

Konferans Programı

Saat	13 Haziran 2019	14 Haziran 2019	Saat
08:30 – 09:00	Kayıt	Kayıt	08:30 – 09:00
09:00 – 10:00	Açılış Töreni & Paralel Oturumlar (1)	Paralel Oturumlar (4 & 5)	09:00 – 10:00
10:00 – 10:30	Çay-Kahve Arası	Çay-Kahve Arası	10:00 – 10:30
10:30 – 11:30	Paralel Oturumlar (2)	Paralel Oturumlar (6)	10:30 – 11:30
10:30 – 11:45	Ara	Ara	10:30 – 11:45
11:45 – 12:45	Paralel Oturumlar (3)	Paralel Oturumlar (7 & 8)	11:45 – 12:45
12:45 – 13:45	Öğle Yemeği	Öğle Yemeği	12:45 – 13:45
13:45 – 15:15	Çalıştaylar (1 & 2)	Çalıştaylar (5, 6 & 7)	13:45 – 15:15
15:15 – 15:30	Ara	Çay-Kahve Arası	15:15 – 15:45
15:30 – 17:00	Çalıştaylar (3 & 4)	Çalıştaylar (8 & 9)	15:45 – 17:15
17:00 – 19:00	Resepsiyon – Food Fiesta STEM Expo STEM Show Time / Playground		
19:00 – 19:15	Best of STEM Education Ödül Töreni		
19:15 – 20:00	Garden Party (music by DJ Negma)		

Konferans Programı

Saat	13 Haziran 2019	14 Haziran 2019	Saat
08:30 – 09:00	Kayıt	Kayıt	08:30 – 09:00
09:00 – 09:30	Açılış Töreni	Paralel Oturumlar (10-14)	09:00 – 10:00
09:45 – 10:45	Paralel Oturumlar (1-4)	Çay-Kahve Arası	10:00 – 10:30
10:45 – 11:15	Çay-Kahve Arası	Paralel Oturumlar (15-19)	10:30 – 11:30
11:15 – 12:15	Paralel Oturumlar (5-9)	Öğle Yemeği	11:30 – 12:30
12:15 – 13:30	Öğle Yemeği	Paralel Oturumlar (20-24)	12:30 – 13:30
13:30 – 15:00	Çalıştaylar (1-4)	Ara	13:30 – 13:45
15:00 – 15:15	Ara	Çalıştaylar (9-12)	13:45 – 15:15
15:15 – 16:45	Çalıştaylar (5-8)	Çay-Kahve Arası	15:15 – 15:45
16:45 – 17:00	Ara	Çalıştaylar (13-16)	15:45 – 17:15
17:00 – 19:00	Resepsiyon – Food Fiesta STEM Expo STEM Show Time / Playground		
19:00 – 19:15	Best of STEM Education Ödül Töreni		
19:15 – 20:00	Garden Party (music by DJ Negma)		

1. Gn

13 Haziran Perşembe Açılış Töreni
Oturum Başkanı: Gültekin akmakcı & Hasan zcan

Saat	Konuşmacılar		Sınıf
09:00 – 09:30	Buket Akkoyunlu	TR - Dean, Cankaya University	F- Blok Konferans Salonu
	Mustafa Hilmi Colakoęlu	TR – Ministry of Education	
	Mete Kizilkaya	TR – Ministry of Education	
	Laura Wanckel	GE - International Centre for STEM Education (ICSE)	
	Adnan Boyaci	TR - General Directorate of Teacher Training and Education	
	Mehmet Emin Arat	TR - Rector, Istanbul Ayvansaray University	

