

EDUCCON 2022 Program



Digital Competence & STE(A)M Education

Program Summary

Face to face (KSU)
24.03.2022

08:45	Registration (KSU)
09:00	Opening Ceremony
Coffee Break	
10:30	Keynote: Professor Dr. Edward M. Reeve "The Need for STE(A)M Education"
12:00	Lunch Break
13:00	Keynote: Dr. Scott Bartholomew "Engineering Design: The STE(A)M integrator"
14:30	Closing Ceremony of the Sponsor Project SUU & Certificates
15:00	Paper Presentation Session, PPS-01

Online
24-25.03.2022

Paper Presentation Sessions

Date	Session	Start
24.03.2022	PPS-02	16:00
	PPS-03	16:45
	PPS-04	17:30
	PPS-05	18:15
	PPS-06	19:00
	PPS-07	19:45
	PPS-08	10:00
25.03.2022	PPS-09	10:45
	PPS-10	11:45

Date	Session	Start
25.03.2022	Keynote: Robert Lee	16:30
	Education Robot Developer	
	Closing Session	17:40

Training Sessions

Date	Session ID	Start
24.03.2022	EDUCCON2022-TR-03	17:00
	EDUCCON2022-TR-01	17:40
	EDUCCON2022-TR-07	18:10
	EDUCCON2022-TR-06	19:10
	EDUCCON2022-TR-10	20:10
	EDUCCON2022-TR-11	10:00
25.03.2022	EDUCCON2022-TR-08	10:20
	EDUCCON2022-TR-13	11:00
	EDUCCON2022-TR-05	11:30
	EDUCCON2022-TR-14	12:00
	EDUCCON2022-TR-09	13:00
	EDUCCON2022-TR-02	14:20
	EDUCCON2022-TR-15	15:20
	EDUCCON2022-TR-04	16:20
	EDUCCON2022-TR-12	17:10

Paper Presentation Sessions

24.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-01
15.00	Chair: Prof. Dr. Selahiddin Öğülmüş
Face to face	Teachers' Needs and Readiness Related to STEAM Education Betül Tekerek (Kahramanmaraş Sütçüimam University); Yunus Emre Akbana (Kahramanmaraş Sütçüimam University)*; Scott Bartholomew (Brigham Young University); Edward M. Reeve (Utah State University); Mehmet Tekerek (Kahramanmaraş Sütçüimam University) Evaluation of Educational Game Development Process with Preschool and Primary School Examples Hamza Aydemir (Kahramanmaraş Teknokent)*; Mehmet Gök (Kahramanmaraş İstiklal University); Mehmet Tekerek (Kahramanmaraş Sütçüimam University) Collection of User Data from Game Applications through Internet of Things Approach Mehmet Gök (Kahramanmaraş İstiklal University)*; Yusuf İslam Bolat (Kahramanmaraş İstiklal University) Öğrenme-Öğretme Süreçlerinin Yalın Düşünce Sistemi ve Ders İmecesi Modeliyle Yapılandırılması Mehmet Köşk (MoNE)*; Hasan Güner Berkant (Yozgat Bozok University)

24.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-02
16.00 16.45	Chair: Prof. Dr. Bayram Coştu
Online  Live on 	<i>Pre-service Teachers' Views on the Out-of-School Entrepreneurship Learning Environment: Technopark Trip</i> Kadriye Bayram (Nevşehir Hacı Bektaş Veli University)*; Harun Çelik (Kırıkkale University) <i>The Effect of Innovative Science Education Trainings Enhanced with Technology on Techno-Pedagogical Education Competencies and Self-Efficacy Perceptions of Pre-Service Science Teachers</i> Kibar Sungur Gül (Nevşehir Hacı Bektaş Veli University)* <i>Evaluation of Engineering Design Steps with STEM Activity Prepared Using Cartoons</i> Seher Ebru Palabıyık (Kahramanmaraş Sütçüimam University); Emine Uzun (Kahramanmaraş Sütçüimam University)*

24.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-03
16.45 17.30	Chairs: Assoc. Prof. Dr. Fadime Ulusoy, Asst. Prof. Dr. Betül Tekerek
Online  Live on 	<i>Mapping Mathematical Reasoning</i> Arzu Aydoğan Yenmez (Niğde Ömer Halisdemir University)*; Semirhan Gökçe (Niğde Ömer Halisdemir University) <i>Dijital Matematik Hikayelerinin Değerlendirilmesi</i> Ruhşen Aldemir Engin (Kafkas University)*; Solmaz Gedik Altun (Nevşehir Hacı Bektaş Veli University) <i>Oyunlaştırma Temelli Matematik Eğitiminin Öğrencilerin Akademik Başarılarına, Motivasyonlarına ve Girişimcilik Becerilerine Etkisi</i> Sunay Çin (Gazi University)*; Nuri Can Aksoy (Hasan Kalyoncu University); Cengiz Çınar (Gazi University)

