



II. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı

2-3 Temmuz 2022
Başkent Öğretmenevi
ANKARA

Konferans Programı

(DİFEÖK) Konferans Programı



I. Gün – 2 Temmuz 2022 (CUMARTESİ)

Saatler	KONFERANS SALONU (Üst Fuaye)	
09:00- 10:00	Kayıt	
10:00- 10:10	Açış Konuşmaları Prof. Dr. Alev DOĞAN , Prof. Dr. Semra MİRİCİ	
10:10 –10:30	Davetli Konuşmacı: Mirkan AYDIN Ankara Eğitim Platformu-Başkanı Nesibe Aydın Eğitim Kurumları Başkanı	
SALON P2 P KATI	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali GÜL	
10:30 –10:50	Fen Lisesi Öğrencilerinin Fen Öz Yeterlilikleri ve Okuma Düzeylerinin Belirlenmesi	Ayşegül TONGAL Mustafa DOĞRU (Akdeniz Üniversitesi)
10:50 –11:10	Popüler Bilim Dergilerinde Mühendislik Tasarım Sürecinin İncelenmesi: Bilim Çocuk Dergisi Örneği	Hakan DEMİRCİOĞLU Sedef CANBAZOĞLU BİLİCİ (Aksaray Üniversitesi)
11:10 –11:30	Etkinliklerle Bilim Öğreniyorum	Veysel ÖZDEMİR Elizabeth SOLE Selman ESE Cemre Nur İLBEYLİ Biray GÖKÇINAR (MEB)
11:30- 11:40	Kısa Ara	
SALON P2 P KATI	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Deniz SARIBAŞ	
11:40 –12:00	Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programı Kazanımlarının Bilimsel Muhakeme Becerilerine Göre Analizi	Emine KAHRAMAN (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi) Adem KOÇ (Mersin Üniversitesi)
12:00 –12:20	Lego Education Brickq Motion Essential Destekli Fen Öğretiminin Özel Yetenekli Öğrencilerin 21. Yüzyıl Becerilerine Etkisi	Gamze BABAOĞLU Ezgi Güven YILDIRIM (Gazi Üniversitesi)
12:20 –12:40	Çevre Okuryazarlığı Üzerine Gerçekleştirilen Bilimsel Çalışmaların Bibliyometrik Analizi	Emine KAHRAMAN (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi) Adem KOÇ (Mersin Üniversitesi)
12:40 – 13:40	Öğle Arası	

SALON P2 P KATI	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ezgi Güven YILDIRIM	
13:40 –14:00	4006 TÜBİTAK Bilim Fuarına Katılan Öğretmenlerin Sürece Yönelik Görüşlerinin Değerlendirmesi	Hülya YETİM Naciye SOMUNCU DEMİR (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi)
14:00 – 14:20	Öğretmenlerin Bilişsel Yapısında Sosyo-bilimsel Konular: Zihin Haritası Örneği	Hanife Gamze HASTÜRK Gökhan HASTÜRK (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)
ATÖLYE PROGRAMI		
ANGORA SALONU G KATI		
14:20 – 15:20	Lego ile Kuvvet - Hareket	Gamze BABAOĞLU Ezgi GÜVEN YILDIRIM (Gazi Üniversitesi)
15:20 – 16:00	Çay- Kahve Arası	
16:00-17:00	Bizim Balık Kaç Yaşında? (Gazi Eğitim Fakültesi Hersek Binası 3. Kat Lab-3)	Ali GÜL (Gazi Üniversitesi)
16:00 – 17:00	Tasarımcı Öğretmenler Kendi Oyunlarını Tasarlıyor	Emre YILDIZ (Atatürk Üniversitesi)
16:00 – 19:00	Böceklerle Ekoloji Eğitimi Böcek Şenlik Okulu	Cem ÖZKAN (Ankara Üniversitesi)
17:00-18:00	Temizlikte En Büyük Yardımcınız: Mikroorganizmalar (Gazi Eğitim Fakültesi Hersek Binası 3. Kat Lab-3)	Hikmet KATIRCIOĞLU (Gazi Üniversitesi)