1. Gün

13 Haziran Perşembe Açılış Töreni Oturma Başkanı: Gültekin Çakmakcı & Hasan Özcan			
Saat	Konuşmacılar	Başlık	Sınıf
09:00 – 09:30	Buket Akkoyunlu	TR - Dekan, Çankaya Üniversitesi	F- Blok Konferans Salonu
	Mustafa Hilmi Çolakoğlu	TR – Milli Eğitim Bakanlığı	
	Mete Kızılkaya	TR – Milli Eğitim Bakanlığı	
	Laura Wanckel	GE - International Centre for STEM Education (ICSE)	
	Adnan Boyacı	TR – MEB, Öğretmen Yetiştirme ve Geliştirme Genel Müdürlüğü	
	Mehmet Emin Arat	TR – Rektör, İstanbul Ayvansaray Üniversitesi	

13 Haziran Perşembe Paralel Oturma - 1 Oturma Başkanı: Mustafa Büyükkata & Çemen Sarcan			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
09:45 – 10:45	Havva Geylan	Okul ve Okuldışı Öğrenme Ortamı Aile Atölyesi: İlk Robotum	E-302
	Filiz Gülhan Fatma Şahin	Bir STEAM Etkinliği: Erken Çocuklukta Oyundan Mühendisliğe	
	Süleyman Seren Elşen Veli	STEM Eğitiminde 3 Boyutlu Teknolojilerin Kullanılması: Örnek Etkinlik Tasarımı	

13 Haziran Perşembe Paralel Oturma - 2 Oturma Başkanı: Devrim Melekoğlu & Durdu Tongut			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
09:45 – 10:45	Ramazan ÇEKEN	Fen Programlarında STEM Eğitiminin Matematik Becerileri Boyutunun Değerlendirilmesi	E-303
	Uğur MERT	Tematik Matematik Etkinlikleri ve STEM Uygulamaları	

13 Haziran Perşembe Paralel Oturma - 3 Oturma Başkanı: Abdulkadir Özkaya & Şeyda Oran			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
09:45 – 10:45	Devrim Ertuğrul Murat Genç	Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Robotik Uygulamalara İlişkin Görüşleri	E-304
	Uğur Sarıçam Mehtap Yıldırım	Dijital Oyun Tabanlı STEM Uygulamalarının Öğrencilerin STEM Alanlarına İlgi Düzeyleri ve Bilimsel Yaratıcılığı Üzerine Etkisi: Minecraft Örneği	
	İsmail Dönmez Tuba Kocabıyık Seraceddin Gürbüz	STEM Eğitiminde Teknolojik Eğitim Kitlerinin Kullanımı: Sabit Süratli Hareket Üzerine Bir Durum Çalışması	

1. Gün

13 Haziran Perşembe Paralel Oturum - 4 Oturum Başkanı: Betül Tekerek & Tuğba Ecevit			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
09:45 – 10:45	Dilber Acar Yasemin Büyükaşahin Tuğba Ecevit	Öğretmen Adaylarının STEM Eğitimine Yönelik Metaforik Algıları	E-305
	Miray Han Ganime Aydın	İstanbul Örneğinde İlkokul Öğretmenlerinin Performansında Veli, Öğrenci ve Meslektaşlarının Etkileri	
	Müge Behram	STEM Etkinliklerinin 5-6 Yaş Öğrenciler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi	

13 Haziran Perşembe Paralel Oturum - 5 Oturum Başkanı: Atiye Melike Solmaz & Süleyman Tolga Tekgöz			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
11:15 – 12:15	Nalan Zengin Gökhan Kaya Murat Pektaş	STEM Eğitiminde Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerinin İncelenmesi	E-302
	Dilek Yıldırım	Araştırma Sorgulama Tabanlı Bilim Öğretimi - STEM Eğitimi Entegrasyonu	
	Leyla Arıbaş- Stahlschmidt	Doğayla bütünleşik STEM uygulamaları ve Outdoor Kinesthetic STEM yaklaşımı	