24.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-04
17.30 18.15	Chairs: Prof. Dr. Sencer Çorlu, Asst. Prof. Dr. Defne Yabaş
Online  Live on 	<i>STEM Yaklaşımında Robotik Uygulama (Arduino) Kullanımına Yönelik Fen Öğretmen Eğitimi Programının Öğretmen Adaylarının Özyeterliliklerine Etkisi</i> Ali Alaylı (Trakya University)* <i>Investigation of the Relationship of Some Courses in the Pre-School Teacher Program and the Acquisition of Stem Skills in the Pre-School Education Curriculum</i> Abdulğafur İş (Dicle University)*; Behçet Oral (Dicle University) <i>Okul öncesi dönemden ilkokula geçişte STEM ebeveyn farkındalıklarının incelenmesi</i> Zerrin Mercan (Bartın University)*

24.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-05
18.15 19.00	Chair: Assoc. Prof. Dr. Ümrhan Betül Cebesoy
Online  Live on 	<i>STEM Etkinliklerinin Öğrencilerdeki STEM'E İlişkin Tutumlar, Akademik Başarı, Problem Çözme ve Sosyal Becerileri Geliştirme Sürecinin İncelenmesi</i> Eda HİŞMİ (MoNE)* <i>Interdisciplinary Group of Teachers' Perspectives on in-Classroom STEM Applications</i> Sümeyra Yılmaz (Afyon Kocatepe University); Merve Vezir (Afyon Kocatepe University)*; Bülent Aydoğdu (Afyon Kocatepe University) <i>Examination of the Relationship Between Pre-service Teachers' STEM Awareness and Technology Literacy</i> Rümeysa Ertuğ (Kocaeli University)*; Duygu Nazire Kaşıkçı (Kocaeli University)

24.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-06
19.00 19.45	Chair: Assoc. Prof. Dr. Ramazan Yirci
Online  Live on 	<i>İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Yazma ile İlgili Yaşadıkları Sorunların Karikatürler Yoluyla İncelenmesi</i> Beyhan Can (Uşak University)* <i>An Examination of Graduate Thesis on the Use of Technology-Based Tools in Teaching Turkish to Foreigners in Terms of Various Variables</i> Ali Uzun (Kahramanmaraş Sütçüimam University)*; Oğuzhan Sevim (Atatürk University) <i>Üniversite Öğrencilerinin İstatistik Metaforları</i> Serap Büyükkıdık (Sinop University)*

24.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-07
19.45 20.30	Chair: Asst. Prof. Dr. Şule Güçyeter
Online  Live on 	<i>Digital Environments Used by Visually Impaired Turkish Teacher Candidates in the Education Process</i> Fatih Tanrikulu (Kahramanmaraş Sütçüimam University)* <i>Özel Eğitim Öğretmen Adaylarının Bireysel Yenilikçilik Profilleri İle Derste Teknoloji Kullanımına Yönelik Eğilimleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi</i> Nergiz Atak (Muğla Sıtkı Koçman University); Cansu Çaka (Muğla Sıtkı Koçman University)* <i>Özel Yetenekli Öğrencilerin Etkinlik Temelli Dijital Öykü Oluşturma Süreçlerinin Betimlenmesi</i> Tuğba Tetik (Alpaslan Ali Can Bilim ve Sanat Merkezi)*; Derya Arslan Özer (Mehmet Akif Ersoy University)

25.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-08
10.00 10.45	Chair: Prof. Dr. Hakan Tüzün
Online  Live on 	Metaverse: Yabancı Dil Öğreniminde Gerçeğe En Yakın Otantik Ortam Yunus Emre Sarı (İstanbul University Cerrahpaşa)* The Effect of Digital Educational Games on Learning Motivation of Fifth Grade Students Mahmut Ayaz (MoNE)* Investigating Classroom Management Behavior of Faculty: Preliminary Results of an Eye-Tracking Study Omer Kocak (Ataturk University)*; Yeliz Tunga (Middle East Technical University); Yüksel Göktaş (Ataturk University); Kürşat Çağıltay (Middle East Technical University)