(DİFEÖK) Konferans Programı



I. Gün – 2 Temmuz 2022 (CUMARTESİ)

Saatler	KONFERANS SALONU (Üst Fuaye)	
09:00- 10:00	Kayıt	
10:00- 10:10	Açış Konuşmaları Prof. Dr. Alev DOĞAN , Prof. Dr. Semra MİRİCİ	
10:10 –10:30	Davetli Konuşmacı: Mirkan AYDIN Ankara Eğitim Platformu-Başkanı Nesibe Aydın Eğitim Kurumları Başkanı	
SALON P3 P KATI	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Deniz SARIBAŞ	
10:30 –10:50	Görme Engelli Yetişkinler İçin Bilimsel Bilgiye Erişilebilirlik: Kemikten Yaş Tayini	Bünyamin Enes TÜRKÖZ Berat ÇAKIR Ümmüye Nur TÜZÜN (MEB)
10:50 –11:10	Olanzapin Toksikitesi	Eylül İrem TEZLİK Gönül Ceren KAÇMAZ Ümmüye Nur TÜZÜN (MEB)
11:10 –11:30	Klorpromazin Robotik Toksikitesi	Özgür Ali Çobanbaş Umut Pus Mehmet Sefa Baba Ümmüye Nur TÜZÜN (MEB)
11:30- 11:40	Kısa ara	
SALON P3 P KATI	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet YILMAZ	
11:40 –12:00	Proje Tabanlı Öğrenme Yönteminin 5. Sınıf İnsan Ve Çevre Ünitesinde Ortaokul Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Tutum Ve Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi (Sunum yapılmadı)	Hacer ASLAN Semra BENZER (Gazi Üniversitesi)
12:00 –12:20	Dünyayı Benimle Keşfet	Murat SANCAR Semahat Şermin KIZILIRMAK Yeliz ÖZBUDAK Sertaç TATLIBADEM F. Berkay ŞEKER (MEB)
12:20 –12:40	More Organized and Creative Learning with Mind Maps: eTwinning Projesi	Aysun ÜÇER ERDEMİR (MEB)
12:40 – 13:40	Öğle Arası	

SALON P3 P KATI		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet YILMAZ		
13:40 –14:00	Gören Eller İçin Paleontoloji Kütüphanesi	Ali Yağız ÖZ Yurdagül Önder ÖZ Ümmüye Nur TÜZÜN (MEB)
14:00 – 14:20	Fizik Etkinliklerinde Akran Etkileşimi: Öz-Değerlendirme	Hakan GÖKÇAY Nilüfer Didiş KÖRHASAN (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi)
ATÖLYE PROGRAMI		
SALON TOPKAPI G KATI		
14:20 – 15:20	Bir Damla Suda Hayat: Su Piresi	Semra MİRİCİ (Gazi Üniversitesi)
15:20 – 16:00	Çay- Kahve Arası	
16:00 – 17:00	Etkinlikler ile Bilimin Doğası	Burcu ŞENLER PEHLİVAN (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi)
17:00 – 18:00	Aktif Öğrenme Aktif Fen	Selin KALENDER SERT (MEB)
18:00 - 19:00	Kozmetik Kimyası	Elif LOĞOĞLU (Gazi Üniversitesi)
18:00 - 19:00	Zeka Oyunları ile Etkinlik Temelli Fen Eğitimi	İbrahim YÜKSEL (Gazi Üniversitesi)

(DİFEÖK) Konferans Programı

I. Gün – 2 Temmuz 2022 (CUMARTESİ)	
Saatler	KONFERANS SALONU (Üst Fuaye)
09:00- 10:00	Kayıt
10:00- 10:10	Açış Konuşmaları Prof. Dr. Alev DOĞAN , Prof. Dr. Semra MİRİCİ
10:10 –10:30	Davetli Konuşmacı: Mirkan AYDIN Ankara Eğitim Platformu-Başkanı Nesibe Aydın Eğitim Kurumları Başkanı
SALON HİTİT P KATI	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Emre YILDIZ
10:30 –10:50	Tolga Akalın Eserleri ile Bireyin Toplum Yaşamındaki Uyum Süreci Hilal SEVGEN ABACI Zeynep ÖZBAKIŞ Lamia İnci ERDEM Nehir AÇAR Fatma YAMAN (MEB)
10:50 –11:10	Baskı Resimde Kayboluşun Öyküsündeki İfadeciliği ile Erol Murat Yıldız Eserleri Hilal SEVGEN ABACI Harun GÜMÜŞ Zeynep Beyza YAĞLI Beyza TAŞKIN (MEB)
11:10 –11:30	Öğretmen Adaylarının Fen ve Matematik İletişimi Yaklaşımları Deniz SARIBAŞ (İstanbul Aydın Üniversitesi) Gaye Defne CEYHAN (Boğaziçi Üniversitesi)
11:30- 11:40	Kısa ara
SALON HİTİT P KATI	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali GÜL
11:40 –12:00	7. Sınıf Fen Bilimleri Ders Kitabı'nda Bulunan Kavramlara Yönelik Metaforların Tespit Edilmesi Zeliha KARABULUT Merve DAL Abdullah AYDIN (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi)
12:00 –12:20	8. Sınıf Fen Bilimleri Ders Kitabı'nda Bulunan Kavramlara Yönelik Metaforların Saptanması Merve DAL Zeliha KARABULUT Abdullah AYDIN (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi)
12:20 –12:40	Fen Bilimleri Ders Kitaplarında Yer Alan Proje Görevlerinin Girişimci Proje Özelliği Açısından İncelenmesi İsa DEVECİ (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi) Ömer KURT (MEB)