13 Haziran Perşembe Paralel Oturum - 6 Oturum Başkanı: Aliya Ahmadova & Tuba Kocabıyık			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
11:15 – 12:15	Hüseyin Yıldız Uğur Akdin	Ortaokul Öğrencilerinin Robotik Uygulamalarında Snap4arduino Programı ile Eş zamanlı Arduino Kontrolü Uygulamaları	E-303
	Meral Güngör Babaoğlu	Fizik Eğitiminde Arduino ile Örnek STEM Uygulaması	
	Veysel Coşkun Abdulkadir Özkaya	Disiplinlerarası İşbirliğine Dayalı FeTeMM Uygulaması: Akıllı Termos ve Akıllı Bitki Sulama Sistemleri	

1. Gün

13 Haziran Perşembe Paralel Oturum - 7 Oturum Başkanı: Erhan Ekici & Erkan Sel			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
11:15 – 12:15	Orhan Yılmaz	Disiplinlerarası STEM Eğitimi İle Materyal Tasarımına Yönelik Öğrenci Görüşlerinin İncelenmesi	E-304
	Fethiye Karşlı Baydere Derya Erdemir	Bilim ve Sanat Merkezinde Öğrenim Gören Öğrencilere Yönelik bir STEM Eğitim Etkinliği: Diyabetik Ayak Yaraları Örneği	
	Seher Ebru Palabıyık Betül Tekerek	Sınıf Öğretmeni Adaylarının STEM Etkinliğine Yönelik Algı ve Düşüncelerinin İncelenmesi	

13 Haziran Perşembe Paralel Oturum - 8 Oturum Başkanı: Fatma Ekici & Yunus Emre Doğan			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
11:15 – 12:15	Burcu Kılıç Onur Bektaş	Küresel Su Sorununa STEM!	E-305
	Ramazan Çeken	Fen Projelerinde Öğrencilerin Disiplinlerarası Bakış Açılarının STEM Yaklaşımı Bağlamında İçerik Analizi	
	Mustafa Talha Soysal Canan Laçın Şimşek	Ortaokul Fen Bilimleri Dersinde STEM Uygulamaları: Deprem Örneği	

13 Haziran Perşembe Paralel Oturum - 9 Oturum Başkanı: Mete Kizilkaya & Namdar Öğretmen			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
11:15 – 12:15	Pınar Arısoy Zeynep Ulaş Hatice Cücü	Sınıf İçinde Uygulanan STEM Etkinliklerinin Göçmen Öğrencilerin Entegrasyonuna Etkisi	E-402
	Yasemin Hacıoğlu Mücahit Kıdıl	Matematik Odaklı Gerçek Yaşam Problemi: Engelli Rampası Tasarlatalım	
	Yasemin Hacıoğlu Yasemin Adanır	Okulumuzun Bahçesine Mini Bir Çiftlik Kuralım	

1. Gün

13 Haziran Perşembe

Çalıştay - 1

Oturum Başkanı: Mehmet Söğüt & Reyhan Öz Yıldız

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:30 15:00	Yahya Ebrahimi Sadr	Genlerin Dünyası (Tüpteki Genler)- Elektroforez	E-301

13 Haziran Perşembe

Çalıştay - 2

Oturum Başkanı: Mehmet Fatih Öçal & Süleyman Seren

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:30 15:00	Yasemin Eren	LabQuest ile STEM Uygulamalar	E-303

13 Haziran Perşembe

Çalıştay - 3

Oturum Başkanı: urdu Tongut & Elif Çiçek

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:30 15:00	Atiye Melike Solmaz	Öğretmenlerin Disiplinlerarası Yaklaşımla Usturlap Kullanımı	E-304

13 Haziran Perşembe

Çalıştay - 4

Oturum Başkanı: Betül Şen Gümüş

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:30 15:00	Havva Geylan	Çekirdekten Çınara: İlk Robotum	E-402

13 Haziran Perşembe

Çalıştay - 5

Oturum Başkanı: Orhan Yılmaz & Yıldız Çokçoşkun

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:30 15:00	Alper Alkaç	Okul Öncesi Robotikle Algoritma Eğitimi	E-403