25.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-09
10.45 11.45	Chair: Prof. Dr. Süleyman Sadi Seferoğlu
Online  Live on 	The Effect of Augmented Reality Enriched History Text Books on Academic Success of Students Sinan Gökçe (Ankara University)*; Tuğba Öztürk (Ankara University) Uzaktan Eğitimde Çevrimiçi Teknolojilere Yönelik Öz Yeterlik Algısı ve Memnuniyet İlişkisinin İncelenmesi Esma Yıldız (Amasya University); Özkan Özbay (Artvin Çoruh University); Emrah Altun (Ondokuz Mayıs University)* Dimensions of Educators' Digital Competence Development Tuba Demirel (Hatay Mustafa Kemal University)* Öğretmen Eğitiminde Simülasyon Kullanımının Öğretmen Adaylarının Öz Yeterlilik ve TPAB Becerilerine Etkisi Nuri Can Aksoy (Hasan Kalyoncu University); Özge Kelleci (Hasan Kalyoncu University)*

25.03.2022	Paper Presentation Session, PPS-10
11.45 12.30	Chair: Asst. Prof. Dr. Mustafa Cem Babadoğan
Online  Live on 	Covid-19 Sürecinde Sınıfta Öğretimin Yönetimi Bağlamında Öğretmenlerin Çevrimiçi Öğretim Sürecine Hazırbulunuşluk Düzeylerinin Belirlenmesi Uğur Zelyurt (Kahramanmaraş Sütçüimam University)*; Ahmet Kaya (Kahramanmaraş Sütçüimam University) Examining The Secondary School Teachers' Organizational Commitment Levels in Terms of Various Variables Gülşen Zenit (MoNE)* Disposition in Graduate Studies on the Use of Technology-Based Tools in Turkish Teaching: A Content Analysis Oğuzhan Sevim (Atatürk University); Ali Uzun (Kahramanmaraş Sütçüimam University)*

Training Sessions (Online) ***

24.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-03	Sibel Yalı
17.00 17.40	Kültürel Mirasla Dijital Eğitim: Topkapı Sarayı Örneği	
24.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-01	Kader Arkan Sezgin
17.40 18.10	Gelecek Problemlerini Çözme Becerisi	
24.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-07	Mehri Erol
18.10 19.10	Disiplinler Arası Kazanım Odaklı Oyunları Nasıl Tasarlarız?	
24.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-06	Gökşen Üçüncü
19.10 20.10	Doğa Temelli Öğrenme Ortamları Tasarlama	
24.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-10	Canan Kaçar Şengül
20.10 21.10	Eğitimde Tasarım Odaklı Düşünme Uygulamaları	
25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-11	Selçuk Yusuf Arslan
10.00 10.20	STEM ile Sosyalleş ve Eğlen	
25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-08	Tuncer Can
10.20 11.00	3D Virtual Worlds in Language Learning	
25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-13	Senem Bademci
11.00 11.30	STEM Uygulamalarında Veri Bilimi: LabStar ile Veri Toplama ve Analizi	
25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-05	Mehmet Gök
11.30 12.00	Günümüz Gereksinimleri Doğrultusunda Yeni Bir Lisans Programı: Dijital Oyun Tasarımı	
25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-14	Elif Nihan Yılmaz, Semanur Aras, & Büşra Akyüz Bolat
12.00 13.00	Araştırma Yayınlanma Süreci ve APA Formatı Uygulamalı Anlatımı	
25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-09	Yasemin Altınsoy & Hamide Kılıç
13.00 14.20	Sosyo-Duygusal Beceri Gelişiminde Dijital Hikayelerin Etkisi	
25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-02	Eray Selçuk
14.20 15.20	Çoktan Seçmeli Bir Maddenin Niteliği Nasıl Artırılır?	

25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-15	Eda Şen
15.20	16.20	MAXQDA ile Nitel Veri Analizi
25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-04	Hatice Çilsalar Sagnak
16.20	17.10	Etkileşimli Videolar Nasıl Oluşturulur? Tersyüz Edilmiş Sınıflarda Teknoloji Entegrasyonu Uygulamaları
25.03.2022	Training Session - Session ID: EDUCCON2020-TR-12	Ahmet Çolak
17.10	17.40	Web 2.0 Tools & Mobile Apps for Learning, Overview of Poll Everywhere

25.03.2022			Online
16.30	17.40	Keynote: Robert Lee Education Robot Developer (ERD)	
17.40	18.00	Closing Session & Closing Speeches	Live on 

* The marked authors are primary contact authors.

** Turkey local time (GMT+3) is used. Please take into consideration the international time differences that may occur.

*** Only registered audience may attend the live training sessions. Interested unregistered audience may follow the sessions via social media.

EDUCCON 2022 Host Institution



Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Yunus Emre Kongre ve Kültür Merkezi
Avşar Yerleşkesi Batı Çevre Yolu Bulvarı No: 251/A, 46050 Onikişubat/Kahramanmaraş, Türkiye

Sincere thanks to EDUCCON 2022 Sponsor Project:



EDUCCON Education Conference is powered by:

