



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III

Kongre Programı

Saat 29 Nisan 2026 Çarşamba

09.00 – 10.30	Açılış
11.00 – 12.30	Paralel Oturum – 1
13.30 – 15.00	Paralel Oturum – 2
15.15 – 16.15	Panel
16.30 – 18.00	Çalıştay – 1

Saat 30 Nisan 2026 Perşembe

09.00 – 10.00	Çağrılı Konuşmacı
10.15 – 11.15	Paralel Oturum – 3
11.30 – 12.30	Paralel Oturum – 4
13.30 – 14.30	Çalıştay – 2
14.30 – 15.15	Kapanış



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III Kongre Programı

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	Salon – 1
11.00 – 12.30	Paralel Oturum – 1	
Salon Başkanı	Yılmaz MUTLU	
11.00 – 11.20	İlköğretim 4. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Dersinde Drama Yöntemi Uygulamasının Kesirler Konusundaki Görüşlerinin İncelenmesi	Şevval MALKOÇ, Aleyna FİDAN
11.25 – 11.45	6. Sınıf Matematik Ders Kitabının Matematiksel Muhakeme ve İspat Çerçevesinde İncelenmesi	Saliha Nur TIRABZON, Tuğba Han ŞİMŞEKLER DİZMAN,
11.50 – 12.10	Matematik Eğitiminde Matematiksel Modelleme Etkinliklerinin Önemi ve Öğretime Entegrasyonu	Alper ÇİLTAS
12.10 – 12.30	Sanal Gerçeklik Tabanlı Bağlamsal Bir Öğrenme Uygulaması: Mutfakta Matematik	Ferdi TARHAN, Seyfettin ALAN

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	Salon – 2
11.00 – 12.30	Paralel Oturum – 1	
Salon Başkanı	Tevfik İŞLEYEN	
11.00 – 11.20	Oyunlaştırılmış Etkinliklerle Sayı Öğretimi: Hafif Düzeyde Zihinsel Yetersizliği Olan Bir Öğrenci Üzerine Durum Çalışması	Aleyna FİDAN, Lale CERRAH ÖZSEVGEÇ, Şevval MALKOÇ
11.25 – 11.45	Sekant Eğim Fonksiyonu ile Türevlenebilirlik Kavramının İnşa Edilmesi	Mine MUMCU, Yılmaz ZENGİN
11.50 – 12.10	Matematik Öğretiminde Oyun e Oyunlaştırma	Senem KALAÇ
12.10 – 12.30	Yapay Zeka Matematik Sınavlarını Ne Kadar Doğru Puanlıyor?	Zeynep ÇAVUŞ ERDEM



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III Kongre Programı

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	Salon – 3
11.00 – 12.30	Paralel Oturum – 1	
Salon Başkanı	İbrahim ÇETİN	
11.00 – 11.20	Gerçekçi Matematik Eğitimine Dayalı GeoGebra Destekli Bir Etkinliğin Uygulanması	Ali ERİCEK, Mehmet AYDIN
11.25 – 11.45	GeoGebra Destekli Bir Etkinlik ile Germe Kavramının Öğretimi: Lineer Cebir Dersinden Bir Uygulama	Gökay AÇIKYILDIZ, Temel KÖSA
11.50 – 12.10	Lego Tabanlı Etkinlik Tahtasıyla Sayma ve İşlemsel Düşünmenin Desteklenmesi	İhsan SÖYLEMEZ
12.10 – 12.30	Geogebra Yazılımı Aracılığıyla Cavalieri İlkesinin Geometrik Olarak Yapılandırılması	Elif ÖZYILMAZ, Yılmaz ZENGİN