1. Gün

13 Haziran Perşembe Çalıştay - 6 Oturum Başkanı: Serkan Kulaksız & Osman Dursun			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
15:15 – 16:45	Sümevra Akçay Hande Tölöv Nilay İrkin Gündüz	Micro:Bit ile Havam Yerinde	E-303

13 Haziran Perşembe Çalıştay - 7 Oturum Başkanı: Ezgi Akkuş & Ümmüye Nur Tüzün			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
15:15 – 16:45	Nuray Özmen Hatice Böke	STEM: Doğanın Şifreleri	E-304

13 Haziran Perşembe Çalıştay - 8 Oturum Başkanı: Ramazan Çeken & Cennet Elmas			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
15:15 – 16:45	Tolga Yazıcı	Işık Miktarı ve Ev	E-402

13 Haziran Perşembe Çalıştay - 9 Oturum Başkanı: Orhan Yılmaz & Mehmet Kılınc			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
15:15 – 16:45	Mehmet Halit Calayır Münever Calayır	STEM'in Ötesi: Neden Yapay Zeka, Üst Düzey Be- cerilere Gerektesim Duyuyor	E-403

1. Gün

13 Haziran Perşembe

17:00 – 19:00

STEM Show Time / Playground

Oturum Başkanı: Yasemin Eren, Süleyman Seren, Nilay İrkin Gündüz, Cennet Elmas

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
1	Namdar Gürsönmez (Namdar Öğretmen)	Çer-Çöp ile Bilim	Fuaye Alanları ve Bahçe
2	Erkan Sel	Renklerin Dansı	
3	Mustafa Kara	Benim Duvarım Hep Renkli	
4	Serkan Kulaksız	STEM Yaklaşımıyla Makine Öğrenmesi	
5	Esra Kılıç, Elif Çilek	STEM Kartları	
6	Celal Karaca	Ters Yüz Öğrenme ile Programlama Eğitimi ve Edpuzzle Video Öğrenme Yönetim Sistemi	
7	Kerem Ay, İpek İnce Sungur Buket Akkoyunlu	STEAMMaker Çalışmaları ve “Smart Kids” Projesi	
8	Işıl Aydın, Abdullah Yılmaz Sibel Solak	Uygulamalı Bilim	
9	Gizem Yentür	Basit Malzemelerle İnovasyon Yapma Sanatı	
10	Mustafa Kara	İkiz İşlemler	
11	Sümeyra Akçay, Derya Uğurlu Nilay İrkin Gündüz	On Yüz Bin Milyon Baloncuk	
12	Mehmet Yalçın Güngör	Robotik Kol	
13	Mehtap Yıldırım, Gülsüm Yasemin Uz	Bitki Sulama Sistemi	
14	Orhan Yılmaz	Kimya Öğretiminde 3B Molekül Modeli Tasarlama	
15	Nazlı Barış, Feyza Yüksel	Gezegen Araştırmaları	
16	Çiğdem Karasu, Fatih Erol Saçak	Tasarımı Deneyimlemek: Uluslararası Eğitim Programında Tasarım Dersi Örnek Uygulamaları	
17	Kayahan İnce, Mehmet Ali Küpeli	Mancınık Tasarlıyorum	
18	Seraceddin Gürbüz, İsmail Dönmez Mustafa Coşkun	Texas Instruments Materyalleri ile STEM Grup Etkinliği	
19	Sümeyra Temizhan	Zaman Makinesi Prototipi Tasarlama	
20	Nazlı Barış	Biyomimikri	
21	Yıldız Çokçoşkun (DJ Negma)	Elektronik Müzik Üretimi Eğitiminde Örnek Bir STEM Uygulaması	
22	Ümmüye Nur Tüzün	Bir Adli Kimya Uygulaması: Parmak İzi Alma ve Karşılaştırmalı Analizi	
23	Devrim Ertuğrul Murat Genç	Robotik Uygulamalar	
24	Erhan Ekici Fatma Taşkın Ekici	Yavaş Geçişli Animasyon Tekniğinin Fen Eğitiminde Kullanımı	

