile STEM: “Keşif Kutusu” Modeli	
	Zeynep Velioglu	Erken Çocukluk Eğitimine STEM’i Entegre Etmek	
Oturum Teması: STEM ile Ekolojik Okuryazarlık ve Toplum Katılımı 			
Moderatör: Sibel İnfal			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Sibel İnfal	Beton Ormanlardan Yeşil Dokunuşlara: Ankara’da Toplum Katılımlı 'Mini Bahçe' Projeleriyle Anaokulu Çocuklarında Ekolojik Okuryazarlık ve Sürdürülebilirlik Bilincinin Geliştirilmesi	İTBF B-52
	Yeşim Duran	EcoFuture Academy: Sürdürülebilir Bir Gelecek için STEM Odaklı İşbirliği	
Oturum Teması: Yenilenebilir Enerji ve Sürdürülebilir Malzeme Çalışmaları 			
Moderatör: Işıl Çimen			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Havva Geylan Tuğba Songur Karakurt	Çarpına Dokumacılığı ve Okul Öncesi Eğitimde STEM Uygulamaları Arasındaki İlişki	İTBF B-53
	Emine Kurt	Biyobazlı Yalıtımın Geleceği: Kenevir (Cannabis sativa) Elyafı ile Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Isı Yalıtımının Araştırılması	
	Işıl Çimen	Ata Tohumu ve Sürdürülebilirlik: Geleceğe Kök Salmak	

Oturum Teması: Okul Öncesi STEM Uygulamaları 

Moderatör: Evrim Maço Erdurucan

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Evrin Maço Erdurucan Gölper Işık Engin	İki Şehir Tek Amaç: Okul Öncesinde Geri Dönüşümle STEM Yolculuğu	İTBF B-09



**November 8, 2025 - Parallel Sessions
(Oral Presentations-Sözlü Sunumlar)
10:15-11:15**

Session Theme: STEM Policy, Strategy, and Global Models 🇬🇧			
Chair: Scott James-Nicole Camboni			
Time	Author(s)	Title	Room
10:15-11:15	Scott James Nicole Camboni	STEM as a Catalyst for National Transformation: Lessons from Global Models of Scalable Reform	İTBF B-04
	Feyza Altınkamış	Bridging the STEM Skills Gap in Belgium: Strategic Action in Alignment with the EU's Union of Skills	
	Ahmet Yalkın Hasan Uştu Yelda Karahan Üzülmez	A comparative study and policy proposal for implementing the German MINT Cluster Model for STEM Education in Türkiye	
Session Theme: Arduino, Robotics, and Hands-On Engineering 🇬🇧			
Chair: Burçin Şeşen			
Time	Author(s)	Title	Room
10:15-11:15	Selime Deliktaş Burçin Şeşen	A Design-Based Arduino STEM Activity on Thermal Insulation: Reflections of Preservice Science Teachers	İTBF B-05
	Leyla Küçükçoban	Integrating STEM in Primary Classrooms through Robotics: A Case Study of Intel SFI's 'Robot Geometry'	
	Burçin Şeşen Mehmet Sertkaya	The Effect of Arduino-Based Environmental Education on Eighth Grade Students' Awareness and Attitudes Towards Sustainable Living	
Session Theme: Digital Learning, Virtual Reality, and AI in STEM 🇬🇧			
Chair: Arzu Erdoğan Alkan			
Time	Author(s)	Title	Room
10:15-11:15	M. Hadi T. Yazdi Hadiseh Nabavinezhad Elahe Arashiyan	Beyond the Dome: Transforming Passive Observers into Active Co-Creators through Interactive Planetarium Games and Constructivist Science Kits	İTBF B-06
	Arzu Erdoğan Alkan Gülten Kiracı	SmartPlate Project: Helping Young Learners Eat Healthier and Waste Less with a Little Help from AI	
	Arzu Erdoğan Alkan	AI DIET: A Model for Digital Balance and Ethical Production in STEM Education	

Session Theme: STEM in Science and Technology Contexts 🇬🇧**Chair:** *Khatira Sukurova*

Time	Author(s)	Title	Room
10:15-11:15	Ebrar Nur Özkan	Healing Traces of Gülnar Tea (Sideritis brevidens): Enriching STEM Education through Molecular Docking and Crystallography in Criminalistics Science	İTBF B-09
	Bakhram B. Kemelbekova	Artificial Intelligence Meets Systems Biology: STEM-Based Modeling of Complex Metabolic Networks	
	Zhanar Satybaldievna		
	Almaz Aknur	STEM for a Smarter Future: Empowering Students through Digitalization, Health, and Sustainability	

Session Theme: Community-Based and Open Schooling Projects 🇬🇧**Chair:** *Maria Nikolaou*