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	Salon – 4
11.00 – 12.30	Paralel Oturum – 1	
Salon Başkanı	Figen BOZKUŞ	
11.00 – 11.20	Teknoloji Destekli Problem Kurma Becerilerini İncelemeye Yönelik Bir Uygulama: İlköğretim Matematik Öğretmeni Adayları Örneği	Zehra SAYDAM, Dicle DURBAK, Kemal ÖZGEN
11.25 – 11.45	Doğal Afet Temalı Matematiksel Problemler Yoluyla 8. Sınıf Öğrencilerinin Afet Farkındalığının Geliştirilmesi	Ünzile SÖKMEN, Ayşegül GÜNEŞ, Tuğba Hilal GÜN, Bilge YILMAZ ASLAN
11.50 – 12.10	Bir Ortaokul Matematik Öğretmeninin Oyun İmecesi Deneyimi	Firdes Zehra ÖZKAN, Oben KARAHAN KANBOLAT
12.10 – 12.30	Diskalkuli Riskli 60-72 Aylık Çocukların Sayı Hissi Becerilerinin DokunSay Materyalleriyle Desteklenmesi	Yılmaz MUTLU, Çiğdem DEMİRTAŞ AYDIN



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III Kongre Programı

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	Salon – 1
13.30 – 15.00	Paralel Oturum – 2	
Salon Başkanı	Yılmaz ZENGİN	
13.30 – 13.50	Öklid Geometrisini Deneyimlemek: Dijital Ortamda Pergel ve Çizgeç Uygulamaları	Bülent GÜVEN
13.55 – 14.15	"Güzel Sanatlar Lisesi Öğrencilerinin Matematik Kavramına Yönelik Metaforik Algıları"	Hava ATASOY, Elif ERTEM AKBAŞ
14.20 – 14.40	Tümdengelimli Matematik Öğretimi (TÜMDENMAT) Modelinin Özel Dörtgenlerin Hiyerarşik Sınıflamasını Kavramaya Etkisinin İncelenmesi	İsmail YILDIRIM
14.40 – 15.00	Hikayeleştirme Temelli Matematik Öğretiminin 7. Sınıf Öğrencilerinin Rasyonel Sayılarda Toplama ve Çıkarma İşlemi Konusundaki Anlamlandırmasına Etkisi	Safa Merve GÖZEGİR, Elif ERTEM AKBAŞ

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	Salon – 2
13.30 – 15.00	Paralel Oturum – 2	
Salon Başkanı	Alper ÇİLTAS	
13.30 – 13.50	Bir Ortaokul Öğrencisinin Matematiksel Modelleme Etkinliğini Çözme Rotası	Recep DİNÇ, Mehmet AYDIN
13.55 – 14.15	Farklı Matematiksel Temsiller Üzerinden Öğrencilerin Cebirsel Düşünmelerinin Analizi: Klinik Mülakatlara Dayalı Bir Uygulama Örneği	Sena Nur AKTAŞ, Derya ÇELİK
14.20 – 14.40	Kesir Öğretiminde Somut Bir Model: İlkokul 3. Sınıf İçin Tren -Vagon Modeline Dayalı Etkinlik Tasarımı	Meryem BAL, Mehmet AYDIN
14.40 – 15.00	Okul Dışı Ortamlarda Matematik Etkinliklerinin Uygulanması: Sultan II. Bâyezid Külliyesi Örneği	Beyda TOPAN



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III Kongre Programı

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	Salon – 3
13.30 – 15.00	Paralel Oturum – 2	
Salon Başkanı	Ebru SAKA	
13.30 – 13.50	Matematik Öğretiminde Teknoloji Destekli Etkinlik Tasarlama	Senem KALAÇ
13.55 – 14.15	Matematik Öğretmeninin Mesleki Gelişimini Desteklemede Öğretmen Eğitimcisinin Fark Etme Uygulamaları	Müjgan BAKİ
14.20 – 14.40	Matematiksel Beklentinin Galton Tahtası Yardımı ile Daha İyi Anlaşılması	Tevfik İŞLEYEN
14.40 – 15.00	Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Dijital İçerik Tasarlama Becerilerinin Piksel Sanatı Uygulamaları Bağlamında İncelenmesi	Hasan Basri ÖZCAN, Ebru SAKA