1. Gün

Perşembe, 13 Haziran 2019

17:00 –19:00

STEM Expo

Oturum Başkanı: Mete Kizilkaya, Gamze Önem, Orhan Curaoglu, Hande Toluv

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
1	Etgi Grup	Vedubox: e-Learning Platform	Ground Floor & Garden
2	STEMLab	Yesterday, STEMLab, tomorrow!	
3	PROBRAINE LTD.	Gamified Robotics and STEM Content Management System: Roborise-It	
4	We Do Robotics	Robotik – Kodlama - STEM	
5	E-Robot	Robotics & Artificial Intelligence	
6	Pusula 20 Teknoloji ve Yayıncılık A.Ş.	Pusula Yayıncılık tarafından yayınlanan STEM Eğitim kitapları ve içerikler	
7	Girift Teknoloji Ltd. Şti.	OpenBot Açık Mimari Robot Tasarımı	
8	İndi Oyuncak	İndi Oyuncakları ile STEM Eğitimi	
9	Stemist Lab	Stemist Lab Uygulamaları	
10	EduCode Bilişim A.Ş.	Kodla Türkiye: Robokod Deney Seti İle STEM Uygulamaları	
11	Nano Gen Teknolojileri	Tüpteki Genler	
12	Robotsepeti	Robotik	
13	Teknokta	LEGO Education Spike Prime	
14	Dora Toy & WoDeS	Tasarım-Beceri Atölyeleri için STEM Eğitimi Setleri	
15	Mühendis Çocuk	STEM Eğitim Setleri	
16	i ³ Classroom	i ³ = Imagine, Innovate, Impact	
17	Texas Instruments	TI STEM Labs	
18	Edison	Robotics for everyone	
19	Einstein	einstein™, a K-12 STEM solution	
20	Kivvi R&D	3D design and printing-Robotic coding on Zbot – Drone and RollBot with Raspberry and more...	

1. Gün

Perşembe, 13 Haziran 2019

17:00 – 19:00

STEM Expo

Oturum Başkanı: Mete Kizilkaya, Gamze Önem, Orhan Curaoglu, Hande Toluv

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
1	Etgi Grup	Vedubox: e-Learning Platform	Fuaye Alanları ve Bahçe
2	STEMLab	Yesterday, STEMLab, tomorrow!	
3	PROBRAIN LTD.	Gamified Robotics and STEM Content Management System: Roborise-It	
4	We Do Robotics	Robotik – Kodlama - STEM	
5	E-Robot	Robotics & Artificial Intelligence	
6	Pusula 20 Teknoloji ve Yayıncılık A.Ş.	Pusula Yayıncılık tarafından yayınlanan STEM Eğitim kitapları ve içerikler	
7	Girift Teknoloji Ltd. Şti.	OpenBot Açık Mimari Robot Tasarımı	
8	İndi Oyuncak	İndi Oyuncakları ile STEM Eğitimi	
9	Stemist Lab	Stemist Lab Uygulamaları	
10	EduCode Bilişim A.Ş.	Kodla Türkiye: Robokod Deney Seti İle STEM Uygulamaları	
11	Nano Gen Teknolojileri	Tüpteki Genler	
12	Robotsepeti	Robotik	
13	Teknokta	LEGO Education Spike Prime	
14	Dora Toy & WoDeS	Tasarım-Beceri Atölyeleri için STEM Eğitimi Setleri	
15	Mühendis Çocuk	STEM Eğitim Setleri	
16	i ³ Classroom	i ³ = Imagine, Innovate, Impact	
17	Texas Instruments	TI STEM Labs	
18	Edison	Robotics for everyone	
19	Einstein	einstein™, a K-12 STEM solution	
20	Kivvi R&D	3D design and printing-Robotic coding on Zbot – Drone and RollBot with Raspberry and more...	

2. Gün

14 Haziran Cuma
Paralel Oturum - 10
Oturum Başkanı: Mustafa Büyükata & Özge Mazırık

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
09:00 – 10:00	Sibel Ünlü	Ailem ile Tasarlıyorum Ailem İle Sunuyorum	E-302
	Betül Şen Gümüş	“Meraklı Tavşan” Hikâyesi İle Anasınıflarında STEM	
	Büşra Taş	Pes Etmeyen Kahramanlar	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 11
Oturum Başkanı: Sümeyra Akçay & Cennet Elmas

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
09:00 – 10:00	Alperen Fişne Can Serdar Arda Atan	STEM İçin Kolay Bir Yol Var: MS EXCEL	E-303
	Devrim Melekoğlu	Fonksiyonlardan Roller Coaster Yapmak	
	Hülya Gür Filiz Tuba Dikkartin Övez	Matematik Öğretmen Adaylarının Eğitim Teknolojisi Standartları Özyeterlik Düzeyleri Belirlenmesi	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 12
Oturum Başkanı: Fatma Taşkın Ekici & Seraceddin Gürbüz

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
09:00 – 10:00	Celal Karaca	Ters Yüz Öğrenme ile Programlama Eğitimi ve Edpuzzle Video Öğrenme Yönetim Sistemi	E-304
	Tülay Coşkun	Işığa STEM’li Bakış	
	Metin Kapıdere	Öğretmen Adaylarının Eğitimde Sanal Gerçeklik Kullanımına İlişkin Görüşleri	

2. Gün

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 13 Oturum Başkanı: Nilüfer Okur Akçay & Sevinç Hasanova

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
09:00 – 10:00	İzzet Güldoğan	Okulöncesi Eğitimde STEM Uygulamaları	E-305
	Vildan Şimşek Kadir Bilen	Okul Öncesi Eğitiminde Örnek Bir STEM Etkinliği: Jipteki Koyun	
	Ezgi Akkuş, Murat Akarsu Nilüfer Okur Akçay	Sınıf Öğretmeni Adaylarına Mühendislik Tasarım Sürecine Yönelik Bir FETEMM Uygulama Örneği	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 14 Oturum Başkanı: Pınar Arısoy & Dilşad Yaman

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
09:00 – 10:00	Asuman Fırat, Abdullah Kocabey Mehmet Ali Küpeli, Kayahan İnce	İnovasyon Odaklı Okullar	E-402
	Mustafa Palancı	Stemist	
	Farida Abbasova	STEM Eğitiminin Kuramsal Çerçevesi: Bilim, sanat ve eğitim STEM’de	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 15 Oturum Başkanı: Merve Koştur & Havva Geylan

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
10:30 – 11:30	Betül Şen Gümüş	Anasınıflarında Mıknatısla STEM	E-302
	Dilek Yıldırım Zuhal Özbayan	Minikler STEM’le Buluşuyor	
	Rahşan N. Tekinarslan	Anaokulları ve İlköğretim İçin Bilgisayarsız Kodlama Etkinlikleri	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 16 Oturum Başkanı: Emine Uzun & Metin Kapıdere

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
10:30 – 11:30	Pınar Fettahlıoğlu Betül Timur Devkan Kaleci	Argümantasyon Destekli STEM Eğitimi Uygulamala- rının 3. Sınıf Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fizik Konuları Üzerindeki Bilişsel Yapılarının Gelişimine Etkisi	E-303
	Emine Uzun Seher Ebru Palabıyık	Fen ve Matematik Entegrasyonu İle Hazırlanan Argü- mantasyon Etkinliklerinin Uygulanması Üzerine Bir Çalışma	
	Serkan Arslan Betül Timur Serkan Timur	Ortaokul Öğrencilerinin Biyomikriden Esinlenerek Yapmış Oldukları Tasarımlarının İncelenmesi	