Time	Author(s)	Title	Room
10:15-11:15	Hande Kahyaoğlu Onur Aydın Gülşah Semiz	Mealworm Project: Investigation of the protein content in chicken eggs fed with mealworms 	İTBF B-23 Amfi
	Işıl Güneş-Torun Musa Çınartaş	Implementing Transdisciplinary STEAM Learning in Open Schooling Contexts: Reflections on the SLEs Innovation Bridge Project	
	Maria Nikolaou Isabel María Cruz-Lorite Efi Nisiforou Maria Evagorou	Open Schooling And Science Education: Preliminary Results From an International Project 	

Oturum Teması: Kültürel ve Sanatsal STEM 🇹🇷**Moderatör:** *Gülşah İmamoğlu Akman*

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
10:15-11:15	Levent Yazgan	Sahnede Yaşayan Gelenekler: Öğrenci Tiyatrosu Aracılığıyla Kültürel Değerlerin Aktarılması	İTBF B-44
	Gülşah İmamoğlu Akman	Eğitimde Sınırların Ötesi: STEM ve Sosyal Bilimlerin Etkileşim Potansiyeli	
	Gülşah İmamoğlu Akman	STEM Temelli Disiplinlerarası Tasarım Uygulaması ile Empati ve Sosyal Becerilerin Desteklenmesi	

Oturum Teması: STEM ve Değerler Eğitimi: Disiplinlerarası ve Kültürel Yaklaşımlar 🇹🇷**Moderatör:** *Havva Ünlü*

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
10:15-11:15	Fatih Aykurt Sefa Kızmaz	We Challenge STEM	İTBF B-35
	Havva Ünlü	TYMM 9. Sınıf Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Dersi Öğretim Programı ile STREAM Uygulamalarının Entegrasyonu: Değer Temelli Disiplinlerarası Bir Yaklaşım	
	Yurdagül Önder Öz Ali Yağız Öz	STEM Temelli Uygulamalar İle Değerler Eğitiminin Desteklenmesi	

Oturum Teması: Kodlama ve Yaratıcılık 			
Moderatör: Hilal Düzgün			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
10:15-11:15	Yasemin Buyuksahin Tülin Merve Demirtaş Dede Ceyda Özçelik Pınar Sayar Esra Uğuz	İlkokuldan Liseye Bir Şehrin STEM İlgisi ve Farkındalık Durumu: Bartın İlçesi Örneği	İTBF B-50
	Özge Yaman	Okul Öncesi Çocuklarının Yaratıcı Düşünme Becerilerine Girişimcilik Odaklı STEAM Yaklaşımının Etkisi	
	Hilal Düzgün Özkan Şenol	Yaparak Öğren, Süreçle Geliş: Okul Öncesi STEM Etkinliklerinde Değerlendirme Modeli	
Oturum Teması: Okul Öncesi STEM’de Teknoloji ve eTwinning 			
Moderatör: Hatice Dinç Yorulmaz			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
10:15-11:15	Fatma Gülnar	Gerçek Bağlantılara Giden Bir Yol	İTBF B-51
	Gonca Bahar İmsal Işıl Gılıç	Mavi Geleceğe Yolculuk: STEM Tabanlı eTwinning İş Birliğiyle Yapay Zekâ ve Okyanus Okuryazarlığının Entegrasyonu	
	Hatice Dinç Yorulmaz	Once Upon a Time STEAM Plan Örneği	
Oturum Teması: Dijitalleşme, Yapay Zekâ ve Kodlama 			
Moderatör: Ebru Kuruoğlu			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
10:15-11:15	Ebru Kuruoğlu	STEM Öğreniminde Dijital Dönüşüm: Yapay Zekâ Tabanlı Açık Eğitim Uygulamalarıyla Sürdürülebilirlik ve Sağlık Entegrasyonu	İTBF B-52
	Serap Dolgunyürek	STEM Tabanlı Uygulamalarla Sağlık Teknolojilerine Uyum: Öğretmen Eğitimlerinin Dijital Dönüşüme Katkısı	
	Özden Bilge Çalım Zeki Bayram	Yapay Zekâ Destekli Fen Öğretimi: Tasarım ve Uygulama Süreci	
Oturum Teması: Dijitalleşme ve Eğitimde Dönüşüm 			
Moderatör: Aynur Korkmaz			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
10:15-11:15	Adil Kurt	Metodbox ve Yapay Zekâ Destekli Öğrenci Takip Asistanı	İTBF B-53
	Aynur Korkmaz Gülname Polat	Eğitimde Sanal Şirket Kurmanın Öğrencilerin Girişimcilik ve Yenilikçilik Becerilerine Etkisi	
Oturum Teması: Dijital Çağda Yenilikçi ve Etkileşimli STEM Öğrenme Yaklaşımları 			
Moderatör: Pelin Ayhan			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
10:15-11:15	Nurcan Satan Ümmünur Akben İ. Elif Yetkin Özdemir Ünal Çakıroğlu	STEM Tabanlı Uygulama Sınıflarında Dijitalleşme Deneyimi ve Açık Kaynaklı Dijital Uygulamalara Yönelik Öğretmen Deneyimlerinin İncelenmesi	İTBF B-07
	İhsan Tahiroğlu	Sanal Gerçeklikte STEM: Gerçek Öğrenme Deneyimlerinin Ortaokul Öğrencilerinin Başarısı ve Tutumları Üzerindeki Etkisi	
	Pelin Ayhan	Dijital STEM Dünyasında Genç Kaşifler: Sürdürülebilirlik Odaklı Ulusötesi Bir eTwinning Projesi	