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	Salon – 4
13.30 – 15.00	Paralel Oturum – 2	
Salon Başkanı	Serkan ÖZEL	
13.30 – 13.50	İspat Okuma Becerisini Geliştirmeye Yönelik Bir Öğretim Tasarımı: Menelaus Teoremi Örneği	Yavuz KARPUZ
13.55 – 14.15	Öğrenci Cevabından Öğrenci Düşüncesine: Öğretmen Adaylarıyla Bir Atölye Deneyimi	Melisa KARAKAYA ÖZTÜRK, Figen BOZKUŞ
14.20 – 14.40	Ortaokul Matematik Öğretmeninin Matematiksel İlişkilendirmeyi Öğretme Bilgisi Üzerine Bir Etkinlik Tasarımı ve Uygulama Örneği Analizi	Zülküf KILIÇ, Kemal ÖZGEN
14.40 – 15.00	Geometride Fiziksel Deneyimin Dijitale Dönüşümü: Katla-Kes-Yapıştır Aracı	Tuğba ÖZTÜRK



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III Kongre Programı

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	
15.15 – 16.15	Panel	Salon – 1
15.15 – 16.15	Diskalkülinin Çok Boyutlu Doğası: Bilişsel Süreçler, Duyuşsal Engeller ve Öğretimsel Çözümler	Yılmaz MUTLU, Levent AKGÜN, Ali Fuad YASUL, Zekeriya ÇAM

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	
16.30 – 18.00	Çalıştay – 1	Salon – 1
16.30 – 18.00	Matematiksel Etkinliklerin Açıklığının Analizi: Ders Kitapları Örneklemesi	Kemal ÖZGEN, Aysun NAR, Mehmet DEMİR, Zehra SAYDAM

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	
16.30 – 18.00	Çalıştay – 1	Salon – 2
16.30 – 18.00	Farklı Yollardan Kanıtlama Örnekleri	Adnan BAKİ

Saat	29 Nisan 2026 Çarşamba	
16.30 – 18.00	Çalıştay – 1	Salon – 3
16.30 – 18.00	Etkileşimli Video Hazırlama	Kadir GÜRSOY



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III Kongre Programı

Saat	30 Nisan 2026 Perşembe	
09.00 – 10.00	Çağrılı Konuşmacı	Salon – 1
09.00 – 10.00	Cevap Üreten Sistemlerden Bilişsel İskelelere: Matematik Öğrenimi ve Öğretiminde Yapay Zeka Uygulamaları	Serkan ÖZEL

Saat	30 Nisan 2026 Perşembe	Salon – 1
10.15 – 11.15	Paralel Oturum – 3	
Salon Başkanı	Kemal ÖZGEN	
10.15 – 10.35	Kesirler, Rasyonel, İrrasyonel İçin Farlı Bir Anlatım	Hasan GÜVELİ, Ebru GÜVELİ
10.35 – 10.55	Algoritma Temelli Problem Çözme ile Matematiksel Akıl Yürütme: Euler Köprü Problemi Uygulaması	Adnan BAKİ, Tuğba TAT
10.55 – 11.15	6. Sınıf Program Dışı Bir Etkinlikte Öğrencilerin Sosyal Sorumluluk Bilincinin İncelenmesi	Özgenur YILMAZ

Saat	30 Nisan 2026 Perşembe	Salon – 2
10.15 – 11.15	Paralel Oturum – 3	
Salon Başkanı	Müjgan BAKİ	
10.15 – 10.35	Okul Öncesi Dönemde Diskalkuli Müdahalesinde Oyun Temelli Etkinlikler: Sayı Hissi ve Matematiksel Becerileri Geliştirme Yaklaşımı	Semih UÇAR
10.35 – 10.55	7. Sınıf Matematik Ders Kitabındaki Oran–Orantı Problemlerinin Problem Çözme Basamakları ve Stratejileri Bağlamında Analizi	Hüseyin AKTI, Fatma CUMHUR
10.55 – 11.15	İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının İşlemlerle Cebirsel Düşünme Öğretiminde Matematiksel Muhakeme Becerisine Yer Verme Durumları	Hilal YILDIZ