12:40 – 13:40	Öğle Arası	
SALON HİTİT P KATI	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Hanife Gamze HASTÜRK	
13:40 – 14:00	Türk Manevi Tarihini Yansıtan Türk Masallarından Zümrüdü Anka'nın İkonografik Açısından İncelenmesi	Hilal SEVGEN ABACI Harun GÜMÜŞ Zeynep ÖZBAKIŞ Ali Berkay NERGİZ (MEB)
14:00 – 14:20	Bahçe Temelli Eğitim Modelinde Öğretmenlerin İhtiyaç Analizi (Sunum Yapılmadı)	Naciye SOMUNCU DEMİR (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi)
ATÖLYE PROGRAMI		
SALON P1, P2, HİTİT P KATI		
14:20 – 15:20	Tasarım Temelli Afet Eğitimi Salon P2 (P KATI)	Ersin KARDEMİR (Eskişehir Osman Gazi Üniversitesi)
14:20 – 15:20	Temel İlk Yardım Uygulamaları Salon P1 (P KATI)	T. Deniz KARACA (Gazi Üniversitesi)
15:20 – 16:00	Çay- Kahve Arası	
16:00 - 17:00	Bitki ve Hayvan Populasyonlarının Büyüklüğünü Tahmin Edelim Salon P1 (P KATI)	Mehmet YILMAZ (Gazi Üniversitesi)
17:00 – 18:00	Kurtlar ve Tavşanlar Sandalye Kapmaca Oyununda Salon HİTİT (P KATI)	Mehmet YILMAZ (Gazi Üniversitesi)
18:00 – 19:00	Adım Adım Ters Yüz Sınıflar Tasarlama Salon P1 (P KATI)	Esmâ ÖZDEMİR Semra MİRİCİ (Gazi Üniversitesi)

(DİFEÖK) Konferans Programı



II.Gün – 3 Temmuz 2022 (PAZAR)

Saatler	KONFERANS SALONU (Üst Fuaye)	
10:00- 10:30	Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Selçuk TUNALI (TOBB Üniversitesi)	
SALON P2 P KATI	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet YILMAZ	
10:30 –10:50	Stem Yaklaşımına İlişkin Örnek Bir Etkinlik Tasarımı: Afet Yönetimi	Nuran HOŞ ERCİN Şeyma TURAN Emre TURAN (MEB)
10:50 –11:10	Öğretmen Adaylarının Nükleer Güç Santralleri Konusuna Yönelik Yansıtıcı Yargı Becerilerinin ve İnförmal Muhakemelerinin Araştırılması	Hanife Nur SEMİZ Elif KARA Nurhan ÖZTÜRK (Sinop Üniversitesi)
11:10 –11:30	Okuma-Yazma-Oyun ve Okuma-Yazma-Modelleme Yöntemlerinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Akademik Başarılarına Etkisinin İncelenmesi	Emre YILDIZ Nesrin ÜRÜN ARICI (Atatürk Üniversitesi)
11:30- 11:40	Kısa Ara	
SALON P2 P KATI	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Semra MİRİCİ	
11:40 –12:00	Hastalıkların Tanı ve Tedavisinde Metabolomik Yaklaşımlar	Bilge Başak FİDAN Ozan KAPLAN Mustafa ÇELEBİER (Hacettepe Üniversitesi)
12:00 –12:20	Özel Yetenekli Öğrencilerin Tarımsal Yaşam Deneyimi Hakkında Öğretmen Görüşleri	Neslihan ER Meral HAKVERDİ CAN Sevinç ARCAK Selahattin GELBAL Sonay SÖZÜDOĞRU OK Mümtaz KİBAR Esra GÜNERİ (Hacettepe Üniversitesi)
12:20 –12:40	Öğrencilerin Biyomimikri Tasarım Uygulamalarının Yaş ve Cinsiyete Bağlı Olarak Değişimi	Merve ÖZDEMİR Semra MİRİCİ (Gazi Üniversitesi)
12:40 – 13:40	Öğle Arası	