November 8, 2025 – Saturday
Workshops-Atölyeler
11:30-12:30

Time	Author(s)/Yazarlar	Title/Başlık 	Room /Yer
11:30-12:30	Alex Black	Epistemic Inquiry	İTBF B-05
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
11:30-12:30	Letícia Lucas Carla Costa Teresa Conceição Pedro Mendes Jorge	Interactive Workshop: A Cross-Device Mixed Reality Platform for Collaborative STEM Education. Demonstration of a Solar Energy Module 	İTBF B-06
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık  	Room /Yer
11:30-12:30	Maya School SFZ	Discover Climate Change – Design with Science in Your Classroom 	İTBF B-07
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
11:30-12:30	Esra Cansever	STEM aracılığıyla kağıt devreleri geleneksel Türk motifleriyle birleştiren uygulamalı bir öğrenme deneyimi	İTBF B-53
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
11:30-12:30	Zeynep Velioğlu	Bilim Masalı Atölyesi	İTBF B-52
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
11:30-12:30	MekanoLab	Tasarım Tabanlı bir Öğrenme Yaklaşımı	İTBF B-51
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık  	Room /Yer
11:30-12:30	Ali Hikmet Cenklil	Ahşap STEM Maker Atölyesi	İTBF B-50
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
11:30-12:30	Nihat Taş	Geleneksel Oyuncaklar	İTBF B-04
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık  	Room/Yer
11:30-12:30	Yıldız Çokcoşkun	DJ Negma ile DJ Workshop	İTBF B-44

November 8, 2025
Opening Ceremony & Plenary Session
13:30-14:30

Chair: *Gultekin Cakmakci*

Time	Author(s)	Title	Room
13:30-14:30	Laura Wanckel <i>ICSE, University of Education, Freiburg, Germany</i>	Welcome & Opening 	İTBF B23 (Conference Hall)
	Prof. Dr. Jonathan Osborne <i>Stanford University, USA</i>	The Role of Science Education in an Age of Misinformation and AI 	

November 8, 2025
STEM Expo-Materials Market
14:30-17:30



Chair: Gokhan Kaya			
Time	Author(s)	Title	Room
14:30-17:30	Monica Baptista Iva Martins Matija Bašić Gökhan Kaya Katharina Kaltenbach	Lighthouse Activities in the Context of the ICSE Science Factory 	Media Center
	Allan Tarp	STeN allows Science, Technology with Engineering, Economics and Numeracy to solve Problems on a BundleBundleBoard and make all Youth Numerate by 2030	
	Arzu Esentepe	Recycle – Regenerate: Rethinking Household Waste for a Sustainable Future	
	Arzu Esentepe	Nature-Friendly Bird Houses: Sustainable Design Project	
	Arzu Esentepe	How Things Fly - Kite Building	
	Monica Baptista Iva Martins Matija Bašić Metin Şardağ Maria Evagorou Oliver Straser Laura Wanckel Katja Maaß	Community Collaboration Throughout Open Schooling Activities: Insights from the ICSE Factory Project 	
	Iva Martins Mónica Baptista Teresa Conceição Ana Rita Alves Carla Costa Pedro Mendes Jorge Paulo Lopes Sandra Moutinho	Lighthouse Activities in ICSE Science Factory: The Portuguese Case 	
	Eliza Avdiu Tringa Dedi	Integrated Teaching in Primary Education: The Teacher's Role and Interdisciplinary Planning	
	Teresa Conceição André Lourenço Carla Costa	I-STEM through Real-world Inquiry: Activity on Sustainable Building Materials 	

Finn Hilzinger Justin Schöba Luisa Renjiffo Boeck	The Smart First Aid Kit 
Benjamin Rüdiger Lorenz Schwarz Katharina Kaltenbach	Saving Water Wisely 
Johanna Kupke Katharina Kaltenbach	Keeping your nerves 
Yeşim Özgenol	Empowering Schools Through Sustainable Practices Rain2Gain
Recep Şentürk Emine Kurt	Uçuş simülasyonu, parçacık modelleri ve Tinkercad ile 3D tasarım yoluyla çok yönlü STEM Keşfi
Gülşah İmamoğlu Akman	Kodla, Ölç, Öğren: Koşullu Yapılarla Sensörlü Boy Ölçer Tasarımı
Tuğba Bozhan	Plastik Kirliliği Farkındalığı ve Sürdürülebilirlik için Disiplinlerarası STEM Yaklaşımı
Tuba Akyol Şule Gül Arabacı Şule Korkmaz Feyza Işık	STEMLE Sağlıklı Yaşam Eğitim Materyalleri
Gözde İldem Akkan	Dijital Dünyada Köprü Kurmak: ‘STEM ve Köprüler’ Etwinning Projesi ile Disiplinlerarası Öğrenme
Yasemin Yıldırım Esmâ Betül Ayhan	Duşta Sıcak Su Gelene Kadar Akan Soğuk Suyun Tasarruf Edilmesi ve Rezervuara Aktarılması İçin sürdürülebilir STEM Temelli Bir Uygulama
Hakan Akman İlknur Torlak Ayşe Ergenç Muharrem Tanıbalı Fatma Sema Aksoy Öztürk Figen Sönmez	Borsa İstanbul Başakşehir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Sektörel Mükemmeliyet Merkezi
Elif Dilek	Hayatın İçinden Kodlama
Fatma Uca Öztürk Derviş Poyraz Ceylan Murat Ata Gündüz Doruk Oğuz Kuzey Turan	STEM Tabanlı Yenilikçi Oy Kullanma Sistemi: Engelsiz Tercih
Ayşegül İlikçi Nesrin Özbaba Uluğ Nurhan Boyacıoğlu	Su Dostları

	Hazal Şemsey Satan	Güneş Paneli Mühendisleri: Ortaokul Matematik Dersinde Oyunlaştırılmış STEM Etkinliğiyle Sürdürülebilirlik ve Dijital Üretimin Entegrasyonu
	Fatma Gülnar	Minik Ellerle Doğayı Geri Getiriyoruz
	Arzu Erdoğan Alkan Büşra Topcu Burak Er Nasiye Yamaç Şahin Fatma Gülcan	BAKYE! Project: AI-Enhanced Healthy Food Selection System for School Canteens
	Aysun Kuru Musa Kaan Biçer Can Batu Paksoy Duru Güngör Nazlı Sert Hilal Özkan	Yapay Organ Geliştiriyoruz
	Senem Özen Salih Baturalp Özkaya Vatan Onur Erdem Mert Efe Dokuzer Orkun Işık Ali Bıkmaz	Sele Meydan Okuyan Havuz
	Ezgi Su Kınay Aysima Aydemir Hülya Sevede Gökdemir Sselim Akça	Arazi Ölçümünde Bilgisayar
	Şüheda Yeşilyurt Enes Taha Kaya Metehan Kövenç Yusuf Sevinçkan	Dikkat Radyasyon Var!
	Efe Kaan Özben Berat Coşgun Zeynep Nehir Deniz Barış Avcı Elvan Ekinci	Arı Kovanlarında Sıcaklık Dengesini Sağlayan Otomatik Isıtma ve Soğutma Sistemi Tasarımı
	Gülşen Çelebi Kıvanç Özden Ceren Gülseren Bora Bırsel Elvan Ekinci Barış Avcı	Ardunio Kullanarak Geliştirilen Hayat Kurtaran Hava Yastığı
	Hatice Yavuzylmaz	"Joyful STEM With Nature" – 21. Yüzyıl Becerileri Işığında Doğa Temelli, Yapay Zeka Destekli Disiplinlerarası Bir STEM Projesi
	Hatice Yavuzylmaz	"Green Moore Green" Projesinin Disiplinlerarası STEM Yaklaşımıyla Sürdürülebilir Kalkınma ve Yeşil Okul Farkındalığına Katkısı
	Hayriye Başkan Doğru	"FUTURE GUARDIANS / Okul Öncesi Etwinning Projesi"

	Hande Kayhaoğlu	Un Kurdu IOSE Science Factory
•	Gaye Alay Sema Altuğ Özdaş	Akuaponik Tarım IOSE Science Factory
	Onur Aydın	Eski Kazaklardan Yün Berelere IOSE Science Factory
	Önce Öğretmen Vakfı	Pet Journey IOSE Science Factory
•	Metin Sardag Gultekin Cakmakci Onur Aydın Mehmet Giray Selcuk Xhevdet Thaqi	STEM EUROPE - Inclusive Science, Technology, Engineering, and Mathematics Education in Vocational Excellence Centres
	Metin Sardag Gokhan Kaya Gultekin Cakmakci Selahattin Kaymakci Alexandra Okada	METEOR: Methodologies for Teamworking in Eco-Outwards Research
	Mehmet Sogut Gokhan Kaya Metin Sardag	Open Schooling: Wet Road Warning System – Mini Smart Road IOSE Science Factory
	Mechanical Simulation of How Galaxy Arms Form by Engarium Planetarium	
	STEM Revolution Exhibition by Scott James/Nicole Camboni	
	Stemist Box	
	Rentech/ Renko	
	Mekanolab	
	Robotik Kodlama Akademisi	
	T3 Vakfı Deneyap Kart	
	Inditoys	
	Pinoo Education	
	Başakşehir Living Lab	
	İbn Haldun University-Project Office	
	Eding Eğitim Platformu	

November 9, 2025

Sunday

STEM  PD

ÖĞRETMEN 

 **IOSE** Science
Factory
International Centre for STEM Education

Conference Programme Overview

Time	Saturday 08/11/2025	Sunday 09/11/2025
8:30-09:00	Registration	Registration
09:00-10:00	Parallel Sessions (Oral Presentations)	Parallel Sessions (Oral Presentations)
10:00-10:15	Coffee Break	Coffee Break
10:15-11:15	Parallel Sessions (Oral Presentations)	Plenary Sessions- Session 1- Christine Harrison Session 2- Alexandra Okada 
11:30-12:30	Workshops	Workshops
12:30-13:30	Lunch	Lunch
13:30-14:30	Opening Ceremony Plenary Session - Jonathan Osborne 	Panel Interactive Career Talks – Opportunities and Lessons Learned 
14:30-15:30	STEM Expo & Materials Market (14:30-17:30) 	Parallel Sessions (Oral Presentations)
15:30-15:45		Coffee Break
15:45-16:45		Workshops
16:45-17:00		Closing Ceremony/Farewell

**November 9, 2025 - Parallel Sessions
(Oral Presentations-Sözlü Sunumlar)
09:00-10:00**

Session Theme: Innovation, Entrepreneurship, and Industry Collaboration 			
Chair: Arpita Saha			
Time	Author(s)	Title	Room
09:00-10:00	Işıl Gülmez	Be Great Project – STEM-Based School Partnership Project	İTBF B-04
	Arpita Saha Megan McCarty Donna Beers Jane Lopilato Meghan Johnston	Assessing the implementation of a research-based mentorship program at Simmons University in Boston	
	Orhan Curaoglu Bahadır Altintas Gokhan Kaya Metin Sardag Gultekin Cakmakci Zeki Bayram Muzaffer Alkan	Imagine, Innovate, Impact Project: Reflections from European Researchers’ Night Events	
Session Theme: STEM Awareness, Research, and Teacher Perspectives 			
Chair: Allan Tarp			
Time	Author(s)	Title	Room
09:00-10:00	Isabel María Cruz-Lorite Maria Nikolaou Efí Nisiforou Maria Evagorou	A systematic literature review on open schooling in science education 	İTBF B-05
	Allan Tarp	From STEM to STeN to make All Youth Numerate by 2030	
Session Theme: Integration of Art, Empathy, and Emotions in STEM 			
Chair: Arzu Erdoğan Alkan			
Time	Author(s)	Title	Room
09:00-10:00	Hasan Uştu Ahmet Yalkın Yelda Karahan Üzülmez	Art Integration into STEM in Primary Schools: Some Findings from Action Research	İTBF B-06
	Nurcan Okur Roxana Dumitrache	Open Your Mind, Open Your Heart: An Inclusive and Empathy-Based STEAM Project for Primary Students	
	Arzu Erdoğan Alkan	EmoPlant: The Smart Flowerpot That Understands Emotions	

Session Theme: Assessment, Learning Outcomes, and Educational Models 🇬🇧**Chair:** Dinda Karunia Putri

Time	Author(s)	Title	Room
09:00-10:00	Dicle Akay Gözdenur Işıkcı Başkaya Sümeyye Öcal Dörterler Ayşe Nur Mercan	Examination of the Türkiye Century Education Model (TYMM) Preschool Education Program in the Context of 21st Century Skills and STEM Education	İTBF B-07
	Tomoki Saito	A Methodological Approach to Describe Students' Performances from a Teacher's Perspective	
	Dinda Karunia Putri Nadi Suprpto Wahono Widodo	Descriptive Quantitative Research: The Influence of Science Learning based on Ethno-STEM Integrated with Ethsem Web for Student Learning Outcomes	

Session Theme: Human-Centered STEM: Safety, Movement, and Community 🇬🇧**Chair:** Gökhan Kaya

Time	Author(s)	Title	Room
09:00-10:00	Emine Zora Şimşek	Creating a Culture of Safety through STEM: Occupational Health and Safety Education	İTBF B-09
	Ayşe Hümeysra Fırat	Movement-Based Coding Garden: A Physical STEM Approach in Early Childhood Education	
	Gökhan Kaya Metin Sardag Gultekin Cakmakci	Open Schooling Projects: Insights from Community Members 	

Oturum Teması: Öğrenci Odaklı Yenilikler ve Tasarım Süreçleri 🇹🇷**Moderatör:** Nevin Dombaycı

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Şeref Nur Koç Arzu Çağlar Alp Tuna Çağlar Utku Caner San Atakan Yaraşır	CARFES: Caretta Caretta Koruma Kafesi Tasarımı ile STEAM Temelli Çevre Eğitimi	İTBF B-44
	Nevin Dombaycı	Journey of Discovery	
	Sibel Furtana	Giyilebilir Teknolojilerin Eğitim Ortamlarına Entegrasyonu Yoluyla Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Öğrenciler için Eğitim Fırsatlarının Artırılması	