2. Gün

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 17

Oturum Başkanı: Fethiye Karşlı Baydere & Nuray Özmen

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
10:30 – 11:30	Tuğba Ecevit Betül Demirdöğen	Kimya Eğitiminde STEM Uygulamaları: Şampuan Yapılım	E-303
	Süleyman Seren Muhammer Akbulak Ferhat Dere	Üstün Yetenekli Öğrencilerde Montessori ve STEM Eğitime Uygun Bir Ders Planı Örneği	
	Aynur Elif BULUT	Biyoloji Eğitiminde Hesaplamalı Düşünme Tekniğine Betimsel Bir Bakış	
	Fethiye Karşlı Baydere Sena Kurtoglu	Bir Fen, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik (STEM) Eğitimi Etkinlik Örneği: Ağırlık Ölçümü Yapılım	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 18

Oturum Başkanı: Hasan Özcan & Şeyda Oran

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
10:30 – 11:30	Şeyda Oran, Hakkı İlker Koştur Abdulkadir Özkaya	STEM Etkinliklerinin Fen Bilimleri Dersine Uyarlanmasında Karşılaşılan Güçlükler	E-305
	Hasan Özcan	Sabit Süratli Hareket Konusunun STEM Yaklaşımı ile Öğretiminin 6. Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Süreç Becerilerine Etkisi	
	Betül Esen, Betül Tekerek	Disiplinlerarası STEM Eğitiminin 7. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Başarısına Etkisinin İncelenmesi	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 19

Oturum Başkanı: Ümmüye Nur Tüzün & Mehmet Kılınc

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
10:30 – 11:30	Zülfü Genç, Mustafa Uğraş	Farklı Branş Öğretmenlerinin STEM Eğitimi İle İlgili Görüşleri	E-402
	Fatma Çıldır Pelitoğlu	Sınıf Öğretmen Adaylarının Fen Teknoloji Öğretimi Dersi Kapsamında Hazırladıkları “İnteraktif STEM” Konulu Proje Ödevlerine Yönelik Görüşleri	
	Feride Eda Öztürk Zeki Bayram	Disiplinler Arası Mesleki Gelişim Programına Katılan Fen Bilimleri Öğretmenlerinde Paradigma Değişimi	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 20

Oturum Başkanı: Özcan Elzem Şengül & İlknur Kavacak

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
12:30 – 13:30	Feyza Yüksel Süleyman Yaman	Sınıf Dışı Bütünleşik Mühendislik Tasarım ve Girişimcilik Etkinliklerinin Öğrenci Ürünlerine Etkisi	E-302
	Feryal Beykal Orhun	STEAM Eğitiminde Sanat Entegrasyonu	
	Belemir Özeş Betül Timur Serkan Timur	Fen Bilimleri Dersi Destek ve Hareket Konusu Öğretiminde Artırılmış Gerçeklik Uygulanmalarının 6. Sınıf Öğrencilerinin Tutumlarına Etkisi	

2. Gün

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 21

Oturum Başkanı: Celal Karaca, Cennet Elmas & Levent Kaya

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
12:30 – 13:30	Evrin Ural Siddık Doğruluk Mehmet Kılınc	Ortaokul Öğrencilerinin Eğitsel Robotik Uygulamalara İlişkin Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi	E-303
	Emin Yaşar Özcan Elzem Şengül	Özel Yetenekli Öğrencilerin STEM Alanlarına Yönelik Tutumlarının İncelenmesi (Gaziantep İli Örneği)	
	Celal Karaca	Öğretmenlerin Bilişim Teknolojileri Öz- Yeterliklerinin Dijital Eğitim Materyali Geliştirme Becerilerine Etkisi	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 22