SALON P2 P KATI		
Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hikmet KATIRCIOĞLU		
13:40 –14:00	Bilim Kurgu Filmlerinde Kullanılan Uzay Ve Astronomi Metaforlarının Öğrencilerin Algılarına Etkisi	Havva Sibel KURT (Lokman Hekim Üniversitesi)
14:00 – 14:20	Akuaponik Sistem Uygulamalarının Öğrencilerin Ekosistem Ekolojisi Konusundaki Akademik Başarılarına Etkisi	Ayşegül BAYKIR Semra MİRİCİ (Gazi Üniversitesi)
POSTER PROGRAMI		
SALON ANGORA G KATI		
14:20 – 16:00	Uzaya Dair Bilinmeyenler Dijital Kitapta	Özlem ORTAK KILINÇ Ahmet KARA Ömer KARA Ahmet Selim BAYRAM Çınar ERTUĞRUL Sıraç AYTUĞ (MEB)
14:20 – 16:00	Türkiye Florası ve Bitki Çeşitliliği İnteraktif Haritası	Özlem ORTAK KILINÇ Duru ÖZDEMİR Tahir YILMAZ Tunahan BAŞARAN (MEB)
14:20 – 16:00	Akran Tartışmalarında Grup Dinamiği	Hakan GÖKÇAY Nilüfer DİDİŞ KÖRHASAN (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi)
ATÖLYE PROGRAMI		
SALON ANGORA G KATI		
14:20 – 15:20	Epoksi ile Biyolojik Materyal Tasarımı	Fatma Nur KOCA Emre GÜNEŞ Ata Arda YAZICI Semra MİRİCİ (Gazi Üniversitesi)
15:20 – 16:00	Çay- Kahve Arası	
16:00 – 17:00	Renklerin Kimyası	Alev DOĞAN (Gazi Üniversitesi)
17:00 – 18:00	STEM ve Web 2.0 ile Fen Okuryazarlığının Artırılması	Ahsen DOĞANAY (MEB)
18:00 - 19:00	Türk Gölge Oyunu ve Kuklalarla Fen Eğitimi	Erdoğan ÖCAL (Muş Alparslan Üniversitesi)
19:00	KAPANIŞ- KONFERANS SALONU	

(DİFEÖK) Konferans Programı



II. Gün – 3 Temmuz 2022 (PAZAR)	
Saatler	KONFERANS SALONU (Üst Fuaye)
10:00- 10:30	Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Selçuk TUNALI TOBB Üniversitesi
SALON P3 P KATI	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Sedef CANBAZOĞLU BİLİCİ
10:30 –10:50	Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Çevre Konularına Yönelik Öğrenme Düzeylerinin Tam Öğrenme Yaklaşımına Göre Belirlenmesi Emine AYDIN Bilge ULUKAYA Orkide KEPEKÇİ (MEB)
10:50 –11:10	Su Okuryazarlığının Geliştirilmesinde Bir Okul Dışı Öğrenme Etkinliğinin Uygulanması: Gölbaşı Gölü Alan Gezisi Merve HAZIR (MEB) Ahmet TEKBIYIK (Kahraman Maraş Sütçü İmam Üniversitesi)
11:10 –11:30	Görme Engelli Yetişkinler İçin Bilimsel Bilgiye Erişilebilirlik: Kafatasından Cinsiyet Tayini Ada Eldina YÜCEL Yağız Ulaş ATEŞ Defne KAÇAR Ümmüye Nur TÜZÜN (MEB)
11:30- 11:40	Kısa Ara
SALON P3 P KATI	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Sedef CANBAZOĞLU BİLİCİ
11:40- 12:00	Adli Belge İnceleme İçin Karşılaştırmalı Parmak İzi Kimyasal Analiz Yöntemleri Hamza ASLAN Mehmet ÖZKAN Ali Emre BOĞA Ümmüye Nur TÜZÜN (MEB)
12:00 –12:20	Bir STEAM Uygulaması Örneği: İnovatif Bir Gök Cismi Prototipi Tasarlama Sümeyra TEMİZHAN Emre YURDAÖZ Yusuf ÖZDEMİR Yiğit GÜRBÜZ (MEB)
12:20 –12:40	Lise Öğrenci ve Öğretmenlerinde SARS-CoV2 Pandemi Dönemi ve Sonrasında Menstrual Siklus Değişiklikleri Gizem ÖZKAN Vildan AYDOĞAN Arife DURAN (MEB)
12:40 –13:40	Öğle Arası