Oturum Teması: STEM Pedagojisi, Öğretmen Eğitimi ve Değerler 🇹🇷**Moderatör:** Büşra Özyalçın

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Leyla Bostan Reyhan Öz Yıldız Yusuf Eren Mustafa Gündüz Murat Şanlıbayrak	TÜBİTAK 4007 kapsamında gerçekleştirilen A ölçekli Bilim Şenliklerinin Uygulayıcı Öğretmenler Üzerindeki Etkileri: İstanbul Bilim ve Uzay Festivali (İBUF) Örneği	İTBF B-50
	Bircan Keleş Hilal Yıldız Keleş	eTwinning Projelerinin Öğretmenlerin Kişisel, Mesleki ve Dijital Yeterliliklerine Katkısı	
	Büşra Özyalçın Filiz Avcı	Öğrencilerin Mühendislik Tasarım Sürecindeki Girişimciliklerinin Değerlendirilmesine Yönelik Dereceli Gözlem Formunun Geliştirilmesi	

Oturum Teması: STEM Pedagojisi, Öğretmen Eğitimi ve Değerler 			
Moderatör: Sıdıka Kök			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Serkan Topbaş	STEM Eğitimi Perspektifinden Türkiye Yüzyıl Maarif Modelinin Analizi	İTBF B-51
	Sıdıka Kök	STEM Temelli Tasarım Sürecinde 5 Sınıf Öğrencilerinin Görme Engelli Akranlarıyla Empati Kurma Becerilerinin Değerlendirilmesi	
	İlkay Önen Düzgün Cengiz Dehmenoglu	EDUSIMSTEAM ile Eğitimde Dijital dönüşüm ve Öğretmen Deneyimler	
Oturum Teması: STEM Öğretmenliğinde Pedagojik Dönüşüm 			
Moderatör: İrem Selin Demirbaş			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	İrem Selin Demirbaş	Fen Bilgisi Eğitiminde Sınıf İçi Söylem Çalışması: VOSviewer Destekli Bibliyometrik Analiz Örneği	İTBF B-52
	Esragül Bilkay Ayşe Gül Özaşkın Arslan	Bir Fen Bilgisi Öğretmeninin Teknoloji Entegrasyonunda İçsel Dirençleri: SAMR Modeli Çerçevesinde Derinlemesine Bir İnceleme	
Oturum Teması: Edebiyat Temelli STEAM Yaklaşımları 			
Moderatör: Yüksel Ertuğrul			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
09:00-10:00	Yüksel Ertuğrul Rabia Kılınç Hicran Özüm Soylu Hayriye Tuğba Kılıç Figen Ertuğrul	"STEAM with STORIES" Projesi-Çocuk Edebiyatı ile Bütünleşik STEAM Eğitimi: Hikâyelerdeki Sorunlara Yenilikçi Yaklaşımlar	İTBF B-53
	Mustafa Büyükata	“Uluslararası Türk Dünyası Bilim ve Kültür Şenliği” Üzerine Düşünceler, Tecrübe Paylaşımı ve bir Otokritik Denemesi	

November 9, 2025

Plenary Session- Çağrılı Konuşmacılar

10:15-11:15

Chair: *Gultekin Cakmakci*

Time	Invited Speakers	Title	Room
10:15-11:15	Prof. Dr. Chris Harrison <i>King's College London, UK</i>	Finding a Pedagogy for Science Practical Work 	İTBF B23 (Conference Hall)
	Dr. Alexandra Okada <i>Open University, UK</i>	Empowering Students to Play the Whole Game: Open Schooling and STEM at the Heart for Transforming Lives and Planet 	

November 9, 2025 – Sunday
Workshops-Atölyeler
11:30-12:30

Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
11:30-12:30	Gökhan Kaya Katharina Kaltenbach	Escape Room with a Sustainability Theme 	İTBF B-04
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
11:30-12:30	Alex Black	Why Cognitive Acceleration is More Important Now Than Ever	İTBF B-05
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
11:30-12:30	Matija Bašić Željka Milin Šipuš	In search for ways to build science identity in ICSE Science Factory 	İTBF B-06
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
11:30-12:30	Yıldız Çokçoşkun	DJ Negma ile DJ Workshop	İTBF B-07
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
11:30-12:30	Gülperi Gültekin Kayhan	Sebze ve Meyve Atıklarıyla Kıyafetleri Yeniliyoruz: Erken Yaşta Biyoekonomi ve Doğal Boyama Uygulaması	İTBF B-09
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
11:30-12:30	Didem Başkan	Küçük Prens ile STEAM Yolculuğu: İlkokul Düzeyinde Deneyimsel Roket Tasarımıyla Temel Bilimsel Kavramların Öğretimi	İTBF B-50
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
11:30-12:30	Duygu Bulunmaz	Çocuklar İçin Oyun Yoluyla Sürdürülebilirlik ve Sistem Düşüncesi	İTBF B-51
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
11:30-12:30	Serap Taş	STEM Orman Gezileri: Okul Öncesi Çocuklar, Aileler ve Topluluklarla Sürdürülebilirliğin Ortak Yaratımı	İTBF B-52
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
11:30-12:30	Leyla Arıbaş Stahlschmidt, Mesud Helmut Staahlschmidt	Doğada Eğitim ve Yapay Zekâ: Denge Mümkün mü?	İTBF B-53