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III Kongre Programı

Saat	30 Nisan 2026 Perşembe	Salon – 3
10.15 – 11.15	Paralel Oturum – 3	
Salon Başkanı	Oben KARAHAN KANBOLAT	
10.15 – 10.35	Kesirlerde Kavram Yanılgılarının Giderilmesine Yönelik Dokunsay Kesir Öğretim Materyali Destekli Bir Sınıf İçi Uygulama	Yılmaz MUTLU, Edanur GÜVEN
10.35 – 10.55	Öğrenme Yörüngesi Temelli Dijital Bir Matematik Oyununun Okul Öncesi ve İlkokul Düzeyinde Uygulanması: GalakSay	Yılmaz MUTLU
10.55 – 11.15	Matematik Eğitiminde Yapay Zeka Kullanımına İlişkin Araştırmaların Eğilimi: Scopus ve Wos Verilerine Dayalı Bibliyometrik Analiz	Duygu ÇOBAN, Beyza YILMAZ, Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR

Saat	30 Nisan 2026 Perşembe	Salon – 4
10.15 – 11.15	Paralel Oturum – 3	
Salon Başkanı	Zeynep ÇAVUŞ ERDEM	
10.15 – 10.35	7. Sınıf Öğrencilerinin Matematiksel Modelleme Süreçleri: Bir Uygulama Örneği	Aysun NAR, Mehmet AYDIN
10.35 – 10.55	Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli Kapsamında Hazırlanan 6.Sınıf Matematik Ders Kitabındaki Etkinlik ve Soruların Matematik Okuryazarlığı Değerlendirme Çerçevesine Göre İncelenmesi: Sayılar ve Nicelikler	Fatma CUMHUR, Ramazan TAŞDEMİR
10.55 – 11.15	Bilgisayar Destekli Matematik Öğretiminde Sınıf İçi Bir Uygulama: Teknolojik Eylemden Matematiksel Muhakemeye	Neslihan UZUN



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III Kongre Programı

Saat	30 Nisan 2026 Perşembe	Salon – 1
11.30 – 12.30	Paralel Oturum – 4	
Salon Başkanı	Mehmet AYDIN	
11.30 – 11.45	İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modellemeye Yönelik Tutumlarının İncelenmesi	Demet DENİZ YILMAZ,
11.45 – 12.00	Aynı Ama Farklı Matematik Rutini ile Öğrenci Akıl Yürütmelerini ve Kesirlerde Kavram Yanılgıları Üzerine Bir İnceleme	Yavuz ERDEM, Yılmaz MUTLU
12.00 – 12.15	Argümantasyon Temelli Matematiksel Etkinlikler Bağlamında İki Değişkenli Fonksiyonların Kısmi Türevlerinin Yapılandırılması	Mehmet DEMİR, Yılmaz ZENGİN
12.15 – 12.30	Matematik ve Ekoloji Arasındaki İlişki	Bülent ŞAHİN

Saat	30 Nisan 2026 Perşembe	Salon – 2
11.30 – 12.30	Paralel Oturum – 4	
Salon Başkanı	Hilal YILDIZ	
11.30 – 11.45	6. Sınıf Matematik Ders Kitabındaki Etkinlik ve Soruların Matematik Okuryazarlığı Bağlamında İncelenmesi	Ramazan TAŞDEMİR, Fatma CUMHUR
11.45 – 12.00	Problem Çözmede Strateji ve Genelleme Sürecine Yönelik Bir Uygulama: Josephus Problemi	Zeynep Medine ÖZMEN
12.00 – 12.15	Yığılma Noktası Kavramı İçin Sokratik Bir Anlatım	Hasan GÜVELİ, Ebru GÜVELİ
12.15 – 12.30	Dinamik Yazılımlarla Matematikte Dört İşlemin Kolay Öğretimi	Recep ASLANER, Aziz İLHAN



Matematik Öğretiminde Örnek Uygulamalar Kongresi – III Kongre Programı

Saat	30 Nisan 2026 Perşembe	
13.30 – 14.30	Çalıştay – 2	Salon – 1
13.30 – 14.30	Dinamik veri Görselleştirme Aracı - CODAP	İbrahim ÇETİN

Saat	30 Nisan 2026 Perşembe	
13.30 – 14.30	Çalıştay – 2	Salon – 2
13.30 – 14.30	ADIM Modeli Doğrultusunda Diskalkuliye Sahip Çocuklara Matematik Öğretimi	Yılmaz MUTLU