SALON P3 P KATI	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Emre YILDIZ	
13:40 – 14:00	21. Yüzyılda Yeni Bir Eğitim Sistemi olan Orman Okullarında Fen Eğitimi ve Okul Dışı Öğrenme Ortamları	Serap ALMIŞ (MEB)
ATÖLYE PROGRAMI		
SALON TOPKAPI G KATI		
14:20 – 15:20	Ayna Ayna Göster Bana	Betül TOKGÖZ Gülhan GÜVEN (Gazi Üniversitesi)
15:20 – 16:00	Çay- Kahve Arası	
16:00 – 17:00	Topraksız Tarımda, Sıvı Solucan ve Sıvı Bor Gübresinin Soğan (<i>Allium cepa</i> L.) Bitkisinin Verimliliğine Etkisi	Meltem KÜÇÜKARSLAN Nazlı BARIŞ Ülkü LATİFE BUDAK Cansu ÖPÖZ Nehir KARAHASAN (MEB)
17:00 – 18:00	BBC micro:bit ile Kodlama Atölyesi (Katılımcılar kendi bilgisayarları ile çalışacaktır. Microsoft Makecode for microbit uygulamasının kurulması hatırlatılır) SALON P1 (P KATI)	Selçuk ARSLAN (MEB)
18:00 --19:00	PCR Yönteminin Model Kullanılarak Öğretimi	Haticetül Kübra DEMİR Semra MİRİCİ (Gazi Üniversitesi)
19:00	KAPANIŞ- KONFERANS SALONU	

(DİFEÖK) Konferans Programı



II. Gün – 3 Temmuz 2022 (PAZAR)

Saatler	KONFERANS SALONU (Üst Fuaye)	
10:00- 10:30	Davetli Konuşmacı: Prof. Dr. Selçuk TUNALI TOBB Üniversitesi	
SALON HİTİT P KATI	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Abdullah Aydın	
10:40- 11:00	Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Bilim Gösterileri Hakkındaki Görüşleri	Burçak ATA Seda ALTUNSOY OKVURAN Alev DOĞAN (Gazi Üniversitesi)
11:00- 11:20	Zeka Oyunlarıyla Fen Öğretiminin Ortaokul 5.Sınıf Öğrencilerinin Akademik Başarısına Etkisi	Pınar EROĞLU Alev DOĞAN (Gazi Üniversitesi)
11:20- 11:40	Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının 3D Teknolojilerini Uygulama Deneyimleri: Hücre ve Hücre Organelleri	T. Deniz KARACA Alev DOĞAN (Gazi Üniversitesi)
11:40- 12:40	STEMİST BOX Ürün Çıktılı Atölye	Mehmet ÜÇLER STEMİST BOX Yöneticisi
12:40 – 13:40	Öğle Arası	
SALON HİTİT P KATI	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ali GÜL	
13:40 – 14:00	Ortaokul Öğrencilerinin Akademik Motivasyonlarının Fen Başarısına Etkisinin Araştırılması	Elif Öznur TOKGÖZ Alev DOĞAN (Gazi Üniversitesi)
14:00 – 14:20	Zaman Yolculuğu Düşünce Deneyi	Hilal SEVGEN ABACI Elif Asya ZAYIF Defne KÖSEMEHMETOĞLU Erva DAR Dide Elif YEŞİLIRMAK Mustafa Haki ABACI (MEB)
14:40 – 15:00	Selçuklu Motiflerinin Üstün Yetenekli Öğrenciler Gözünden Yorumlanması	Hilal SEVGEN ABACI Çisem Feyza KICIRLI Yağmur KARATAŞ Emine Naz GİRAY Afife SELEK (MEB)
15:00 – 15:20	Kamu Çalışanlarının Cam Tavan Algısı Aracılığıyla Kariyer Planlarının İncelenmesi	Murat KALFA Cihan ULUN Hayriye TAŞPINAR Selda Kocamaz ADAŞ (Gazi Üniversitesi)
15:20 – 16:00	Çay- Kahve Arası	

ATÖLYE PROGRAMI

SALON HİTİT P KATI

16:00 – 17:00	Bilimsel Süreç Becerileri Nasıl Ölçülür?	Eray SELÇUK (MEB)
17:00 – 18:00	Kanıtla Dayalı Öğrenme Pratikleri	Gaye Defne CEYHAN (Boğaziçi Üniversitesi) Deniz SARIBAŞ (İstanbul Aydın Üniversitesi)
18:00 – 19:00	Doğadan İlham Alanlar: STEM Eğitiminde Biyomimikri Uygulamaları	Sedef CANBAZOĞLU Mehmet Ali KÜPELİ (Aksaray Üniversitesi)
19:00	KAPANIŞ- KONFERANS SALONU	