November 9, 2025-13:30-14:30

Panel

Chair: *Matija Bašić*

Time	Speakers	Title	Room
13:30-14:30	Matija Bašić Monica Baptista Gultekin Cakmakci	Interactive Career Talks – Opportunities and Lessons Learned 	İTBF B23 (Conference Hall)

**November 9, 2025 - Parallel Sessions
(Oral Presentations-Sözlü Sunumlar)
14:30-15:30**

Session Theme: Interdisciplinary and Integrated STEM Practices 			
Chair: Çiğdem Bozkurt			
Time	Author(s)	Title	Room
14:30-15:30	Gaukhar Omashova Lyazzat Zhaidakbayeva Manat Shomanbayeva	The Effectiveness of Integrated Teaching of Foreign Language and STEM Subjects in School Using CLIL Technology	İTBF B-04
	Çiğdem Bozkurt	CEFR and STEM Integrated MUN: A Multilayered Approach to Global Education	
Session Theme: Mathematics, Modelling, and Quantitative Thinking 			
Chair: Franka Miriam Brueckler			
Time	Author(s)	Title	Room
14:30-15:30	Franka Miriam Brueckler	Proportionality And Ratios In The Kitchen 	İTBF B-05
	Özlem Çelikkol Yasin Soylu	Mathematical modelling for sustainability: Our urban park activity	
	Allan Tarp	Integrating History in STEM or STeN may make all Youth Numerate by 2030	
Session Theme: Digital Empowerment, AI, and Sustainable Technologies in STEM Education 			
Chair: Enaul Haq Shaik			
Time	Author(s)	Title	Room
14:30-15:30	Arzu Erdoğan Alkan Gülten Kiracı	Empowering Little Digital Citizens Through STEM: An AI and Media Literacy Journey in Primary Education	İTBF B-06
	Enaul Haq Shaik, Mantripragada Yashwanth Bhanu Murthy, Kunal Promode Ghosh, Krishna Prasad Satamraju	Digital Empowerment Through STEM Skillset: Engaging High School Students in IoT and Chip Design for Sustainable Healthcare Solutions	
	Iro Koliakou Nefeli Kavouni	STEAMing the Future: Building Digital Skills Connected with Sustainability in Northern Greece	

Oturum Teması: STEM ve Sosyal Bilimler Etkileşimi 			
Moderatör: Mustafa Büyüka			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
14:30-15:30	Gülfidan Aydın	STEM Digi Citizens: Dijital Dünyada Bilinçli STEM Bireyleri Yetiştirmek	İTBF B-09
	Şevval Bal Mustafa Büyüka	“Genç Girişimci Adayları İçin Kümelenme Modeli Temel Eğitimi”: Bir ÜNİDES Projesi Öyküsü	
	Ayşe Uçar Mustafa Büyüka	SWOT Analizi Eğitimi Temalı “Gençlerin Gözünde Yerelde Girişimcilik Potansiyeli: Yozgat” Projesi Deneyimi	
Oturum Teması: STEM Politikaları ve Eğitim Modelleri 			
Moderatör: Şener Uğurlu			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
14:30-15:30	Nefize Nal	ETNOSTEM Yaklaşımının Türkiye’de Eğitimde Yükselen Rolü: Kavramsal Bir Araştırma ve Yaygınlaşma Potansiyelinin Tartışılması	İTBF B-50
	Feyza Altınkamuş Şener Uğurlu	AB Politikaları Doğrultusunda Çok Dilli ve Kapsayıcı Bir STEM Eğitim Modeli – Belçika Türk Dili Enstitüsü Uyum ve Araştırma Merkezi Örneği	
Oturum Teması: STEM’in Geleceği ve Vizyoner Yaklaşımlar 			
Moderatör: Ayşenur Aytekin			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
14:30-15:30	Nihal Başar Şavklı	Gelişen Teknolojiler Aracılığıyla STEM Eğitiminde Sürdürülebilirlik, Sağlık ve Dijitalleşmenin Entegre Edilmesi	İTBF B-51
	Ersin Gençoğlu	Blue Discovery	
	Ayşenur Aytekin Çiğdem Güney Kayahan Esengül Soylu	Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Yeşil Bina Tasarımı	
Oturum Teması: Sağlık, Performans ve Dijital Entegrasyon 			
Moderatör: Taha Onurhan Yurttutan			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
14:30-15:30	Mehmet Bildircin	Beden Eğitimi Derslerinde Giyilebilir Teknolojiler ve Veri Analiziyle Performans Optimizasyonu	İTBF B-52
	Taha Onurhan Yurttutan	Ortaokul Öğrencilerinin İngilizce Dil Becerilerini Geliştirmeye Yönelik Dijital Hikâye Anlatımı Tabanlı Etkileşimli STEM Modeli	