Oturum Başkanı: Zeki Bayram & Mehmet Polat

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
12:30 – 13:30	Bilge Kaynarca	Öğreten Oyunlar	E-304
	İlknur Kavacık Ahmet Akbaş	STEM temelli çevre eğitiminin öğrencilerin tutum ve davranışlarına etkisi	
	Feride Eda Öztürk Zeki Bayram	Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Ortaokullarda Beceri Öğretimine Yönelik Yenilikçi Uygulamaları	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 23

Oturum Başkanı: Mustafa Büyükata & Tuba Kocabıyık

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
12:30 – 13:30	Seda Çavuş-Güngören Belemiş Özeş Serkan Arslan	8. Sınıf Fen Bilimleri Ders Kitaplarının Araştırma-Sorgulamaya Dayalı Öğrenme Yaklaşımı Açısından İncelenmesi: Çevre Konuları	E-305
	Mustafa Büyükata	STEM Projelerinde Takımın Rolü	
	Sona Hacı	STEM ile İlgili Bir Ders Planı	

14 Haziran Cuma Paralel Oturum - 24

Oturum Başkanı: Erhan Ekici & Elif Yeşil

Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
12:30 – 13:30	Fatma Taşkın Ekici Erhan Ekici	STEM Eğitiminde Ders Öğretim Planı Tasarımı	E-402
	İsmail Namı	Tasarım-Beceri Atölyeleri'nde STEM Uygulamaları	
	Aliya Ahmadova	STEM Eğitiminde Gezi Yöntemi	

2. Gün

14 Haziran Cuma Çalıştay - 10 Oturum Başkanı: Mehmet Söğüt & Reyhan Öz Yıldız			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:45 – 15:15	Yahya Ebrahimi Sadr	Genlerin Dünyası (Tüpteki Genler)- Elektroforez	E-301

14 Haziran Cuma Çalıştay - 11 Oturum Başkanı: Seda Okumuş & Hatice Cücü			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:45 – 15:15	Leyla Arıbaş-Stahlschmidt Mesud Helmut Stahlschmidt	Doğayla bütünleşik STEM uygulamaları	E-303

14 Haziran Cuma Çalıştay - 12 Oturum Başkanı: Atiye Melike Solmaz & Merve Koştur			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:45 – 15:15	Ayşin Kahramantekin Ülkü Kale Karaaslan	Adım Adım STEM	E-304

14 Haziran Cuma Çalıştay - 13 Oturum Başkanı: Metin Kapıdere & Orhan Yılmaz			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:45 – 15:15	Huseyin Yıldız Reyhan Öz Yıldız Uğur Akdin	3DROBOLAB Elektronik Kartı ile Block Tabanlı Arduino Eğitimi	E-402

14 Haziran Cuma Çalıştay - 14 Oturum Başkanı: Erkan Sel			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
13:45 – 15:15	Nuray Özmen Seher İnce	Cooking STEAM	E-403

2. Gün

14 Haziran Cuma Çalıştay - 15 Oturum Başkanı: Durdu Tongut & Reyhan Öz Yıldız			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
15:45 – 17:15	İnanç Eker	Kapla Bridge Challenge	E-303

14 Haziran Cuma Çalıştay - 16 Oturum Başkanı: Mustafa Büyükata & Kerem Ay			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
15:45 – 17:15	İsmail Namı Zülfü Genç	Robot Albert Kodlama ve İngilizce Öğretimi	E-304

14 Haziran Cuma Çalıştay - 17 Oturum Başkanı: Erkal Sel & Dilşad Yaman			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
15:45 – 17:15	Elif Çilek Esra Kılıç	Ortaokul Öğrencilerine Yönelik 5E Modeline Uygun STEM Ders Planı Örneği	E-402

14 Haziran Cuma Çalıştay - 18 Oturum Başkanı: Selçuk Arık & Cennet Elmas			
Saat	Yazar(lar)	Başlık	Sınıf
15:45 – 17:15	Yakup Artkan	LEGO Education Spike Prime	E-403