Oturum Teması: STEM ve Çevre Eğitimi Uygulamaları 			
Moderatör: Serpil Çürük			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
14:30-15:30	İnci Ayrancıoğlu	Su Bilinci Kazandırmada Görev Odaklı Web Platformlarının Etkisi: Water Explorer Sınıf İçi Uygulama Örneği	İTBF B-53
	Hazal Şemsey Satan Havva Ünlü	Ortaokul ve Liselerde Yeşil STEAM Odaklı Yenilikçi ve Dijital Öğrenme Ortamlarında Ekolojik Okuryazarlık ve Sürdürülebilirlik Temelli Çevre Eğitimi	
	Serpil Çürük	Çevre Eğitiminde STEM Yaklaşımına Yönelik Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Görüşlerinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma	
Oturum Teması: Doğada STEM Uygulamaları ve Alan Deneyimleri 			
Moderatör: Yıldız Çokçoşkun			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
14:30-15:30	Yıldız Çokçoşkun	Orman Okullarında Örnek Bir STEM Uygulaması	İTBF B-35
	Neslihan Öztürk Sunar Esen Öztaş Neşe Kılınçaslan	Çocuklar Bitkilere Fısıldıyor: Okulda Sürdürülebilir Bahçeciliğe Dayalı STEM Uygulamaları	
	Cengiz Dehmenoğlu İlkay Önen Düzgün	Su Ayak İzini Azaltmaya Yönelik İşbirlikçi bir eTwinning Uygulaması	
Oturum Teması: STEM Eğitiminde Çevresel ve Sürdürülebilir Teknolojiler 			
Moderatör: Asuhan Melike Günaslan			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
14:30-15:30	Emine Yıldırım	Minik Eller ile Yapay Zeka ve STEM ile Doğayı Korumak: Okul Öncesi Dönemde Çevre ve Teknoloji Tabanlı Bir eTwinning Uygulaması	İTBF B-44
	İsmail Ateş Canan Doğan Gülsüm Yasemin Uz Marilena Zinovia Leana Taşcılar Selim Ökmen Yasemin Aktaş	Sürdürülebilirlik Odağında Nanoteknoloji Uygulamaları Eğitimi – Generation Projesi Uygulama Deneyimleri ve Çıkarımlar	
Oturum Teması: Sürdürülebilirlik ve Toplum Katılımı için Erken STEM 			
Moderatör: Nilüfer Usta			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Yer
14:30-15:30	Yasemin Aktaş	Ataşehir Bilim Şenliği / Yerden Göklere Bilimle El Ele Proje Uygulaması Sürecinden Yansımalar	İTBF B-07
	Nilüfer Usta	Türkiye'de STEM Eğitim Modelinin Ortaya Çıkışı ve Bu Konuda Yapılan Çalışmaların İncelenmesi	

November 9, 2025 – Sunday

Workshops-Atölyeler

15:45-16:45

Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
15:45-16:45	Allan Tarp	Children’s own Numbers with Bundle-units may reach the United Nations’ Sustainable Development Goal and make all Youth Numerate by 2030	İTBF B-04
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
15:45-16:45	Fatma Kul	AI in Writing: Enhancing Creativity through Canva (From Pen to Pixel)	İTBF B-05
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
15:45-16:45	Selma Alhan	EDUBRIDGE: Interdisciplinary Bridging in Education with AI-Supported Tools	İTBF B-06
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
15:45-16:45	Büşra Kaya	Hikaye Anlatıcılığı Matematikle Buluşuyor: Canva ile Yapay Zeka Destekli Dijital Hikayeler Tasarlamak	İTBF B-07
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
15:45-16:45	Şerife Takmaz	Machine Hunters: A Physical-Drama Journey into the Engineering Design Process	İTBF B-09
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room /Yer
15:45-16:45	Züleyha Bozan Havva Ünlü	Okyanus Ekosistemindeki Biyoçeşitliliğin Korunmasında STEM Odaklı Disiplinlerarası Yenilikçi Öğrenme Ortamı ve Dijital Öğrenme	İTBF B-50
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
15:45-16:45	Şebnem Gürler	Atıktan Sanata: Ekolojik Kukla Atölyesi	İTBF B-51
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
15:45-16:45	Deniz Temiz Derneği/ TURMEPA	TURMEPA ’ya ait “Mavi Yeşil Önümden Çekil	İTBF B-53
Time	Author(s)/Yazar(lar)	Title/Başlık 	Room/Yer
15:45-16:45	Ayfer Gönültaş	Sera Etkisi: Karbondioksitin Sıcaklık Değişikliğine Etkisi	İTBF B-44

Closing Ceremony/Farewell

16:45-17:00

Room: ITBF B-23
(Conference Hall)

Conference Program

November 8-9, 2025

**Ibn Haldun University
İstanbul/Türkiye**

